



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 проектировании ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчет по инженерно-экологическим изысканиям

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Часть 2. Текстовые приложения

Книга 3. Приложение С (окончание) - Приложение Ф

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



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 проектировании ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 1

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Том 4

Отчет по инженерно-экологическим изысканиям

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Часть 2. Текстовые приложения

Книга 3. Приложение С (окончание) - Приложение Ф

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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-ИЭР1.2.3

Часть 2. Текстовые приложения

Книга 3. Приложение С (окончание) – Приложение Ф

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2021 г.

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

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-ИЭР1.2.3

Часть 2. Текстовые приложения

Книга 3. Приложение С (окончание) – Приложение Ф

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

Главный инженер проекта

С.А. Левашкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2021 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Левашкин С.А.	ГИП		04.2021
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. №

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
5/2020ЕИ-ИЭИ-СР	Состав раздела	6
5/2020ЕИ-ИЭИ-С	Содержание тома	7
5/2020ЕИ-ИЭИ-ТП	Текстовые приложения	8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
							5/2020ЕИ-ИИ-СД		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разраб.	Гришина				Состав раздела 5/2020ЕИ-ИЭР	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Левашкин					ИИ		300
					ООО "ГеоТехПроект"				
Н. контр.									

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-ИГИЗ	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

Разраб.	Гришина		
ГИП	Левашкин		
Н. контр.			

Состав раздела 5/2020ЕИ-ИЭР

Стадия	Лист	Листов
ИИ		300

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 «Усолъехимпром»	
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. 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-СД

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

Разраб. Гришина
ГИП Левашкин
Н. контр.

Состав раздела 5/2020ЕИ-ИЭР

Стадия Лист Листов
ИИ 300
ООО "ГеоТехПроект"

СОДЕРЖАНИЕ:

1	ПРИЛОЖЕНИЕ С. ПРОТОКОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА УДЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЕРН	8
2	ПРИЛОЖЕНИЕ Т. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) СОСТАВА ОТХОДОВ	43
3	ПРИЛОЖЕНИЕ У. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ХЛОРИДАМИ	139
4	ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ РТУТЬЮ	259

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

1 ПРИЛОЖЕНИЕ С. ПРОТОКОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА УДЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЕРН



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Пашковская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 239-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450676732, Р/с 40702810200270062915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПЛАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 301011046577100812, БИК 0447162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Пашковская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания институт), инв. №№ 34, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
Д/О Руководителя ИЛЦ

Винюк А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-210615207

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Антония Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 14 от 08 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электросетного тока 50 Гц.

Протокол № ИИ-210615207, распечатан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ЦМКС.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний и характеристика погрешности (несоответственность)		
		Удельная активность 232Th	Удельная активность 226Ra	Удельная активность 40K
Единицы измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД на методы испытаний	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Програма», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03 <td>Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Програма», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03</td> <td>Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Програма», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03</td>		Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Програма», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Програма», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
ИИ-210615207	R2713	22±5	21±7	332±86
ИИ-210615208	R3091	23±5	20±7	340±98
ИИ-210615209	R3691	22±7	17±8	315±89
ИИ-210615210	R3693	23±5	19±6	319±98
ИИ-210615211	R3719A	20±6	16±6	335±91
ИИ-210615212	R3731	22±8	19±7	275±90
ИИ-210615213	R9110	19±5	17±5	321±94
ИИ-210615214	R9247	18±5	19±5	314±88
ИИ-210615215	R9135	27±7	19±8	307±93
ИИ-210615216	R9097	22±7	21±5	359±89
ИИ-210615217	R9116	17±7	21±6	296±87
ИИ-210615218	R9114	19±7	27±6	272±86
ИИ-210615219	R9044	26±7	21±7	358±87
ИИ-210615220	R9042	23±6	20±5	355±97
ИИ-210615221	R9096	18±8	16±8	347±91
ИИ-210615222	R2703	24±7	17±6	356±91
ИИ-210615223	R9100	25±8	26±6	288±97
ИИ-210615224	R9103	25±6	21±7	276±85
ИИ-210615225	R9286	17±7	25±7	316±96
ИИ-210615226	R9085	16±7	25±6	353±84

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-210615207, распечатан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ЦМКС.

							Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)**

**ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-210615207
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН:** ООО "СРК", 5406974613,
2. **Юридический адрес заявителя:** 630005, г. Новосибирск, ул. Некрасова, д. 35, квартира 65
3. **Наименование измерения параметров физических факторов среды:** радиационные исследования (контроль)
4. **Место отбора:** Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. **Основание:** протокол № НИ-210615207 от «06» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ. стр. 1 из 1



**Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)**



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 238-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450676732, Р/С 40702810303270602915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЦАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/С 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18,
помещение пометки № 5 (часть здания института),
ком. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-210615207**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Геотехпроект»
2. **Юридический адрес заявителя:** 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гаврюкова, д. 4, каб. 507
3. **Наименование образца (пробы):** строительные материалы
4. **Место отбора:** «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. **Условия отбора, доставки:**
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 15 от 08 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301008-94
Ф.И.О., должность лица, отбравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
6. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210615207, датирован «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний с характеристика погрешности (неопределенности)		
Единицы измерения		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²²⁶ Ra	Удельная активность ⁴⁰ K
Методика измерения		Б/кг	Б/кг	Б/кг
Методика измерения активности радиоизотопов в счетных образцах на сканирующем 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		Б/кг	Б/кг	Б/кг
ИИ4-210615227	R9101	27±7	18±6	271±91
ИИ4-210615228	R9043	19±6	18±6	305±92
ИИ4-210615229	R9321	21±5	21±7	276±96
ИИ4-210615230	R9074	24±7	26±6	330±97
ИИ4-210615231	R9214A	19±6	18±7	310±88
ИИ4-210615232	R2102	19±7	16±8	289±86
ИИ4-210615233	R9400	21±8	22±8	289±90
ИИ4-210615234	R9222	18±6	22±5	283±91

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-210615227, распечатан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2
Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № ИИ-210615227 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № ИИ-210615227 от «06» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

							Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Формат А4



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 114
Тел./Факс: 8 (351) 230-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450076732, Р/с 40702810103270602915
в ФЛ ЗАДАНО-СИБИРСКИЙ ЦАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» и г. Хаус-Мансийск,
К/с 308081046577100812, БИК 0447162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18,
помещение № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ

Винникова А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-2107081

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заказчика: 650012, г. Красноярск, ул. Анатолия Галкина, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 15 от 06 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301003-94.
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД.
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ИИ-2107081, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/ступень отбора	Код образца	Наименование показателя, единица измерения, результаты испытаний + характеристика погрешности (неопределенности)			
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U	
НД на методы испытаний	Единицы измерения	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	
	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	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	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		
	ИИ-2107081	R9321	22±7	40±10	593±154
	ИИ-2107082	R9074	18±6	25±8	526±156
	ИИ-2107083	R9043	26±8	31±9	570±136
	ИИ-2107084	R9101	17±6	21±7	705±121
	ИИ-2107085	R9214A	21±7	38±10	651±141
	ИИ-2107086	R9222	20±7	26±8	536±132
	ИИ-2107087	R9400	25±8	35±9	724±157
	ИИ-2107088	R2102	18±6	23±7	516±131

Результаты относятся к образцу (пробе), проведенным испытаниям. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-2107081, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	11

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-2107081
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-2107081 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ. стр. 1 из 1



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО СЕРТИФИЦИРОВАНИЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118
Телефоны: 8 (351) 220-70-20, E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450079732, Р/Ч 40702810203270002915
«Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТПОЧЬПНЕ» в г. Ханты-Мансийск.
К/С 30102810465777103812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-2107089

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеоХолпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Ангелина Глазкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 11.05.2021 г., 10:10
Акт отбора проб: № 16 от 11 мая 2021 г.
ИД на отбор проб: ГОСТ 301006-94
Ф.И.О., должность лица, отправившего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют ИД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № 101-2107089, раздел «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний и характеристика погрешности (неопределенности)		
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U
Единицы измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД на металлы испытаний		Методика измерения активности радиоуклон в сеченых образцах на спектрометрическом 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	Методика измерения активности радиоуклон в сеченых образцах на спектрометрическом 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	Методика измерения активности радиоуклон в сеченых образцах на спектрометрическом 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
НИ-2107089	R9128	18±6	29±9	521±120
НИ-21070810	R1201	20±7	26±8	627±119
НИ-21070811	R9034	26±8	35±9	696±141
НИ-21070812	R4019	24±7	30±8	450±156
НИ-21070813	R9396	26±8	32±9	579±126
НИ-21070814	R9480	21±7	28±8	516±141
НИ-21070815	R0610A	32±9	42±10	541±130
НИ-21070816	R4397	27±8	39±10	571±145
НИ-21070817	R4920	23±7	34±9	515±157
НИ-21070818	R3594	19±6	27±8	665±128
НИ-21070819	R3591	17±6	23±7	532±128
НИ-21070820	R2293	16±5	20±7	701±121
НИ-21070821	R9514A	20±7	26±8	649±143
НИ-21070822	R5008	25±8	31±8	709±148
НИ-21070823	R9405A	21±7	28±9	500±134
НИ-21070824	R9505	18±6	25±7	535±119
НИ-21070825	R9405Г	24±7	34±9	720±157
НИ-21070826	R9405В	28±9	37±10	613±133
НИ-21070827	R9124	26±8	40±10	604±127
НИ-21070828	R3719A	22±7	32±9	489±116

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытание. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-2107089, выдан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

(Копия) протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-2107089 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-2107089 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

							Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 450047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Пашковская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-79-20, E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/Ч 40702810263279602915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ (ЛАО БАЛКА)
«ФК ОТВЕТЫ» в г. Ханты-Мансийск,
К/С 3010181046777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 450047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Пашковская, д. 18,
помещение № 6 (четыре здания недостроены),
офф. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

В.И.И.

Винникова А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-21070829

- Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Геотехпроект»
- Юридический адрес заказчика: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Глазкова, д. 4, каб. 507
- Наименование образца (пробы): строительные материалы
- Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
- Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 11.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 17 от 11 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301008-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
- Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ИИ-21070829, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)		
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U
Единицы измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД на методы испытаний		Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих 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	Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих 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	Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих 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
ИИ-21070829	R9465	18±6	25±8	724±134
ИИ-21070830	R9464A	17±6	40±10	617±155
ИИ-21070831	R9471	25±8	38±10	586±145
ИИ-21070832	R3202	22±7	31±9	570±122
ИИ-21070833	R9297A	20±7	29±9	675±124
ИИ-21070834	R9060	26±8	35±9	585±150
ИИ-21070835	R3701	21±7	21±7	699±130
ИИ-21070836	R4027	18±6	26±8	679±137
ИИ-21070837	R9404B	26±8	23±7	709±131
ИИ-21070838	R2702	27±8	30±8	664±149
ИИ-21070839	R9500	25±8	31±8	643±121
ИИ-21070840	R9405E	21±7	28±9	727±145
ИИ-21070841	R9414	25±8	26±8	686±151
ИИ-21070842	R9405B	18±6	23±7	668±149
ИИ-21070843	R9405K	17±6	25±8	586±150
ИИ-21070844	R9327	20±7	40±10	638±153
ИИ-21070845	R9405D	22±7	26±8	554±148
ИИ-21070846	R9403B	21±7	29±9	681±138
ИИ-21070847	R9509	26±8	35±9	607±156
ИИ-21070848	R9495	26±8	21±7	575±127

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-21070829, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Лист

14

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-21070829
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-21070829 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ. стр. 1 из 1



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-26. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@gmail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, №: 40702810203270002815
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАЙКАЛ
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск.
К/с 3010181046577100812, БИК 0447162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-21070849

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 650012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 11.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 18 от 11 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301008-94
Ф.И.О., должность лица, отбравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспортом, соответствующее НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц.

Протокол № НИ-21070849, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								15
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенности)		
		Удельная активность ²²⁶ Pb Бк/кг	Удельная активность ²³² Ra Бк/кг	Удельная активность ²³⁸ U Бк/кг
Единицы измерения				
ИД на методы испытаний		Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на скintillationном газона-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на скintillationном газона-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на скintillationном газона-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40090.3Н700 от 22.12.03
НИ-21070849	R9039	26±8	27±8	565±135
НИ-21070850	R9501	18±6	28±8	579±143
НИ-21070851	R9494	32±9	26±8	651±146
НИ-21070852	R9491	24±7	35±9	484±144
НИ-21070853	R2101B	20±7	32±9	557±119
НИ-21070854	R9129	23±7	20±7	541±127
НИ-21070855	R9273A	21±7	25±7	502±147
НИ-21070856	R9403A	16±5	42±10	607±145
НИ-21070857	R9255A	21±7	34±9	631±156
НИ-21070858	R2101B	19±6	39±10	583±140
НИ-21070859	R9500	18±6	38±10	552±144
НИ-21070860	R9329	26±8	31±9	552±117
НИ-21070861	R9496	27±8	42±10	587±122
НИ-21070862	R9104	32±9	34±9	484±155
НИ-21070863	R9092	18±6	26±8	547±157
НИ-21070864	R9333B	20±7	30±8	514±116
НИ-21070865	R9497	24±7	20±7	750±158
НИ-21070866	R9493	21±7	23±7	587±152
НИ-21070867	R9499	23±7	27±8	665±157
НИ-21070868	R9492	21±7	28±8	522±157

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-21070849, размещен «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № ИИ-21070849 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г. Новосибирск, ул. Некрасова, д. 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № ИИ-21070849 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

								Лист
								16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтрой.Лаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА НЕЗАВИСИМОГО СЕРТИФИЦИРОВАНИЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Корпоративный адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118
Тел./факс: 8 (351) 220-70-26; E-mail: info@uralstroylab.ru,
info@uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450076732, Р/С 4070281003270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30301810465777100412, БИК 0447162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18,
помещение подстанции № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Винникова А.А.
Винникова А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-21070869

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заказчика: 650012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское (Иркутской области)»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 10:30
Акт отбора проб: № 19 от 13 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301098-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-25°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 736-744 мм рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ИИ-21070869, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенности)		
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U
Единица измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД на методы испытаний	Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НПО «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФРИ», с/во аттестации № 40090.ЗН700 от 22.12.03		Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НПО «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФРИ», с/во аттестации № 40090.ЗН700 от 22.12.03	
	Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НПО «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФРИ», с/во аттестации № 40090.ЗН700 от 22.12.03		Методика измерения активности радионуклидов в сыпучих образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработана ООО НПО «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФРИ», с/во аттестации № 40090.ЗН700 от 22.12.03	
ИИ-21070869	R9187	25±8	32±9	601±145
ИИ-21070870	R9457	17±6	40±10	493±116
ИИ-21070871	R9359A	20±7	37±10	505±138
ИИ-21070872	R9460	22±7	28±9	725±123
ИИ-21070873	R9482	26±8	26±8	629±136
ИИ-21070874	R9017A	28±9	34±9	675±157
ИИ-21070875	R9158	24±7	25±7	568±140
ИИ-21070876	R9483	18±6	40±10	594±119
ИИ-21070877	R9159	24±7	37±10	610±131
ИИ-21070878	R9157	20±7	26±8	501±158
ИИ-21070879	R9359	24±7	30±8	657±155
ИИ-21070880	R9257	26±8	32±9	614±127
ИИ-21070881	R9324	16±5	35±9	664±133
ИИ-21070882	R9180	25±8	32±9	567±119
ИИ-21070883	R9231A	19±6	31±8	615±125
ИИ-21070884	R9500	20±7	39±10	598±141
ИИ-21070885	R9318	17±6	32±9	513±146
ИИ-21070886	R9188	26±8	28±9	682±139
ИИ-21070887	R9246A	22±7	26±8	686±125
ИИ-21070888	R9130	28±9	34±9	480±119

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-21070869, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-21070869
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-21070869 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СЕРТИФИКАТ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Пашкова, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8(351) 229-70-37. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450076732, Р/с: 40702810263270002915 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК «ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 3010181046577700812, БИК 047162812.

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Пашкова, д. 18, легальное помещение № 6 (часть здания института), о/м. №№ 34, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-21070889

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотекспроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Ангелина Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 20 от 13 мая 2021 г.
ИД на отбор проб: ГОСТ 301008-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исмаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автоперевоз, ответственность ИЛЦ
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц.

Протокол № НИ-21070889, расписан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний и характеристики погрешности (неопределенности)				
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U		
Единицы измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг		
ИД на методы испытаний	Методика измерения активности радиоизотопов в счетных образцах на сканализационном 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		Методика измерения активности радиоизотопов в счетных образцах на сканализационном 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		Методика измерения активности радиоизотопов в счетных образцах на сканализационном 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	
	НИ-21070889	R9150	25±7	20±6	620±158	
	НИ-21070890	R9229	26±8	19±6	592±149	
	НИ-21070891	R9272A	24±8	20±7	562±138	
	НИ-21070892	R9131	34±9	22±7	569±147	
	НИ-21070893	R9312	32±9	20±7	696±142	
	НИ-21070894	R9265A	37±10	16±8	476±140	
	НИ-21070895	R9316	26±8	23±7	515±154	
	НИ-21070896	R9502	28±9	17±5	648±135	
	НИ-21070897	R9198	34±9	18±6	635±158	
НИ-21070898	R9208A	29±9	20±7	729±123		
НИ-21070899	R9340	22±7	21±7	509±135		
НИ-21070900	R9323A	20±7	18±6	728±125		
НИ-21070901	R9236A	34±9	25±7	487±129		
НИ-21070902	R9236A	23±7	20±7	635±128		
НИ-21070903	R9331	30±8	25±7	715±149		
НИ-21070904	R9155	26±6	18±8	580±125		
НИ-21070905	R9356	37±10	23±7	592±125		
НИ-21070906	R3701	35±9	22±6	528±130		
НИ-21070907	R5022	36±10	27±9	601±137		
НИ-21070908	R9132A	30±8	21±7	487±145		

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытание. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-21070889, расписание «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-21070889 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-21070889 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

В.И.И.

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

							Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАННА
ГОСТ Р ISO 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru

ИНН 7450076732, Р/с 40702830213270802915
в Ф-Л ЗАП/АДВО-СИБИРСКИЙ (АО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 3010081046577100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18,
нежилые помещения № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководитель ИЛЦ

Винникова А.А.

Винникова А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-210708109

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО «Геоэкопроект»
2. Юридический адрес заказчика: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации загрязнения среды на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 21 от 13 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 301008-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исмаев А.А., специалист Тульз ПНО.
Условия доставки: автотранспорт, соответствующий НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-25°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ИИ-210708109, рассчитан на 15 июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть использован частично без письменного разрешения ИЛЦ.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенности)		
		Удельная активность ²³² Th	Удельная активность ²³⁸ U	Удельная активность ²³⁵ U
Единицы измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
ИД на методы испытаний	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03 <td colspan="2">Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03</td>		Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03	
	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03 <td colspan="2">Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03</td>		Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сканирующем гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», разработанная ООО НТЦ «Амплитуда» и аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», с/во аттестации № 46090.3Н700 от 22.12.03	
ИИ-210708109	R9502	30±8	21±7	582±151
ИИ-210708110	R9510	26±8	22±7	471±140
ИИ-210708111	R9507	36±10	19±6	734±121
ИИ-210708112	R8224	23±7	21±7	560±146
ИИ-210708113	R8314	23±7	16±6	480±117
ИИ-210708114	R9514B	30±9	25±8	677±118
ИИ-210708115	R9008E	34±9	26±8	613±117
ИИ-210708116	R9513	37±10	24±7	583±128
ИИ-210708117	R9256B	26±8	21±7	685±148
ИИ-210708118	R9140A	28±9	17±6	736±132

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-210708109, рассчитан на 15 июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть использован частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	20

Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)

ОБОСНОВАНИЕ К ПРОТОКОЛУ № НИ-210708109
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН: ООО "СРК", 5406974613,
2. Юридический адрес заявителя: 630005, г Новосибирск, ул. Некрасова, д 35, квартира 65
3. Наименование измерения параметров физических факторов среды: радиационные исследования (контроль)
4. Место отбора: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
5. Основание: протокол № НИ-210708109 от «15» июля 2021 г.

Дополнительная информация

Средства измерения	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» гамма-спектрометрический тракт «мультирад-гамма» (заводской номер № 1503, номер свидетельства о поверке 1318180)
--------------------	---

И.О. руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.

Вишневская А.А.

Настоящий документ не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ. стр. 1 из 1



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



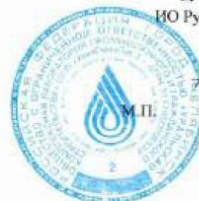
ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИПН 7450076732. Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск.
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527198/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 22.04.2021 г., 10:10
Акт отбора проб: № 1 от 22 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ПК-210527198/1, расписан «18» июня 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний \pm характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРА)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527198	R2707	70 \pm 12
ПК-210527199	R3510	69 \pm 13
ПК-210527200	R2711	70 \pm 12
ПК-210527201	R2801	68 \pm 13
ПК-210527202	R2801A	71 \pm 14
ПК-210527203	R4328	71 \pm 13
ПК-210527204	R3005Г	66 \pm 13
ПК-210527205	R3005Б	69 \pm 13
ПК-210527206	R3005В	75 \pm 13
ПК-210527207	R3005А	65 \pm 11
ПК-210527208	R3606	60 \pm 10
ПК-210527209	R ПК-11	68 \pm 12
ПК-210527210	R5032	64 \pm 11
ПК-210527211	R1608	60 \pm 12
ПК-210527212	R98	66 \pm 13
ПК-210527213	R5013	60 \pm 14
ПК-210527214	R5028	61 \pm 11
ПК-210527215	R5015	78 \pm 12
ПК-210527216	R5014	66 \pm 12
ПК-210527217	R5040	74 \pm 13

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527198/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

cip, 2 in 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ДЦМКО
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАН
ГОСТ Р ИСО 9001-201

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Пашенная, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-й Павелевская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневецкая А.А.
«18» июня 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527218/1**

- | |
|---|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 22.04.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 2 от 22 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь Л.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № ПК-210527218/1, рассчитан на 180 июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть востребован частично без письменного разрешения ИЛП

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
ИД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527218	R50	70±12
ПК-210527219	R50Г	67±12
ПК-210527220	R124	70±12
ПК-210527221	R122	78±12
ПК-210527222	R75	65±13
ПК-210527223	R140	77±12
ПК-210527224	R121	70±11
ПК-210527225	R125	69±13
ПК-210527226	R2202	66±12
ПК-210527227	R2202A	68±14
ПК-210527228	R2202B	64±11
ПК-210527229	R3714	74±13
ПК-210527230	R3713	63±13
ПК-210527231	R1102	65±11
ПК-210527232	R2708	69±14
ПК-210527233	R2302	65±13
ПК-210527234	R2301	68±12
ПК-210527235	R2301A	68±13
ПК-210527236	R2303	65±13
ПК-210527237	R2201Г	68±12

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527218/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИПП



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ДЦМКО
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАН
ГОСТ Р ИСО 9001-2011

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павеловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20, E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroilab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

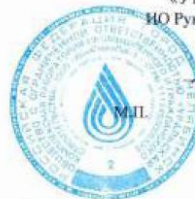
ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. Руководителя ИЛШ

Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527238/1**

- | |
|--|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образцов (проб): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 22.04.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 3 от 22 апреля 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В
частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № ГІК-210527238/1, розкритий «18» жовтня 2021 р.

cm. 1.152

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИПП

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
ИД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527238	R5020	63±12
ПК-210527239	R5010	72±13
ПК-210527240	R5018	65±14
ПК-210527241	R5021	69±12
ПК-210527242	R5025	66±11
ПК-210527243	R5009	68±12
ПК-210527244	R60	71±11
ПК-210527245	R61	70±11
ПК-210527246	R62	76±11
ПК-210527247	R89	65±13
ПК-210527248	R90	69±12
ПК-210527249	R33	68±12
ПК-210527250	R0803	67±12
ПК-210527251	R0802	69±14
ПК-210527252	R0806	68±12
ПК-210527253	R0810	72±12
ПК-210527254	R4021	65±11
ПК-210527255	R4025	64±13
ПК-210527256	R0504	64±11
ПК-210527257	R3730	67±12

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527238/1, распечатан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛП



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ДЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАН
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛШ



Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527258/1

- | |
|---|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Гестехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 22.04.2021 г., 13:10
Акт отбора проб: № 4 от 22 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № ПК-210527258/1, распечатан «18» июня 2021 г.

cm. 1 in 2

Настоящий протокол не может быть воспринят частично без письменного разрешения ИПП

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527258	R3999	64±12
ПК-210527259	R ПП-4	61±13
ПК-210527260	R0505	65±13
ПК-210527261	R131	67±13
ПК-210527262	R135	72±14
ПК-210527263	R3999A	67±13
ПК-210527264	R1573	67±12
ПК-210527265	R2204	68±13
ПК-210527266	R2205	71±13
ПК-210527267	R1604	64±13
ПК-210527268	R2716	71±12
ПК-210527269	R77	66±13
ПК-210527270	R3704	67±13
ПК-210527271	R98A	76±11
ПК-210527272	R95	72±13
ПК-210527273	R92	79±12
ПК-210527274	R94	66±12
ПК-210527275	R96A	74±12
ПК-210527276	R5005	74±13
ПК-210527277	R5004	70±11

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527258/1, распечатан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИИИ



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАН
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павленская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛШ

Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527278/1**

- | |
|---|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 25.04.2021 г., 10:10
Акт отбора пробы: № 5 от 25 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отбравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В
частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № ПК-210527278/1, распечатан «18» июня 2021 г.

can 1 in 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИТМ

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единица измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527278	R5003	61±12
ПК-210527279	R5002	73±13
ПК-210527280	R5006	69±12
ПК-210527281	R5001	61±13
ПК-210527282	R5019	68±12
ПК-210527283	R1605	70±12
ПК-210527284	R1101	61±11
ПК-210527285	R4323	71±12
ПК-210527286	R3301	73±14
ПК-210527287	R4045	61±13
ПК-210527288	R3302	64±13
ПК-210527289	R2701	69±11
ПК-210527290	R4330A	67±13
ПК-210527291	R4330B	68±14
ПК-210527292	R4330B	66±12
ПК-210527293	R3202	71±10
ПК-210527294	R2201A	69±13
ПК-210527295	R2710	72±14
ПК-210527296	R0610	58±13
ПК-210527297	R0610B	64±13

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527278/1, распечатан «18» июня 2021 г.

cap. 2 m 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИУИ



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

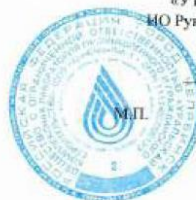
Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павленская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20, E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павленецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»

 И.О. Руководителя ИЛС



Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПК-210527298/1**

- | |
|--|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 25.04.2021 г., 11:10
Акт отбора пробы: № 6 от 25 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь Н.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц |

Ипротекон № ИК-210527298/1, заключенный «18» июня 2021 г.

cit. 1 in 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения И.П.И.

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527298	R0610B	71±12
ПК-210527299	R0611	63±13
ПК-210527300	R1210	70±13
ПК-210527301	R ПХ-1	76±12
ПК-210527302	R ПМ-1	72±11
ПК-210527303	R ПМ-1А	68±12
ПК-210527304	R5011	75±13
ПК-210527305	R1602	75±12
ПК-210527306	R3506	66±12
ПК-210527307	R4312	66±13
ПК-210527308	R1301А	70±11
ПК-210527309	R1301Б	76±13
ПК-210527310	R2601	76±12
ПК-210527311	R3508А	67±11
ПК-210527312	R1301	71±11
ПК-210527313	R3307	71±12
ПК-210527314	R2603	75±14
ПК-210527315	R3701	71±12
ПК-210527316	R3702	72±13
ПК-210527317	R51	69±12

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527298/1, распечатан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтрой.Лаб»)



RA.RU.211YA04*



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 3010181046577100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
И.О. Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ПК-210527318/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 25.04.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 7 от 25 апреля 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ПК-210527318/1, распечатан «18» июня 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527318	R28	66±11
ПК-210527319	R5016	71±12
ПК-210527320	R3724a	67±12
ПК-210527321	R ПК-6	74±12
ПК-210527322	R ПК-4	60±12
ПК-210527323	R ПК-5	61±13
ПК-210527324	R ПК-15	71±11
ПК-210527325	R ПК-17	66±11
ПК-210527326	R ПК-1a	71±13
ПК-210527327	R ПК-1	74±12
ПК-210527328	R ПК-3	67±13
ПК-210527329	R 5041	64±12
ПК-210527330	R 5045	65±12
ПК-210527331	R 5043	62±12
ПК-210527332	R3705	62±12
ПК-210527333	R051	69±11
ПК-210527334	R051A	72±13
ПК-210527335	R051B	77±14
ПК-210527336	R3605	67±11
ПК-210527337	R23	64±12

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527338/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ПК-210527338/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 25.04.2021 г., 13:10
Акт отбора проб: № 8 от 25 апреля 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ПК-210527338/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРА)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527338	R115	66±8
ПК-210527339	R22	71±10
ПК-210527340	R21	67±11
ПК-210527341	R66	74±10
ПК-210527342	R74	60±10
ПК-210527343	R ПА-1	61±10
ПК-210527344	R ПА-2	71±8
ПК-210527345	R ПА-4	66±9
ПК-210527346	R ПА-5	71±11
ПК-210527347	R ПК-7	74±11
ПК-210527348	R ПК-10	67±11
ПК-210527349	R 3708	64±10
ПК-210527350	R2706	65±10
ПК-210527351	R1606A	62±10
ПК-210527352	R ПА-3	62±9
ПК-210527353	R ПК-8	69±10
ПК-210527354	R ПК-9	72±10
ПК-210527355	R ПК-12Б	77±12
ПК-210527356	R3508	67±10
ПК-210527357	R0805	64±11

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527358/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



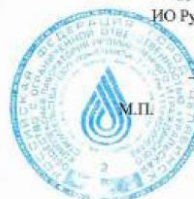
ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЦАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«18» июня 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ПК-210527358/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 25.04.2021 г., 13:10
Акт отбора проб: № 9 от 25 апреля 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуды П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 27.05.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 27.05.2021 – 18.06.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ПК-210527358/1, рассчитан «18» июня 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3		

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ПК-210527358	R3707	66±12
ПК-210527359	R ПМХ-4	70±10
ПК-210527360	R3736	78±12
ПК-210527361	R3736A	65±11
ПК-210527362	R3736B	74±12
ПК-210527363	R1302	65±12
ПК-210527364	R1201A	67±13
ПК-210527365	R1201	74±12
ПК-210527366	R1201B	74±12
ПК-210527367	R1203	61±12
ПК-210527368	R6001	66±12
ПК-210527369	R6013	69±12
ПК-210527370	R1606	65±12
ПК-210527371	R ПМХ-6	70±11
ПК-210527372	R5024	64±12
ПК-210527373	R ПК-13	72±12
ПК-210527374	R0702	73±14
ПК-210527375	R ПК-12A	68±13
ПК-210527376	R4311	66±13
ПК-210527377	R158	74±13

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ПК-210527358/1, распечатан «18» июня 2021 г.

crp.2 m.2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИПП



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ДЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-210615127/1**

- | |
|---|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 06.05.2021 г., 10:10
Акт отбора проб: № 10 от 06 мая 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № 111-210615127/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

срп. 1 и 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИИП.

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
Единицы измерения		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРА)
НД на методы испытаний		Бк/кг
		ГОСТ 30108
НИ-210615127	R508A	75±13
НИ-210615128	R508B	87±13
НИ-210615129	R508B	77±13
НИ-210615130	R508E	80±13
НИ-210615131	R508K	76±14
НИ-210615132	R508M	74±12
НИ-210615133	R508П	73±14
НИ-210615134	R508C	80±14
НИ-210615135	R509A	79±13
НИ-210615136	R509Д	78±13
НИ-210615137	R509E	83±15
НИ-210615138	R509И	64±14
НИ-210615139	R509K	71±12
НИ-210615140	R510B	69±15
НИ-210615141	R510B	74±13
НИ-210615142	R9038	81±13
НИ-210615143	R9011	79±11
НИ-210615144	R9282	77±13
НИ-210615145	R9330	73±14
НИ-210615146	R9258	78±14

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № ИИ-210615127/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтрой.Лаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в ФЛ ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812.

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237.

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневецкая А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ИИ-210615147/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 06.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 11 от 06 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № ИИ-210615147/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									31
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата				

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность) Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРА)
Единицы измерения НД на методы испытаний		Бк/кг ГОСТ 30108
НИ-210615147	R9481	88±11
НИ-210615148	R9458	77±14
НИ-210615149	R9479	72±13
НИ-210615150	R9154	69±12
НИ-210615151	R9484	78±13
НИ-210615152	R9010	69±14
НИ-210615153	R9312	85±13
НИ-210615154	R9305	82±13
НИ-210615155	R9037	79±13
НИ-210615156	R9259	75±13
НИ-210615157	R9459	66±15
НИ-210615158	R9293	74±12
НИ-210615159	R9323	75±12
НИ-210615160	R9294	75±13
НИ-210615161	R9334	74±14
НИ-210615162	R9290	82±14
НИ-210615163	R9109	73±13
НИ-210615164	R9036	91±12
НИ-210615165	R9322	78±13
НИ-210615166	R9315	80±13

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-210615147/1, распечатан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002913 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-210615167/1

- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
- Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
- Наименование образца (пробы): строительные материалы
- Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
- Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 06.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 12 от 06 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
- Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210615167/1, распечатан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									32
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-210615167	R9287	69±15	
НИ-210615168	R9332	72±14	
НИ-210615169	R9295	72±14	
НИ-210615170	R9343	80±13	
НИ-210615171	R9117	83±15	
НИ-210615172	R9291	82±14	
НИ-210615173	R9464	82±13	
НИ-210615174	R9039	88±12	
НИ-210615175	R9056	71±13	
НИ-210615176	R9079	86±13	
НИ-210615177	R9314	82±14	
НИ-210615178	R9139	78±14	
НИ-210615179	R9332	68±13	
НИ-210615180	R9111	84±13	
НИ-210615181	R9113	69±14	
НИ-210615182	R9478	76±14	
НИ-210615183	R9106	81±12	
НИ-210615184	R9118	85±13	
НИ-210615185	R508Л	73±13	
НИ-210615186	R510А	71±15	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-210615167/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915 в ФЛ ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 3010181046577100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-210615187/1

- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
- Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
- Наименование образца (пробы): строительные материалы
- Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
- Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 10:10
Акт отбора проб: № 13 от 08 мая 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
- Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210615187/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

						Лист	
						33	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
ИД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-210615187	R508Г	71±12	
НИ-210615188	R508Д	74±14	
НИ-210615189	R508Ж	80±13	
НИ-210615190	R508И	80±13	
НИ-210615191	R508Н	78±14	
НИ-210615192	R508Р	68±13	
НИ-210615193	R509Б	82±15	
НИ-210615194	R509В	75±14	
НИ-210615195	R509Г	88±15	
НИ-210615196	R509Ж	79±14	
НИ-210615197	R509И	68±12	
НИ-210615198	R510Г	76±12	
НИ-210615199	R9142А	76±12	
НИ-210615200	R9125	80±15	
НИ-210615201	R9019А	77±12	
НИ-210615202	R9160	77±12	
НИ-210615203	R9158А	70±12	
НИ-210615204	R9091А	70±12	
НИ-210615205	R9192	70±13	
НИ-210615206	R9178	69±13	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-210615187/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» и г. Ханты-Мансийск,
К/с 3010181046577100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-210615207/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ГеотехПроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 14 от 08 мая 2021 г.
ИД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют ИД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дати(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210615207/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись				Дата	

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-210615207	R2713	78±12	
НИ-210615208	R3001	79±13	
НИ-210615209	R3601	73±14	
НИ-210615210	R3603	76±12	
НИ-210615211	R3719A	71±12	
НИ-210615212	R3731	71±15	
НИ-210615213	R9110	69±11	
НИ-210615214	R9247	69±11	
НИ-210615215	R9135	80±14	
НИ-210615216	R9097	80±13	
НИ-210615217	R9116	68±13	
НИ-210615218	R9114	75±13	
НИ-210615219	R9044	85±14	
НИ-210615220	R9042	80±12	
НИ-210615221	R9096	69±15	
НИ-210615222	R2703	79±13	
НИ-210615223	R9100	83±15	
НИ-210615224	R9103	77±13	
НИ-210615225	R9286	74±14	
НИ-210615226	R9085	76±13	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-210615207/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«06» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-210615227/1

- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
- Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
- Наименование образца (пробы): строительные материалы
- Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
- Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 08.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 15 от 08 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 15.06.2021 г., 12:00
Дата(ы) проведения испытаний: 15.06.2021 – 06.07.2021 гг.
- Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210615227/1, рассчитан «06» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ

									Лист
									35
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись					

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)
Единицы измерения		Бк/кг
ИД на методы испытаний		ГОСТ 30108
ИИ-210615227	R9101	76±13
ИИ-210615228	R9043	69±13
ИИ-210615229	R9321	72±12
ИИ-210615230	R9074	85±14
ИИ-210615231	R9214A	69±13
ИИ-210615232	R2102	65±14
ИИ-210615233	R9400	74±15
ИИ-210615234	R9722	70±12

Протокол № 104-210615227/1, распечатан «06» июля 2021 г.

cm 2 us2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИПП



ДЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАН
ГОСТ Р ИСО 9001-2011

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛШ



Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки: Дата и время отбора: 11.05.2021 г., 10:10 Акт отбора проб: № 16 от 11 мая 2021 г. ИД на отбор проб: ГОСТ 30108-94 Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гуськ П.Ю. Условия доставки: автотранспорт, соответствуют ИД Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г. Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В частота электрического тока 50 Гц

Протокол № III-2107089/1, распечатан 0130 июля 2021 г.

cm. 1 vs 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИДП

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-2107089	R9128	97±16	
НИ-21070811	R9034	128±18	
НИ-21070812	R4019	117±18	
НИ-21070813	R9396	115±17	
НИ-21070814	R9480	99±17	
НИ-21070815	R0610A	130±19	
НИ-21070816	R4307	123±19	
НИ-21070817	R4020	108±18	
НИ-21070818	R3504	108±15	
НИ-21070819	R3501	90±15	
НИ-21070820	R2203	101±14	
НИ-21070821	R9514A	107±17	
НИ-21070822	R5008	124±18	
НИ-21070823	R9405A	98±16	
НИ-21070824	R9505	94±14	
НИ-21070825	R9405Г	127±18	
НИ-21070826	R9405B	126±19	
НИ-21070827	R9124	125±18	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-21070829/1, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтрой.Лаб»)



RA.RU.21YA04*



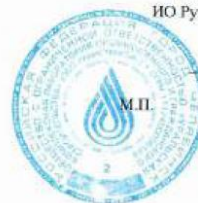
ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-21070829/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 11.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 17 от 11 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.

Протокол № НИ-21070829/1, рассчитан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									37
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата				

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-21070850	R9501	101±16	
НИ-21070851	R9494	123±19	
НИ-21070852	R9491	108±18	
НИ-21070853	R2101Б	106±16	
НИ-21070854	R9129	96±16	
НИ-21070855	R9273А	93±17	
НИ-21070856	R9403А	115±17	
НИ-21070857	R9255А	115±18	
НИ-21070858	R2101В	113±17	
НИ-21070860	R9329	112±17	
НИ-21070861	R9496	127±18	
НИ-21070862	R9104	117±20	
НИ-21070863	R9092	96±17	
НИ-21070864	R9333Б	100±16	
НИ-21070865	R9497	115±18	
НИ-21070866	R9493	100±17	
НИ-21070867	R9499	114±18	
НИ-21070868	R9492	100±18	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-21070860/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-21070869/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 10:10
Акт отбора проб: № 19 от 13 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-21070869/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

								Лист
								39
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний = характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-21070869	R9187	116±18	
НИ-21070870	R9457	104±16	
НИ-21070871	R9359A	106±18	
НИ-21070872	R9460	118±16	
НИ-21070873	R9482	114±17	
НИ-21070874	R9017A	128±20	
НИ-21070875	R9158	105±16	
НИ-21070876	R9483	114±16	
НИ-21070877	R9159	120±17	
НИ-21070878	R9157	95±18	
НИ-21070879	R9359	117±18	
НИ-21070880	R9257	118±17	
НИ-21070881	R9324	112±16	
НИ-21070882	R9180	113±17	
НИ-21070883	R9231A	108±15	
НИ-21070885	R9318	98±17	
НИ-21070886	R9188	120±18	
НИ-21070887	R9246A	113±16	
НИ-21070888	R9130	111±18	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № 104-21070869/1, рассмотрен «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛП.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская
комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ДЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, <http://www.uralstroylab.ru>.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ

Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ НИ-21070889/1**

- | |
|--|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект» |
| 2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507 |
| 3. Наименование образца (пробы): строительные материалы |
| 4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области» |
| 5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 11:10
Акт отбора проб: № 20 от 13 мая 2021 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О. должностного лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг. |
| 6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-33%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц |

Протокол № 114-21070889/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛП

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-21070889	R9150	105±18	
НИ-21070890	R9229	92±16	
НИ-21070891	R9272A	94±16	
НИ-21070892	R9131	99±17	
НИ-21070894	R9265A	91±18	
НИ-21070895	R9316	103±19	
НИ-21070897	R9198	103±17	
НИ-21070898	R9208A	106±15	
НИ-21070899	R9340	96±16	
НИ-210708100	R9323A	106±15	
НИ-210708101	R9236B	98±16	
НИ-210708102	R9236A	108±17	
НИ-210708103	R9331	107±16	
НИ-210708104	R9155	100±17	
НИ-210708105	R9356	98±15	
НИ-210708107	R5022	100±17	
НИ-210708108	R9132A	96±17	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-21070889/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)



RA, RU, 21YA04*



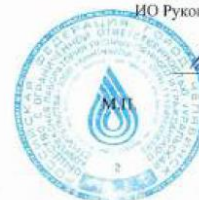
ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павеловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru, uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с: 40702810203270002915 в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павеловская, д. 18, нежилое помещение № 6 (часть здания института), пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235, 237

«УТВЕРЖДАЮ»
ИО Руководителя ИЛЦ



Вишневская А.А.
«15» июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-210708109/1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507
3. Наименование образца (пробы): строительные материалы
4. Место отбора: «Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области»
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 13.05.2021 г., 12:10
Акт отбора проб: № 21 от 13 мая 2021 г.
НД на отбор проб: ГОСТ 30108-94
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер Исаев А.А., специалист Гудзь П.Ю.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 08.07.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний: 08.07.2021 – 15.07.2021 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-23°C, относительная влажность воздуха 32-35%, атмосферное давление 739-744 мм.рт.ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

Протокол № НИ-210708109/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

									Лист
									41
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата				

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Точка/глубина отбора	Код образца	Наименование показателя, единицы измерения, результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН)	
Единицы измерения		Бк/кг	
НД на методы испытаний		ГОСТ 30108	
НИ-210708109	R9502	110±18	
НИ-210708110	R9510	96±17	
НИ-210708111	R9507	129±18	
НИ-210708112	R8224	99±17	
НИ-210708113	R8314	87±15	
НИ-210708114	R9514Б	122±17	
НИ-210708115	R9008Е	123±17	
НИ-210708116	R9513	122±18	
НИ-210708117	R9256Б	113±18	
НИ-210708118	R9140А	116±17	

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.

Протокол № НИ-210708109/1, распечатан «15» июля 2021 г.

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		42

2 ПРИЛОЖЕНИЕ Т. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) СОСТАВА ОТХОДОВ

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.0001.21 АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/84-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 90
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	152
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/84-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	70,7
- цемент	28,9
- песок	0,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		44

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

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/85-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ГеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 22
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	153
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								45
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/85-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	53,2
- цемент	37,3
- древесина	0,1
- камни	9,2
- песок	0,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		46

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/86-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 89
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	154
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПИНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								47
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата			

Продолжение протокола № ОП/86-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- шлак	20,4
- кирпич	47,1
- цемент	26,3
- песок	6,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]
М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		48

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/87-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 23
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	155
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/87-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	85,7
- цемент	13,8
- древесина	0,2
- песок	0,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/88-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 115
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	156
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								51
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/88-2021 от 26.04.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	32,0
- песок	20,2
- цемент	47,6
- древесина	0,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								52
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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/89-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 74
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	157
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-й, 2-ой для Заказчика, 3-й 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.

								Лист
								53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/89-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	0,2
- кирпич	89,7
- цемент	9,9
- древесина	0,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		54

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



АТВЕРЖДАЮ

Исполнитель ИЛ

Е.А. Иванова

2021 г.

Протокол № ОП/90-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 21
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	158
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/90-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	91,0
- кирпич	7,6
- штукатурные материалы	0,5
- древесина	0,1
- камни	0,5
- стекло	0,1
- песок	0,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

26.04.2021 г.

Протокол № ОП/91-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 66
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	159
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/91-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	65,9
- песок	0,3
- цемент	32,5
- стекло	1,2
- древесина	0,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись		Дата		58

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

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/92-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5040
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	160
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/92-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	82,4
- цемент	17,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								60
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/93-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 28
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	161
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								61
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/93-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	81,4
- стекло	0,3
- песок	11,7
- цемент	6,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



(Signature)

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								62
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/94-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5016
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	162
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								63
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/94-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	43,1
- песок	35,3
- цемент	21,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		64

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

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/95-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 51
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	163
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								65
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/95-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	0,1
- кирпич	9,6
- камни	10,5
- шлак	1,8
- цемент	78,0

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								66
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



ТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/96-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 2701
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	164
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								67
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/96-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	37,6
- цемент	60,3
- стекло	1,9
- древесина	0,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказником, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								68
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/97-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 50
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	165
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								69
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/97-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	0,3
- цемент	32,1
- кирпич	67,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		70

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

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/98-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 4

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ГеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 3724
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	166
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								71
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/98-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	3,3
- цемент	47,2
- кирпич	49,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории




И.Н. Дворянинова
М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								72
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/99-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5015
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	167
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								73
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/99-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- стекло	2,4
- древесина	0,2
- песок	69,8
- цемент	24,9
- кирпич	2,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		74

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
« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/100-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5014
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	168
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								75
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/100-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	19,0
- цемент	79,3
- песок	0,3
- древесина	0,2
- краска	1,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова
М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								76
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AГ06



ПОТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

2021 г.

Протокол № ОП/101-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 50Г
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	169
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								77
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/101-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	52,5
- кирпич	44,2
- стекло	2,6
- древесина	0,1
- песок	0,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		78

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

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/102-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 3702
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	170
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								79
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/102-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	84,7
- кирпич	7,4
- песок	7,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								80
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/103-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5028
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	171
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								81
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Продолжение протокола № ОП/103-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	94,8
- кирпич	3,5
- древесина	0,3
- краска	0,5
- песок	0,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								82
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: ooona@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/104-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5002
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	172
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								83
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/104-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	64,3
- песок	6,2
- кирпич	26,6
- стекло	2,5
- древесина	0,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова
М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		84

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.0001.21AГ06



ПТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

26.04.2021 г.

Протокол № ОП/105-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5007
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	173
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								85
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/105-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- стекло	0,7
- металл	1,4
- полимерные материалы	0,2
- древесина	0,1
- кирпич	28,8
- песок	14,1
- бетон	54,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		86

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

«26» 04 2021 г.

Протокол № ОП/106-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5004
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	174
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								87
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/106-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	39,3
- кирпич	13,9
- известняк	27,1
- песок	19,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		88

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

« 26 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/107-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5003
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	175
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	23.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								89
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/107-2021 от 26.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	3,6
- цемент	85,9
- кирпич	10,1
- древесина	0,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								90
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/108-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5001
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	176
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								91
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/108-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- стекло	1,4
- древесина	0,4
- цемент	90,6
- песок	7,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								92
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 04 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/109-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5006
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	177
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/109-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1123330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	7,9
- кирпич	1,9
- цемент	60,5
- штукатурные материалы	29,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		94

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

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/110-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5009
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	178
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								95
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/110-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- стекло	18,3
- цемент	58,0
- древесина	0,2
- пластик	0,1
- металл	3,6
- песок	19,8

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								96
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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/111-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5010
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	179
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								97
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/111-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	70,6
- стекло	10,9
- пластмасса	0,2
- песок	18,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								98
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 27 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/112-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5020
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	180
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								99
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/112-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	84,4
- кирпич	12,6
- стекло	2,7
- древесина	0,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		100

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

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/113-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика); ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5021
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	181
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							Лист
							101
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/113-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	88,3
- песок	9,8
- шлак	1,6
- древесина	0,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		102

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/114-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 96а
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	182
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								103
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/114-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	16,4
- цемент	82,9
- стекло	0,4
- древесина	0,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								104
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/115-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 98а
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	183
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								105
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/115-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	1,3
- кирпич	19,4
- древесина	0,1
- цемент	77,0
- кафельная плитка	1,6
- стекло	0,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								106
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/116-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5018
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	184
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								107
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/116-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	73,8
- цемент	18,9
- металл	7,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								108
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/117-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 95
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	185
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								109
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/117-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- древесина	0,2
- песок	1,8
- стекло	0,8
- штукатурные материалы	25,8
- кирпич	71,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:
Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова
И.Н. Дворянинова
М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								110
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/118-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 4

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5025
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	186
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								111
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/118-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	78,8
- кирпич	19,7
- стекло	0,3
- древесина	0,1
- песок	1,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								112
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/119-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 94
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	187
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								113
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/119-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- древесина	0,4
- стекло	0,8
- кирпич	74,5
- песок	3,2
- цемент	21,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		114

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

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/120-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 98
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	188
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

									Лист
									115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3		

Продолжение протокола № ОП/120-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- древесина	0,1
- стекло	1,6
- кирпич	92,1
- цемент	6,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



 И.Н. Дворянинова
М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		116

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
«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/121-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 5005
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	189
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/121-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	79,8
- металл	16,0
- стекло	0,6
- кирпич	1,3
- песок	1,7
- древесина	0,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		118

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

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/122-2021 испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 33
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	190
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								119
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/122-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	26,3
- цемент	58,9
- шлак	6,5
- песок	0,2
- стекло	2,5
- древесина	0,2
- металл	5,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		120

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

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/123-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 60
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	191
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								121
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/123-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	35,6
- кирпич	49,1
- стекло	1,4
- древесина	0,4
- песок	13,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:
Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		122

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

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/124-2021 испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 61
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	192
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								123
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/124-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- древесина	1,0
- кирпич	90,8
- стекло	8,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								124
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/125-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 62
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	193
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								125
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/125-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- песок	14,2
- цемент	28,8
- кирпич	55,2
- стекло	1,5
- древесина	0,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		126

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

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/126-2021 испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 75
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	194
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								127
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/126-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- грунт, песок	26,3
- шлак	21,8
- кирпич	49,3
- краска	2,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		128

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

« 27 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/127-2021 испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления от 27.04.2021 г.

на 2 страницах в 3 экземплярах

Экз. № 1

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 140
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	195
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								129
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/127-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- камни	68,4
- кирпич	29,9
- песок	1,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		130

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

[Подпись] Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/128-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 121
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	196
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								131
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/128-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- цемент	26,4
- кирпич	68,0
- песок	5,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								132
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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/129-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

на 2 страницах в 3 экземплярах

Экз. № 4

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 122
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	197
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								133
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/129-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	72,9
- цемент	25,6
- песок	1,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		134

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

« 24 » 04 2021 г.

Протокол № ОП/130-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 124
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	198
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/130-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- кирпич	69,8
- цемент	22,5
- песок	7,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								136
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 04 2021 г.

Протокол № ОП/131-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 27.04.2021 г.

Экз. № 4

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание № 125
7 Дата и время начала отбора проб:	22.04.2021 г., 12.30 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 36 от 22.04.2021 г.
9 Код пробы:	199
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	22.04.2021 г., 16.50 час.
11 Дата проведения анализа:	26.04.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 г.)	Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								137
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/131-2021 от 27.04.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании		
Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов	
Определяемые показатели	Содержание, %
Морфологический состав:	
- грунт, песок	19,9
- кирпич	41,2
- плитка	21,8
- цемент	15,6
- кафель	1,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

МП.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		138

3 ПРИЛОЖЕНИЕ У. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ХЛОРИДАМИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
[Подпись] Е.А. Иванова
« 04 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/362-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5020
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 37 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	648
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), предоставленным Заказчиком. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								139
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/362-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	482,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



(Handwritten signature)

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) для измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								140
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

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

[Signature] Е.А. Иванова
 « 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/363-2021

испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
 от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9400
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	649
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений отсылаются к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/363-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	204,0

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								142
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

[Signature] Е.А. Иванова
«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/364-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5011
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	630
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								143
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/364-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	463,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол состоит из 3-х экземпляров: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), принятым на испытание. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								144
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/365-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5004
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код проб:	651
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), предоставленным Заказчиком. ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

									Лист
									145
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата				

Продолжение протокола № ОП/365-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	593,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								146
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/366-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №92
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	652
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставляемых Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								147
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/366-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНО/П 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	278,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследования (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), принятым на испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								148
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/367-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТеоТехПроект», 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5007
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	653
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставляемых Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								149
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/367-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	983,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследования (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								150
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОН-368-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5001
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	654
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								151
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/368-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	3709,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИД ООО «НАЛ». Протокол состоит из 3-х экземпляров: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИД ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИД ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								152
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@uapbex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/369-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5006
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	633
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, актинном илзе, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол состоит из 3-х экземпляров: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								153
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/369-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1854,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ый 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-ИЭР1.2.3	Лист
								154
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/370-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ГеоТехПроект», 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5005
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	656
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставляемых Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								155
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/370-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	649,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								156
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/371-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №3021
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	637
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследованной (испытанной) или измеренной относятся к образцам (пробам), принятым на испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								157
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/371-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная ЧО/Л 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	871,8

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								158
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	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: osonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/372-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5018
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	658
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								159
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/372-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725003	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	6955,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/373-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9392
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	659
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								161
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/373-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	92,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), произведенным испытанием. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								162
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: osonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

[Signature] Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/374-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9101
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	660
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								163
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/374-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	185,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол доставлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), принятым на испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								164
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
24 05 2021 г.

Протокол № ОП/375-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТелПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9103
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	661
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								165
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/375-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронный низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	741,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспринят частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), принятым к испытанию. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		166

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/376-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9042
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	662
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								167
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/376-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725065	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	92,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), предоставленным на испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								168
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/377-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9043
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	663
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								169
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/377-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная ЧОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	370,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								170
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/378-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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 № П-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9096
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 37 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	664
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 – НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и во в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								171
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата			

Продолжение протокола № ОП/378-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 3200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	92,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НП на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



(Signature)

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений описаны в образцах (пробках), пронумерованных испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								172
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/379-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9097
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	665
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3 28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								173
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/379-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	92,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								174
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		



Начальник ИД

α 24 / 05 2021 r.

312. № 7

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9044
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	666
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламках, сточных водах. Данные относятся к меркурометрическому методу

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								175
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/380-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электропечь высокотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	370,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность сбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								176
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/381-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9074
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	667
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								177
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/381-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АВА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	185,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								178
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/382-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №ПХ-1
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	668
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								179
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/382-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2318,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		180

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

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/383-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №1ПМ-1а
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	669
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								181
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/383-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь высокотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	612,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		182

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

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/384-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9459
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	670
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследования (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								183
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/384-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	111,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								184
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/385-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №1606а
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	671
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, данные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составляется в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								185
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Продолжение протокола № ОП/385-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1112,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								186
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/386-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9291
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	672
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2 2-2.3-3 28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-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.

									Лист
									187
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3		

Продолжение протокола № ОП/386-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	463,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворникова

И.Н. Дворникова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								188
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/387-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9458
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	673
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), принятым на испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								189
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/387-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1576,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность сбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		190

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/388-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9334
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	674
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-1.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								191
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/388-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	74,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		192

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/389-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9290
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	675
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								193
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/389-2021 от 24.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	111,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность сбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								194
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/390-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2603
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 37 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	676
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								195
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/390-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	556,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Signature]
М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол оставлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								196
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: coonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/391-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2601
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	677
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								197
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/391-2021 от 24.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	463,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследования (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		198

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/392-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №6013
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	678
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

									Лист
									199
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата				

Продолжение протокола № ОП/392-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	482,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								200
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: oonai@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/393-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №ПМ-1
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	679
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								201
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/393-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	6399,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								202
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
Е.А. Иванова
«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/394-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2202
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	680
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							Лист
							203
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

Продолжение протокола № ОП/394-2021 от 24.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1465,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		204

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/395-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №6001
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	681
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								205
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/395-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1205,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								206
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24/05» 2021 г.

Протокол № ОП/396-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2701
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	682
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

									Лист
									207
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись					

Продолжение протокола № ОП/396-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОП 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	6213,8

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								208
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/397-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2202а
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	683
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иве, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								209
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/397-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	3338,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								210
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/398-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2710
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	684
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								211
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Продолжение протокола № ОП/398-2021 от 24.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725003	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	667,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый для Заказчика, 2-ый 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		212

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

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/399-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №1210
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 37 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	685
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								213
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/399-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2040,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		214

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/400-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №22026
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	686
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследования (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								215
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/400-2021 от 24.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронич. низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2875,0

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-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, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		216

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/401-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2205
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	687
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								217
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/401-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	12613,0

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								218
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/402-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2204
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	658
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								219
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/402-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	5100,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								220
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

[Подпись] Е.А. Иванова
« 16 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/403-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2708
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	689
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, илах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								221
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Продолжение протокола № ОП/403-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2504,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова
М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), предоставленным Заказчиком. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								222
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24.05 » 2021 г.

Протокол № **ОН-404-2021**
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №0610
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	690
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								223
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/404-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронагреватель низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	4266,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), приведенным в протоколе. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		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

« 05 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/405-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №0611
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	691
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-1.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследованной (испытанной) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							Лист
							225
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

MIL

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

Формат А4

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

24.05.2021 г.

Протокол № ОП/406-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №22
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	692
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - ИД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и во в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								227
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/406-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	3153,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								228
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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: osonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/407-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ТеоТехПроект», 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №23
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	693
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставляемых Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								229
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/407-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	7697,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		230

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НАЛ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
66462, 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

№ 24 от 05.05.2021 г.

Протокол № ОП/408-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №0702
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	694
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								231
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/408-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125330294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1762,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворжинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		232

Общество с ограниченной ответственностью «Независимая аналитическая лаборатория»
(ООО «НА.Л.»)
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
24.05 2021 г.

Протокол № ОП/409-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5016
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	693
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуратметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НА.Л». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НА.Л». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НА.Л» ответственности не несет.

								Лист
								233
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/409-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронные низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	834,7

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		234

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

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/410-2021 испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2801
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	696
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ий, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								235
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/410-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2225,8

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		236

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

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/411-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО «ГеоТехПроект», 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2801а
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	697
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:2.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуратметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								237
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/411-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2040,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		238

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

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/412-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2707
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	698
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламмах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								239
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/412-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	927,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		240

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
« 04 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/413-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2711
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	699
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							Лист
							241
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Продолжение протокола № ОП/413-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2689,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		242

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/414-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTechПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5003
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	700
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иве, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								243
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/414-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	741,9

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		244

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/415-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №94
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	701
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2 2:2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								245
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/415-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2411,3

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		246

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

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/416-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №96а
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	702
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								247
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/416-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	3895,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								248
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/417-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №21
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	703
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2-2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								249
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/417-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	2318,6

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								250
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

« 24 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/418-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №3009
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	704
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, данные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								251
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/418-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	1669,4

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



М.П.

И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								252
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

24.05.2021 г.

Протокол № ОП/419-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5002
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	705
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3-3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркурометрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								253
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/419-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	556,5

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
								254
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

tel/fax: (39543) 6-27-37, e-mail: ooonal@yandex.ru

Начальник ИЛ

Е.А. Иллариона

« 24 » 05 2021 г.

испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правоимости отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

							<div style="text-align: center;"> 5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3 </div>	Лист
								255
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/420-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	649,2

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



[Handwritten signature]

И.Н. Дворянинова

М.П.

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								256
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АГ06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«24» 05 2021 г.

Протокол № ОП/421-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 24.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №5010
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 08.00 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 57 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	707
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021, 20.05.2021
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1 - НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02 (издание 2017 г.)	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донные отложениях меркуриметрическим методом

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «НАЛ». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. За правильность отбора проб, представленных Заказчиком, ИЛ ООО «НАЛ» ответственности не несет.

								Лист
								257
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/421-2021 от 24.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Электронная низкотемпературная лабораторная СНОЛ 58/350	№ 06133	15.02.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, мг/кг
Хлориды	5008,1

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории


И.Н. Дворникова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		258

4 ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ РТУТЬЮ

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
[Signature] Е.А. Иванова
« 26 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/422-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9118
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код проб:	708
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 31768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								259
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/422-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000007

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории

И.Н. Дворянинова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-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-ИЭР1.2.3	Лист
								260
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

26.05.2021 г.

Протокол № ОП/423-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №8803
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код проб:	709
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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	№ док.	Подпись		Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Лист

261

Продолжение протокола № ОП/423-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000024

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		262

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

«26» 05 2021 г.

Протокол № ОП/424-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "GeoTexПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №9461
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	710
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								263
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОГП/424-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000029

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		264

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

«26» 05 2021 г.

Протокол № ОП/425-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №3001
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	711
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								265
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОГП/425-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000020

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		266

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 Е.А. Иванова

« 26 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/426-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №1203
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 38 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	712
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								267
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/426-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000395

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории

И.Н. Дворянинова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								268
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

26.05 2021 г.

Протокол № ОП/427-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2703
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	713
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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	№ док.	Подпись		Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Лист

269

Продолжение протокола № ОГП/427-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000017

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по ИД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								270
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: ooonal@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

26 05 2021 г.

Протокол № ОП/428-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №12016
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	714
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021г. - 24.05.2021г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								271
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/428-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000542

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «ИЭР». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий для ИЛ ООО «ИЭР». Результаты исследований (испытаний) или измерений относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. За правильность отбора проб, предоставленных Заказчиком, ИЛ ООО «ИЭР» ответственности не несет.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		272

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

« 26 » 05 2021 г.

Протокол № ОП/429-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №3202
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	715
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								273
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/429-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000017

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории

 И.Н. Дюрягина



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		274

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

26.05.2021 г.

Протокол № ОП/430-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 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 № И-93/2021
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №50
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	716
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								275
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Продолжение протокола № ОП/430-2021 от 26.05.2021 г

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000017

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории

И.Н. Дворянинова



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								276
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: ooonal@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21AG06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Е.А. Иванова

«26» 05 2021 г.

Протокол № ОП/431-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ТеоТехПроект", 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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №1201
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код пробы:	717
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен полностью и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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	№ док.	Подпись		Дата

5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3

Лист

277

Продолжение протокола № ОП/431-2021 от 26.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные BC 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-320	№ 1125330165	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные EP 214 C	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000043

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

							5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись		Дата		278

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

«26» 05 2021 г.

Протокол № ОП/432-2021
испытаний (измерений) состава отходов производства и потребления
от 26.05.2021 г.

Экз. № 1

на 2 страницах в 3 экземплярах

1 Наименование, и адрес организации, предприятия (заказчика), ИНН:	ООО "ГеоТехПроект", 660016, г. Красноярск, ул. Александра Матросова, д. 10 «Д» ИНН 2463219097
2 Наименование, адрес (местонахождение) организации, предприятия или объекта, где проводится испытание (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
4 Объект контроля:	Отходы производства и потребления
5 Вид отхода:	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
6 Место отбора проб:	ООО «УХП», Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, здание №2102
7 Дата и время начала отбора проб:	17.05.2021 г., 13.40 час.
8 Номер акта отбора/приема передачи проб:	Акт приема передачи проб № 58 от 17.05.2021 г.
9 Код проб:	718
10 Дата и время поступления проб в лабораторию:	17.05.2021 г., 16.00 час.
11 Дата проведения анализа:	19.05.2021 г. - 24.05.2021 г.
12 Условия проведения анализа:	Соответствуют нормативным требованиям
13 Описание пробоподготовки (при необходимости):	не требуется
14 Характеристика и обозначение анализируемых проб:	объединенная проба

Таблица № 1- НД на методики проведения испытаний

Шифр документа	Наименование
ГОСТ Р 51768-2001 (издание 2001 г.)	Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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.

								Лист
								279
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	5/2020ЕИ-ИЭР1.2.3	

Продолжение протокола № ОП/432-2021 от 26.05.2021 г.

Таблица № 2 - Сведения об оборудовании

Наименование	Заводской номер	Поверен/аттестован до
Весы электронные ВС 5200	№ 19725005	02.08.2021 г.
Весы лабораторные АРА-520	№ 1125330163	02.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные ЕР 214 С	№ 1125350294	02.08.2021 г.
Анализатор ртути РА-915+, РП-91С	№ 806 № 360	05.04.2022 г.

Таблица № 3 - Результаты определения состава отходов

Определяемые показатели	Содержание, %
- ртуть	0,000026

Погрешности результатов анализа превышают/не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик испытательной лаборатории



И.Н. Дворянинова

стр. 2 из 2

Протокол не может быть воспроизведен частично и не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «НАЛ». Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-ый, 2-ой для Заказчика, 3-ий 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-ИЭР1.2.3	Лист
								280
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата		