

**Общество с ограниченной ответственностью
«НПЦ Уралгеопроект»**

Свидетельство №11079 от 14.09.2015г.

Заказчик – АО «Среднеуральский медеплавильный завод»

**«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОТРАБОТАННЫХ
УЧАСТКАХ ШЛАКОВОГО ОТВАЛА АО «СУМЗ»**

Проектная документация

Раздел 1. Пояснительная записка

22-5787-4-ПЗ

Том 1

Изм.	№док	Подп.	Дата

**Общество с ограниченной ответственностью
«НПЦ Уралгеопроект»**

Свидетельство №11079 от 14.09.2015г.

Заказчик – АО «Среднеуральский медеплавильный завод»

**«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОТРАБОТАННЫХ
УЧАСТКАХ ШЛАКОВОГО ОТВАЛА АО «СУМЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

22-5787-4-ПЗ

Раздел 1. Пояснительная записка

Том 1

Директор



В. Б. Колесов

Главный инженер проекта

И.Р.Логинова

Изм.	№док	Подп.	Дата

2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание 2 (с.)
22-5787-4-ПЗ.С	Содержание раздела 1	2
22-5787-4-СП	Состав проектной документации	3
22-5787-4-ПЗ	Текстовая часть раздела 1	4

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						22-5787-4-ПЗ.С			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
Разработал	Мусихина					Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Исаков						П	1	1
Н. контр.	Костин						ООО «НПЦ Уралгеопроект»		
ГИП	Логонова								

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч. ³
1	22-5787-4-ПЗ	Раздел 1 Общая пояснительная записка	
2	22-5787-4-ПЗУ	Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка	
3	22-5787-4-КР	Раздел 4 Конструктивные решения	
4	22-5787-4-ИОС	Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5	22-5787-4-ТХ	Раздел 6 Технологические решения	
6	22-5787-4-ПОС	Раздел 7 Проект организации строительства	
7.1	22-5787-4-ООС1	Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Мероприятия по охране окружающей среды	
7.2	22-5787-4-ООС2	Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Результаты расчетов воздействия на окружающую среду. Графическая часть	
8	22-5787-4-СМ	Раздел 12 Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

22-5787-4-СП						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	
Разработал	Мусихина					
Состав проектной документации				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
Н. контр.	Костин					
ГИП	Логонова					
				ООО «НПЦ Уралгеопроект»		

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

РАЗДЕЛ 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА7

1.1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации.....7	7
1.2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации7	7
1.3 Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии ...8	8
1.4 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов10	10
1.5 Сведения о категории земель, на которых размещен объект рекультивации10	10
1.6 Сведения об использовании в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследованиях11	11
1.7 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта11	11
1.8 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.....11	11
1.9 Данные о численности работников на объекте рекультивации и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест.....12	12
1.10 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений .12	12
1.11 Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)12	12
1.12 Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»13	13
1.13 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов13	13
1.14 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации.....13	13
1.15 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов14	14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

1.16 СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБЪЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КЛАССИФИКАТОРОМ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ИХ НАЗНАЧЕНИЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ	14
--	----

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....15

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....16

Приложение А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	17
Приложение Б. Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно- строительного проектирования и их обязательствах	38
Приложение В. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов	42
Приложение Г. МАТЕРИАЛЫ ПО БЕНТОНИТОВЫМ МАТАМ BENTIZOL	44
Приложение Д. МАТЕРИАЛЫ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПЕСКУ, ПРИМЕНЯЕМОМУ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	48
Приложение Е. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости по земельному участку 66:21:0101001:663.....	70
Приложение И. Письмо АО «СУМЗ» №25-14/296 от 16.05.2023 года по вопросу водопользования участка рекультивации	74
Приложение К. Письмо АО «СУМЗ» №25-14/327 от 23.05.2023 года по вопросу пылеподавления при проезде автотранспорта	75
Приложение Л. Протокол испытаний №12/2022 от 02.09.2022 г.....	76
Приложение М. Протокол испытаний №1-28/2022 от 02.09.2022 г.	78
Приложение Н. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТА: «РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ШЛАКОВОГО ОТВАЛА В ПРЕДЕЛАХ ГОРНОГО ОТВОДА»	80
Приложение П. Письмо АО «СУМЗ» №25-14/294 от 16.05.2023 года по вопросу использования в качестве мобильного пункта обогрева – здания инвентарного ЕРМАК 806.2	81
Приложение Р. Письмо АО «СУМЗ» №25-14/345 от 29.05.2023 года по вопросу поставки грунтов потенциально плодородного слоя.....	82
Приложение С. Письмо АО «СУМЗ» №25-14/152 от 02.03.2023 года по вопросу поставки плодородного грунта и глинистых грунтов	83

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приложение Т. Выкопировка градостроительного плана земельного участка №РФ-66-2-23-0-00-2022-005587

Приложение Ф. Договор №3897/ЮЛ на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами94

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

РАЗДЕЛ 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Основанием для разработки проектной документации «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ» является решение застройщика (приложении А настоящего тома).

Целью работ по рекультивации является восстановление нарушенных земель и исключение негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду.

1.2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проектная документация составлена в соответствии с Постановлением РФ №87 от 16.08.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» и на основании Технического задания, утвержденного Заказчиком – АО «СУМЗ». Техническое задание и дополнения к нему представлены в приложении А.

Результаты инженерных изысканий по участкам рекультивации, выполненных ООО «Уралгеопроект», представлены в «Отчете по инженерным изысканиям», в 4-х томах. Шифр 22-5787-4, 2023 год.

В административном отношении проектируемый объект расположен на территории промплощадки АО «Среднеуральский металлургический завод» в границах земельного участка 66:21:0101001:663, копия выписки из ЕГРН по которому приведена в приложение Е настоящего тома.

В соответствии с Градостроительным планом земельного участка АО «СУМЗ» №РФ-66-2-23-0-00-2022-0055 (приложение Т):

– земельный участок промышленной площадки АО «СУМЗ» с кадастровым номером 66:21:0101001:633 и общей площадью 699,1281 га расположен в территориальной зоне П – «Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур»;

– для участка установлен градостроительный регламент – Правила землепользования и застройки городского округа Ревда, утвержденные Решением думы городского округа Ревда от 25.03.2020 №389 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа Ревда Свердловской области в новой редакции» (в ред. Решения Думы от 30.09.2020 года №428, от 26.05.2021 №481).

Здания и сооружения на территории рекультивации отсутствуют, что исключает необходимость демонтажа данных объектов.

Технические условия по электроснабжению участка рекультивации представлены в приложении Н.

Проектируемый участок рекультивации нарушенных земель не является опасным

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

							22-5787-4-ПЗ	Лист 4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

производственным (ОПО) и взрывопожароопасным объектом.

Иные исходно-разрешительные документы:

- Песок строительный. Технические условия. ТУ 5711-027-00194441-2015 (взамен ТУ 48-0328-27-97) – приложение Д;
- Паспорт отхода. Песок строительный – приложение Д;
- Письма АО «СУМЗ» по вопросу водопользования, пылеподавления, поставки грунтов (приложения И, К, П и Р).

1.3 Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии

Настоящим проектом не предусматривается использования газа в процессе рекультивации шлакового отвала. В связи с этим в проекте не разрабатывается система газоснабжения.

Электроснабжение участка рекультивации предусмотрено от существующей линии электропередач АО «СУМЗ», точка подключения на плане представлена на листе графики №3 22-5787-4_ИОС.ГЧ.

Электроэнергия расходуется на силовые потребители; технологические процессы; внутреннее освещение временных мобильных зданий-бытовок; наружное освещение мест производства работ и площадки рекультивации.

Основные показатели электротехнической части объекта рекультивации определены в томе 22-5787-4-ИОС:

- установленная мощность – 12,2 кВт;
- получасовой максимум нагрузки – 12,2 кВт;
- коэффициент использования – 1;
- коэффициент мощности – 1.

Годовой объем потребления оценивается как 13,6 МВт*ч/год.

Постоянными потребителями дизельного топлива на этапе строительства насыпи строительных песков на участке рекультивации являются:

- бульдозеры Четра Т15 (2 ед.) – на планировочных работах;
- автосамосвалы КамАЗ-6520-06 (10 ед. – рабочий парк) – на транспортировке глин и песков строительных.

Дополнительно дизельное топливо потребуется в течение одной смены при разгрузке бентонитовых матов для изолирующего слоя автокраном КС-45734 (1 ед. в 6-ом году) и для экскаватора Hyundai R330LC-9S (1 ед.) – на период выемки и отгрузки глин (11,2 мес. в 1-ый год производства работ).

Также периодически планируется привлечение бульдозера Б-10М с прицепным катком ДУ-94 (1 ед.) – для производства работ по уплотнению грунтов. Для 6-го года, характеризующегося максимальной загрузкой катка, расход дизельного топлива для бульдозера с катком составит 1,8 тыс. л за год. Для полива посевов трав в конце рекультивации (6 год) планируется использование

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

автоцистерны КО-829АД (на базе автомобиля ЗИЛ-433362), потребляющей бензиновое топливо АИ-76.

Итоговые объемы потребления горюче-смазочных материалов и топлива за весь период рекультивации приведены в таблице 1.1.

Заправка техники планируется на специализированной автозаправочной станции, находящейся в гараже большегрузных машин автотранспортного цеха АО «СУМЗ».

Таблица 1.1. – Годовое количество потребляемых энергоресурсов и ГСМ

№	Вид потребляемого ресурса	Объем потребления
<i>1 год (6 самосвалов и экскаватор)</i>		
1.	Дизельное топливо	282,4 тыс. л.
2.	Моторное масло	9,0 тыс. л.
3.	Трансмиссионное масло	1,1 тыс. л.
4.	Специальное масло	0,3 тыс. л.
5.	Пластичные (консистентные) смазки	0,8 тыс. л.
<i>2-5 года (бульдозеры, 10 самосвалов)</i>		
6.	Дизельное топливо	428,5 тыс. л.
7.	Моторное масло	13,7 тыс. л.
8.	Трансмиссионное масло	1,7 тыс. л.
9.	Специальное масло	0,4 тыс. л.
10.	Пластичные (консистентные) смазки	1,3 тыс. л.
<i>Дополнительные потребители (автокран, каток, поливомоечная машина, трактор для боронования посевов) – 6 год</i>		
11.	Дизельное топливо	2,3 тыс. л.
12.	Бензин АИ-92	0,3 тыс. л.

Объем водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд определен в томе 22-5787-ИОС настоящего проекта и представлен в таблице 1.2.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		6

Таблица 1.2 – Количество потребляемой воды

№	Вид потребляемого ресурса	Объем потребления
1.	Хозяйственно-питьевая вода	0,266 м ³ /сут, 485,5 м ³ /весь срок рекультивации
2.	Техническая вода (полив посевов)	3600 м ³ – только в 6-ой год рекультивации

Мойка колес автосамосвалов, выезжающих с территории участка рекультивации намечается на автомойке гаража большегрузных машин автотранспортного цеха предприятия, выезд на дорогу общего пользования не производится.

Предприятие располагает возможностью санитарно-гигиенического обслуживания (душевые, туалеты) трудящихся подрядной организации, задействованных на объекте и организации питания в заводской столовой на весь период работ.

Заправка техники планируется на специализированной автозаправочной станции, находящейся в гараже большегрузных машин автотранспортного цеха.

1.4 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Настоящим проектом не предусматривается использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.

1.5 Сведения о категории земель, на которых размещен объект рекультивации

В соответствии с Градостроительным планом земельного участка АО «СУМЗ» №РФ-66-2-23-0-00-2022-0055 (приложение Т):

– земельный участок промышленной площадки АО «СУМЗ» с кадастровым номером 66:21:0101001:633 и общей площадью 699,1281 га расположен в территориальной зоне П – «Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур»;

– для участка установлен градостроительный регламент – Правила землепользования и застройки городского округа Ревда, утвержденные Решением думы городского округа Ревда от 25.03.2020 №389 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа Ревда Свердловской области в новой редакции» (в ред. Решения Думы от 30.09.2020 года №428, от 26.05.2021 №481).

Категория земель – «Земли населенных пунктов», разрешенное использование: для нужд промышленности.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

1.6 Сведения об использовании в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований

Настоящим проектом не предусматривается использование изобретений и результатов патентных исследований.

1.7 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта

Сводные технико-экономические показатели проекта представлены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Основные технико-экономические показатели проектируемой рекультивации

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
1.	Длительность проведения работ по рекультивации участков	лет, мес.	5 лет, 5 мес.
2.	Площадь участка рекультивации, в том числе в пределах насыпи строительных песков	га	18,00 17,48
3.	Объем отсыпаемых строительных песков	тыс. м ³	2350,0
4.	Объем глин для создания противофильтрационного экрана	тыс. м ³	4,4
5.	Объем глин для создания изолирующего слоя	тыс. м ³	116,4
6.	Объем почвенно-растительного слоя	тыс. м ³	37,1
7.	Площадь озеленения	га	18,00
8.	Вода для полива посевов	тыс. м ³	3,6
9.	Количество травосмеси для озеленения	кг	500
10.	Площадь покрытия бентонитовыми матами	га	17,48
11.	Количество работников, ВСЕГО – в том числе постоянно находящихся на территории участка рекультивации	чел./смену	15 2
12.	Расходы на рекультивацию, ВСЕГО по состоянию цен на 01.01.2023 г.	тыс. руб.	

1.8 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

В ходе рекультивации в качестве рекультиванта предусмотрено использование строительных песков АО «СУМЗ», отвечающих требованиям ТУ 5711-027-00194441-2015 и V-го класса опасности (приложение Д).

Для подключения приборов и устройств энергопотребления участка рекультивации (освещение и обогрев вагон-бытовки) разработаны «Технические условия на электроснабжение объекта», представленные в приложении Н.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
							8

1.9 Данные о численности работников на объекте рекультивации и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест

Максимальное явочное число рабочих на участке рекультивации приходится на основной период производства работ в ходе формирования насыпи из строительных песков АО «СУМЗ» и составляет 14 человек и 1 представитель ИТР (мастер).

Штат персонала, обеспечивающий работу вспомогательного оборудования, его обслуживание и охрану входит в штат АО «СУМЗ» и отдельно к участку рекультивации не прикрепляется.

Расчет штата участка рекультивации с распределением по группам производственных процессов приведен в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Штат (в течение календарного года) работников с указанием групп производственного процесса

Наименование	Явочное число трудящихся, чел	Списочный состав	Группа производственного процесса
<i>I Рабочие</i>			
Машинист бульдозера Четра Т15	2	3	1в
Водитель автосамосвала	11	17	1в
Машинист бульдозера Б-10М	1	2	1в
Итого рабочих	14	22	-
<i>II Руководители, специалисты, служащие</i>			
Мастер участка рекультивации	1	2	1а
Итого ИТР	1	2	-
ВСЕГО трудящихся	15	24	-

1.10 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

При выполнении расчётов конструктивных элементов сооружений использованы компьютерные программы OpenOffice.org и nanoCAD 2.0.

1.11 Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)

Рекультивацию нарушенных земель предусматривается производить в два этапа: технический и биологический, в полном соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист 9
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

1.12 Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Идентификационные признаки участка рекультивации установлены Техническим заданием на проектирование (приложение А, п.13) и приведены в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Идентификационные признаки участка рекультивации шлакового отвала

№ п/п	Признак	Идентификация
1.	Назначение	Рекультивация нарушенных земель с использованием песка строительного
2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не принадлежит
3.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	На территории действующего предприятия без останова производства
4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Территория не является опасным производственным объектом
5.	Пожарная и взрывопожарная опасность	Территория не является взрывопожароопасной
6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Нет
7.	Уровень ответственности	Здания и сооружения отсутствуют

1.13 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Не требуются.

1.14 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации

Разработка проектной документации выполнена в соответствии с градостроительным планом земельного участка №РФ-66-2-23-0-00-2022-0055, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства и Техническими условиями. Состав проектной документации соответствует актуальной редакции Постановления РФ №87 от 16.08.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

1.15 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Требуемые сведения представлены в разделе 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения», подразделе 5.1 «Система электроснабжения», пп. №5.1.2 и 5.1.7.

1.16 Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта рекультивации в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям

Назначение участка рекультивации

Целью настоящего проекта является восстановление нарушенных земель в санитарно-гигиеническом направлении на площади 18,00 га, расположенной в границах участка ранее отработанного шлакового отвала внутри промплощадки АО «СУМЗ».

Территории, вовлекаемые в рекультивацию, представляют собой нарушенные земли, утратившие первоначальную природную, хозяйственную и социальную ценность в связи с длительным размещением на их площадях отходов металлургического производства АО «СУМЗ» и дальнейшим производством горных работ.

Предусматриваемые настоящим проектом мероприятия позволят восстановить нарушенные земли общей площадью 18,00 га и исключить негативное воздействие нарушенных земель на окружающую среду.

Функционально-технологически особенности объекта рекультивации

Территория участка по завершении горных работ имеет нарушенный рельеф. Вблизи площади производства работ уже имеются территории, на которых выполнена рекультивация с высотными отметками поверхностей значительно превышающими территории рекультивации.

Для создания эстетически приемлемого ландшафта, исключения формирования зон возможного подтопления в границах промплощадки АО «СУМЗ», и организации единого пространства с ранее рекультивированными территориями, предусматривается обустройство насыпи высотой до 24,0 м из строительных песков АО «СУМЗ» с последующим озеленением посредством посева районированных трав.

Во избежание взаимодействия песков с окружающей средой (пыление, стоки) насыпь гидроизолируется в основании противодиффузионным экраном, а по поверхности – бентонитовыми матами.

Классифицирование объекта капитального строительства

Объект рекультивации не является объектом капитального строительства, а потому не классифицируется по его назначению и функционально-технологическим особенностям.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление РФ №87 от 16.08.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2. МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода. Шифр 79-12. ООО «НПЦ Уралгеопроект», 2012 год.
3. МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода. Шифр 79-1-12. ООО «НПЦ Уралгеопроект», 2012 год.
4. Отчет по инженерным изысканиям. В 4-х томах. Шифр 22-5787-4. ООО «Уралгеопроект», 2023 год.
5. Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ». Шифр 2009-1795-2-ТКР1-КНС1/НВК.С с изм. 1, 2 и 3. ЗАО «Водоканалпроект», 2010 год
6. Паспорт опасного отхода: пески строительные.
7. Песок строительный. Технические условия. ТУ 5711-027-00194441-2015 (взамен ТУ 48-0328-27-97).
8. СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

Приложение А.
Техническое задание на разработку проектной документации

Приложение № _____
к договору № _____ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ



Главный инженер ПАО «СУМЗ»

М.М. Сладков

_____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ *N 02-02-22*

Корректировка проектной документации «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвала», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков.

Ревда, 2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист 14
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований
I. Общие данные		
1.	Основание для проектирования	Протокол совещания технического совета №2 от 14.12.2021.
2.	Застройщик (технический заказчик)	<p>ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод» (ПАО «СУМЗ»), ул.Среднеуральская, д.1, г.Ревда, Свердловская обл., Россия, 623280.</p> <p>Телефон: (34397) 2-40-00 Факс: (34397) 2-40-00, 2-43-60 E-mail: sumz@sumz.umn.ru Сайт: http://www.sumz.umn.ru ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791 ИНН 6627001318 КПП 668401001 (далее по тексту Заказчик)</p>
3.	Инвестор (при наличии)	Нет.
4.	Месторасположение проектируемого объекта	Россия, 623280, Свердловской обл., г.Ревда, ул.Среднеуральская, д.1, ПАО «СУМЗ», территория промплощадки, отработанные участки с северной и западной сторон действующего шлакового отвала в пределах границ объекта размещения отходов (ОРО).
5.	Вид работ	Рекультивация нарушенных земель.
6.	Стадийность проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
7.	Проектная организация	Проектная организация определяется на конкурсной основе. (далее по тексту Исполнитель).
8.	Срок строительства объекта	Определить проектом, зависит от образования песка.
9.	Источник финансирования	Собственные средства ПАО «СУМЗ».
10.	Сведения о сырьевой базе	<p>Местный суглинистый грунт, почвенно-растительный грунт, песок строительный по ТУ 5711-027-0019441-2015 (приложение №1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание влаги: не более 14%; - крупность: содержание класса - 0,080 мм не менее 65%.
11.	Требования к основным технико-экономическим показателям проектируемого объекта	<p>Проектируемый участок рекультивации нарушенных земель:</p> <p>Площадь рекультивации ~ 18,2 га; Насыпная плотность = 2,5 т/м³; Годовое образование песка строительного = 1 526 600 т.</p>
12.	Объекты строительства	Водоотводные каналы.
13.	Идентификационные признаки объекта	
13.1.	Назначение	Рекультивация нарушенных земель с использованием песка строительного.

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

13.2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не принадлежит.
13.3.	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство и другие особые условия строительства объекта	На территории действующего предприятия без останова производства.
13.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Территория не является опасным производственным объектом.
13.5.	Пожарная и взрывопожарная опасность	Территория не является взрывопожароопасной.
13.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Нет.
13.7.	Уровень ответственности зданий и сооружений	Здания и сооружения отсутствуют.
14.	Требования к выделению этапов (очереди) строительства и пусковых комплексов объекта	Рекультивацию нарушенных земель выполнять поэтапно: - горнотехнический этап; - биологический этап.
15.	Основные источники инженерного обеспечения (электроэнергией, теплом, сжатым воздухом, водой и др.) объекта строительства. Технические условия (ТУ) на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии)	От действующих сетей завода. Технические условия на подключение к инженерным сетям выдаются по запросу Исполнителя.
16.	Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта	Не требуется.
17.	Наличие утвержденных технологических регламентов (ТР)	Не требуется.
18.	Способ строительства	Подрядный.

3

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

19.	Сведения о результатах обследования технического состояния зданий, сооружений и конструкций (при реконструкции) объекта незавершенного строительства	Нет.
20.	Генеральная подрядная строительная организация	Определяется на конкурсной основе.
21.	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	Не требуется.
22.	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	<p>22.1 Требуется выполнить комплексные инженерные изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016.</p> <p>22.2 Инженерные изыскания выполняет Исполнитель (проектная организация с привлечением специализированной организации).</p> <p>22.3 Разработку технических заданий на проведение инженерных изысканий выполняет Исполнитель и согласовывает с Заказчиком.</p> <p>22.4 Проверку полноты и качества выполненных инженерных изысканий проводит Исполнитель.</p> <p>22.5 В объеме инженерных изысканий определить наличие делювиальных суглинков пригодных для обустройства противофильтрационного экрана.</p>
23.	Режим работы предприятия (объекта) персонала	<p>Круглосуточный непрерывный режим работы оборудования 355 дней в году. Останов производства на ППП – 12 дней в году (1 раз в месяц на 20 часов).</p> <p>Режим работы технологического персонала двухсменный по 12 часов и экскаватор ЭКГ 5А работает по такому же режиму.</p> <p>Режим работы ремонтного персонала односменный по 8 часов.</p> <p>Режим работы технологического персонала, занятого погрузкой, перевозкой и разравниванием песка односменный, в дневную смену с 8-00 до 19-00.</p>
24.	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	Определяется проектом.
II. Требования к проектным решениям		
25.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>25.1 На территории и в условиях действующего промышленного предприятия.</p> <p>25.2 В границах земельного отвода ПАО «СУМЗ». Кадастровый номер земельного участка 66:21:0101002:633.</p> <p>25.3 Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-12 (приложение 2).</p> <p>25.4 Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки принять с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - абсолютных отметок корректируемого проекта; - обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами; - взаимного высотного расположения, проектируемых участков и существующего положения ранее рекультивированного пиритного хвостохранилища.

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ			

26.	Требования к проекту полосы отвода	Не требуется.
27.	Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам	Не требуется.
28.	Требования к технологическим решениям (к технологии разработки месторождения, производственным процессам)	Направление рекультивации - санитарно-гигиеническое. Биологический этап рекультивации проводить в весенне-летний период.
29.	Требования к основному технологическому оборудованию	Для завоза строительных и вспомогательных материалов использовать автосамосвалы «БелАЗ» (30, 40т) и «КамАЗ» (20т) или их аналог. «БелАЗ» 45т – не применять.
30.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Учесть решения проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-12.
31.	Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	Предусмотреть необходимые мероприятия для обеспечения безопасности объекта в соответствии с климатическими и сейсмическими характеристиками региона и площадки строительства. Также предусмотреть мероприятия по защите от эрозионных процессов и защите территории от затопления и подтопления.
32.	Требования к инженерной защите территории объекта	Не требуется.
33.	Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта	Не требуется.
34.	Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта	Не требуется.
35.	Требования к инженерно-техническим решениям	
35.1.	Требования к основному инженерному оборудованию, материалам	Не требуется.
35.2.	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения	Не требуется.
36.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	В соответствии с действующей на территории РФ нормативно-технической документацией в области охраны окружающей среды.
37.	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Нет.

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

38.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов	Нет.
39.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту	Не требуется.
40.	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности	Рекультивируемый участок расположен на территории действующего предприятия.
41.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	Не требуется.
42.	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Не требуется.
43.	Требования к проекту организации строительства объекта	В ПОС должны быть указаны требования по выполнению работ на территории действующего предприятия, в том числе обеспечение действующей инженерной защиты действующих линейных объектов, а также зданий, сооружений и конструкций, находящихся в непосредственной близости от объекта.
44.	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта	Предусмотреть перенос трубопровода К10Н для транспортировки ливневого стока от КНС №1 на технологические нужды шлакоотвала, расположенного на участке нарушенных и деградированных земель, которые планируется рекультивировать, шифр 2009-1795-2-ТКР1-КНС1/НВК.С с изм.1, 2, 3 (приложение №8).
45.	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта	Учесть решения проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-12.

6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

46.	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	Предусмотреть восстановление почвенного покрова, формированием почвенного слоя.
47.	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженности маршрута их доставки	Предусмотреть формирование и планирование поверхности отвалов. Под отвалы в первую очередь необходимо использовать микроформы рельефа (овраги и рытвины).
48.	Требования по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ в процессе проектирования и строительства объекта	Не требуется.

III. Иные требования к проектированию

49.	Требования к составу проектной документации, в т.ч. требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Состав разделов проекта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.	
		Раздел 1 «Пояснительная записка»	Требуется
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	Требуется
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	Не требуется
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	Требуется
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	Требуется
		Раздел 6 «Проект организации строительства»	Требуется
		Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Требуется
		Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	Требуется
		Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Не требуется
Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Не требуется		
Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	Не требуется		

7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

		Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	Требуется
		Раздел 11.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	Не требуется
		Раздел 12.1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».	Не требуется
50.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к разработке сметной документации изложены в приложении №11.	
51.	Требования к разработке специальных технических условий	Не требуется.	
52.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил..."»	<p>52.1 При проектировании применять документы в области стандартизации, включенные Постановлением Правительства РФ №815 от 28.05.2021г в «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>52.2 В том числе, при разработке документации учесть требования следующих нормативных документов, не включенных Постановлением Правительства РФ №815 от 28.05.2021г в «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительным кодексом РФ; - Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г; - ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» утвержденных приказом Ростехнадзора № 505 от 08.12.2020г; - Федеральным законом № 184-ФЗ от 27.12.2002г «О техническом регулировании»; - Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.07.1997г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002г «Об охране окружающей среды»; - Федеральным законом № 89-ФЗ от 24.06.1998г «Об отходах производства и потребления»; - Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823; - И другой действующей на территории РФ нормативно-технической документацией. 	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	

53.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Не требуется.
54.	Требования о применении технологий информационного моделирования	Не требуется.
55.	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Не требуется.
56.	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ	<p>Кроме того, в объеме работ предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор исходных данных и сведений; - выполнение обследования существующего положения; - выполнение необходимых для проектирования инженерных изысканий; <p>56.1 В соответствии со ст.32,39 ФЗ № 7 от 10.02.2002г. Приказом МПР № 999 от 01.12.2020г выполнить ОВОС в объеме, необходимом для проведения общественных слушаний по объекту проектирования.</p> <p>56.2 Комплект проектной документации и результатов инженерных изысканий, предоставляемых на ГЭЭ оформить согласно Приказа № 783/пр от 12.05.2017 года «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p>
57.	Указания по согласованию документации на стадии проектирования и прохождения экспертизы	<p>57.1 Вся разрабатываемая документация подлежит согласованию с Заказчиком.</p> <p>57.2 Исполнитель совместно с Заказчиком участвует в согласовании проектной документации со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями контролирующих организаций для получения в установленном порядке положительных заключений экспертиз.</p> <p>57.3 Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ) проводится в соответствии с требованиями статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» в действующей редакции.</p> <p>57.4 Исполнитель организует ГЭЭ разработанной документации на основании доверенности, оформленной Заказчиком.</p> <p>57.5 Оплату проведения ГЭЭ осуществляет Заказчик.</p> <p>57.6 Исполнитель обеспечивает сопровождение при прохождении ГЭЭ разработанной документации до получения положительного заключения.</p> <p>57.7 В случае получения отрицательного заключения ГЭЭ, устранение выявленных замечаний и все последующие повторные экспертизы разработанной документации Исполнитель выполняет за свой счет, без дополнительной оплаты.</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

		57.8 Работы по выполнению документации считаются выполненными при получении зарегистрированного в установленном порядке положительного заключения ГЭЭ.
58.	Требования по передаче проектной документации Заказчику	<p>58.1 Проектная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 экз. на бумажном носителе; - 1 экз. на электронном носителе в формате DWG и PDF, в том числе оформленная согласно п.56.2 настоящего Задания. <p>58.2 Рабочая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 экз. на бумажном носителе; - 1 экз. на электронном носителе в формате DWG и PDF; - 1 экз. на электронном носителе в формате DWG (AutoCad) или CDW (Компас). <p>58.3 Сметная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 экз. на бумажном носителе; - 1 экз. на электронном носителе в формате PDF; - 1 экз. на электронном носителе в ПО «Гранд смета» не ниже версии 10.0.. <p>58.4 Отчеты о результатах инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 экз. на бумажном носителе; - 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF, в том числе оформленная согласно п.56.2 настоящего Задания; - 1 экз. графическая часть на электронном носителе в формате DWG (AutoCad). <p>58.5 Заключение экспертиз в оригиналах.</p> <p>58.6 Требования к оформлению электронного носителя документации см. приложение 12.</p>
59.	Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию	<p>59.1 ТУ 5711-027-00194441-2015г (отходы от переработки шлаков медеплавильного производства).</p> <p>59.2 «МПЦ. Проект рекультивации обработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода». Шифр 79-12. ООО «НПЦ Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.3 Проект «МПЦ. Проект рекультивации обработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода». Шифр 79-12. ООО «Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.4 Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр ИИ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.5 Отчёт по инженерно-гидрометеорологическим и инженерно-экологическим изысканиям. Шифр ИЭ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.6 Отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям. шифр ИГ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2013г.</p> <p>59.7 План промплощадки с границами участка, М 1:2000.</p> <p>59.8 «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ». Шифр 2009-1795-2-ТКР1-КНС1/НВК.С с изм.1, 2, 3. ЗАО «Водоканалпроект», 2010г.</p> <p>59.9 Паспорт отхода металлические шламы (песок строительный).</p> <p>59.10 Регламент технологического производственного процесса «Обогащение полезных ископаемых. Переработка</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата		

	шлаков и полупродуктов медеплавильного производства на обогатительной фабрике ОАО «СУМЗ» И 01-00-25-2019. 59.11 Требования к разработке сметной документации. 59.12 Требования к передаче материалов на электронных носителях.
--	--

Задание разработал:
Главный специалист по ГТС

 Д.Ю. Макушев

Начальник ОЭБ

 В.Г. Мещерских

СОГЛАСОВАНО
Главный эколог

 М.Н. Сычева

Зам. главного инженера – рук. СОТ и ПБ

 Ю.А. Ладейщиков

Главный энергетик – начальник ОГЭ

 О.А. Борзунов


Главный механик – начальник ОГМ

 М.А. Гвоздев

Начальник технического отдела

 С.Н. Готенко

Начальник ПКО

 31.01.22 А.А. Баумунг

Начальник ЖДЦ

 Р.А. Мифтахов

Начальник ОФ

 А.С. Копытов

Главный горняк – начальник ГО

 А.Л. Кобелев

Главный маркшейдер – начальник МС

 С.Н. Белоусов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Приложение 11
к заданию на проектирование № 02-02-22

Требования к составлению сметной документации

1	Оформление	Сметная документация передается заказчику в 4 экз. на бумажном носителе и в формате ПО «Гранд смета» не ниже версии 10.0. Сметная документация (в т.ч. сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы) разрабатывается в базисном и текущем уровне цен с учетом индексов перевода по состоянию на момент передачи всего комплекта сметной документации заказчику.
2	Сметно-нормативная база	- ТЕР и ТСЦ по Свердловской области; - ГЭСН (допускается при отсутствии ТЕР по Свердловской области в федеральном реестре сметных нормативов), в базе 2001 г. (в редакции 2014 г. с изменениями и дополнениями).
3	Метод пересчета в текущий/базовый уровень цен	Индексы для перевода из базисного в текущий уровень цен: - по элементам прямых затрат (ЗП, ЭМ, МАТ) на основании данных; - Уральского регионального центра экономики и ценообразования в строительстве по Свердловской области для ТЕР. Для пересчета рыночной стоимости оборудования в базовую используется индекс перевода по данным Минстроя РФ по статье "Оборудование" по отрасли основного производства объекта строительства. Индексы применяются на момент передачи полного комплекта сметной документации заказчику.
4	Материалы и оборудование	Сметная стоимость материалов определяется по: - ТСЦ (территориальному сборнику сметных цен); - каталогам (сборникам) текущих средних цен на основные строительные ресурсы региона строительства; - рыночной стоимости (прайс-листам, коммерческим предложениям), в случае отсутствия стоимости материалов в справочниках, либо существенном отклонении рыночной стоимости материалов от цен, указанных в справочниках, а также для следующих видов ресурсов (в обязательном порядке): <ul style="list-style-type: none"> ▪ металлоконструкции; ▪ железобетонные изделия заводского изготовления; ▪ трубопроводы (черные, оцинкованные, из коррозионностойкой стали), колено опорное, стул опорный, опора подвижная, опора неподвижная, отводы, фланцы, компенсаторы; ▪ сэндвич-панели; ▪ профилированный лист; ▪ пластиковые окна; ▪ кабельно-проводниковая продукция (учитывать стоимость КПП производства ООО «Холдинг Кабельный Альянс»). Сметная стоимость оборудования определяется по рыночной стоимости на основании: - протоколов торгов (в случае их предоставления заказчиком); - коммерческих предложений, прайс-листов. Используемые прайсы/техничко-коммерческие предложения оформлять отдельным томом документации. В локальных сметах указываются позиции согласно спецификации оборудования по выданной документации. При включении в сметную документацию материалов и оборудования по рыночной стоимости, к документации необходимо приложить копии прайс-листов, коммерческих предложений, счетов (не менее 3-х ценовых предложений на каждую позицию). Представленные подтверждающие документы должны давать возможность идентифицировать поставщика и его реквизиты. При составлении смет использовать минимальную предложенную цену, при этом технические характеристики выбранных материалов и оборудования должны соответствовать техническому заданию, проектной и рабочей документации. Заготовительно-складские расходы к рыночной стоимости материалов и оборудования начисляются в следующем размере: - 2% к стоимости строительных материалов, изделий, конструкций (за исключением металлоконструкций); - 0,75% к стоимости металлоконструкций; - 1,2% к стоимости оборудования.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

25

Формат А4

		<p>Транспортные расходы к стоимости оборудования начисляются в размере 3% (в случае, если они не включены в рыночную цену) либо рассчитываются по транспортной схеме с учетом сметных или рыночных цен на перевозку.</p> <p>Транспортные расходы к стоимости материалов по ТСС учитываются дополнительно в случаях расстояния перевозки более 30км в соответствии с транспортной схемой доставки с учетом сметных цен на перевозку (либо путем применения установленного зонального коэффициента к ТСС, при его наличии).</p> <p>Транспортные расходы к рыночной стоимости материалов рассчитываются по транспортной схеме с учетом сметных либо рыночных цен на перевозку (за исключением случаев, когда транспортные расходы включены в рыночную стоимость материалов).</p> <p>В случае наличия в сметах материалов по рыночной стоимости для определения базисной стоимости материалов применяется индекс перевода по элементу затрат "МАТЕРИАЛЫ".</p> <p>Обратный перевод в текущую стоимость для материалов, стоимость которых определена по прайс-листам/коммерческим предложениям, должен осуществляться с тем же индексом (по элементам затрат) с которым был выполнен перевод в базовую стоимость.</p>
5	Накладные расходы	Накладные расходы – по нормативам Методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 21.12.2020г. №812/пр
6	Сметная прибыль	Сметная прибыль – по нормативам Методики по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 11.12.2020г. №774/пр
7	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы	<p>Коэффициенты для учета в сметной документации влияния условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией, учитываются в соответствии с разработанным ПОС либо по данным, предоставленным Заказчиком, в том числе коэффициенты:</p> <p>- Приложения № 10 к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя РФ от 04.08.2020г. № 421/пр, а также коэффициенты в соответствии с Приложением 35.6 технической части ФЕР 35 "Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР 35")</p>
8	Затраты на временные здания и сооружения	<p>Временные здания и сооружения включить в размере 2,6 % по соответствующему виду строительства от итога глав 1-7 Сводного сметного расчета согласно Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя РФ от 19.06.2020г. № 332/пр.</p> <p>Дополнительно учитываются затраты на сооружение временных устройств, необходимых на период выполнения отдельных видов СМР только для конкретного объекта, в соответствии с ПОС (не включенные в сметные нормы) согласно п 18-19 Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя РФ от 19.06.2020г. № 332/пр.</p>
9	Зимнее удорожание	<p>Зимнее удорожание рассчитывается в соответствии с методикой определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 25. 05 2021 №325/пр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время включить в размере 3*1,1% по виду строительства с коэффициентом приведения к территории строительства от стоимости СМР по итогу глав 1-8 Сводного сметного расчета согласно; - затраты по снегоборьбе учитываются в размере 0,3% от стоимости СМР по итогу глав 1-8 в зависимости от зоны строительства объекта; - коэффициент на количество ветреных дней в зимний период не применяется
10	Перебазировка строительной	Затраты по перебазировке оборудования и механизмов (за исключением механизмов, не требующих перебазировки), затраты на организацию вахтового

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

26

Формат А4

	техники и вахтовые затраты (в т.ч. проживание и перевозка рабочих) и др.	метода работы, затраты на перевозку рабочих на вахту и ежесменную перевозку с места проживания на вахте до строящегося объекта, затраты на содержание и восстановление существующих дорог и другие необходимые затраты включить в Сводный сметный расчет на основании расчетов, составленных согласно исходным данным, предоставляемым Заказчиком в соответствии с ПОС.
11	Пусконаладочные работы (ПНР)	Затраты на проведение пусконаладочных работ включить в Сводный сметный расчет на основании разработанных локальных смет на ПНР, либо коммерческих предложений поставщиков оборудования или подрядных организаций.
12	Затраты на содержание службы Заказчика	Затраты на содержание службы Заказчика включить на основании соответствующего расчетного обоснования и установить норматив, согласованный с Заказчиком.
13	Проектно-исследовательские работы	Затраты на проектно-исследовательские работы, затраты на экспертизу и согласования включить на основании расчетов и/или на основании фактических заключенных договоров и понесенных затрат (на основании данных, предоставленных заказчиком).
14	Авторский надзор	Затраты на содержание службы Заказчика включить согласно Приказу Федерального агентства по строительству от 15.02.2005 №36 - от итога глав 1-9 и 12 в размере 0,2%, либо на основании соответствующего расчетного обоснования устанавливается норматив, согласованный с заказчиком.
15	Непредвиденные затраты	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты включается в размере - 3%.
16	НДС	Сумма средств по уплате НДС включается в размере, установленном действующим законодательством.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		27

Приложение 12
к заданию на проектирование № 02-02-22

Требования к передаче материалов на электронных носителях.

Электронная версия сканированного оригинального комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). Допускается по согласованию с ОАО «СУМЗ» использовать носители формата DVD-R. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования проекта, стадии проектирования, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска.

Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.

В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.

Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра Adobe Acrobat Reader (pdf) или по согласованию с ОАО «СУМЗ» стандартными средствами просмотра изображений операционной системы Windows.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Приложение № _____ от «__» _____ 20__ г.
к договору № _____ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «НПЦ Уралгеопроект»

В.Б. Колесов
2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «СУМЗ»

М.М. Сладков
2022г.



ДОПОЛНЕНИЕ №1 к Заданию на проектирование № 02-02-22 от 04.02.2022 г.
«Корректировка проектной документации «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после обработки шлаков».

- 1) Пункты 1, 3, 5-8, 10-24, 26-29, 31-43, 46-48, 50-58 - читать без изменений.
- 2) Пункт 44 – исключить.
- 3) Пункты 2, 4, 9, 25, 30, 45, 49, 59 – читать в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований
I. Общие данные		
2.	Застройщик (технический заказчик)	АО «Среднеуральский медеплавильный завод» (АО «СУМЗ»), ул.Среднеуральская, д.1, г.Ревда, Свердловская обл., Россия, 623280. Телефон: (34397) 2-40-00 Факс: (34397) 2-40-00, 2-43-60 E-mail: sumz@sumz.umn.ru Сайт: http://www.sumz.umn.ru ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791 ИНН 6627001318 КПП 668401001 (далее по тексту Заказчик)
4.	Месторасположение проектируемого объекта	Россия, 623280, Свердловской обл., г.Ревда, ул.Среднеуральская, д.1, АО «СУМЗ», территория промплощадки, отработанные участки с северной и западной сторон действующего шлакового отвала в пределах границ объекта размещения отходов (ОРО).
9.	Источник финансирования	Собственные средства АО «СУМЗ».
25.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	25.1 На территории и в условиях действующего промышленного предприятия. 25.2 В границах земельного отвода ПАО «СУМЗ». Кадастровый номер земельного участка 66:21:0101001:633. 25.3 Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-1-12 (приложение 2). 25.4 Проектные решения по организации рельефа

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

29

Формат А4

		вертикальной планировки принять с учетом: - абсолютных отметок корректируемого проекта; - обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами; - взаимного высотного расположения, проектируемых участков и существующего положения ранее рекультивированного пиритного хвостохранилища.	
30.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Учесть решения проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-1-12.	
45.	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта	Учесть решения проекта «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр р 79-1-12.	
49.	Требования к составу проектной документации, в т.ч. требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Состав разделов проекта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.	
		Раздел 1 «Пояснительная записка»	Требуется
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	Требуется
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	Не требуется
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	Требуется
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	Требуется
		Раздел 6 «Проект организации строительства»	Требуется
		Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не требуется
		Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	Требуется
		Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Не требуется
Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Не требуется		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

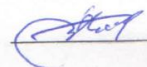
		Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	Не требуется
		Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	Требуется
		Раздел 11.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	Не требуется
		Раздел 12.1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».	Не требуется
59.	Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию	<p>59.1 ТУ 5711-027-00194441-2015г (отходы от переработки шлаков медеплавильного производства).</p> <p>59.2 «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода». Шифр 79-12. ООО «НПЦ Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.3 Проект «МПЦ. Проект рекультивации отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода». Шифр 79-1-12. ООО «НПЦ Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.4 Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр ИИ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.5 Отчёт по инженерно-гидрометеорологическим и инженерно-экологическим изысканиям. Шифр ИЭ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2012г.</p> <p>59.6 Отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям. шифр ИГ-79-12. ООО «Уралгеопроект», 2013г.</p> <p>59.7 План промплощадки с границами участка, М 1:2000.</p> <p>59.8 «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ». Шифр 2009-1795-2-ТКР1-КНС1/НВК.С с изм.1, 2, 3. ЗАО «Водоканалпроект», 2010г.</p> <p>59.9 Паспорт отхода металлические шламы (песок строительный).</p> <p>59.10 Регламент технологического производственного процесса «Обогащение полезных ископаемых. Переработка шлаков и полупродуктов медеплавильного производства на обогатительной фабрике ОАО «СУМЗ» И 01-00-25-2019.</p> <p>59.11 Требования к разработке сметной документации.</p> <p>59.12 Требования к передаче материалов на электронных носителях.</p>	

Задание разработал:
Главный специалист по ГТС

Начальник ОЭБ



Д.Ю. Макушев



В.Г. Мещерских

3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

31

Формат А4

СОГЛАСОВАНО
Главный эколог

Главный механик – начальник ОГМ
Начальник ПКО

Начальник ОФ

Главный горняк – начальник ГО

Главный маркшейдер – начальник МС

М.Н. Сычева

М.А. Гвоздев

А.А. Баумунг

А.С. Копытов

М.П. Посух

С.Н. Белоусов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Приложение № 1
к договору № 22-5787/4 от «15» сентября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО



ООО «НПЦ Уралгеопроект»

В.Б. Колесов

2023г.

УТВЕРЖДАЮ



Главный инженер АО «СУМЗ»

М.М. Сладков

2023г.

ДОПОЛНЕНИЕ №2 к Заданию на проектирование № 02-02-22 от 04.02.2022 г.
«Корректировка проектной документации «МПЦ. Рекультивация отработанных участков
шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12. в связи с увеличением площади
рекультивации за счет нарушенных земель после обработки шлаков».

- 1) Название проекта изложить в редакции: «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ».
- 2) Пункты 1-48, 50-58 - читать без изменений.
- 3) Пункты 49 – читать в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований																
I. Общие данные																		
11.	Требования к основным технико-экономическим показателям проектируемого объекта	Проектируемый участок рекультивации нарушенных земель: Площадь рекультивации ~ 18,0 га; Насыпная плотность = 2,5 т/м ³ ; Годовое образование песка строительного = 1 526 600 т.																
49	Требования к составу проектной документации, в т.ч. требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Состав разделов проекта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. <table border="1"> <tr> <td>Раздел 1 «Пояснительная записка»</td> <td>Требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»</td> <td>Требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»</td> <td>Не требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 4 «Конструктивные решения»</td> <td>Требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»</td> <td>Требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 6 «Технологические решения»</td> <td>Требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 7 «Проект организации строительства»</td> <td>Не требуется</td> </tr> <tr> <td>Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»</td> <td>Требуется</td> </tr> </table>	Раздел 1 «Пояснительная записка»	Требуется	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	Требуется	Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»	Не требуется	Раздел 4 «Конструктивные решения»	Требуется	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»	Требуется	Раздел 6 «Технологические решения»	Требуется	Раздел 7 «Проект организации строительства»	Не требуется	Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»	Требуется
Раздел 1 «Пояснительная записка»	Требуется																	
Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	Требуется																	
Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»	Не требуется																	
Раздел 4 «Конструктивные решения»	Требуется																	
Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»	Требуется																	
Раздел 6 «Технологические решения»	Требуется																	
Раздел 7 «Проект организации строительства»	Не требуется																	
Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»	Требуется																	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-П3

Лист

33

Формат А4

	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Не требуется
	Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	Не требуется
	Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства»	Не требуется
	Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»	Требуется
	Раздел 13.1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».	Не требуется

Задание разработал:

Главный специалист по ГТС



Д.Ю. Макушев

Начальник ОЭБ



В.Г. Мещерских

СОГЛАСОВАНО

Главный эколог



М.Н. Сычева

Главный механик – начальник ОГМ



М.А. Гвоздев

Начальник ПКО



А.А. Баумунг

Начальник ОФ



А.С. Копытов

Главный горняк – начальник ГО



М.П. Посух

Главный маркшейдер – начальник МС



С.Н. Белоусов

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Приложение Б.

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



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

ВЫПИСКА

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



6671217242-20220928-1432
(регистрационный номер выписки)

28.09.2022
(дата формирования выписки)

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1076671009095

(основной государственный регистрационный номер)

№ п/п	Наименование	Сведения
		С 30.06.2010 является членом СРО Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение» (СРО-П-145-04032010)

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-4-ПЗ						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	35

1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, место фактического осуществления деятельности, единый регистрационный номер члена саморегулируемой организации и дата его регистрации в реестре	6671217242, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ", ООО "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ", 620146, Екатеринбург, Академика Бардина, 48А, кв.144, П-145-006671217242-0226, 30.06.2010
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Совета Ассоциации без номера от 30.06.2010г., 30.06.2010
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да, 30.06.2010
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Да, 30.06.2010
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

36

5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
6	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
7	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
8	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

9	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
10	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров (руб.)	Нет

Руководитель Аппарата



А.О. Кожуховский

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Федеральная служба по надзору в сфере природопользования</p> <p>ЛИЦЕНЗИЯ</p> <p>№ (66) - 9132 - СТОУРБ от 20 апреля 2020 г. <small>(переформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 14 октября 2016 г. серии 066 № 00137)</small></p> <p>На осуществление деятельности деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности <small>(наименование лицензируемого вида деятельности)</small></p> <p>Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отхода II класса опасности, размещение отходов IV класса опасности <small>(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)</small></p> <p>Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу Открытое акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод» <small>(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small> ОАО «СУМЗ» <small>(сокращенное фирменное наименование юридического лица)</small></p> <p>Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1026601641791</p> <p>Идентификационный номер налогоплательщика 6627001318 0003725</p>			
			<p>22-5787-4-ПЗ</p>			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

39

Место нахождения: 623280, Свердловская область, г. Ревда (оборотная сторона)
(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»;
2. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»,
производственная площадка (кадастровый номер
66:21:0101001:510);
3. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ», шлаковый
отвал;
4. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»,
шламохранилище фосфогипса;
5. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ», хранилище
старолежалых отходов;
6. Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»,
малосернистое хвостохранилище

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена на
срок**

бессрочно

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 20 апреля 2020 г. № 392**

**Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 5 листах**

**Руководитель Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования**

(должность уполномоченного лица)

Р.С. Тужиков

(Ф.И.О.
уполномоченного
лица)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

40

Формат А4

**Приложение Г.
Материалы по бентонитовым матам Bentizol**



www.bentizol.ru
bentizol@bentizol.ru
8 800 500 70 10, +7 495 150 77 10
+7 352 313 65 33



<p align="center">Технический паспорт Материал геосинтетический бентонитовый рулонный вида Bentizol марки SAB4 СТО 87299967.003-2015</p> <p>Бентонитовый мат представляет собой иглопробивной каркас из полипропиленовых волокон, который имеет с одной стороны тканую, а с другой нетканую структуру. Гранулы активированного природного бентонита равномерно распределены и зафиксированы внутри каркаса изделия.</p>		<p>Соответствие подтверждается: Сертификатом соответствия ГОСТ Р № РОСС U.AB51.H04455 Экологическим сертификатом соответствия № СЕР (2388)-Г-409/ОС-51 Протоколом лабораторных испытаний № 9424 от 02.11.2015 на соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» Сертификатом соответствия системы менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ИТ19.00168 Сертификатом соответствия заводского производственного контроля № 1488-CPR-0418/Z от Instytut Techniki Budowlanej Свидетельством № 400 о состоянии измерений в лаборатории от 29.03.2016, выданным ФБУ «Курганский ЦСМ»</p>	
Наименование показателя, единица измерения	Норма по СТО	НТД на метод испытания	
Линейные размеры материала: - ширина, м - длина, м	5,0 (±1%) 40,0 (±3%)	ГОСТ 2678	
Поверхностная плотность, г/м ²	4360 (±3%)	ГОСТ Р 50277	
Коэффициент фильтрации, не более, м/с	1,5x10 ⁻¹¹	Методика А, МИ-05-2015, аттестованная ФГУП «УНИИМ» (свидетельство об аттестации №251.0020/01.00258/2016 от 29.01.2016), зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под номером ФР.1.31.2016.23874	
Интенсивность потока, не более, м ³ /м ² ·с	5,0x10 ⁻⁹		
Разрывная нагрузка, не менее, кН/м - продольное направление - поперечное направление	10 5	ГОСТ Р 53226	
Удлинение при разрыве, не менее, % - продольное направление - поперечное направление	20 10	ГОСТ Р 53226	
Сопrotивление статическому продавливанию (метод CBR), не менее, кН	1,8	Методика Б, МИ-06-2015, аттестованная ФГУП «УНИИМ» (свидетельство об аттестации №251.0017/01.00258/2016 от 29.01.2016)	
Прочность при раздирании, не менее, Н/м	360	ГОСТ Р 53226	
Толщина при давлении 2 кПа, мм	5,7 (±10%)	ГОСТ Р 50276	
Стойкость к динамическим пробоям (метод падающего конуса), Ø, не более, мм	10	Методика Б, МИ-07-2015, аттестованная ФГУП «УНИИМ» (свидетельство об аттестации №251.0018/01.00258/2016 от 29.01.2016)	

Гарантии изготовителя: Изготовитель гарантирует соответствие продукции всем требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения: 2 года

Директор по качеству ООО «БентИзол»



O.A. Финогорова

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»

641321, Россия, Курганская обл., Кетовский р-н, пос. Введенское, ул. Промышленная, д. 14
ИНН 4501173650, КПП 451001001, ОГРН 1124501001910, ОКПО 87299967, ОКАТО 37214820001
Р/с 40702810122000000594 в ЕФ ПАО «БИНБАНК» г. Екатеринбург, к/с 30101810700000000940, БИК 046577940

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

41

Формат А4

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.HX37.H11524

Срок действия с 14.10.2021

по 13.10.2024

№ 0541260

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.10HX37
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ"
 Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ I
 КОМНАТА 2
 Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 03.12.2019

ПРОДУКЦИЯ

Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные вида "Bentizol". Серийный выпуск.

КОД ОК
23.99.12.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 СТО 87299967.003-2015

КОД ТН ВЭД
6807 10 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»
 Адрес: Российская Федерация, 641321, Курганская область, Кетовский район, пос.Введенское, ул.Промышленная, 14
 ОГРН: 1124501001910, телефон: 8(35231) 36-5-34, адрес электронной почты: info@bentizol.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»
 Адрес: Российская Федерация, 641321, Курганская область, Кетовский район, пос.Введенское, ул.Промышленная, 14
 ОГРН: 1124501001910, телефон: 8 (35231) 36-5-34, адрес электронной почты: info@bentizol.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № ДЛРТ21 -3431 от 13.10.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ»,
 аттестат аккредитации RU.RU.10АЯ12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

А.В. Баранов
подпись

А.В. Баранов

инициалы, фамилия

Эксперт

А.В. Жирев
подпись

А.В. Жирев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СТБ» 2011-2024. Москва, 2018. 05 - версия 14.00-25-00003-000-РФ. ТИР (000) 738-4742. www.stb.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

42

Формат А4

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РОСЭКОСЕРТИФИКАЦИЯ)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31545.04НЗЕ0.РЭС-035 от «19» февраля 2018 г.

Выдан: Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»
(наименование)
641321, Курганская область, Кетовский район, пос. Введенское, ул.
Промышленная, д. 14
(местонахождение)

Заявитель: Яковлев Виктор Александрович
(ФИО)

Настоящий сертификат удостоверяет, что объект сертификации:

23.99.12.110

(код ОКПД 2)

Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные вида «BentIzol»,
СТО 87299967.003-2015, производства ООО «БентИзол»
(наименование объекта сертификации)

Соответствует экологическим требованиям следующих документов:

СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели.

(реквизиты документов на соответствие которым объект сертифицирован)

Основание выдачи сертификата: протоколы лабораторных испытаний (исследований) № 515 17 от 19.01.2018, № 515 9 от 25.01.2018, № 515 12 от 02.02.2018 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», аттестат аккредитации № RA.RU.510895

Сертификация проведена по Схеме № 5

Срок действия сертификата: 3 года

Сертификат выдал: ООО «СЕРКОНС»
(наименование Органа по сертификации)
Наб. Дербаневская, д. 11, пом. 60, г. Москва, Российская
Федерация, 115114
(юридический адрес)

Руководитель Органа по А.Ю. Иванюкова
сертификации: (подпись, ФИО)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

43

Формат А4



**Система добровольной сертификации
в области сейсмостойкости, виброустойчивости, вибропрочности,
стойкости к климатическим воздействующим факторам**

119311, г.Москва, ул. Крупской, д.8, корп. 3

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Серия 001 № 118

Выдан

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»

Адрес: 641321, Курганская область, Кетовский район, пос. Введенское, ул. Промышленная 14.

Фактический адрес: 641321, Курганская область, Кетовский район, пос. Введенское, ул. Промышленная 14.

Телефон: 8 (35231) 36-5-34, e-mail: info@bentizo1.ru.

(наименование организации, получившей сертификат)

Настоящий сертификат удостоверяет, что продукция

Материалы геосинтетические бентонитовые рудонные вида «Bentizo», выпускаемый по СТО

87299967.003-2015 с изм. №1 - 3.

(наименование продукции)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ

(наименование нормативного документа)

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости (9) баллов по шкале MSK-64)

НА ОСНОВАНИИ

(наименование протокола испытаний, актов проверок)

Протокола испытания № 028-05-20/15-ИТ от 21.05.2020 года, выданного испытательной лабораторией

«Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест», аттестат аккредитации № РОСС

RU.31297.04ЖТУ0.002 от 08.11.2019 года

Орган по сертификации: **Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации «ВЕЛЕС»**

Фактический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 12, корп. 2, лит. А, эт. 2, комн. 26

Регистрационный номер: СБ.ОС.011

Дата регистрации: 27.05.2020

Срок действия сертификата: 26.05.2023



Руководитель органа по сертификации

Экхарт К.А.
(ФИО)

(подпись)

Санкт-Петербург

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

22-5787-4-П3

Лист

44

Приложение Д.
Материалы по строительному песку, применяемому для целей рекультивации

ОКП 571100

Группа Ж19

УТВЕРЖДАЮ



Главный инженер ОАО «СУМЗ»
М.М.Сладков
_____ 2015 г.

ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 5711-027-00194441-2015
(Взамен ТУ 48-0328-27-97)

Держатель подлинника – ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

Дата введения в действие 25 МАЙ 2015

Без ограничения срока действия

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора - главный эколог

19 05 2015 г.
М.Н.Сычева

Начальник УКП ОАО «СУМЗ»

15 мая 2015 г.
С.М.Слученкова

Начальник ОФ

14 05 2015 г.
В.П.Рыжанков

РАЗРАБОТАНО

Начальник технического отдела
ОАО «СУМЗ»

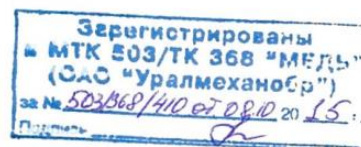
14 мая 2015 г.
С.Н.Готенко

Главный обогатитель

ОАО «СУМЗ»
14 мая 2015 г.
А.В.Кутепов

Начальник бюро по стандартизации и сертификации технического отдела ОАО «СУМЗ»

13 мая 2015 г.
Е.Н.Карева



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

45

Формат А4

ТУ 5711-027-00194441-2015

Настоящие технические условия распространяются на песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства.

Строительный песок используется в качестве железистой добавки на цементных заводах, в производстве строительных материалов, засыпок для устройства оснований и цементобетонных покрытий автомобильных дорог, рекультивации нарушенных земель и выполнения планировочных работ при благоустройстве территории.

Условное обозначение продукции при заказе: Песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

1 Технические требования

1.1 Песок строительный должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящих технических условий по утвержденной в установленном порядке технологической инструкции.

1.2 По физико-химическим показателям песок строительный должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид	Масса темного цвета в виде комков
2 Массовая доля железа, %, не менее	20
3 Гранулометрический состав:	
- массовая доля класса -0,080 мм, %, не менее	65
- массовая доля класса +0,2 мм, %, не более	2,0
4 Массовая доля влаги, %, не более	14
Примечание - Массовые доли мышьяка, висмута, кадмия, сурьмы, свинца, ртути, меди, цинка, серы, кремния не нормируются, но могут определяться по согласованию с потребителем.	

2 Требования безопасности

2.1 Песок строительный пожаро- и взрывобезопасен.

Среднесменная ПДК пыли песка строительного в воздухе рабочей зоны 10 мг/м^3 согласно нормам [1], класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – четвертый. Контроль воздуха рабочей зоны осуществляется в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

2.2 Песок строительный радиологически безопасен. По содержанию естественных радионуклидов он является однородным и соответствует требованиям 1-го класса по нормам [2] (эффективная удельная активность $< 81 \text{ Бк/кг}$ при нормативе 370 Бк/кг).

2.3 При выполнении погрузочно-разгрузочных работ должны соблюдаться требования ГОСТ 12.3.009.

2.4 Химический анализ проб следует выполнять в химической лаборатории при соблюдении «Основных правил безопасности работы в химической лаборатории», утвержденных Министерством химической промышленности СССР.

2.5 Производственные, складские помещения и лаборатории, в которых производится работа с песком строительным, должны быть оборудованы вентиляционными системами по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающими микроклимат и чистоту воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ТУ 5711-027-00194441-2015

2.6 Лица, занятые работой с песком строительным, должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями согласно нормам [3], спецодеждой по ГОСТ 27653, ГОСТ 27651, спецобувью по ГОСТ 28507 и индивидуальными средствами защиты по ГОСТ 12.4.034.

3 Правила приемки

3.1 Песок строительный принимается партиями. Партией считается количество песка строительного, одновременно направляемое в один адрес, в одном железнодорожном составе, при отгрузке автомобильным транспортом партией считают количество песка строительного, отгружаемое одному потребителю в течение суток.

3.2 На партию оформляется один документ о качестве.

Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- а) наименование продукции;
- б) наименование предприятия-изготовителя;
- в) обозначение настоящих технических условий;
- г) номер партии;
- д) масса партии;
- е) результаты анализа;
- ж) дата отгрузки.

3.3 Влажность и химический состав устанавливают на основании результатов анализа объединенной пробы партии, составленной из точечных проб каждого вагона партии.

3.4 Гранулометрический состав устанавливают один раз в месяц.

3.5 При получении неудовлетворительных результатов анализа проводят повторный анализ проб, отобранных из удвоенного количества единиц продукции той же партии. Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

4 Методы контроля

4.1 Отбор и подготовку проб для анализа производят по ГОСТ 14180. Масса объединенной пробы должна быть не менее 2 кг.

4.2 Для определения химического и гранулометрического состава могут быть использованы пробы, высушенные до постоянного веса после определения влаги.

4.3 Отбор точечной пробы ведется от песка строительного, находящегося на открытой площадке в штабелях или при погрузке, масса точечной пробы в соответствии с ГОСТ 14180 (таблица 3) должна быть не менее 100 г.

4.4 Минимальное число точечных проб N устанавливают в соответствии с массой партии и коэффициента вариации и определяют по формуле

$$N = 0,075V\sqrt{M}, \quad (1)$$

где V – коэффициент вариации, принимаемый 5%;

M – масса опробуемой партии, т;

4.5 Отбор точечных проб производится следующими способами:

а) отбор точечной пробы при погрузке от каждого ковша (ковш определяется через расчетное число рабочих циклов); число рабочих циклов, через которые следует отбирать точечные пробы, вычисляют по формуле

$$v = \frac{M}{M_v \cdot N}, \quad (2)$$

где M – масса опробуемой партии, т;

M_v – масса материала в объеме погрузочного устройства, т;

3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

47

N – число точечных проб по формуле (1).

б) опробование строительного песка, находящегося в штабелях, производят следующим образом: всю поверхность штабеля или части его разбивают на квадраты, число которых равно числу точечных проб; отбор точечных проб производят из середины квадрата; в намеченных точках выкапывают лунки глубиной (0,2–0,4) м; вдоль лунок снизу вверх по прямой линии совком отбирают точечную пробу в один прием и ссыпают ее в соответствующее ведро.

4.6 Массу точечной пробы на партию определяют как произведение массы точечной пробы на число точечных проб, отбираемых от партии. Масса объединенной пробы должна быть не менее 2 кг.

4.7 Подготовку проб готовой продукции к определению влаги осуществляют следующим образом: из объединенной пробы песка строительного выделяют четыре пробы массой не менее 0,5 кг каждая; для определения массовой доли влаги.

4.8 Определение массовой доли железа осуществляют в соответствии с требованиями СТП 00194441-21-28.

4.8.1 Измерение массовой доли железа выполняют трилометрическим методом. Метод основан на титровании ионов железа раствором трилона Б при рН 1,0-2,0 в присутствии сульфосалициловой кислоты, применяемой в качестве индикатора.

4.8.2 При выполнении измерений применяют следующие средства измерений, вспомогательные устройства, материалы, реактивы:

- весы лабораторные специального класса точности с погрешностью взвешивания по ГОСТ Р 53228;

- колбы мерные 2-250-2; 2-1000-2 по ГОСТ 1770;

- колбы конические Кн-2-250-22 ТХС по ГОСТ 25336;

- бюретки 2 класса точности по ГОСТ 29251;

- фильтр обеззоленный «белая лента», «красная лента» по ТУ 6-09-1678;

- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

- кислота азотная по ГОСТ 4461, ч.д.а.;

- кислота соляная по ГОСТ 3118, ч.д.а.; разбавленная 1:1; 1:100;

- кислота уксусная по ГОСТ 61, ч.д.а.;

- аммиак водный по ГОСТ 3760, разбавленный 1:1;

- аммоний хлористый по ГОСТ 3773;

- аммоний уксуснокислый по ГОСТ 3117, 20 %-ный раствор, подкисленный уксусной кислотой до рН 5,6-5,8 (буферный раствор);

- аммоний фтористый по ГОСТ 4518, 20 %-ный раствор;

- кислота серная по ГОСТ 4204, ч.д.а.; разбавленная 1:1; 1:99;

- кислота фтористоводородная по ГОСТ 10484;

- кислота сульфосалициловая 2-водная по ГОСТ 4478;

- ксиленоловый оранжевый по ТУ 6-09-1509, 0,5 %-ный водный раствор;

- цинк по ГОСТ 3640;

- аммоний роданистый по ГОСТ 27067, 10 %-ный раствор;

- промывная жидкость;

- соль динатриевая этилендиамин-N, N, N', N'-тетрауксусной кислоты 2-водная (трилон Б) по ГОСТ 10652, раствор массовой концентрации 0,025 М и 0,05 М.

4.8.3 Настоящая методика измерений обеспечивает получение результатов измерений с погрешностью, не превышающей значений, приведенных в таблице 2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.		

ТУ 5711-027-00194441-2015

Таблица 2 - Диапазоны измерений, значения показателей точности, повторяемости, воспроизводимости при доверительной вероятности $P=0,95$; $n=2$

В процентах

Наименование и массовая доля определяемого компонента	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R	Показатель точности* (границы погрешности при вероятности $P=0,95$), $\pm\Delta$
Железо			
От 1,00 до 2,00 включ.	0,036	0,053	0,11
Св. 2,00 « 3,00 «	0,039	0,072	0,14
« 3,00 « 5,00 «	0,043	0,092	0,18
« 5,00 « 10,00 «	0,051	0,106	0,21
« 10,00 « 20,00 «	0,058	0,143	0,29
« 20,00 « 30,00 «	0,066	0,176	0,35
« 30,00 « 40,00 «	0,072	0,207	0,42
« 40,00 « 50,00 «	0,078	0,250	0,50

* - соответствует расширенной неопределенности U при коэффициенте охвата $k=2$.

Значение показателя точности методики используют при:

- оформлении результатов измерений, выдаваемых лабораторией;
- оценке деятельности лаборатории по качеству проведения испытаний;
- оценке возможности использования результатов измерений при реализации методики измерений в лаборатории.

4.8.4 Подготовка к выполнению измерений, в том числе требования к отбору проб

4.8.4.1 Приготовление раствора промывной жидкости

Для приготовления раствора промывной жидкости навеску хлористого аммония массой 1 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, прибавляют 50 см³ аммиака, разбавляют до 100 см³ дистиллированной водой и перемешивают.

4.8.4.2 Приготовление растворов трилона Б

Для приготовления растворов трилона Б массовой концентрации 0,025 М и 0,05 М навеску соли динатриевой этилендиамина-N, N, N', N'-тетрауксусной кислоты массой 9,305 г и 18,610 г соответственно растворяют в (200-250) см³ воды при нагревании, переливают в мерную колбу вместимостью 1000 см³, доводят до метки водой, перемешивают и отфильтровывают через фильтр обеззоленный «белая лента».

4.8.4.3 Установка массовой концентрации (титра) трилона Б по цинку

Навеску цинка массой 0,030 г или 0,050 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, приливают 10 см³ соляной кислоты, разбавленной 1:1, и упаривают до влажных солей (объема раствора (3-5) см³), приливают 20 см³ дистиллированной воды и нагревают до растворения солей. Затем раствор охлаждают, приливают 80 см³ холодной дистиллированной воды, прибавляют 5 см³ раствора аммония фтористого, 20 см³ буферного раствора, (2-3) капли раствора ксиленолового оранжевого и титруют цинк соответственно 0,025 М или 0,05 М растворами трилона Б до перехода окраски раствора из фиолетовой в желтую.

Массовую концентрацию раствора трилона Б по железу (титр) T , г/см³, вычисляют по формуле

$$T = \frac{m \cdot k}{V}, \quad (3)$$

где m – масса цинка, взятая для установки титра, г;

V – объем раствора трилона Б, израсходованного на титрование цинка, см³;

k – коэффициент пересчета цинка на железо, $k = 0,8543$.

5

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

22-5787-4-ПЗ

Формат А4

ТУ 5711-027-00194441-2015

За титр раствора трилона Б по железу принимают среднее арифметическое значение трех результатов параллельных определений с точностью до четвертой значащей цифры. Периодичность проверки массовой концентрации титрованного раствора один раз в четырнадцать дней.

4.8.5 Порядок выполнения измерений

4.8.5.1 В пробе в условиях повторяемости получают два единичных результата измерения (параллельных определения).

4.8.5.2 Навеску пробы массой 0,500 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, смачивают небольшим количеством дистиллированной воды, прибавляют 10 см³ азотной кислоты, нагревают до прекращения выделения окислов азота и упаривают до объема (5-7) см³. Затем к раствору приливают 10 см³ соляной кислоты, (3-5) см³ фтористоводородной кислоты и снова раствор упаривают до объема (5-7) см³, прибавляют 20 см³ серной кислоты, разбавленной 1:1, и выпаривают до появления обильных паров серной кислоты. Остаток охлаждают, приливают 80 см³ холодной дистиллированной воды и нагревают до растворения солей.

Нерастворимый остаток отфильтровывают через фильтр обеззоленный «белая лента», в конус которого вложено небольшое количество фильтробумажной массы, собирая фильтрат в коническую колбу вместимостью 250 см³. Фильтр промывают 5-7 раз горячей серной кислотой, разбавленной 1:99, до отрицательной реакции промывных вод на трехвалентное железо с раствором роданистого аммония, затем 5-7 раз горячей дистиллированной водой и отбрасывают.

Раствор охлаждают до (60-70) °С, приливают аммиак до выпадения гидроокиси и еще избыток 10 см³ и оставляют на теплой бане до полной коагуляции осадка.

Осадок отфильтровывают через фильтр обеззоленный «красная лента», промывают 5-7 раз горячим раствором промывной жидкости, затем 5-7 раз горячей дистиллированной водой и смывают струей горячей дистиллированной воды в колбу, в которой проводилось осаждение. Оставшийся на фильтре осадок гидроокиси растворяют 30 см³ соляной кислоты разбавленной 1 : 1, собирая фильтрат в ту же колбу. Фильтр промывают 5-7 раз горячей соляной кислотой разбавленной 1:100, затем 5-7 раз горячей дистиллированной водой. Объем раствора вместе с промывными водами составляет (80-100) см³.

К раствору приливают по каплям аммиак, разбавленный 1:1, до начала выпадения гидроокиси, 10 см³ 1 N раствора соляной кислоты, нагревают до (60-70) °С, прибавляют 0,5 г сульфосалициловой кислоты и титруют раствором трилона Б при рН 1,0-2,0 до перехода окраски раствора из красно-фиолетовой в желтую.

При содержании массовой доли железа более 10,00 % раствор охлаждают, переводят в мерную колбу вместимостью 250 см³, доводят до метки дистиллированной водой, перемешивают, отбирают аликвот 25 см³, нагревают до (60-70) °С, прибавляют 0,5 г сульфосалициловой кислоты и титруют раствором трилона Б при рН 1,0-2,0 до перехода окраски раствора из красно-фиолетовой в желтую.

4.8.6 Обработка результатов измерений

4.8.6.1 Массовую долю железа, X , %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{T \cdot V \cdot 100}{m}, \quad (4)$$

где m – масса навески, г;

V – объем раствора трилона Б, израсходованного на титрование, см³;

T – массовая концентрация раствора трилона Б (титр), г/см³.

4.8.6.2 За окончательный результат измерения принимают среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений при выполнении условия

$$|X_1 - X_2| \leq r, \quad (5)$$

где X_1, X_2 – результаты параллельных определений;

6

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		

r – предел повторяемости.

4.8.6.3 При невыполнении условия (5) получают еще два результата единичных измерений в условиях повторяемости в той же пробе. За окончательный результат измерения принимают среднее арифметическое значение четырех измерений при условии, что

$$|X_{max} - X_{min}| \leq CR_{0,95}(4), \quad (6)$$

где X_{max} , X_{min} – максимальное и минимальное значение из четырех измерений;
 $CR_{0,95}(4)$ – значение критического диапазона.

$$CR_{0,95}(4) = 3,63\sigma_r, \quad (7)$$

где σ_r – среднеквадратическое отклонение повторяемости (таблица 2).

4.8.6.4 Если расхождение наибольшего и наименьшего из четырех результатов параллельных определений превышает значение критического диапазона $CR_{0,95}(4)$, то отбрасывают из четырех результатов единичных измерений X_{min} и X_{max} , а оставшиеся два усредняют (находят медиану) и полученное среднее значение принимают за окончательный результат. Дополнительно выясняют причины, приводящие к получению неприемлемых результатов измерений, и устраняют их.

4.8.6.5 Значения предела повторяемости и критического диапазона для четырех результатов параллельных определений приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Диапазоны измерений, значения предела повторяемости, воспроизводимости и критического диапазона при доверительной вероятности $P=0,95$

Наименование и массовая доля определяемого компонента	Предел повторяемости (допускаемое расхождение для двух результатов параллельных определений), r	Критический диапазон (допускаемое расхождение для четырех результатов параллельных определений), $CR_{0,95}(4)$	В процентах
			Предел воспроизводимости (допускаемое расхождение между двумя результатами измерений, полученными в разных лабораториях), R
Железо			
От 1,00 до 2,00 включ.	0,10	0,13	0,15
Св. 2,00 « 3,00 «	0,11	0,14	0,20
« 3,00 « 5,00 «	0,12	0,16	0,25
« 5,00 « 10,00 «	0,14	0,18	0,29
« 10,00 « 20,00 «	0,16	0,21	0,40
« 20,00 « 30,00 «	0,18	0,24	0,49
« 30,00 « 40,00 «	0,20	0,26	0,57
« 40,00 « 50,00 «	0,22	0,28	0,69

4.8.6.6 Расхождение между результатами измерений, полученными в двух лабораториях, не должно превышать предела воспроизводимости. При выполнении этого условия приемлемы оба результата измерений, и в качестве окончательного может быть использовано их общее среднее значение. Значения предела воспроизводимости приведены в таблице 3.

4.8.6.7 При превышении предела воспроизводимости могут быть использованы методы проверки приемлемости результатов измерений согласно раздела 5 ГОСТ Р ИСО 5725-6 и рекомендаций [4].

4.8.7 Оформление результатов измерений

Результат измерения X в документах, предусматривающих их использование, представляют в виде

$$X \pm \Delta \text{ или } X \pm U, \quad (8)$$

7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

51

где X - результат измерения массовой доли железа, %;
 Δ - значение показателя точности методики, приведенное в таблице 2, %;
 U - расширенная неопределенность при $k = 2$, % (таблица 2).

Примечание – Допускается результат измерения в документах, выдаваемых лабораторией, представить в виде

$$X \pm \Delta_n, P=0,95, \text{ при условии } \Delta_n < \Delta, \quad (9)$$

где X – результат измерения, полученный в соответствии с прописью методики, %;

Δ_n - значение характеристики погрешности результатов измерений, установленное при реализации методики в лаборатории, и обеспечиваемое контролем стабильности результатов измерений. Значение Δ_n приведено в Протоколе установленных значений показателей качества результатов измерений при реализации методики в лаборатории.

4.8.8 Контроль качества результатов измерений при реализации методики в лаборатории

4.8.8.1 Контроль качества результатов измерений при реализации методики в лаборатории предусматривает:

- оперативный контроль процедуры измерений (на основе оценки погрешности при реализации отдельно взятой контрольной процедуры);

- контроль стабильности результатов измерений (на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения повторяемости, среднеквадратического отклонения внутрилабораторной прецизионности, погрешности).

4.8.8.2 Алгоритм оперативного контроля процедуры измерений с использованием контрольной процедуры для контроля погрешности с применением образцов для контроля (ОК)

В качестве ОК используют стандартные образцы по ГОСТ 8.315. Применяемые ОК должны быть адекватны анализируемым пробам.

Контроль погрешности осуществляют путем сравнения результата отдельно взятой контрольной процедуры K_k с нормативом контроля K . Результат контрольной процедуры рассчитывают по формуле

$$K_k = \bar{X} - C, \quad (10)$$

где \bar{X} – массовая доля определяемого компонента в ОК (среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми удовлетворяет условию (5)), %;

C – аттестованное значение ОК, %.

Норматив контроля K рассчитывают по формуле

$$K = \Delta_n, \quad (11)$$

где Δ_n – значение характеристики погрешности результатов анализа, установленной при реализации методики в лаборатории.

Результат контрольной процедуры признают удовлетворительным при выполнении условия

$$|K_k| \leq K, \quad (12)$$

При невыполнении данного условия контрольную процедуру повторяют. При повторном невыполнении условия (12) выясняют причины, приводящие к неудовлетворительным результатам, и принимают меры по их устранению.

4.8.8.3 Алгоритм оперативного контроля процедуры измерений с использованием контрольной процедуры для контроля погрешности с применением метода добавок

При применении метода добавок погрешности, обусловленные операциями введения добавок, а также погрешности средств измерений, применяемых для введения добавок, не

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		

вносят статистически значимого вклада в погрешность результатов измерений содержания компонента.

При реализации контрольной процедуры получают результаты контрольных измерений содержания определяемого компонента в рабочей пробе \bar{X} и в рабочей пробе с внесенной известной добавкой \bar{X}' . За результат контрольного измерения принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми удовлетворяет условию (5).

Величина добавки C_d удовлетворяет условию

$$C_d > \Delta_{\bar{X}} + \Delta_{\bar{X}' + C_d}, \quad (13)$$

где $\pm \Delta_{\bar{X}}$ ($\pm \Delta_{\bar{X}' + C_d}$) - значение характеристики погрешности результатов анализа, соответствующая содержанию компонента в рабочей пробе (расчетному значению содержания компонента в пробе с добавкой).

Контроль погрешности осуществляют путем сравнения результата отдельно взятой контрольной процедуры K_k с нормативом контроля K . Результат контрольной процедуры рассчитывают по формуле

$$K_k = \bar{X}' - \bar{X} - C_d, \quad (14)$$

где \bar{X}' - результат контрольного измерения массовой доли определяемого компонента в пробе с известной добавкой, %;

\bar{X} - результат контрольного измерения массовой доли определяемого компонента в рабочей пробе, %;

C_d - величина добавки, %.

Норматив контроля K рассчитывают по формуле

$$K = \sqrt{\Delta_{\bar{X}}^2 + \Delta_{\bar{X}'}^2}, \quad (15)$$

где $\pm \Delta_{\bar{X}}$ ($\pm \Delta_{\bar{X}'}$) - значение характеристики погрешности результатов анализа, установленная при реализации методики в лаборатории, соответствующая содержанию компонента в пробе с добавкой (рабочей пробе).

Результат контрольной процедуры признают удовлетворительным при выполнении условия

$$|K_k| \leq K, \quad (16)$$

При невыполнении данного условия контрольную процедуру повторяют. При повторном невыполнении условия (16) выясняют причины, приводящие к неудовлетворительным результатам, и принимают меры по их устранению.

4.8.8.4 Алгоритм оперативного контроля процедуры измерений с использованием контрольной процедуры для контроля погрешности с применением метода разбавления пробы

При применении метода разбавления пробы погрешности, обусловленные операциями разбавления, а также погрешности средств измерений, применяемых для разбавления, не вносят статистически значимого вклада в погрешность результатов измерений содержания компонента.

При реализации контрольной процедуры получают результаты контрольных измерений содержания определяемого компонента в рабочей пробе \bar{X} и в рабочей пробе, разбавленной в η раз, - \bar{X}' .

Значение коэффициента разбавления η удовлетворяет условию

$$\bar{X}' - \bar{X} / \eta > \Delta_{\bar{X}} + \Delta_{\bar{X}' / \eta}, \quad (17)$$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
									53

где $\pm \Delta_{a,\bar{x}}$ ($\pm \Delta_{a,(\bar{x}/n)}$) - значение характеристики погрешности результатов анализа, соответствующая содержанию компонента в рабочей пробе (расчетному значению содержания компонента в разбавленной пробе).

За результат контрольного измерения принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми удовлетворяет условию (5).

Контроль погрешности осуществляют путем сравнения результата отдельно взятой контрольной процедуры K_k с нормативом контроля K . Результат контрольной процедуры рассчитывают по формуле

$$K_k = \eta \bar{X}' - \bar{X}, \quad (18)$$

где $\eta \bar{X}'$ - результат контрольного измерения массовой доли определяемого компонента в разбавленной пробе, %;

\bar{X} - результат контрольного измерения массовой доли определяемого компонента в рабочей пробе, %.

Норматив контроля K рассчитывают по формуле

$$K = \sqrt{\eta_2 \Delta_{a,\bar{x}}^2 + \Delta_{a,\bar{x}}^2}, \quad (19)$$

где $\Delta_{a,\bar{x}}$ ($\Delta_{a,\bar{x}}$) - значение характеристики погрешности результатов анализа, установленная при реализации методики в лаборатории, соответствующая содержанию компонента в разбавленной пробе (рабочей пробе).

Результат контрольной процедуры признают удовлетворительным, при выполнении условия

$$|K_k| \leq K, \quad (20)$$

При невыполнении данного условия контрольную процедуру повторяют. При повторном невыполнении условия (20) выясняют причины, приводящие к неудовлетворительным результатам, и принимают меры по их устранению.

4.9 Определение массовой доли влаги проводят по ГОСТ 13170.

4.10 Определение гранулометрического состава проводят по ГОСТ 24598.

4.11 Определение массовых долей мышьяка, висмута, кадмия, сурьмы, свинца, ртути, меди, цинка, серы, кремния проводится по методикам измерений, разработанным и аттестованным в установленном порядке в соответствии с ГОСТ Р 8.563.

5 Требования транспортирования и хранения

5.1 Песок строительный транспортируют железнодорожным транспортом в полувагонах навалом в соответствии с Правилами перевозки грузов и требованиями ГОСТ 22235.

По соглашению с потребителем могут использоваться другие виды транспорта и вагоны другого типа.

В осенне-зимний период песок строительный транспортируют в соответствии с правилами перевозки смерзающихся грузов.

В весенне-летний и осенний периоды перед погрузкой песка строительного проводится уплотнение зазоров вагона для исключения утечки груза.

5.2 Песок строительный хранят насыпью на специально отведенных площадках в условиях, исключающих его загрязнение.

Срок хранения песка строительного не ограничен.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		Дата

**Приложение А
(справочное)**

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в данных технических условиях

ГОСТ Р 8.583-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) испытаний
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.034-2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
ГОСТ 61-75	Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
ГОСТ 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
ГОСТ 3117-78	Реактивы. Аммоний уксуснокислый. Технические условия
ГОСТ 3118-77	Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
ГОСТ 3640-94	Цинк. Технические условия
ГОСТ 3760-79	Реактивы. Аммиак водный. Технические условия
ГОСТ 3773-72	Реактивы. Аммоний хлористый. Технические условия
ГОСТ 4204-77	Реактивы. Кислота серная. Технические условия
ГОСТ 4461-77	Реактивы. Кислота азотная. Технические условия
ГОСТ 4478-78	Реактивы. Кислота сульфосалициловая 2-водная. Технические условия
ГОСТ 4518-75	Реактивы. Аммоний фтористый. Технические условия
ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная. Технические условия
ГОСТ 10484-78	Реактивы. Кислота фтористоводородная. Технические условия
ГОСТ 10652-73	Реактивы. Соль динатриевая этилендиамин-N, N, N', N'-тетрауксусной кислоты, 2-водная (трилон Б). Технические условия
ГОСТ 13170-80	Руды и концентраты цветных металлов. Методы определения влаги
ГОСТ 14180-80	Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги
ГОСТ 22235-2010	Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ
ГОСТ 24598-81	Руды и концентраты цветных металлов. Ситовой и седиментационный методы определения гранулометрического состава
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторное стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ТУ 5711-027-00194441-2015

Окончание приложения А

ГОСТ 27067-86	Реактивы. Аммоний роданистый. Технические условия
ГОСТ 27651-88	Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия
ГОСТ 27653-88	Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия
ГОСТ 28507-90	Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия
ГОСТ 29251-91	Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования
ТУ 6-09-1509-78	Ксиленоловый оранжевый индикатор. Технические условия
ТУ 6-09-1678-95	Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты)
СТП 00194441-21-28-2012	Методика измерения массовой доли железа в пробах сырья и продуктов металлургического и обогатительного производства трилонометрическим методом

Примечание – При пользовании настоящими техническими условиями целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании настоящими техническими следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом.

12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		56

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- [2] Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
- [3] Свод правил СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания (актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87)
- [4] Рекомендация МИ 2881-2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики количественного химического анализа. Процедуры проверки приемлемости результатов анализа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

RUSSIAN FEDERATION

№ 0092355

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139

Срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП08, Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ-АМК», 620078, Российская Федерация, город Екатеринбург, улица Гагарина, дом 28 литер Д, офис 207, тел.: +7 (343) 288-29-89, email: amk@uralsertif.ru

ПРОДУКЦИЯ

Песок строительный

Выпускается по ТУ 5711-027-00194441-2015. Серийный выпуск

код ОКПД 2
08.12.13.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5711-027-00194441-2015 п.п. 1, 2.2, 3.2, 4.8, 4.9, 4.10

код ТН ВЭД
2517 20 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «СУМЗ»,

ИНН 6627001318, ОГРН 1026601641791,

623280, Россия, Свердловская область, г. Ревда, ул. Среднеуральская, д. 1,

тел.: +7(34397) 2-40-00, email: sumz@sumz.umn.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

АО «СУМЗ»,

ИНН 6627001318, ОГРН 1026601641791,

623280, Россия, Свердловская область, г. Ревда, ул. Среднеуральская, д. 1,

тел.: +7(34397) 2-40-00, email: sumz@sumz.umn.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 1-28/2022 от 02.09.2022 г., № 12/2022 от 02.09.2022 г.

Управления контроля продукции АО «Среднеуральский металлургический завод»,

аттестат аккредитации № RA.RU.510593 от 29.06.2016 г.; Протокола испытаний №

3663А-ИЦУ-08.22 от 01.08.2022 г. ИЦСП «Уралстройсертификация», аттестат

аккредитации ААС.Т.00542 от 11.02.2021 г.

Проверка подлинности
сертификата соответствия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3с



Руководитель органа

Эксперт

Е.С. Бавыкина

инициалы, фамилия

А.С. Фадеева

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

58

Формат А4

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ОАО «Среднеуральский металлургический завод»

 А.Г. Банников

20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя
Уральского управления Ростехнадзора



20__ г.



ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА

Составлен на отход: Пески строительные

(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов (при наличии данного отхода в ФККО))

твёрдый

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твёрдый, жидкий, пастообразный, илам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

Состоящий из: кремния диоксида – 47,1%, металлов в соединениях – 29,3624%,
серы – 0,724%, фосфора – 0,1086%,
прочее (другие анионы, кислород в соединениях) – 22,705%

(компонентный состав отхода в процентах)

Образованный в результате: обогащения шлаков металлургического производства, осветления сточных вод оборотного водоснабжения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

Имеющий класс опасности для окружающей природной среды: 5 (практически неопасные отходы)

(согласно Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденным приказом МПР России от 15.06.2001 N 511 по заключению Минюста России от 24 июля 2001 года N 07/7483-ЮД не нуждается в государственной регистрации)

Обладающий опасными свойствами: не оказывает острого токсического действия на окружающую природную среду

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения: ведется постоянный визуальный контроль объектов временного размещения и экологический мониторинг мест постоянного размещения отхода

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица:
Открытое акционерное общество «Среднеуральский металлургический завод»

Сокращенное наименование юридического лица ОАО «СУМЗ»

ИНН 6627001318 ОКATO 65484000000

ОКПО 00194441 ОКВЭД 27.44

Адрес юридический: 623280, г. Рева Свердловской обл., ОАО «СУМЗ»

Адрес почтовый: 623280, г. Рева Свердловской обл., ОАО «СУМЗ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

59

Формат А4

**УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о классе опасности отхода для окружающей природной среды

Выдано на отход: Пески строительные

(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов (при наличии данного отхода в ФККО))

твердый

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

Состоящий из: кремния диоксид-41,7%, металлов в соединениях-29,3624%, серы-00,724, фосфора-0,1086%, прочее (другие анионы, кислород в соединениях)-22,705%

(компонентный состав отхода в процентах)

Образованный в результате: Обогащения шлаков медеплавильного производства, осветления сточных вод оборотного водоснабжения

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

Имеющий класс опасности для окружающей природной среды: 5 (практически неопасные отходы)

(согласно Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденным приказом МПР России от 15.06.2001 N 511 по заключению Минюста России от 24 июля 2001 года N 07/7483-ЮД не нуждается в государственной регистрации)

Обладающий опасными свойствами: не оказывает острого токсического действия на окружающую природную среду

(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность, высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения: Ведется постоянный визуальный контроль объектов временного размещения и экологический мониторинг мест постоянного размещения отхода

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица:

Открытое акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод»

Сокращенное наименование юридического лица ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

ИНН 6627001318

ОКАТО 65484000000

ОКПО 00194441

ОКВЭД 27.44

Адрес юридический: 623280, Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»

Адрес почтовый: 623280, Свердловская область, г. Ревда, ОАО «СУМЗ»

Заместитель руководителя
Уральского управления Ростехнадзора

А.Н. Кравченко



«01» ИЮН 2008 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист 60
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	

ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

Пески строительные

(Наименование отхода по исходным сведениям)

Агрегатное состояние и физическая форма отхода: **твердый**

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

Состав: **кремния диоксида – 47,1%, металлов в соединениях – 29,3624%,
серы – 0,724%, фосфора – 0,1086%,
прочее (другие анионы, кислород в соединениях) – 22,705%**

(компонентный состав отхода в процентах)

Класс опасности отхода: **5 (практически неопасные отходы)**

Образован в результате: **обогащения шлаков медеплавильного производства, осветления сточных вод
оборотного водоснабжения**

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Опасные свойства: **не оказывает острого токсического действия на окружающую природную среду**

Сведения об условиях и объектах размещения отхода: **после обогащения шлаков медеплавильного
производства строительные пески в полном
объеме используются на рекультивацию
нарушенных земель, после осветления сточных
вод оборотного водоснабжения строительные
пески оседают в малосернистом х/х код 158**

Сведения об использовании и обезвреживании отхода: **рекультивация нарушенных земель;
размещение в малосернистом х/х код 158**

Дополнительные сведения: **ведется постоянный визуальный контроль объектов временного
размещения и экологический мониторинг мест постоянного размещения
отхода**

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица:
Открытое акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод»

Сокращенное наименование юридического лица **ОАО «СУМЗ»**

ИНН **6627001318**

ОКАТО **65484000000**

ОКПО **00194441**

ОКВЭД **27.44**

E-mail **sumz@elem.ru**

Тел./факс **(34397) 2-40-40**

Адрес юридический: **623280, г. Ревда Свердловской обл., ОАО «СУМЗ»**

Адрес почтовый: **623280, г. Ревда Свердловской обл., ОАО «СУМЗ»**

Директор:



(дата)


(подпись)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-4-ПЗ	Лист 61
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

Федеральное государственное учреждение

«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу» (ФГУ «ЦЛАТИ по Уральскому ФО»)
620049, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604 тел/факс (343) 374-38-31
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510721
от «05» сентября 2005 г. Действителен до «05» сентября 2010 г.

ПРОТОКОЛ № 76

*усредненных результатов анализа проб грунтов,
отобранных при выполнении инженерно-геологических изысканий и исследований
для оценки возможности рекультивации нарушенных земель строительными песками*

ОАО "СУМЗ"

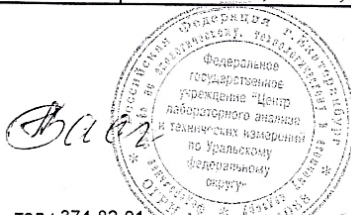
от « 09 » июля 2009 г.

На 1 листе Лист 1

№ п/п	Наименование пробы	Содержание ± Δ, мг/кг	НД на методику
	Показатель		
1	Алюминий	26571 ± 5803	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
2	Железо	214894 ± 50543	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
3	Кадмий	8,6 ± 3,6	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
4	Кальций*	20063 ± 5056	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
5	Кремния диоксид	47,1% ± 0,5%	МВИ 98491 (А)
6	Магний*	8527 ± 2149	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
7	Марганец	675 ± 170	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
8	Медь	2424 ± 407	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
9	Мышьяк	291 ± 122	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
10	Никель	46,4 ± 13,6	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
11	Свинец	657 ± 138	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
12	Сера*	7240 ± 1824	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
13	Фосфор*	1086 ± 274	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
14	Хром	218 ± 37	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
15	Цинк	19249 ± 3234	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
37	рН (ед.рН)	6,99 ± 0,10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02

* вне области аккредитации.

Директор



Т. М. Кудрявцева

Ответственный: Т.А. Митрясова тел.: 374-82-91

Примечание: полное или частичное воспроизведение и распечатка настоящего протокола без разрешения ФГУ «ЦЛАТИ по Уральскому ФО» не допускается.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
							62



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО
УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014
телефон / факс 257-22-81
телетайп 257-11-67 NEDRA. RU
E-mail: rpn66@rpn.gov.ru

05 АВГ 2016 № 02-01-31/6958
на вх. № 8392 от 06.07.2016

Директору
ОАО «СУМЗ»

Б.В. Абдулазизову

г. Ревда, СУМЗ,
Свердловская область, 623280

О паспортизации отходов I-IV класса опасности

Уважаемый Багир Валерьевич!

Департамент Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу в ответ на ваше заявление уведомляет о результатах проверки обоснованности установления классов опасности отходов, проведенной Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (далее – ФГБУ «ФЦАО») во исполнение приказа Росприроднадзора от 24.12.2010 № 441 «Об организации работы по паспортизации отходов I-IV класса опасности».

По материалам ОАО «СУМЗ» проанализирован вид отхода ««Отходы (пески) обогащения шлаков медеплавильного производства», невключенный в Федеральный классификационный каталог отходов.

По результатам анализа представленных документов установлено, что класс опасности отхода соответствует заявленному:

Наименование вида отхода	Класс опасности
Отходы (пески) обогащения шлаков медеплавильного производства	V класс

Уведомляем Вас о том, что указанный в вышеприведенной таблице вид отхода будет направлен ФГБУ «ФЦАО» в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования с предложением о включении данного вида отходов в ФККО и о присвоении ему соответствующего кода и наименования.

Заместитель начальника

Оласюк Анна Викторовна
(343) 257-23-67

Ю.Н. Тулупов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

63

Расчёт класса опасности отхода.

... программа "Расчет класса опасности отходов" (Версия 4.0) ... МИНРЕС 2004-2010
 ... "Классификация опасности отходов в Т-К" ... степени опасности ...
 ... "Классификация опасности отходов в Т-К" ... степени опасности ...
 ... "Классификация опасности отходов в Т-К" ... степени опасности ...

Название отхода: **Отходы (пески) обогащения шлаков медеплавильного производства**

Состав отхода:

N	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1	Вода	133000.000	1000000.00000	0.13300
2	Алюминий	20466.300	1000000.00000	0.02047
3	Медь	530.400	4641.58900	0.11427
4	Никель	17.300	2154.43500	0.00803
5	Свинец	409.400	1125.33600	0.36380
6	Магний	29180.000	25118.86400	1.16168
7	Хром	82.900	3414.54900	0.02428
8	Кальций	15900.000	16681.00500	0.95318
9	Марганец	58.500	7742.63700	0.00756
10	Кремния диоксид	688451.700	1000000.00000	0.68845
11	Мышьяк	235.000	701.70400	0.33490
12	Цинк	8714.300	7443.80300	1.17068
13	Железо	68150.000	25118.86400	2.71310
14	Кадмий	4.200	517.94700	0.00811
15	Сульфаты	20300.000	25118.86400	0.80816
16	Фосфаты	14500.000	25118.86400	0.57726
	ИТОГО	1000000.000		9.08691

Состав отхода определен полностью.

Примечания:

1. ...
2. ...
3. ...

$$\sum Ki = 9.087.$$

$$\sum Ki \leq 10.$$

Класс опасности отхода: 5.

Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi).

1. Вода (W = 1000000.00000).

Информация в расчете W отсутствует.

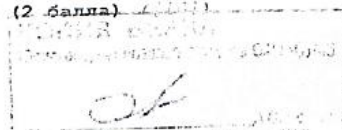
2. Алюминий (W = 1000000.00000).

В соответствии с п. 2.1 «Классификация», ...
 ...
 ...

3. Медь (W = 4641.58900).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: 0.33 (4 балла) (100%)
2. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.33 (3 балла) (100%)
3. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 1 (3 балла) (100%)
4. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001 (2 балла) (100%)
5. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) (100%)
6. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: 0.001 (1 балл) (100%)
7. Класс опасности в атмосферном воздухе: 2 (2 балла) (100%)


 ...
 ...

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

64



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГС.ИЛ.РУ.ЦОА.151 от 05.10.2011
Действителен до 09.06.2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.511172 от 05.10.2011
Лицензия № ФС-78-01-002818 от 02.12.2013

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №01.1015.2064.3544.1
от 30.10.2015 г.**

Заявитель:	ООО «Открытые инновации ЛТА» (ООО «Открытые Инновации ЛТА»), 194021, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Институтский переулок дом 5
Наименование пробы:	Отходы производства: песок строительный.
Место отбора пробы:	Фильтровальное отделение, конвейер № 17, место отбора проб УКП.
Получатель протокола:	ООО «Открытые инновации ЛТА» (ООО «Открытые Инновации ЛТА»), 194021, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Институтский переулок дом 5
ФИО, должность специалиста, проводившего отбор проб:	Пробы отобраны и направлены заказчиком.
Акт отбора пробы:	№ 1 от 20.10.15 г.
Дата отбора пробы (образца):	20.10.15 г.
Код пробы (образца):	01.1015.2064.01
Цель исследования:	Токсикологические исследования отходов
ИД на оценку:	Приказ МПР России от 15.06.2004 № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»
Основание для проведения исследований:	Договор №СТГИ-1015.2064 от 15.10.2015, заявка №01.1015.2064 от 15.10.2015
Ответственный за оформление протокола	 Е.В.Котенко
Заместитель руководителя ИЛЦ	 С.М.Никонова

М.п.

1. Результаты исследований распространяются на пробы, взявшие пробы (образцы)
2. Настоящий протокол не может быть частичной или полностью скопирован или передан без разрешения
аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
Протокол № 01.1015.2064.3544.1 от 30.10.2015 запечатан в 4 экземплярах стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

65

Формат А4

Дата доставки пробы: 22.10.2015

Дата проведения исследований: 22.10.2015–30.10.2015

Результаты исследований:

Условия приготовления водной вытяжки:

при биотестировании на *Daphnia magna* в воде - 100 г/1000 см³, t = 20° С, рН вода - 7,5 до рНпри биотестировании на *Chironella vulgaris* в воде - 100 г/1000 см³, t = 20° С, рН вода - 7,5 до рН

Определяемый показатель	Величина разбавления тестируемой пробы	Результаты исследований, %	Критерий токсичности пробы, %	Оценка качества водной вытяжки: оказывает (не оказывает) ботрое токсическое действие	Нормативные документы на методы исследований
Смертность <i>Daphnia magna</i> в опыте в % к контролю через 48 часов экспозиции, L	1,0 (неразбавленная)	0	L ≥ 10	не оказывает	ИИД Ф Т 14 1:2.4.12-06 16 1:2.3.9-06
Отклонение оптической плотности культуры <i>Chironella vulgaris</i> в % от контроля, через 22 часа культивирования, A	1,5 (неразбавленная)	0	*30 ≤ A ≤ 30	не оказывает	ИИД Ф Т 14 1:2.3.10-04 16 1:2.3.9-06

Примечание: достоверности результатов анализа не превышает пределов, допустимых по ИД на методы испытаний.

Заключение: В соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» Утверждены приказом МинР России от 15 июня 2001 г. № 311 исследуемую пробу можно отнести к категории практически безопасных отходов (V класс).

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией
ФБУИ «Северо-Западный научный центр
гигиены и общественного здоровья»

Зарицкая Е.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец)
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или переиздан без разрешения аккредитованного Исполнительного лабораторного центра ФБУИ «ЦНИИ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол № 01.10.15.2064.2544.1 от 30.10.2015 выдан в 4 экземплярах стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист 66
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости по земельному участку 66:21:0101001:663

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

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок			Раздел 1 Лист 1
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
13.07.2021г.			
Кадастровый номер: 66:21:0101001:663			
Номер кадастрового квартала: 66:21:0101001			
Дата присвоения кадастрового номера: 13.07.2021			
Ранее присвоенный государственный учетный номер: данные отсутствуют			
Местоположение: Свердловская область, г. Рева, в северной части, ОАО "СУМЗ"			
Площадь: 6991281 +/- 925			
Кадастровая стоимость, руб: не определена			

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

67

2

Лист 2

Земельный участок инд объекта недвижимости		Всего листов выписки: 5	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 3	
13.07.2021г.			
Кадастровый номер: 66:21:0101001:633			

Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:

- 66:21:0101001:503, 66:21:0101001:507, 66:21:0000000:5853, 66:21:0101001:444, 66:21:0101001:514,
- 66:21:0000000:5468, 66:21:0000000:5470, 66:21:0000000:5467, 66:21:0000000:5469, 66:21:0000000:5497,
- 66:21:0000000:5498, 66:21:0000000:5499, 66:21:0000000:5471, 66:21:0000000:5979, 66:21:0000000:5980,
- 66:21:0000000:5981, 66:21:0000000:5639, 66:21:0101001:456, 66:21:0101001:455, 66:21:0101001:454,
- 66:21:0101001:453, 66:21:0101001:463, 66:21:0000000:6087, 66:21:0000000:6088, 66:21:0101001:457,
- 66:21:0101001:464, 66:21:0101002:280, 66:21:0101002:281, 66:21:0101002:281, 66:21:0101002:275,
- 66:21:0101002:257, 66:21:0101002:277, 66:21:0101002:278, 66:21:0101002:276, 66:21:0101002:293,
- 66:21:0101002:291, 66:21:0101002:262, 66:21:0101002:273, 66:21:0101002:269, 66:21:0101002:265,
- 66:21:0101002:266, 66:21:0101002:272, 66:21:0101002:267, 66:21:0101002:264, 66:21:0101002:270,
- 66:21:0101002:268, 66:21:0101002:271, 66:21:0101002:323, 66:21:0101002:316, 66:21:0101002:339,
- 66:21:0101002:318, 66:21:0101002:300, 66:21:0101002:298, 66:21:0101002:301, 66:21:0101002:295,
- 66:21:0101002:306, 66:21:0101002:297, 66:21:0101002:304, 66:21:0101002:296, 66:21:0101002:325,
- 66:21:0101002:303, 66:21:0101002:309, 66:21:0101002:375, 66:21:0101002:376, 66:21:0101002:347,
- 66:21:0101002:366, 66:21:0101002:475, 66:21:0101002:456, 66:21:0101002:468, 66:21:0101002:470,
- 66:21:0101002:463, 66:21:0101002:466, 66:21:0101002:474, 66:21:0101002:480, 66:21:0101002:464,
- 66:21:0101002:473, 66:21:0101002:459, 66:21:0101002:462, 66:21:0101002:487, 66:21:0101002:483,
- 66:21:0101002:486, 66:21:0101002:484, 66:21:0101002:481, 66:21:0101002:485, 66:21:0101002:506,
- 66:21:0101002:507, 66:21:0101002:489, 66:21:0101002:488, 66:21:0101002:495, 66:21:0101002:499,
- 66:21:0101002:505, 66:21:0101002:491, 66:21:0101002:496, 66:21:0101002:494, 66:21:0101002:504,
- 66:21:0101002:492, 66:21:0101002:493, 66:21:0101002:503, 66:21:0101002:497, 66:21:0101002:500,
- 66:21:0101002:490, 66:21:0101002:501, 66:21:0101002:502, 66:21:0000000:6515, 66:21:0101001:515,
- 66:21:0101001:513, 66:21:0000000:499, 66:21:0000000:513, 66:21:0000000:632, 66:21:0000000:623,
- 66:21:0000000:624, 66:21:0000000:687, 66:21:0000000:774, 66:21:0000000:773, 66:21:0000000:1151,
- 66:21:0000000:1134, 66:21:0000000:1150, 66:21:0000000:1153, 66:21:0000000:5303, 66:21:0000000:5518,
- 66:21:0101001:481, 66:21:0101001:480, 66:21:0101001:474, 66:21:0101002:473, 66:21:0101001:472,
- 66:21:0101001:442, 66:21:0101001:443, 66:21:0101001:450, 66:21:0101001:470, 66:21:0101001:468,
- 66:21:0101001:469, 66:21:0101001:477, 66:21:0101001:479, 66:21:0101001:476, 66:21:0101001:478,
- 66:21:0101001:451, 66:21:0101001:475, 66:21:0000000:6741, 66:21:0101001:483, 66:21:0101001:482,
- 66:21:0101001:489, 66:21:0101001:486, 66:21:0101001:494, 66:21:0101001:487, 66:21:0101001:490,
- 66:21:0101001:491, 66:21:0000000:6458, 66:21:0101001:488, 66:21:0101001:492, 66:21:0101001:448,
- 66:21:0000000:5972, 66:21:0101001:445, 66:21:0101001:495, 66:21:0101001:447, 66:21:0101001:448,
- 66:21:0101001:446, 66:21:0000000:6527, 66:21:0101002:513, 66:21:0101002:561, 66:21:0101001:441,
- 66:21:0000000:538, 66:21:0000000:541, 66:21:0000000:551, 66:21:0000000:525, 66:21:0000000:6713,
- 66:21:0000000:6712, 66:21:0000000:6714, 66:21:0101001:505, 66:21:0101001:506, 66:21:0101001:504,
- 66:21:0101001:465, 66:21:0101001:471, 66:21:0101001:449, 66:21:0101001:466, 66:21:0101001:466, 66:21:0000000:5883,
- 66:21:0000000:5888, 66:21:0000000:5887, 66:21:0101002:588, 66:21:0000000:5884,

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ПОДПИСЬ	НИНЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

М.П.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

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

Лист 3

Земельный участок вид объекта недвижимости		Всего листов выписки: 5	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 3	
13.07.2021г.			
Кадастровый номер: 66:21:0101001:633			
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:			
66:21:0101002:524, 66:21:0101002:551, 66:21:0101002:552, 66:21:0101002:556, 66:21:0101002:553, 66:21:0101002:549, 66:21:0101002:550, 66:21:0101002:554, 66:21:0101002:539, 66:21:0101002:567, 66:21:0101002:555, 66:21:0000000:5882, 66:21:0101002:564, 66:21:0101002:544, 66:21:0101002:571, 66:21:0101002:573, 66:21:0101002:569, 66:21:0101002:541, 66:21:0101002:570, 66:21:0101002:562, 66:21:0101002:575, 66:21:0000000:5886, 66:21:0101002:566, 66:21:0101002:563, 66:21:0101002:574, 66:21:0101002:568, 66:21:0101002:548, 66:21:0000000:5885, 66:21:0101002:543, 66:21:0101002:521, 66:21:0101002:565, 66:21:0101002:542, 66:21:0101002:572, 66:21:0101002:584, 66:21:0101002:585, 66:21:0101002:522, 66:21:0101002:517, 66:21:0101002:586, 66:21:0101002:587, 66:21:0101002:515, 66:21:0000000:5507, 66:21:0000000:5504, 66:21:0000000:5508, 66:21:0000000:5505, 66:21:0101002:512, 66:21:0000000:11334, 66:21:0000000:6042, 66:21:0000000:6043, 66:21:0000000:6044, 66:21:0101001:629, 66:21:0101001:630, 66:21:0101001:631			
Категория земель: Земли населенных пунктов			
Виды разрешенного использования: для нужд промышленности			
Статус записи об объекте недвижимости: (Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные")			
Особые отметки: данные отсутствуют			
Получатель выписки: Ушакова Наталья Васильевна (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Публичное акционерное общество "Среднеуральский металлургический завод" (ПАО "СУМЗ"), 6627001318			

ПОЛЕСС НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ПОДПИСЬ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
	М.П.	

22-5787-4-ПЗ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
13.07.2021г.			
Кадастровый номер: 66:21:0101001:633			

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Публичное акционерное общество "Среднеуральский металлургический завод" (ПАО "СУМЗ"), ИНН: 6627001318, ОГРН: 1026601641791
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 66:21:0101001:633-66/129/2021-1 13.07.2021 07:55:55
3	Документы-основания	3.1	Решение о разделении земельного участка, выдан 01.06.2021
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		данные отсутствуют

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ПОДПИСЬ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
		М.П.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Приложение И.

Письмо АО «СУМЗ» №25-14/296 от 16.05.2023 года по вопросу водопользования участка рекультивации



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: http://www.sumz.umn.ru
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх.№ 25-14/296 от 16.05.2023

На № 37 от 26.04.2023



О предоставлении данных
для проектных работ

Директору
ООО «НПЦ Уралгеопроект»
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с запросом для разработки проекта «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ», сообщая Вам следующее:

1. Предприятие располагает возможностью санитарно-гигиенического обслуживания (раздевалка, сушка и стирка спецодежды) работников, привлекаемых к работам по рекультивации в количестве 15 человек, организации питания в заводской столовой и медицинского обслуживания на весь период работ.

2. В качестве воды для питьевого водопотребления планируется использовать воду питьевую из системы централизованного водоснабжения, по химическим и бактериологическим показателям соответствующую требованиям СанПиН 1.2.3685-21, общее количество хозяйственного водопотребления и водоотведения – 0,22 м³/сутки (78,8 м³/год).

3. Полив на этапе биологической рекультивации будет производиться собственными силами предприятия и заправка водой (по ГОСТ 17.1.2.03-90) из общезаводской системы водоснабжения в следующем объеме:

- для пылеподавления - 3,03 тыс. м³/год в период проведения работ;
- для полива посевов – 3,650 тыс. м³ (180 л/смену).

С уважением,
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев
Тел. 8(34397)2-40-91

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

71

Письмо АО «СУМЗ» №25-14/327 от 23.05.2023 года по вопросу пылеподавления при проезде автотранспорта



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: http://www.sumz.umn.ru
ОКПО 00194441 ОГРН 1026801641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх.№ 25-14/327 от 23.05.2023

На № 48 от 22.05.2023

О предоставлении данных
для проектных работ



Директору
ООО «НПЦ Уралгеопроект»
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с запросом сообщая Вам, что в теплый период года на АО «СУМЗ» производятся работы по пылеподавлению при проезде автотранспорта по автодорогам на территории промплощадки, в том числе проездов от места погрузки песка строительного и склада суглинка до участков рекультивации.

Также в дополнение к письмам исх. №№ 25-14/295 и 25-14/296 от 16.05.2023 сообщая, что транспортировка грунтов и песков строительных предполагается по автодорогам расположенным на территории АО «СУМЗ». В настоящее время предприятием выполняются аналогичные работы на рекультивируемых участках и выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от работы автотранспорта при транспортировке грунтов и песков строительных учтены при инвентаризации источников выбросов и в проекте ПДВ.

С уважением,
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-4-П3						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата	72

Приложение Л.
Протокол испытаний №12/2022 от 02.09.2022 г.



Акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод»
(АО «СУМЗ», АО «Среднеуральский медеплавильный завод»)
623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
ИНН 6627001318 КПП 668401001 ОГРН 1026601641791

Испытательная лаборатория (центр) Управление контроля продукции АО «Среднеуральский медеплавильный завод»
Структурное подразделение: Центральная испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности: 623280, Свердловская область, г. Ревда, улица Среднеуральская, дом 2
Телефон: (34397) 2-48-14, 2-41-65; адрес электронной почты: S.Sluchenkova@sumz.umn.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510593



УТВЕРЖДАЮ

Начальник УКП

С.М.Слученкова

(подпись)

« 02 » 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12/2022 от «02» сентября 2022 г.

1 Информация о заказчике:

- 1.1 Наименование заказчика: АО «СУМЗ», технический отдел
1.2 Юридический адрес: 623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
1.3 Фактический адрес места осуществления деятельности: 623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
1.4 Реквизиты организации: ИНН/КПП 6627001318/668401001; ОГРН 1026601641791
1.5 Контактные данные: тел. +7 (34397) 2-47-53

2 Наименование образца: песок строительный (по ТУ 5711-027-00194441-2015);
номер образца (пробы) – 2982

3 Организация, проводившая отбор и подготовку образца: АО «СУМЗ»

4 Дата подачи заявления: 27.07.2022

5 Дата поступления образца в лабораторию: 29.07.2022

6 Дата проведения измерений (испытаний): 29.07.2022

7 Нормативные документы на проведение измерений (испытаний):

Обозначение и наименование нормативного документа, регистрационный номер в реестре Федерального информационного фонда (при наличии) /метод	Отклонения, исключения
ГОСТ 13170-80 «Руды и концентраты цветных металлов. Метод определения влаги» /гравиметрический метод	нет
СТП 00194441-43-28-2018 Методика измерений массовой доли железа в пробах сырья и продуктов металлургического и обогатительного производств титриметрическим методом (ФР.1.31.2018.30006) / титриметрический метод	нет

8 Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые при проведении измерений (испытаний):

Наименование и тип (марка)	Инвентарный / заводской номер	Срок действия метрологической аттестации / поверки	Кем выдано свидетельство
Весы лабораторные аналитические РМ -2500 DR	№ 0006818010/ № 61716	02.11.2022	ФБУ «УРАЛТЕСТ»
Весы лабораторные аналитические АВ 204-S	№ 0017466010/ № 1126020223	02.11.2022	ФБУ «УРАЛТЕСТ»
Бюретка 1-3-2-25-0,1	№ 990000139014	Периодической поверке не подлежит	Знак поверки БЕ, поверка до ввода в эксплуатацию 2019г.
Универсальный тепловой шкаф UF 55	№ 0020008327/ № B212.0690	10.03.2024	ФБУ «УРАЛТЕСТ»

стр.1/ всего стр.2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

73

Продолжение Протокола испытаний № 12/2022 от 02 сентября 2022 г.

9 Условия проведения измерений (испытаний):

Номер и/или наименование помещения	Температура, °С	Давление, кПа	Влажность, %	Соответствие установленным требованиям
№18 Аналитический зал	25	97,3	44	соответствует
№ 14 Весовая	24	97,3	39	соответствует
№ 19 Комната растворения	26	97,5	50	соответствует

10 Результаты измерений (испытаний):

10.1 ГОСТ 13170 / гравиметрический метод

Номер образца (пробы)	Определяемый показатель, единицы измерений	Результат измерений (испытаний)	Границы погрешности при доверительной вероятности P=0,95, ±Δ
2982	Массовая доля влаги, %	11,9	0,7

10.2 СТП 00194441-43-28-2018 / титриметрический метод

Номер образца (пробы)	Определяемый показатель, единицы измерений	Результат измерений (испытаний)	Границы погрешности при доверительной вероятности P=0,95, ±Δ
2982	Массовая доля железа, %	36,23	0,42

11 Дополнительные сведения (мнения и интерпретации, результаты, полученные от внешних поставщиков и др.): нет.**Измерения (испытания) провел:**

Лаборант химического анализа



подпись

Е.В.Абросимова

Протокол испытаний составил:

Начальник ПХЛ ЦИЛ



подпись

Е.А.Михайлова

Инженер по качеству ЦИЛ



подпись

Н.С.Зинатулина

СОГЛАСОВАНО

Начальник ЦИЛ – руководитель метрологической группы



подпись

С.А.Зорина

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника УКП.

Результаты измерений (испытаний) распространяются на предоставленный заказчиком образец, подвергнутый измерениям (испытаниям).

окончание протокола испытаний

стр.2/ всего стр.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист
							74

Формат А4

Приложение М.
Протокол испытаний №1-28/2022 от 02.09.2022 г.



Акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод»
(АО «СУМЗ», АО «Среднеуральский медеплавильный завод»)
623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
ИНН 6627001318 КПП 668401001 ОГРН 1026601641791

Испытательная лаборатория (центр) Управление контроля продукции АО «Среднеуральский медеплавильный завод»
Структурное подразделение: Центральная испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности: 623280, Свердловская область, г. Ревда, промплощадка
ОАО «СУМЗ», здание главного корпуса с отделением автоматизированной системы анализа пульпы в потоках, литер 337
Телефон: (34397) 2-48-14, 2-41-65; адрес электронной почты: S.Sluchenkova@sumz.umn.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник УКП
С.М.Слученкова
(подпись)
« 02 » 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-28/2022 от «02» сентября 2022 г.

1 Информация о заказе:

- 1.1 Наименование заказчика: АО «СУМЗ», технический отдел
1.2 Юридический адрес: 623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
1.3 Фактический адрес места осуществления деятельности: 623280, Россия, область Свердловская, город Ревда, улица Среднеуральская, дом 1
1.4 Реквизиты организации: ИНН/КПП 6627001318/668401001; ОГРН 1026601641791
1.5 Контактные данные: тел. +7 (34397) 2-47-53

2 Наименование образца: песок строительный (по ТУ 5711-027-00194441-2015);
номер образца (пробы) – 2982

3 Организация, проводившая отбор и подготовку образца: АО «СУМЗ».

4 Дата подачи заявления: 27.07.2022

5 Дата поступления образца в лабораторию: 11.08.2022

6 Дата проведения измерений (испытаний): 11.08.2022

7 Нормативные документы на проведение измерений (испытаний):

Обозначение и наименование нормативного документа, регистрационный номер в реестре Федерального информационного фонда (при наличии) /метод	Отклонения, исключения
ГОСТ 24598-81 Руды и концентраты цветных металлов. Ситовый и седиментационный методы определения гранулометрического состава/ситовый метод	нет

8 Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые при проведении измерений (испытаний):

Наименование и тип (марка)	Инвентарный / заводской номер	Срок действия метрологической аттестации / поверки	Кем выдано свидетельство
Весы электронные LX1220M	№ 101050011869/ № 7100040	19.04.2023	ФБУ «УРАЛТЕСТ»
Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000	№ 990000047416/ № 0,08	26.09.2023	ФБУ «УРАЛТЕСТ»
Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000	№ 0,2	26.09.2023	ФБУ «УРАЛТЕСТ»

9 Условия проведения измерений (испытаний):

Номер и/или наименование помещения	Температура, °С	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Соответствие установленным требованиям
Флотационный зал	24	731	48	соответствует

стр.1/ всего стр.2

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

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

22-5787-4-ПЗ

Лист

75

Формат А4

Продолжение Протокола испытаний № 1-28/2022 от 02 сентября 2022 г.

10 Результаты измерений (испытаний):

10.1 Визуальный метод

Номер образца (пробы)	Определяемый показатель, единицы измерений	Результат измерений (испытаний)	Границы погрешности при доверительной вероятности $P=0,95, \pm\Delta$
2982	Внешний вид	Масса темного цвета в виде комков	–

10.2 СТП 00194441-43-28-2018 / титриметрический метод

Номер образца (пробы)	Определяемый показатель, единицы измерений	Результат измерений (испытаний)	Границы погрешности при доверительной вероятности $P=0,95, \pm\Delta_n$
2982	Гранулометрический состав: - массовая доля класса -0,080 мм, % - массовая доля класса +0,2 мм, %	67,2 2,0	– –

11 Дополнительные сведения (мнения и интерпретации, результаты, полученные от внешних поставщиков и др.): нет.

Измерения (испытания) провел:

Ведущий инженер-обогачитель ОТСП



Е.А.Неупокоева

Протокол испытаний составил:

Инженер по качеству ЦИЛ



Н.С.Зинатулина

СОГЛАСОВАНО

Начальник ЦИЛ – руководитель
метрологической группы



С.А.Зорина

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника УКП.

Результаты измерений (испытаний) распространяются на предоставленный заказчиком образец, подвергнутый измерениям (испытаниям).

окончание протокола испытаний

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

стр.2/ всего стр.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

76

Формат А4

Технические условия на электроснабжение объекта: «Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода»



АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревада
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: http://www.sumz.umn.ru
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх.№ 09-27/21 от 12.05.2023

На № _____ от _____

О выдаче технических условий
на электроснабжение участка
рекультивации шлакоотвала



ООО «НПЦ «Уралгеопроект»

Директору В.Б.Колесову

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на электроснабжение объекта: «Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода»

1. Наименование объекта: «АО «СУМЗ». Рекультивация отработанных участков шлакового отвала.
2. Мощность - 20,0 кВт, напряжение – 0,4 кВ.
3. Точка подключения – МПЦ, ВЛ-0,4 кВ. электроснабжения шлакоотвала, опора №1, наконечники кабеля питания с ПС№3.
4. Предусмотреть вводное устройство и учет электроэнергии. Размещение вводного устройства и узла учета ЭЭ предусмотреть на опоре №1 ВЛ-0,4кВ электроснабжения шлакоотвала в электрическом шкафу со степенью защиты не ниже IP65.
5. Прокладку кабельно-воздушной линии от точки подключения до рекультивируемого участка выполнить на переносных опорах. Количество и тип переносных опор ВЛ-0,4 кВ определить проектом.
6. Марку и сечение КЛ – 0,4 кВ и ВЛ – 0,4 кВ определить проектом.
7. Кабельную продукцию применить ООО «Холдинг Кабельный Альянс».
8. Предусмотреть заземление мобильного здания по месту установки.
9. Срок действия технических условий – 1 год.

С уважением,
главный инженер

М.М.Сладков

Исп. Е.Г.Колесников
Тел. 2-41-30

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

77

Приложение П.

Письмо АО «СУМЗ» №25-14/294 от 16.05.2023 года по вопросу использования в качестве мобильного пункта обогрева – здания инвентарного Ермак 806.2



АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»

ул. Среднеуральская, д. 1, г. Реада
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: http://www.sumz.umn.ru
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх № 25-14/294 от 16.05.2023
На № 29 от 19.04.2023



О предоставлении данных
для проектных работ

Директору
ООО «НПЦ Уралгеопроект»
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с запросом для разработки проекта «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ», прошу Вас предусмотреть в проекте использование в качестве мобильного пункта обогрева - здания инвентарного Ермак 806.2.

Технические условия на электроснабжение объекта отправлены ранее письмом исх. № 09-27/21 от 12.05.2023.

С уважением,
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-П3						
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата				

Приложение Р.

Письмо АО «СУМЗ» №25-14/345 от 29.05.2023 года по вопросу поставки грунтов потенциально плодородного слоя



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревада
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: <http://www.sumz.umn.ru>
ОКПО 0019441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 666401001



Исх. № 25-14/345 от 29.05.2023г.

На № _____ от _____

Директору
ООО «НПЦ Уралгеопроект»
В.Б.Колесову

Касается разработки проекта «Рекультивация
нарушенных земель на отработанных участках
шлакового отвала АО «СУМЗ»

Уважаемый Виталий Борисович!

В ответ на Ваш запрос (письмо от 26.05.2023г. №52) сообщаем, что АО «СУМЗ» гарантирует в 2030г. поставку грунтов для устройства потенциально плодородного слоя почвы в объеме 90 тыс.м³ для рекультивации участка по теме «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ».

Главный инженер

М.М.Сладков

Исп. В.Г. Мещерских
Тел. 8-34397-2-43-35

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата				

**Письмо АО «СУМЗ» №25-14/152 от 02.03.2023 года по вопросу поставки
плодородного грунта и глинистых грунтов**



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: http://www.sumz.umn.ru
ОКПО 0019441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх.№ 25-14/152 от 02.03.2023

На № 9 от 01.02.2023



Директору
ООО «НПЦ Уралгеопроект»
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

Направляю в Ваш адрес следующую запрашиваемую информацию:

1. Поставка плодородного грунта для целей рекультивации в необходимом количестве и соответствующего нормативам качеству, планируется путем заключения прямого договора между подрядной организацией, осуществляющей комплекс работ по созданию противофильтрационного экрана и почвенно-растительного слоя, и непосредственным поставщиком грунта.

2. Имеется возможность заключения договора на поставку глинистого грунта для сооружения противофильтрационного экрана.

Главный инженер

М.М. Сладков

Приложение:

- характеристики глинистого сырья.

Исп. Д.Ю.Макушев
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист 80
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Характеристики глинистого сырья используемого на АО «РКЗ»

На АО «РКЗ» в производстве керамического кирпича, используется два вида глин:

- элювиальная глина Лебянского месторождения,
- делювиальная глина Южного месторождения («Подсобная»).

1.1 Физико-механические свойства Лебянской глины

- объемная масса при естественной влажности 1,85-1,89 т/м³;
- естественная влажность:
 - абсолютная 3,6-34,6% (преимущественно 11-19%);
 - относительная 3,5-25,7% (преимущественно 10-16%);
- число пластичности 1,5-13,4;
- водопроницаемость (коэффициент фильтрации) 0,67 м/сут.;
- коэффициент крепости по шкале Протодьяконова 1,5.

2.1 Физико-механические характеристики Подсобной глины

- объемная масса при естественной влажности 1,95 т/м³;
- естественная влажность:
 - относительная 9,1-28% (преимущественно 10-24%);
- число пластичности 7,8-30,3 (преимущественно 12-23);
- водопроницаемость (коэффициент фильтрации) 0,18-0,34 м/сут.;

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
22-5787-4-ПЗ					Лист
					81



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79, факс (343)374-47-03
 Реквизиты ОКПО 01944619 ОГРН 1036603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 ОРГАНИЗАЦИИ № RA.RU.710069
 от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Свердловской области»
 руководитель органа инспекции

С.В. Романов

м.п. 2019 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6790

Заключение составлено 8 июля 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 16/2381 от 22.05.2019

Заявление(заявка) № 66-20/4644-2019 от 22.05.2019

2. Цель экспертизы: соответствие "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

3. Продукция: Глина элювиальная Лебянского месторождения

4. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза

5. Производитель продукции: ОАО "Ревдинский кирпичный завод", 623285, Свердловская область, г. Ревда, Кирзавод ул., 4

6. НД на продукцию: ГОСТ 9169-75

7. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): ОАО "Ревдинский кирпичный завод", 623285, Свердловская область, г. Ревда, Кирзавод ул., 4

8. Образец (пробу) отобрал(а): Кураев Д.Н., зав. ООФ и РФ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в СО в г. Первоуральск, Шалинском и Нижнесергинском р-онах и г. Ревда"

9. Место, время и дата отбора: ОАО "Ревдинский кирпичный завод", г. Ревда, Кирзавод ул., 4
 22.04.2019 11:00

10. Условия доставки: соответствуют НД

11. НД на отбор: ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов"

12. ИЛЦ, выполнивший испытания: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», 620078, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510116 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 6790 от 6 июля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленные материалы по содержанию естественных радионуклидов являются однородными и соответствуют требованиям класса I (Аэфф не более 370 Бк/кг) по п.12 Раздела II Главы II "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

Экспертное заключение составил(а):

Зав. отделом экспертиз физических и радиационного факторов

Филиппова О. С.

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

82

Формат А4



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79, факс (343)374-47-03
 Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RI.710069
 от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,
 руководитель органа инспекции

С.В. Романов

м.п.

2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6789**

Заключение составлено 8 июля 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 16/2381 от 22.05.2019

Заявление(заявка) № 66-20/4644-2019 от 22.05.2019

2. Цель экспертизы: соответствие "Единых санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

3. Продукция: Глина делювиальная Ревдинского месторождения

4. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза

5. Производитель продукции: ОАО "Ревдинский кирпичный завод", 623285, Свердловская область, г. Ревда, Кирзавод ул., 4

6. ИД на продукцию: ГОСТ 9169-75

7. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): ОАО "Ревдинский кирпичный завод", 623285, Свердловская область, г. Ревда, Кирзавод ул., 4

8. Образец (пробу) отобрал(а): Курасв Д.Н., зав. ОЭФ и РФ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в СО в г. Первоуральск, Шалинском и Нижнесергинском р-онах и г. Ревда"

9. Место, время и дата отбора: ОАО "Ревдинский кирпичный завод", г. Ревда, Кирзавод ул., 4
 27.04.2019 11:00

10. Условия доставки: соответствуют ИД

11. ИД на отбор: ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов"

12. И.И.С. выполнивший испытания: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», 620078, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510116 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 6789 от 6 июля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленные материалы по содержанию естественных радионуклидов являются однородными и соответствуют требованиям класса 1 (Аэфф не более 370 Бк/кг) по п.12 Раздела 11 Главы II "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299"

Экспертное заключение составил(а):

Зав. отделом экспертизы физических и радиационного факторов

Филиппова О. С.

стр 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

83

Приложение Т.
Выкопировка градостроительного плана земельного участка
№РФ-66-2-23-0-00-2022-0055

Градостроительный план земельного участка

N

Р	Ф	-	6	6	-	2	-	2	3	-	0	-	0	0	-	2	0	2	2	-	0	0	5	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления № 361\2022 от 25.05.2022

Кукушкиной Елены Аркадьевны, действующей по доверенности от публичного акционерного общества «Среднеуральский медеплавильный завод»

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Свердловская область

(субъект Российской Федерации)

городской округ Ревда

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

см. Приложение №1

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории 66:21:0101001:633

Площадь земельного участка 6991281 кв.м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 238 единиц(ы). Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Информация отсутствует

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и(или) проект межевания территории

Проект внесения изменений в проект межевания территории улично-дорожной сети городского округа Ревда, утвержденный Постановлением от 21.01.2021 № 46.

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план А.В. Комаровой – директором муниципального казенного учреждения городского округа Ревда «Архитектурно-градостроительное бюро»

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П

(при наличии)

/ (подпись)

А.В. Комарова

(расшифровка подписи)

Дата выдачи 08.06.2022

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

84

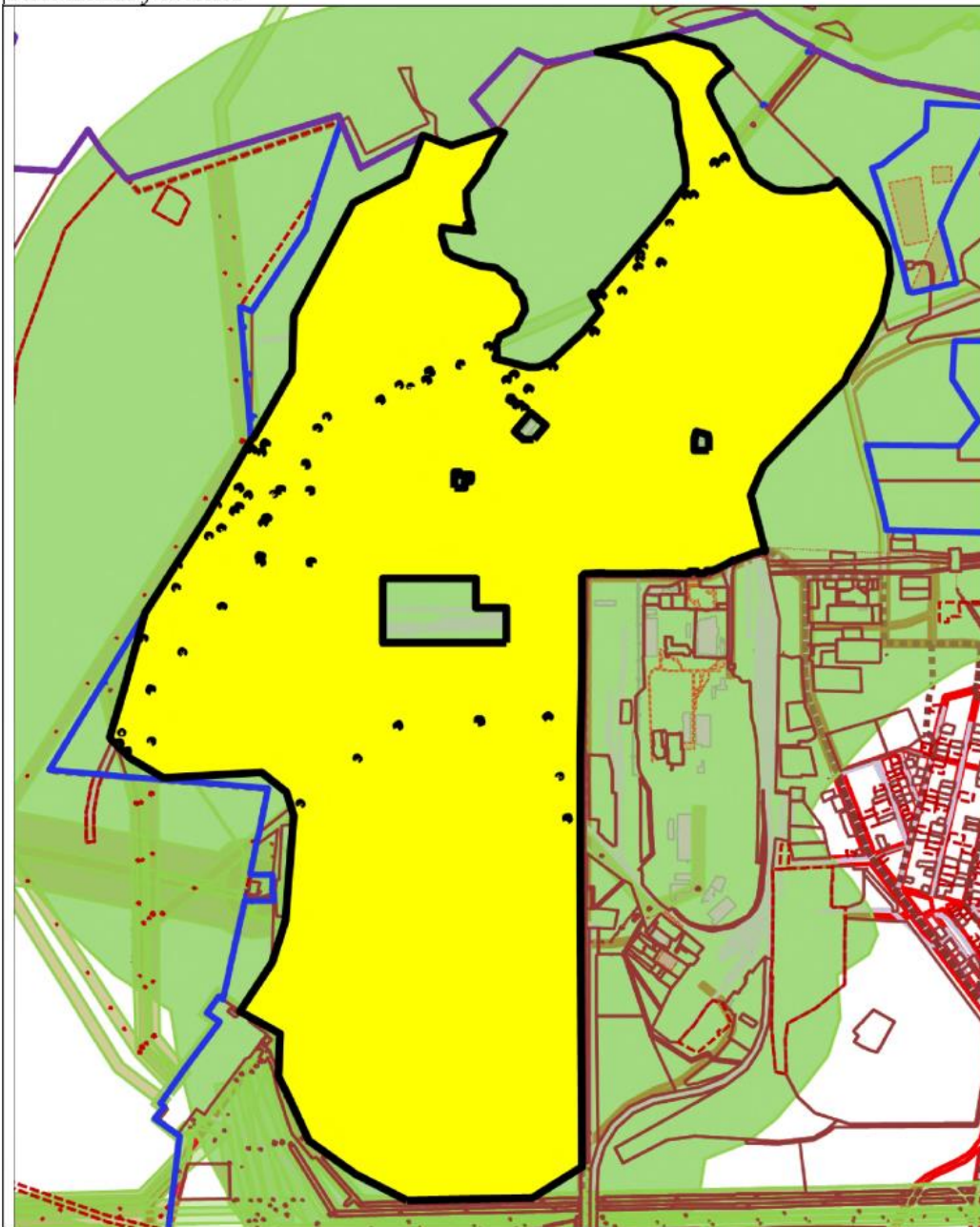
Согласовано: Ю.В. Долгих – начальником управления по землепользованию и градостроительству администрации городского округа Ревда
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

(подпись)

/ Ю.В. Долгих
(расшифровка подписи)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Схема расположения земельного участка в окружении смежно расположенных земельных участков



Экспликация объектов:

- Местоположение земельного участка

Адрес: **Свердловская область, г. Ревда, в северной части, ОАО «СУМЗ»**

Масштаб: **1:25000**
Дата: **08.06.2022**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

86

Формат А4

2 Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне П - Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур. Установлен градостроительный регламент.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Правила землепользования и застройки городского округа Ревда, утвержденные Решением думы городского округа Ревда от 25.03.2020 № 389 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа Ревда Свердловской области в новой редакции» (в ред. Решения Думы от 30.09.2020 г. № 428, от 26.05.2021 № 481)

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- 1.0 Сельскохозяйственное использование
- 2.7.1 Хранение автотранспорта
- 3.1 Коммунальное обслуживание
- 3.10.1 Амбулаторное ветеринарное обслуживание
- 3.3 Бытовое обслуживание
- 3.8 Общественное управление
- 3.9 Обеспечение научной деятельности
- 4.1 Деловое управление
- 4.10 Выставочно-ярмарочная деятельность
- 4.2 Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))
- 4.3 Рынки
- 4.4 Магазины
- 4.5 Банковская и страховая деятельность
- 4.6 Общественное питание
- 4.7 Гостиничное обслуживание
- 4.9 Служебные гаражи
- 4.9.1 Объекты дорожного сервиса
- 6.2.1 Автомобилестроительная промышленность
- 6.3 Легкая промышленность
- 6.3.1 Фармацевтическая промышленность
- 6.4 Пищевая промышленность
- 6.6 Строительная промышленность
- 6.8 Связь
- 6.9 Склады
- 7.0 Транспорт

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-4-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- 8.0 Обеспечение обороны и безопасности
- 8.3 Обеспечение внутреннего правопорядка
- 9.1 Охрана природных территорий
- 11.3 Гидротехнические сооружения
- 12 Земельные участки (территории) общего пользования

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- 3.10.2 Приюты для животных
- 4.8.1 Развлекательные мероприятия
- 5.1.2 Обеспечение занятий спортом в помещениях
- 6.2 Тяжелая промышленность
- 6.11 Целлюлозно-бумажная промышленность
- 8.4 Обеспечение деятельности по исполнению наказаний
- 12.1 Ритуальная деятельность
- 12.2 Специальная деятельность

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

-

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина	Ширина	Площадь					
Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений*	20 м	Без ограничений	Без ограничений	-

* Минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений; не применяется для тех сторон границы участка, расстояния от которых определены линией отступа от красной линии.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

88

Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
					Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка,	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ	Лист

							которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка		ми которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Функциональная зона	Тоже	Тоже	Тоже	Тоже	Тоже	Тоже	Тоже
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства:

- N 1, Транспортное, ,
этажность - информация отсутствует,
высотность - информация отсутствует,
общая площадь - информация отсутствует,
площадь застройки - информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 66:21:0000000:5979
- N 2, Транспортное, ,
этажность - информация отсутствует,
высотность - информация отсутствует,
общая площадь - информация отсутствует,
площадь застройки - информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 66:21:0000000:5980
- N 3, Транспортное, ,
этажность - информация отсутствует,
высотность - информация отсутствует,
общая площадь - информация отсутствует,
площадь застройки - информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 66:21:0101001:447
- N 4, 9) Иные сооружения производственного назначения, ,
этажность - информация отсутствует,
высотность - информация отсутствует,
общая площадь - информация отсутствует,
площадь застройки - 11805.89 кв. м
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 66:21:0000000:6458

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.									
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
22-5787-4-ПЗ										Лист	
										90	

Приложение Ф.

Договор №3897/ЮЛ на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами



ДОГОВОР № 3897/ЮЛ
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами



г. Ревда
(место заключения договора)

01.01.2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью "ТБО "Экосервис", именуемое в дальнейшем «**Региональный оператор**», в лице Директора Волкова Андрея Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД" (ОАО "СУМЗ", ОАО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД"), именуемое в дальнейшем «**Потребитель**», в лице Директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующий на основании Доверенности № 66/158-н/66-2019-7-707 от 09.09.2019г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их обращение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

2. Объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению № 2 к настоящему договору.

3. Способ складирования твердых коммунальных отходов - в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, в том числе крупногабаритных отходов - на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов, в мешки – определяется согласно приложению № 2.

4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами 01.01.2020 года.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц.

5.1. Размер платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами рассчитывается исходя из цены, определенной в пределах утвержденного единого тарифа на услугу регионального оператора, установленного региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами в порядке, определенном Федеральным законом "Об отходах производства и потребления" Региональной энергетической комиссией Свердловской области.


5.2. При расчете размера платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемую региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами исполнителю в целях предоставления коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами потребителям, применяются тарифы (цены) регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, используемые при расчете размера платы за коммунальные услуги для потребителей.

5.3. Размер платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами, предоставленную потребителю определяется в соответствии со сведениями, предоставленными Потребителем Региональному оператору по форме, указанной в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.4. В случае изменения предельного единого тарифа на услугу регионального оператора в установленном законом порядке, цена на услугу регионального оператора по настоящему договору изменяется и принимается равной вновь установленному предельному тарифу, с даты введения в действие нового предельного тарифа без заключения сторонами дополнительного соглашения об изменении цены на услугу регионального оператора.

5.5. Информация о предельном едином тарифе на услугу регионального оператора, о его изменении заблаговременно доводится до сведения потребителя путем размещения на официальном сайте регионального оператора, в официальных изданиях средств массовой информации органов государственной власти, предназначенных для опубликования принятых правовых и иных актов, а также может размещаться на информационных стендах, досках объявлений, в платежных документах.

 А. Ю. Волков

 Б. В. Абдулазизов

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	22-5787-4-ПЗ

6.1. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

6.2. Региональный оператор выставляет потребителю первичные документы: универсальный передаточный документ (УПД) со статусом «1» в двух экземплярах, а также счет за соответствующий расчетный период. Потребитель получает первичные документы в офисах Регионального оператора или с использованием электронной системы документооборота Диадок.

Стороны договорились о применении УПД по форме приложения № 1 к постановлению Правительства РФ от 26.12.2011 года № 1137 (в редакции от 19.08.2017 года № 981) и применении универсального корректировочного документа (УКД) со статусом «1» по форме приложения № 2 к постановлению Правительства РФ от 26.12.2011 года № 1137 (в редакции от 19.08.2017 года № 981). Дополнительное выставление счета-фактуры производиться не будет».

6.3. Потребитель возвращает Региональному оператору один экземпляр подписанного и скрепленного печатью УПД по адресу, указанному в настоящем договоре в срок до 3-х рабочих дней с даты их получения. В случае, если в течение 3-х рабочих дней с даты получения УПД Потребитель не возвратит их Региональному оператору, а также в случае уклонения Потребителя от получения первичных документов, оказанные услуги считаются принятыми».

7. Оплата по настоящему договору осуществляется в форме безналичного расчета путем перечисления потребителем денежных средств на расчетный счет, указанный региональным оператором. Днем оплаты считается день поступления денежных средств на расчетный счет регионального оператора.

8. В случае возникновения переплаты за соответствующий расчетный период, региональный оператор вправе зачесть соответствующие денежные средства в счет платежей будущих расчетных периодов.

9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между региональным оператором и потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

III. Права и обязанности сторон

10. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления твердых коммунальных отходов.

11. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в приложении № 2 к настоящему договору;

б) обеспечивать обращение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

12. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

 А. Ю. Волков

 Б. В. Абдулазизов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

92



в) уведомлять потребителя о наличии задолженности по оплате коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами или задолженности по уплате неустоек (штрафов, пеней) посредством передачи смс-сообщения по сети подвижной радиотелефонной связи на пользовательское оборудование потребителя, телефонного звонка с записью разговора, сообщения электронной почты или через личный кабинет потребителя в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства, посредством размещения на официальной странице исполнителя в сети Интернет либо посредством передачи потребителю голосовой информации по сети фиксированной телефонной связи;

г) осуществлять иные права, предоставленные Региональному оператору, по настоящему Договору и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

13. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

Потребителям запрещается осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в настоящем Договоре.

Потребителям запрещается складировать твердые коммунальные отходы вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";

в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора. **Ответственное лицо потребителя** Верещагина Инна Аскардовна 8(34397) 2-48-28.

ж) уведомить регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику.

з) предоставить информацию по количеству (массе) и классам опасности передаваемых отходов региональному оператору.

При непредставлении потребителем данной информации, а также в случае обоснованных сомнений в предоставленной информации, региональный оператор вправе самостоятельно определить экспериментальным путем класс опасности отходов (еженедельный сбор и анализ проб отходов) принятых от потребителя в соответствии с действующим законодательством. Затраты на определение региональным оператором класса опасности отходов (еженедельный сбор и анализ проб отходов) подлежат возмещению потребителем.


и) в день заключения настоящего договора предоставить региональному оператору сведения и документы, необходимые для начисления стоимости коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами по приложению № 1 к настоящему договору;

к) предоставлять информацию, подтверждающую права пользования местами накопления твердых коммунальных отходов, а также о пользователях мест накопления твердых коммунальных отходов. При отсутствии собственного места накопления необходимо предоставить документ на право пользования контейнерной площадкой.

Потребитель в случае изменения сведений, предоставленных им при заключении настоящего договора, обязан в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты произошедших изменений письменно уведомить регионального оператора о произошедших изменениях. Потребитель несет ответственность за последствия, возникшие в результате непредставления либо несвоевременного представления указанных сведений.

При этом региональный оператор вправе использовать имеющиеся у нее сведения и информацию, необходимые для начисления стоимости коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, а также сведения и информацию, указанные в реквизитах потребителя.

 А. Ю. Волков

 Б. В. Абдулазизов

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-4-ПЗ	Лист 93
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата		

14. Потребитель имеет право:
- получать от регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
 - инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

15. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2016 года № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», следующим способом: расчетным путем исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов либо по решению Регионального оператора исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах накопления.

V. Порядок фиксации нарушений по договору

16. В случае нарушения региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя регионального оператора составляет акт о нарушении региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю регионального оператора. При неявке представителя регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеofиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

17. В случае если региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным региональным оператором.

18. В случае получения возражений регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

19. Акт должен содержать:

- сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

20. Потребитель направляет копию акта о нарушении региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VI. Ответственность сторон


21. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательств по оплате настоящего договора региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

23. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. Приостановление/ограничение предоставления коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами по настоящему договору осуществляется по основаниям и в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

 А. Ю. Волков

 Б. В. Абдулазизов

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ

Лист

94

25. Показатели качества коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, порядок установления факта непредоставления или предоставления коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами ненадлежащего качества, порядок изменения размера платы за коммунальную услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность, определяются в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг и настоящим договором.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

27. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

28. Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2020 года.

29. В случае если за один месяц до истечения срока действия договора ни одна из сторон не заявит о прекращении, об изменении или о заключении указанного договора на иных условиях, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации, срок его действия продлевается на тот же срок и на тех же условиях, но не более чем на срок, на который юридическому лицу присвоен статус регионального оператора.

30. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон, а также региональным оператором в одностороннем порядке на условиях, предусмотренных действующим законодательством.

IX. Прочие условия

31. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

32. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

33. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.


34. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

35. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, выполнения, нарушения, прекращения или действительности, могут быть переданы на разрешение Арбитражного суда Свердловской области по истечении 14 (четырнадцати) календарных дней со дня направления стороне претензии.

36. Любые уведомления/документы для потребителя, в том числе платежные документы, направляются по адресу объекта или иному адресу, указанному в настоящем договоре (адресу регистрации, адресу доставки корреспонденции, адресу электронной почты). Указанные уведомления/документы могут быть вручены потребителю или его представителю под роспись, направлены по почте, или доставлены иным способом, обеспечивающим его получение.

37. Организация сбора опасных отходов (ртутьсодержащие отходы, элементы малого тока (батарейки)), образуемые населением в процессе их использования в жилых помещениях и помещения общего пользования, не входит в стоимость данного договора. Региональный оператор осуществляет обращение с такими отходами только в рамках Соглашения, заключенного с уполномоченным органом, а именно: устанавливает перечень населенных пунктов, где в контейнерах для накопления ТКО обнаруживаются опасные отходы, отсутствует

 А. Ю. Волков

 Б. В. Абдулазизов

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист 95
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

система сбора опасных отходов, организуемая управляющими организациями и органами местного самоуправления муниципальных образований; уведомляет уполномоченный орган о таких населенных пунктах; проводит совещания с органами местного самоуправления муниципальных образований, где в местах накопления ТКО выявляются опасные отходы, о необходимости определения мест сбора опасных отходов от населения; ведет переписку с уполномоченными органами в сфере обращения с опасными отходами по вопросам организации сбора опасных отходов в населенных пунктах.

38. Приложения № 1 и 2 к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

Лицензия по обращению с твердыми коммунальными отходами, устав общества, свидетельства ИНН, ОГРН и иные документы размещены на официальном сайте регионального оператора <http://тбоэкосервис.рф>.

Х. Реквизиты и подписи сторон

<p>Региональный оператор: Общество с ограниченной ответственностью "ТБО "Экосервис" Юр. адрес: 623104, Россия, Свердловская обл, Первоуральск г, Школьный пер, д 2 Почт. адрес: 623104, Россия, Свердловская обл, Первоуральск г, Школьный пер, д 2 ОГРН 1156684003629 ИНН 6684021751 КПП 668401001 Р/С 40702810516540005373 УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК К/С 30101810500000000674 БИК 046577674 Телефон 8 (343) 962-24-22 E-mail ekoservistbo@mail.ru</p> <p>Директор А. Ю. Волков на основании Устава</p> <p>м.п.</p> 	<p>Потребитель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕДЕ-ПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД" Юр. адрес: 623280, Россия, Свердловская обл, Ревда г Почт. адрес: 623280, Россия, Свердловская обл, Ревда г ОГРН 1026601641791 ИНН 6627001318 КПП 668401001 Р/С 40702810800000001790 ООО КБ "КОЛЬЦО УРАЛА" К/С 30101810500000000768 БИК 046577674 Факс 8(343)972-40-40 E-mail sumz@sumz.umn.ru</p> <p>Директор Б. В. Абдулазизов на основании Доверенности № 66/158-н/66-2019-7-707 от 09.09.2019г.</p> <p>м.п.</p>  <p style="text-align: right; border: 1px solid blue; padding: 2px;">с протоколом разногласий</p>
---	--

_____ А. Ю. Волков

_____ Б. В. Абдулазизов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-4-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата				



**Дополнительное соглашение № 9
к договору № 3897/ЮЛ от 01.01.2020 года
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами**

г. Ревда

10 февраля 2023 года

Общество с ограниченной ответственностью «ТБО «Экосервис», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Регионального представителя Габдулхаковой Мирзы Витальевны, действующего на основании Доверенности № 215 от 23.01.2023г., с одной стороны, и

Акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод» (АО «СУМЗ», АО «Среднеуральский медеплавильный завод»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующего на основании Доверенности № 66/158-н/66-2022-6-218 от 14.09.2022г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

1. В связи с обращением Потребителя вх. № 1085 от 10.02.2023г., Приложение № 1/2023 и № 2/2023 изложить в новой редакции (прилагается).
2. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № 3897/ЮЛ от 01.01.2020г.
3. Дополнительное соглашение вступает в силу с 01.02.2023 года.
4. Во всем остальном, что не затронуто условиями настоящего дополнительного соглашения, Стороны руководствуются условиями Договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № 3897/ЮЛ от 01.01.2020г.
5. Дополнительное соглашение составлено в двух одинаковых экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон, обладающих равной юридической силой.
6. Приложение: Приложение № 1/2023, № 2/2023 в новой редакции.
7. Подписи сторон:

Региональный оператор

Потребитель



М. В. Габдулхакова



Б. В. Абдулазизов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист 97
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

Приложение № 1 (2023)
к Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
№ 187/1033 от 01.01.2020
в редакции дополнительного соглашения № 9



Информации о значимом помещении и деятельности потребителя *

№ п/п	Характеристика объекта недвижимости потребителя (в котором осуществляется (осуществлялась) деятельность и образуются отходы (указать МКД** (строение/здание/помещение указать какое))	Адрес объекта	Выд. деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем приравненных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД"	623280, Россия, Свердловская обл, Реуза г, Среднеуральская ул, д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							
за Январь, 2023							

№ п/п	Характеристика объекта недвижимости потребителя (в котором осуществляется (осуществлялась) деятельность и образуются отходы (указать МКД** (строение/здание/помещение указать какое))	Адрес объекта	Выд. деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем приравненных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД"	623280, Россия, Свердловская обл, Реуза г, Среднеуральская ул, д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							
за Февраль, 2023							

№ п/п	Характеристика объекта недвижимости потребителя (в котором осуществляется (осуществлялась) деятельность и образуются отходы (указать МКД** (строение/здание/помещение указать какое))	Адрес объекта	Выд. деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем приравненных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД"	623280, Россия, Свердловская обл, Реуза г, Среднеуральская ул, д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							
за Март, 2023							

№ п/п	Характеристика объекта недвижимости потребителя (в котором осуществляется (осуществлялась) деятельность и образуются отходы (указать МКД** (строение/здание/помещение указать какое))	Адрес объекта	Выд. деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем приравненных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД"	623280, Россия, Свердловская обл, Реуза г, Среднеуральская ул, д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							
за Апрель, 2023							

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

с Май 2023 по Июнь 2023

№ п/п	Характеристика объекта индивидуальной потребности на (в) котором осуществляется (возможна) деятельность и образуются отходы (указать МКД**/строение/здание/поме-указать класс)	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем произведенных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Итого:	623280, Россия, Свердловская обл., Реалз г. Среднеуральская ул. д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							

за Июль 2023

№ п/п	Характеристика объекта индивидуальной потребности на (в) котором осуществляется (возможна) деятельность и образуются отходы (указать МКД**/строение/здание/поме-указать класс)	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем произведенных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Итого:	623280, Россия, Свердловская обл., Реалз г. Среднеуральская ул. д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							

за Август 2023

№ п/п	Характеристика объекта индивидуальной потребности на (в) котором осуществляется (возможна) деятельность и образуются отходы (указать МКД**/строение/здание/поме-указать класс)	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем произведенных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Итого:	623280, Россия, Свердловская обл., Реалз г. Среднеуральская ул. д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							

за Сентябрь 2023

№ п/п	Характеристика объекта индивидуальной потребности на (в) котором осуществляется (возможна) деятельность и образуются отходы (указать МКД**/строение/здание/поме-указать класс)	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем произведенных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Итого:	623280, Россия, Свердловская обл., Реалз г. Среднеуральская ул. д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							

с Октября 2023 по Ноябрь 2023

№ п/п	Характеристика объекта индивидуальной потребности на (в) котором осуществляется (возможна) деятельность и образуются отходы (указать МКД**/строение/здание/поме-указать класс)	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем произведенных ТКО, м3	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО "СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕТЕЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" Итого:	623280, Россия, Свердловская обл., Реалз г. Среднеуральская ул. д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контейнер	7*1,1		
Итого за период:							

22-5787-4-ПЗ

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

за Декабрь 2023

№ п/п	Характеристика объекта возможности потребления на (в) котором осуществляется (подпадает под) деятельность и образуется отход (указать МКД** (сервисный/домовладение/участок жилья))	Адрес объекта	Вид деятельности согласно перечню категорий	Единица расчета	Количество единиц	Объем производимых ТКО, кг	Размер платы в месяц, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»	652380, Россия, Свердловская обл, Реалт г, Среднеуральская ул, д 1	Предприятия иных отраслей промышленности	Контэйнер	7*1,1		01.12.2023 - 31.12.2023 ***
Итого:							
Итого в год:							

Региональный оператор:



Потребитель:

/Абсолютное б. в./



* Приказом допускается с учетом сведений, изложенных в Постановлении Региональной энергетической комиссии Свердловской области № 71-П от 30.08.2017г. (в действующей редакции) осуществлять вывоз ТКО на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования "город Екатеринбург")

Согласно п.8(3) Приказ № 1136 от 12.11.2016г. в случае если одно лицо владеет несколькими зданиями, строениями, сооружениями, объектами недвижимости и заключило договоры на вывоз ТКО по каждому из объектов, то для расчета размера платы за вывоз ТКО применяется суммарный объем производимых отходов, исходя из суммарного количества объектов, с которыми заключены договоры на вывоз ТКО.

** МКД - многоквартирный дом (помещение в МКД).

*** Размер платы определяется на основании Постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 16.12.2021 № 241-ПК (в действующей редакции).

22-5787-4-ПЗ



Приложение № 2 от 2023
к Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
№3877/КОП от 01.01.2020
в редакции дополнительного соглашения № 9

Информация об объемах и местах накопления ТКО и КТО

за Январь, 2023								
№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								

за Февраль, 2023								
№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Понедельник, пятница	пластиковый евроконтейнер	4 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								

за Март, 2023								
№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Понедельник, пятница	пластиковый евроконтейнер	4 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								

за Апрель, 2023								
№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Понедельник, пятница	пластиковый евроконтейнер	4 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								

с Май, 2023 по Июнь, 2023								
№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
1	Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	623280, Россия, Свердловская обл, Ревад г, Среднеуральская ул, д.1	Понедельник, пятница	пластиковый евроконтейнер	4 шт (1,1м3)	733 100 01 72.4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

22-5787-4-ПЗ



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

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Итого объем в месяц, м3
Итого:								

за Июль 2023

№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								9

за Август 2023

№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								9

за Сентябрь 2023

№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								9

с Октября 2023 по Ноябрь 2023

№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								9

за Декабрь 2023

№ п/п	Адрес	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза ТКО	Тип контейнерного оборудования на площадке	Количество контейнеров на площадке (объем контейнера)	КОД по ФККО	Наименование отхода	Итого объем в месяц, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	623280, Россия, Свердловская обл, Редка г. Среднеуральская ул. д. 1	Вторник, четверг	пластиковый евроконтейнер	7 шт (1,1м3)	7 33 100 01 72 4	73310001724 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9
Итого:								9



Региональный оператор:  /Абдуллаев Б. В./

22-5787-4-ПЗ



ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ
к дополнительному соглашению №9 от 10.02.2023 к договору №3897/ЮЛ от 01.01.2020

Предмет договора: Оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Региональный оператор – ООО «ТБО «Экосервис», Свердловская область, г. Первоуральск.

Потребитель – АО «СУМЗ», Свердловская область, г. Ревда.

Номер пункта дополнительного соглашения	Редакция Регионального оператора	Редакция Потребителя
Приложение 1/2023	По тексту дополнительного соглашения	Заменить данные таблиц в столбце №7 (Объем принимаемых ТКО, м3) по строке Итого: с май 2023 по июнь 2023 с ✓ с октябрь 2023 по ноябрь 2023 с ✓

Стороны пришли к соглашению принять изменения к дополнительному соглашению №9 от 10.02.2023 к договору №3897/ЮЛ от 01.01.2020 в редакции Потребителя.

Региональный оператор:

Потребитель:



 М.П. 
ГАБДУЛХАКОВА М.В.
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ
ООО «ТБО «ЭКОСЕРВИС»
 № 215 ОТ 23.01.2023
расшифровка подписей

Директор АО «СУМЗ»

 М.П. 
АБДУЛАЗИЗОВ Б.В.
 /Б.В. Абдулазизов/

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-4-ПЗ	Лист 103
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.		