

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

Свидетельство № 11079 от 14.09.2015г.

Заказчик – АО «Среднеуральский металлургический завод»

**«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА УЧАСТКЕ  
ПРОМПЛОЩАДКИ АО «СУМЗ», РАСПОЛОЖЕННОМ С СЕ-  
ВЕРО-ЗАПАДНОЙ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ СТОРОН ФИЛЬТРО-  
ВАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ»**

**Проектная документация**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Часть 1. Пояснительная записка**

**22-5787-3-ОВОС**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

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

Свидетельство № 11079 от 14.09.2015г.

Заказчик – АО «Среднеуральский металлургический завод»

**«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА УЧАСТКЕ  
ПРОМПЛОЩАДКИ АО «СУМЗ», РАСПОЛОЖЕННОМ С СЕ-  
ВЕРО-ЗАПАДНОЙ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ СТОРОН ФИЛЬТРО-  
ВАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ»**

**Проектная документация**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Часть 1. Пояснительная записка**

**22-5787-3-ОВОС**

**Том 1**

Директор



В. Б. Колесов

Главный инженер проекта

И.Р.Логинова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

Инв. № подл.

**Состав материалов Оценки воздействия на окружающую среду**

Номер-тома	Обозначение	Наименование части	Примечание
1	22-5787-3ОВОС1	Часть 1. Пояснительная записка. Приложения А-Э1.	
2	22-5787-3ОВОС2	Часть 2. Приложения Ю1-Г2. Результаты расчетов воздействия на окружающую среду. Графическая часть.	
3	22-5787-3-ОВОС3	Часть 3. Приложение Д2. Опросные листы	

**Содержание**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... 8

1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .... 8

1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. Наименование и характеристика обосновывающей документации ..... 8

1.2.1. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации ..... 8

1.2.2. Наименование и характеристика обосновывающей документации ..... 10

1.2.2.1. Характеристика обосновывающей документации ..... 10

1.2.2.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации ..... 11

1.2.3. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации ..... 15

1.2.3.1. Последовательность выполнения работ ..... 15

1.2.3.2. Состав оборудования ..... 31

1.2.3.3. Численность работников ..... 32

1.2.3.4. Сведения о потребности в топливе, газе, воде и электрической энергии ..... 32

1.2.3.5. Сведения о сырьевой базе ..... 33

1.2.3.6. Производственное электроснабжение ..... 33

1.2.3.7. Производственное водоснабжение и водоотведение ..... 33

1.2.3.10. Сроки проведения работ. .... 49

1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности ..... 49

1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности ..... 50

1.4.1. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. .... 50

1.4.2. Оценка «нулевого варианта» - отказ от рекультивации участка рекультивации, расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики ..... 55

1.4.3. Оценка альтернативных вариантов. .... 55

1.4.3.1. Оценка варианта организации промплощадки. .... 55

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

						<b>22-5787-3-ОВОС1</b>			
Изм.	Колуч.	Лист	№дож	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
				<i>Котович</i>	240523		П	1	372
Н. контр.	Колесов			<i>В. Колесов</i>	240523				
ГИП	Логинова			<i>Л. Логинова</i>	240523				
							ООО «НПЦ Уралгеопроект»		

1.4.3.2.	Оценка выбора варианта организации рельефа рекультивируемого участка. ....	56
1.4.3.3.	Оценка вариантов выбора материала изолирующего слоя. ....	60
2.	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ .....	65
2.1.	Возможные виды воздействия на окружающую среду .....	65
2.2.	Атмосфера .....	67
2.3.	Ландшафт и почвы .....	69
2.4.	Воздействие на растительность и животный мир. ....	70
2.5.	<b>Воздействие на поверхностные и подземные воды.</b> .....	70
3.	ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ).....	74
3.1.	Характеристика состояния атмосферного воздуха .....	74
3.2.	Грунты .....	82
3.2.1.	Специфические грунты .....	82
3.2.2.	Геологические и инженерно-геологические процессы.....	83
3.2.3.	Сейсмичность района работ .....	85
3.2.4.	Полезные ископаемые.....	86
3.2.5.	Экологическая характеристика грунтов.....	86
3.2.6.	Характеристика почв.....	93
3.3.	Гидрогеологическая характеристика.....	95
3.4.	Экологическое состояние подземных вод .....	97
3.5.	Экологическое состояние поверхностных вод .....	99
3.6.	Вредные физические воздействия. ....	101
3.7.	Характеристика растительности и животного мира. ....	102
3.7.1.	Характеристика растительности .....	102
3.7.2.	<b>Животный мир</b> .....	103
3.8.	Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений) .....	106
3.8.1.	Особо охраняемые природные территории .....	106
3.8.2.	Объекты историко-культурного наследия .....	107
3.8.3.	Водоохранные зоны. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения .....	108
3.8.4.	Скотомогильники (биотермические ямы), места захоронения отходов .....	110
3.8.5.	Земли лесного фонда, защитные участки лесов .....	110
3.8.6.	Иные экологические ограничения строительства.....	112
4.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ПОЧВЫ, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ) ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..	116
4.1.	Воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта. ....	119
4.2.	Воздействие на состояние ландшафтов и почвы. ....	126
4.3.	Воздействие на поверхностные и подземные воды. ....	127
4.4.	Воздействие на растительность и животный мир. ....	129

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4.5	Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях .....	130
4.5.1	Определение типовых сценариев возможных аварий и вероятность их возникновения .....	130
4.5.2	Влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды. Оценка экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций.....	132
5.	<b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ИЛИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА; ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ; ПО ОХРАНЕ НЕДР; ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ОБЪЕКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫЕ КНИГИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>138</b>
5.1.	Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух.....	138
5.2.	Меры по охране и рациональному использованию земельных ресурсов.....	138
5.3.	Меры по охране поверхностных и подземных вод. ....	139
5.4.	Мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.....	140
5.5.	Мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир .....	141
5.6.	Мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций.....	142
5.7.	Рекультивация нарушенных земель .....	143
6.	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>146</b>
6.1.	Мониторинг атмосферы.....	146
6.2.	Мониторинг почв. ....	152
6.3.	Мониторинг поверхностных вод. ....	152
6.4.	Мониторинг подземных вод.....	152
6.5.	Мониторинг эрозионных форм и растительности. ....	153
6.6.	Контроль мест временного накопления отходов. ....	154
6.7.	Контрольные мероприятия.....	155
6.7.1.	Штатная эксплуатация .....	155
6.7.2.	Аварийные ситуации.....	155
6.8.	Стоимость работ по проведению экологического мониторинга .....	157
7.	<b>ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОДГОТОВКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ</b>	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										3

	И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ (ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ) .....	158
8.	ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	159
9.	СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧАСТИЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАЖДАН, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕДИНЕНИЙ), ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ), ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ УЧЕТА В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	160
9.1.	Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений. ....	160
9.1.1.	Сведения об уведомлении о проведении общественных слушаний. ....	160
9.1.2.	Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления. ....	161
9.1.3.	Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений. ....	161
9.1.4.	Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности. ....	161
9.1.4.1.	Сведения об адресе, в том числе, электронной почты, согласно уведомлению, по которым органом государственной власти и (или) органом местного самоуправления обеспечен прием замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений. ....	161
9.1.4.2.	Протокол общественных обсуждений. ....	162
9.1.4.3.	Опросные листы участников общественных обсуждений. ....	162
9.1.4.4.	Замечания общественности. ....	162
10.	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА. ....	164
10.1	Затраты на реализацию природоохранных мероприятий. ....	165
10.2	Перечень и расчет компенсационных выплат .....	165
10.2.1	Плата за аренду земель .....	165
10.2.2	Плата за выбросы в атмосферу от объектов. ....	165
10.2.3	Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности .	165
10.2.4	Плата за ущерб растительности и животному миру .....	165
10.2.5	Плата за размещение отходов .....	166
10.2.6	Величина компенсационных выплат .....	166
11.	БИБЛИОГРАФИЯ .....	167
	ПРИЛОЖЕНИЯ .....	169
	Приложение А. Задание на проектирование. Выписка из Реестра НОПРИЗ от 11.08.2023г.	170
	Приложение Б. Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № ОМ-11-968/1342 от 21.12.2022 г. о климатической характеристике района. Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-16-22/1295-1 от 23.12.2022г., 311-16-22/1295-2 от 23.12.2022 г. и 311-16-24/845-1 от 02.08.2024г.о фоновых и долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере. Справка о поправочном коэффициенте на рельеф местности. ....	196

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													4

Приложение В. Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-23-35/490 от 21.12.2022 г. о стационарных пунктах наблюдений за состоянием окружающей среды .....	203
Приложение Г. Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-20-22/1296 от 20.12.2022 г. о радиационной характеристике района .....	204
Приложение Е. Справка ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» № 06-07/589 от 20.12.2022 г. о месторождениях полезных ископаемых, включая общераспространенные, месторождения пресных подземных вод .....	206
Приложение Ж. Уведомление Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) № СВЕ-02-02/2572 от 12.12.2022 г. об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых прайва .....	211
Приложение И. Справка ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» №76 от 27.01.2023 г. о наличии/отсутствии земель лесного фонда .....	213
Приложение К. Справка Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области № 22-01-82/4244 от 07.12.2022 г. об отсутствии охотничьих угодий .....	214
Приложение Л. Заключение Союза охраны птиц России №КОТР_К_№ 1340-2022 от 18.12.2022 г. о наличии/отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий .....	216
Приложение М. Письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) №УО5-5542 от 12.12.2022 г. о статусе (категории) водного объекта рыбохозяйственного значения .....	217
Приложение Н. Письмо Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству №05-07/12681 от 30.12.2022 г. об установлении категории водных объектов рыбохозяйственного значения .....	221
Приложение П. Справка ОВР Нижне-Обского БВУ по Свердловской области №13-2157/22 от 13.12.2022 г. о предоставлении сведений по водоохраным зонам водных объектов ..	223
Приложение Р. Справка Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области № 26-40263/22 от 08.12.2022 г. о зонах затопления/ подтопления .....	227
Приложение С. Справка ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз» №134 от 09.03.2023 г. об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем и видах мелиорации ...	230
Приложение Т. Справка Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 15-61/18477-ОГ от 21.12.2022 г. о наличии/отсутствии ООПТ федерального значения и их охранных зон.....	231
Приложение Ф. Справка Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-17-02/237 от 12.01.2023 г. о наличии/отсутствии ООПТ регионального значения и их охранных зон; видов растений и животных, занесенных в Красную Книгу; ЗСО источников водоснабжения; объектов размещения отходов; лесопарковых зеленых поясов; водно-болотных угодий.....	233
Приложение Ц. Справка Администрации городского округа Ревда №6 от 22.02.2023 г. и №1941 от 30.03.2023 г. об экологических ограничениях строительства .....	235
Приложение Ш. Информация Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области № 38-04-27/1085 от 28.12.2022 г. о наличии/отсутствии объектов культурного наследия .....	253
Приложение Щ. Справка Уральского межрегионального управления Росприроднадзора № 02-01-23/27186 от 15.12.2022 г. об объектах размещения отходов .....	254
Приложение Ы. Справка Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области № 06-01-82/26757 от 30.12.2022 г. об наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.....	255

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										5

Приложение Э. Справка Министерства здравоохранения Свердловской области № 03-01-82/26244 от 19.12.2022 г. о медико-биологической ситуации в районе планируемого строительства .....	256
Приложение Ю. Справка Министерство экономики и территориального развития Свердловской области № 09-01-82/8175 от 12.12.2022 г. о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования .....	257
Приложение Я. Справка Департамент ветеринарии Свердловской области № 70 от 17.02.2023 г. о наличии/отсутствии сибиреязвенных захоронений, скотомогильников и их СЗЗ, биотермических ям .....	259
Приложение А1. Справка Министерства здравоохранения РФ № 17-5/8175 от 12.12.2022 г. о наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов федерального значения .....	260
Приложение Б1. Справка Министерство здравоохранения Свердловской области № 03-01-82/26426 от 21.12.2022 г. о лечебно-оздоровительных местностях и курортах .....	265
Приложение В1. Справка Уральского МТУ Росавиации № Исх-5435/УРМТУ/08 от 07.12.2022 г. о приаэродромных территориях аэродромов гражданской авиации .....	266
Приложение Г1. Справка Минобороны России № 39/2733 от 23.12.2022 г. о приаэродромных территориях аэродромов государственной авиации .....	268
Приложение Д1. Справка Министерства промышленности и торговли РФ № 131062/18 от 19.12.2022 г. о приаэродромных территориях аэродромов экспериментальной авиации..	270
Приложение Е1. Карта агроклиматических зон Свердловской области .....	271
Приложение Ж1. Постановление об установлении размера санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» .....	272
Приложение И1. Письмо АО «СУМЗ» от 19.04.2023г. № 25-14/283 о демонтаже зданий и элементов инженерных сетей, расстоянии до склада песка строительного .....	275
Приложение К1. Технически условия АО «СУМЗ» на электроснабжение участка рекультивации .....	277
Приложение Л1. Коммерческое предложение на здание мобильное инвентарное вагон-дом ВД 806.2 на шасси. Биотуалет 21л. Туалетная кабина «Люкс» с обогревом .....	278
Приложение Л1. Коммерческое предложение на здание мобильное инвентарное вагон-дом ВД 806.2 на шасси. Биотуалет 21л. Туалетная кабина «Люкс» с обогревом .....	279
Приложение М1. Технические условия АО «СУМЗ» об обеспечении санитарно-гигиенических нужд работников, о водоснабжении по рекультивации и вывозе хозяйственно-бытовых стоков. Договор холодного водоснабжения и водоотведения № 74/2014г. АО «СУМЗ» с МУП «Водоканал», г.Ревда. ....	300
Приложение Н1. Письмо АО «СУМЗ» от 19.07.2023г. № 25-14/475 о выполнении работ по рекультивации сторонней подрядной организацией. Письмо АО «СУМЗ» от 31.05.2023г. №25-14/355 об использовании техники АО «СУМЗ». Лицензия АО «СУМЗ» на обращение с отходами .....	313
<b>Приложение О1. Письмо АО «СУМЗ» об ограничении на использование удобрений при рекультивации на территории предприятия .....</b>	<b>317</b>
Приложение П1. Письмо АО «СУМЗ» от 23.05.2023г. №25-14/324 о доставке работников и грунтов, о стоимости материалов для рекультивации. Письмо АО «СУМЗ» от 09.06.2023г. №25-14/374 о свойствах грунтов для потенциально плодородного слоя. Письмо АО «Ревдинский кирпичный завод» от 07.08.2020г. № 520 о стоимости грунтов .....	318
Приложение Р1. Письмо АО «СУМЗ» от 23.05.2023г. №25-14/327 о пылеподавлении и учете выбросов .....	322
Приложение С1. Гарантийное письмо ООО «УТИЛИС» от 31.08.2023г. №03-01/165 о заключении договора на прием отходов. Лицензия ООО «УТИЛИС» на обращение с отходами (фрагмент) .....	323

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.



Приложение Т1. Точки и программа контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023 год. ....	327
Приложение У1. Точки и программа рекультивационных работ по фактору шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023-25 годы. ....	331
Приложение Ф1. Программа производственного экологического контроля АО «СУМЗ». (фрагменты).....	336
Приложение Х1. Тарифы УМП «Водоканал» по водоотведению. Коммерческое предложение по работам рекультивации атмосферы. ....	348
Приложение Ц1. Проект нормативов предельно допустимых выбросов АО «СУМЗ». (фрагменты).....	350
Приложение Ш1. Разрешение № 17/20(С) от 27.10.2020г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.....	353
Приложение Щ1. Шумовые характеристики .....	368
Приложение Э1. Контейнер металлический для накопления ТКО.....	382

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								7
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Заказчик работ по планируемой (намечаемой) деятельности – АО «Среднеуральский медеплавильный завод» (АО «СУМЗ»).

Директор – Б.В. Абдулазизов

Юридический и фактический адрес: 623280 г. Ревда Свердловской области, ул. Среднеуральская, 1

Телефон – 8(34397) 2-40-00

Адрес электронной почты: Sumz@sumz.umn.ru.

### Общее представление о деятельности АО «СУМЗ»

25 июня 1940 года - начало производства на АО «СУМЗ» В настоящее время Среднеуральский медеплавильный завод — крупнейшее на Урале предприятие по выплавке меди из первичного сырья, производству из отходящих металлургических газов серной кислоты. С 2003 года СУМЗ входит в состав Уральской горно-металлургической компании.

В производственную структуру предприятия входят обогатительная фабрика, медеплавильный цех, цех серной кислоты, а также обслуживающие вспомогательные подразделения. Предприятие, на котором работают более 3 тысяч человек, производит до 150 тысяч тонн черновой меди в год.

Потребителями продукции СУМЗа являются крупнейшие металлургические, химические, горно-обогатительные предприятия России, ближнего и дальнего зарубежья.

На предприятии функционируют сертифицированные системы менеджмента в области качества, экологии и охраны труда, соответствующие требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001:2018 и ГОСТ 12.0.230-2007.

Наряду с решением серьезных производственных задач СУМЗ активно занимается реализацией социальных программ: «Культура», «Здоровье», «Развитие физической культуры и спорта», «Забота», «Защита детства», «Молодая семья металлургов», «Доступное жилье».

## 1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. Наименование и характеристика обосновывающей документации

### 1.2.1. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации

Планируемой деятельностью является рекультивация участка нарушенных земель – территория промплощадки с северо-западной стороны фильтровального отделения обогатительной фабрики и ликвидированного цеха ксантогенатов территории АО «СУМЗ» (г.Ревда Свердловской области) – в связи с оптимизацией производства - с целью увеличения эффективности использования земельных участков, предоставленных для размещения производственных корпусов, при условии соблюдения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства.

**В административном отношении** участок рекультивации расположен на территории АО «Среднеуральский медеплавильный завод» в г. Ревда Свердловской области, ул. Среднеуральская, д.1, в границах земельного участка с кадастровым 66:21:0101001:633, в северо-восточной части промплощадки завода, с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.

Площадь участка рекультивации составляет 17,78 га.

Участок рекультивации расположен в границах кадастрового участка № 66:21:0101001:633:

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										8

- категория земель: Земли населенных пунктов.
- вид разрешенного дальнейшего использования участка - для нужд промышленности.

Основная производственная площадка АО «СУМЗ» располагается в 50 км западнее г. Екатеринбурга в районе Первоуральско-Ревдинского промузла Свердловской области. Ближайшими от участка рекультивации населенными пунктами, являются:

- основной жилой массив г. Ревда – в 4,17 км южнее участка рекультивации;
- г. Ревда, ул. Медеплавильщиков, дом 2 (пос. ЖБИ), расположена на расстоянии 1,37 км в юго-восточном направлении от участка рекультивации.
- г. Первоуральск, ул. Чернышевского, д. 38, расположен на расстоянии 1,78 км в северном направлении от участка рекультивации.
- г. Первоуральск, жилая застройка, ул. Циолковского, д. 34а, расположен на расстоянии 2,92 км в восточном направлении от участка рекультивации.

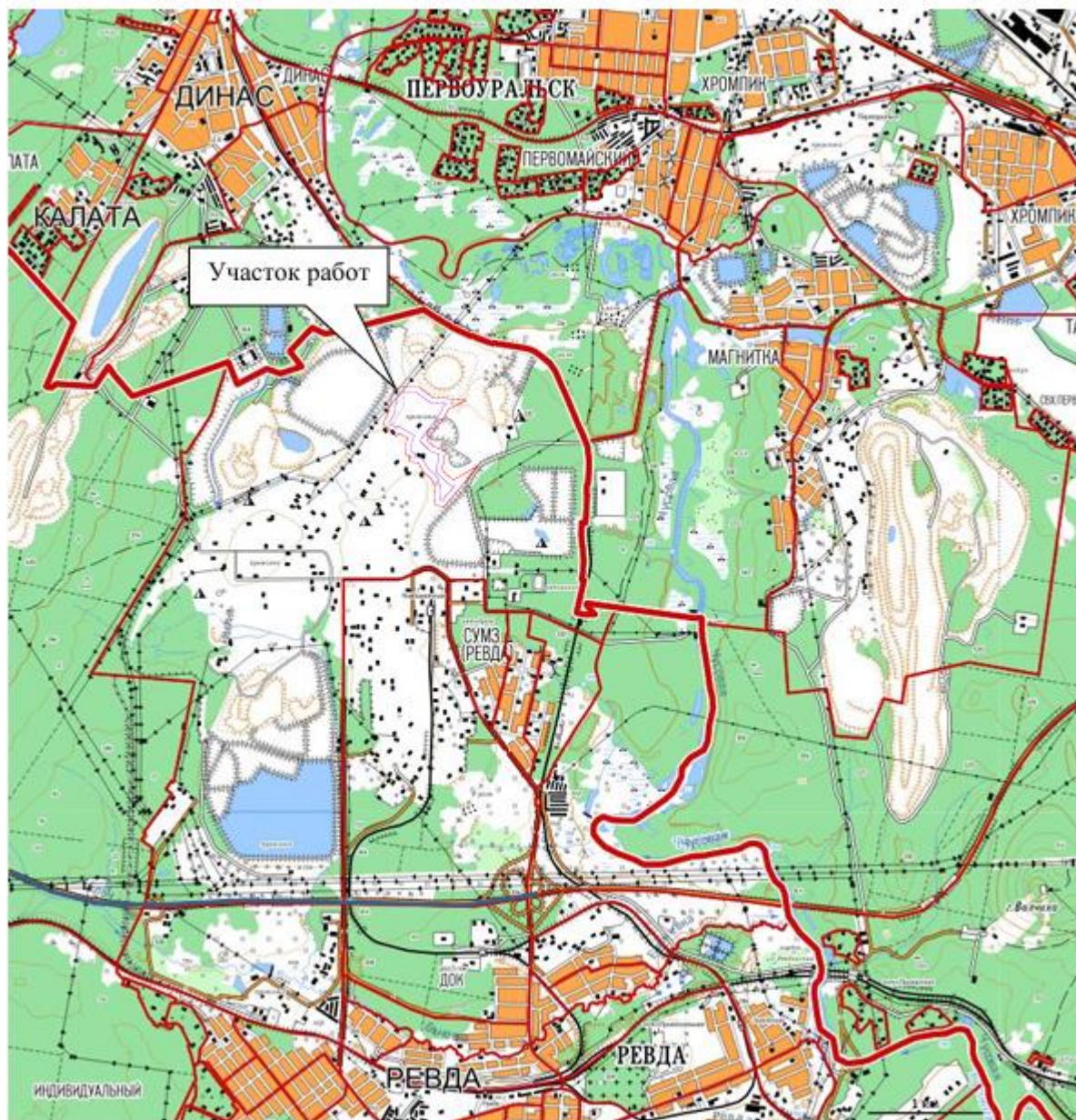


Рисунок 1.1 – Обзорная карта района работ масштаба 1:50000

Для участка рекультивации санитарно-защитная зона не установлена.

Участок рекультивации имеет сложную конфигурацию, протягивается с юга на север вдоль южной и юго-западной границ действующего склада песка обогатительной фабрики (ОФ)

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
22-5787-3-ОВОС1						Лист
						9

между железнодорожной насыпью и складом песка, захватывает территорию склада крупногабаритного оборудования. В северной части участок рекультивации граничит с северо-западной границей действующего склада песка, занимает территорию между действующим складом песка и рекультивированным пиритным хвостохранилищем, включает территорию, занятую отделением сушки, электрической подстанцией «Малая химия», железнодорожной насыпью. Здания и сооружения, расположенные в границах участка рекультивации, подлежат демонтажу (Приложение И1).

## 1.2.2. Наименование и характеристика обосновывающей документации

### 1.2.2.1. Характеристика обосновывающей документации

В связи с оптимизацией производства АО «СУМЗ» принято решение о ликвидации части производств и демонтажа производственных корпусов. В результате образуется участок территории, освобождаемый от элементов инженерных сетей и производственных зданий.

С целью исключения негативного воздействия освобождаемой от сооружений территории на окружающую среду АО «СУМЗ» заблаговременно принято решение о постепенной рекультивации освобождаемой территории. Высвобождение рекультивируемой территории от размещенных в настоящее время сооружений и элементов инженерных сетей планируется в 2024г. (Приложение И1).

Частичная рекультивация территории выводимых из эксплуатации производств не предусмотрена проектом их организации, поэтому в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.07.2018г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» АО «СУМЗ» принято решение о разработке отдельного проекта рекультивации высвобождаемой территории.

До письма Минприроды РФ от 16.03.2023г. № 25-47/9247 существовало положение, что в побочную продукцию возможен перевод только всего отхода производства. Но на АО «СУМЗ» для целей использования данного отхода для целей рекультивации был возможен перевод в побочную продукцию для использования в различных целях: производства строительных материалов, в качестве материала рекультиванта для рекультивации нарушенных земель - только части отхода Песок строительный, что законодательством допускалось в случае выпуска соответствующих технических условий, что и было реализовано АО «СУМЗ» выпуском ТУ 5711-027-00194441-2015 и сертификатом соответствия. После внесения изменений в Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в части статьи 51.1 и разъяснений Минприроды РФ в настоящее время АО «СУМЗ» ведет разработку комплекта документов, включая ТУ, сертификат соответствия, сертификат экологической безопасности, необходимых для обоснования перевода части образующегося на предприятии отхода песок строительный в побочную продукцию в объемах, необходимых для реализации разрабатываемых проектов рекультивации, предусматривающих использование песка строительного. Завершение регистрации документов – декабрь 2023г. Оформление внутренних документов АО «СУМЗ» по переводу отхода песок строительный в побочную продукцию будет осуществлено после получения положительного заключения Государственной экологической экспертизы на проект рекультивации и подтверждения финансовой возможности предприятия по финансированию данного проекта.

В целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов, в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» АО «СУМЗ» принято решение о разработке материалов оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															10

В соответствии с графиком работ указанные работы планируется провести в период сентябрь 2022г. по III кв. 2023г.

Предусмотрено проведение общественных обсуждений.

Так как рекультивируемая территория была нарушена при демонтаже производственных корпусов строительными работами и отходами от демонтажа, в соответствии с п. 7.2) статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995г. №174 «Об экологической экспертизе», предусмотрено проведение государственной экологической экспертизы материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и материалов проекта.

### 1.2.2.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации

Проектная документация «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» разработана на основании задания на проектирование на выполнение работ по разработке проекта рекультивации территории промплощадки с северо-западной стороны фильтровального отделения обогатительной фабрики и ликвидированного цеха ксантогенатов. Состав проектной документации определен, в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, в задании на разработку проектной документации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» целью намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» является рекультивация участка, нарушенного размещением отходов.

Также ГОСТ 57466-2017 предусмотрено:

Работам по рекультивации нарушенных земель должны предшествовать мониторинг состояния земель.

Работы по рекультивации нарушенных земель должны предусматривать восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния, пригодного для ведения хозяйственной и (или) иной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием данных земель и земельных участков.

Заданием на проектирование предусмотрено:

Проведение инженерных изысканий для определения качества земель участка рекультивации.

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» при разработке проекта рекультивации санитарно-гигиенического направления необходимо учитывать требования, приведенные в ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли». В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04:

1) Рекультивацию участка нарушенных земель необходимо выполнять в два этапа:

- технический;

- биологический.

2) Нанесение экраняющего слоя почвы из потенциально плодородных пород на поверхность промышленных отвалов, сложенных непригодным для биологической рекультивации субстратом.

Необходимо учитывать, что в нормативно-технической документации по вопросам рекультивации нарушенных земель наполнение термина «этап» иное, чем предусмотрено п.8. **ПОЛОЖЕНИЯ О СОСТАВЕ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯХ К ИХ СОДЕРЖАНИЮ**, утв. Постановлением Правительства РФ от

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

11

16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (далее – Положение 87):

«В целях настоящего Положения под этапом строительства понимается строительство или реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных объектов капитального строительства на этом земельном участке), строительство или реконструкция части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных частей этого объекта капитального строительства), а также комплекс работ по подготовке территории строительства, включающий в себя оформление прав владения и пользования земельными участками, необходимыми для размещения объекта капитального строительства (части объекта капитального строительства), снос зданий, строений и сооружений, переустройство (перенос) инженерных коммуникаций, строительство временных зданий и сооружений, вырубку леса и другие работы. (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2022 N 711)

...

В отношении объектов производственного назначения под этапом строительства также понимается комплекс работ по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2022 N 711).»

Таким образом, в соответствии с определением Положения 87, все стадии процесса рекультивации, включая технический и биологический этапы, являются составными частями единого технологического процесса, и результат каждого из них не может быть введен в эксплуатацию автономно.

Поэтому в данном проекте документация разработана на весь комплекс работ в целом как на единый этап работ. А термин «этап» фактически означает отдельные стадии работ.

В данном проекте, с учетом принятой практики организации планирования работ и отчетности в области экологии по календарному году, приведены результаты расчетов по каждому году работ.

Целью работ является рекультивация участка нарушенных земель с учетом совмещения с проектными решениями проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005 – с целью исключения негативного влияния поверхности участка на окружающую среду.

Таблица 1.2.2.2 – Идентификационные признаки участка проектируемой рекультивации

№ 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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№ п/п	Признак	Идентификация
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

Для достижения этого заданием на проектирование предусмотрено:

- Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.

Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки приняты с учетом:

- абсолютных отметок «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005;
- обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами с целью сокращения величины поверхностного стока в сторону территории промплощадки предприятия;
- взаимного высотного расположения, проектируемого участка и существующего массива из песка строительного и ранее благоустроенного участка МО Ревдинский район №1.
- Направление рекультивации - санитарно-гигиеническое. Биологический этап рекультивации проводить в весенне-летний период.

Проведение рекультивации предусмотрено в условиях действующего предприятия без остановки производства.

Участок рекультивации в целом расположен на периферии промплощадки АО «СУМЗ». С учетом оптимизации производства и повышения эффективности существующих производственных мощностей АО «СУМЗ», на территории рекультивации после ее завершения не предполагается размещение производственных объектов АО «СУМЗ».

С учетом размещения территории участка рекультивации на периферии промплощадки АО «СУМЗ» весьма перспективным является выведение рекультивируемой территории из состава земель АО «СУМЗ». С учетом этого целесообразным является формирование территории рекультивации таким образом, что как можно большая часть поверхностного стока отводилась от территории промплощадки АО «СУМЗ», т.е. в сторону участка, рекультивируемого в соответствии с «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

либо в систему водоотведения, проходящую по внешнему периметру территории промплощадки АО «СУМЗ».

Для обеспечения данной задачи необходим определенный объем грунтовых материалов, чтобы сформировать рекультивируемую поверхность на данном этапе с определенными высотными отметками. Для достижения этой цели и в целях экономии природных грунтов АО «СУМЗ» предоставляет определенное количество материала рекультиванта – песок строительный, являющийся отходом переработки металлургических шлаков.

Песок строительный является отходом V класса опасности. В АО «СУМЗ» разработаны технические условия на песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015 от 25.05.20115 г. (Приложение Ю1). В соответствии с техническими условиями, песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства, может использоваться для рекультивации нарушенных земель и выполнении планировочных работ при благоустройстве территории.

На песок строительный по ТУ 5711-027-00194441-2015 имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг. (Приложение Ю.1).

Т.к. работы по рекультивации на территории АО «СУМЗ» ведутся практически постоянно, и их состав и объем, а также состав используемого оборудования, тоже постоянен, предприятием проведена инвентаризация источников выбросов при работах по рекультивации и выбросы учтены в проекте ПДВ предприятия. Это позволяет планировать мероприятия по обеспечению уровня загрязнения атмосферы на территории АО «СУМЗ» в допустимых пределах.

В обеспечение соблюдения требований территориального планирования разработка проекта рекультивации осуществлялась в соответствии с градостроительным планом земельного участка размещения промплощадки АО «СУМЗ» № РФ-66-2-23-0-00-2022-0055 от 08.06.2022г., выданного в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633 -участка размещения АО «СУМЗ».

Для проектирования работ по рекультивации получены технические условия от АО «СУМЗ» на водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, письма о поставке грунтов (Приложения И1-С1), освобождении территории участка рекультивации от элементов инженерных сетей (Приложение И1).

При проведении работ по ОВОС использованы следующие материалы:

- Постановление об установлении границ санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» (Приложение Ж1);
- Программа производственного экологического контроля АО «СУМЗ» (Приложение Т1);
- Проект нормативов предельно допустимых выбросов АО «СУМЗ» (Приложение Ц1);
- Разрешение № 17/20(С) от 27.10.2020г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (Приложение Ш1);

Материалы ОВОС по реализации проекта «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» разработаны в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, а также в соответствии с другими законодательными требованиями, с целью обоснования экологической безопасности принятых в проекте решений. Приведен анализ уровня примененной технологии с оценкой воздействия на окружающую среду..

Основные нормативные документы:

- Земельный кодекс Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г;
- ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
- ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001 № 128;
- ФЗ «О недрах»;

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

14



- Федеральный закон Российской Федерации “Об охране атмосферного воздуха”.
- Водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утверждено Постановлениями Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008.  
В материалах ОВОС:
- приведены краткие сведения об объекте (п.1);
- выполнен прогноз изменения состояния окружающей среды при проведении работ по рекультивации и в последующем (п.2);
- приведен анализ вариантов технологических процессов рекультивации территории с использованием материала рекультиванта с оценкой воздействия на окружающую среду каждого варианта (п. 3.5.6);
- проведена оценка негативного воздействия на окружающую среду: почву, атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир после рекультивации участка, расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.

### **1.2.3. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации**

#### **1.2.3.1. Последовательность выполнения работ**

**В соответствии с заданием на проектирование определено:**

- 1) Провести рекультивацию участка нарушенных земель на площади 17,18 га.
- 2) Рекультивация нарушенных земель с использованием песка строительного.
- 3) На территории действующего предприятия без останова производства.
- 4) Территория не является опасным производственным объектом.
- 5) Рекультивацию нарушенных земель выполнять поэтапно:
  - горнотехнический этап;
  - биологический этап.
- 6) Основные источники инженерного обеспечения (электроэнергией, теплом, сжатым воздухом, водой и др.) - От действующих сетей завода.
- 7) Круглосуточный непрерывный режим работы оборудования 355 дней в году. Останов производства на ППР — 12 дней в году (1 раз в месяц на 20 часов).  
Режим работы технологического персонала двухсменный по 12 часов и экскаватор ЭЖГ 5А работает по такому же режиму.  
Режим работы ремонтного персонала односменный по 8 часов. Режим работы технологического персонала, занятого погрузкой, перевозкой и разравниванием песка односменный, в дневную смену с 8-00 до 19-00.
- 8) Участок рекультивации расположен в границах земельного отвода ПАО «СУМЗ». Кадастровый номер земельного участка 66:21:0101002:633.
- 9) Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки принять с учетом:
  - абсолютных отметок корректируемого проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов». 2017г. Положительно заключение Государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Департамента Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу от 12.04.2018г. №628).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	

- 10) Направление рекультивации - санитарно-гигиеническое. Биологический этап рекультивации проводить в весенне-летний период.
- 11) Для завоза строительных и вспомогательных материалов использовать автосамосвалы «БелАЗ» (30, 40т) и «КамАЗ» (20т) или их аналог. «БелАЗ» 45т — не применять.
- 12) Учесть решения проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.
- 13) 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.
- 14) Предусмотреть демонтаж двух веток ж/д путей и трёх мачт освещения, расположенных на участке нарушенных и деградированных земель, которые планируется рекультивировать.
- 15) Предусмотреть восстановление почвенного покрова, формированием почвенного слоя.
- 16) Предусмотреть формирование и планирование поверхности отвалов. Под отвалы в первую очередь необходимо использовать микроформы рельефа (эрозионные рытвины).

#### **В соответствии с рекомендациями инженерных изысканий:**

1. Участок работ относится к потенциально подтопляемому в техногенных условиях (район II–B1). Приложения И СП 11-105-97.
2. В качестве основных средств инженерной защиты следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, сооружения по отводу поверхностного стока.
3. Грунты, выстилающие поверхность участка, перекрыть слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

#### **Проектом предусмотрен следующий порядок работ.**

Работы предполагается выполнять сторонней подрядной организацией с максимальным использованием техники АО «СУМЗ». Обслуживание и ремонт техники АО «СУМЗ», используемой на работах по рекультивации, будет осуществляться в подразделениях АО «СУМЗ» (Приложение Н1).

Производство работ подготовительного и основного периода должно производиться согласно календарному графику, представленному на листе №1 с шифром 22-5787-3-ПОС. ГЧ графической части тома 6, и в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности.

На момент начала проектирования на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенной на северо-западной и юго-восточной стороне фильтровального отделения обогатительной фабрики, ведется демонтаж сооружений и линейных объектов, в том числе планируется перенос участка существующего коллектора промышленно-ливневой канализации от гаража размораживания руд до колодца 224 (приложение В1, 2-5787-3-ПЗ, том 1). К началу 2025 г., согласно письму №1233 от 18.04.2023 года (том 1 ОВОС, приложение И1, а также приложение Ж, 22-5787-3-ПЗ, том1) должен быть выполнен перенос газопровода снабжения природного газа и объекта КВЛ-6кВ от ПС 6 кВ «Тепляк» потребителя ООО «ТБО «Экосервис» за границы проектного участка. Таким образом, к началу рекультивации территория производства работ должна быть полностью освобождена от строений, инженерных сетей.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										16

В настоящее время на территории производственной площадки АО «СУМЗ» сформирована действующая сеть открытой ливневой канализации из ж/б лотков в соответствии с проектом ЗАО «Водоканал» (г.Уфа) - «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ», шифр 2009-1795.

В ходе разработки проекта рекультивации возникла необходимость внесения изменений в систему водоотведения поверхностного стока с рекультивируемой территории.

В соответствии с письмом АО «Водоканалпроект» №29 от 28.04.2023 года (приложение Э, 2-5787-3-ПЗ, том 1), разработчик проекта с шифром 2009-1795 не возражает против изменений в действующей системе сбора и отвода в границах выделенного участка рекультивации и приводит рекомендации по корректному выполнению модернизации сети, что обеспечит отвод всего объема поверхностного стока в действующую и ранее запроектированную систему сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки АО «СУМЗ».

Таким образом, настоящим проектом предусмотрен сбор ливневых и талых стоков с помощью сети открытых грунтовых канав и их отведение в систему действующей ливневой канализации, выполненной по проекту с шифром 2009-1795.

Последовательность производимых технологических операций представлена ниже:

**1. Выравнивание поверхности.** В пределах участка рекультивации производится планирование существующей поверхности в объеме 1356,0 м<sup>3</sup> с целью создания формирования поверхности для создания глинистого противодиффузионного экрана, в соответствии с рекомендациями инженерных изысканий, толщиной 0,5 м.

**2. Формирование противодиффузионного экрана** производится из поставляемых по договорам подряда глин (приложения Р и С тома 1). Глины доставляются в течении 2 месяцев автосамосвалами КамАЗ-6520-06, поверхность планируется бульдозерами Четра Т15. Объем привозимых глин составляет 74,6 тыс. м<sup>3</sup>.

В соответствии с требованиями СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» для использования данных грунтов в качестве противодиффузионного экрана для карт размещения отходов IV класса (имеющих уровень опасности выше рекультиванта – строительных песков с классом опасности V) требуется формирование слоя глин не менее 0,5 м с величиной коэффициента фильтрации не более 10<sup>-7</sup> м/с.

Естественный коэффициент фильтрации привезенных глин несколько выше 10<sup>-7</sup> м/с, однако достижение уровня не более 10<sup>-7</sup> м/с возможно за счет их уплотнения. Для этого по завершении планирования поверхности противодиффузионного экрана на площади рекультивации, производится уплотнение глин с помощью использования прицепного катка ДУ-94 с бульдозером Б-10М.

По завершении работы катка для обеспечения целостности сформированного противодиффузионного экрана наносится защитный слой мощностью 0,2 м из привезенного строительного песка в объеме 29,8 тыс. м<sup>3</sup>.

В процессе организации противодиффузионного экрана естественный сток поверхностных осадков, выпадающих на площадь объекта рекультивации, формируется по направлению уклона поверхности к северной и западной границам участка.

**3. Организация проектной поверхности** объекта рекультивации обеспечивается с применением рекультиванта – строительного песка, – поставляемого из цеха ксантогенатов АО «СУМЗ».

**Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировкой приняты с учетом:**

– абсолютных отметок участка рекультивации;  
– необходимости обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами;

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

17

– взаимного высотного расположения проектируемого участка и примыкающего по восточной границе участка цеха ксантагенатов, на котором ведутся работы по проекту «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантагенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантагенатов», шифр проекта 16.005. Площадь рекультивации 26,1161 га.

Для организации единого ландшафта с первоначальным участком рекультивации, высотные отметки поверхности которого в месте примыкания находятся в диапазоне +362,0 м ...+364,0 м, настоящим проектом предусматривается формирования насыпи, в качестве рекультиванта для которой предусматривается использование строительных песков АО «СУМЗ». С целью снижения величины поверхностного стока на территорию предприятия целесообразно формирование рельефа с преимущественным уклоном в северном направлении. Для реализации данного решения требуется 1357,0 тыс. м<sup>3</sup> грунтов, поставки которых для этих целей может осуществлять АО «СУМЗ» в объеме 610,6 м<sup>3</sup> ежегодно в виде песка строительного – отхода переработки шлаков V класса опасности.

Площадь насыпи по основанию составит 14,84 га, по поверхности – 19,89 га. Увеличение на 5,05 га площади поверхности насыпи обусловлено перекрытием примыкающего участка в пределах откоса предыдущей отсыпки строительных песков (рисунок 2.2). По периметру насыпи на прилегающей территории площадью 2,94 га предусмотрена свободная от отсыпки песков площадь, обеспечивающая возможность технологического заезда на насыпь и организацию водоотводных сооружений (открытых канав) для организованного водоотведения.

Максимальная высота насыпи от уровня дневной поверхности составит до 22,0 м. Откос насыпи разбит на высоте 12,0 м в наиболее высокой части от уровня дневной поверхности горизонтальной террасой шириной 10,0 м.

Заложение откосов полученных ярусов составит не более 14 градусов (1:4), что обеспечит беспрепятственное произрастание трав, высеваемых на биологическом этапе рекультивации. Поверхность насыпи планируется под уклоном 0,006 для организованного стока выпадающих на ее площадь атмосферных осадков в водоотводные канавы, по которым поверхностные водопритоки самотеком направляются в ранее запроектированную систему ливневой канализации (проект с шифром 2009-1795 ЗАО «Водоканалпроект»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

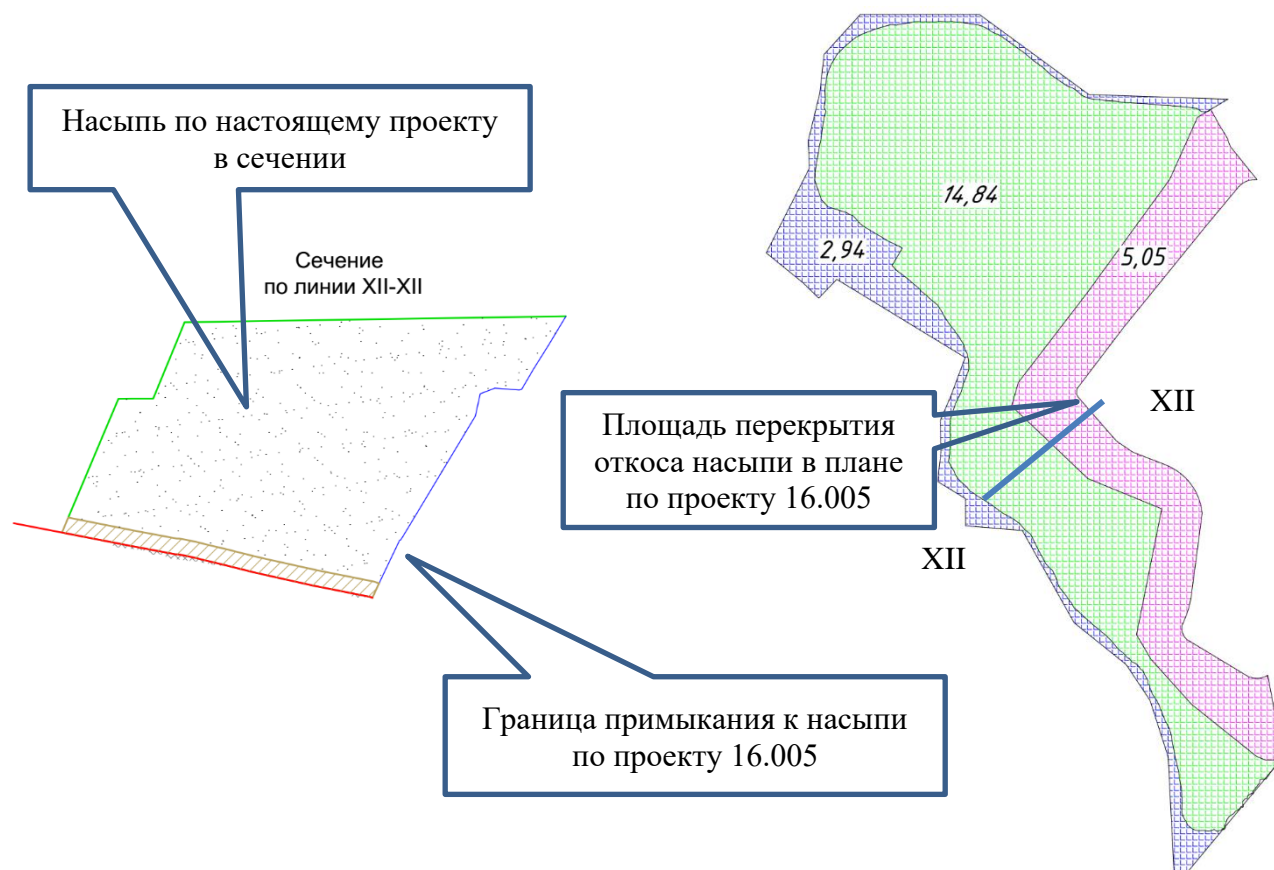


Рисунок 2.2 – Схема расположения зоны примыкания участка рекультивации к насыпи по проекту 16.005

Строительным песком с влажностью 13,3% первоначально отсыпается выработанное пространство до уровня отметок дневной поверхности, а далее на сформированной поверхности послойно (с шагом 4,0 м) укладываются 2 яруса насыпи максимальной высотой до 12,0 м каждый. Объём отсыпки составляет 1357,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Ежегодный объем поставок строительного песка составляет 610,6 тыс. м<sup>3</sup> или 1526,6 тыс. тонн (приложение А тома 22-5787-4-ПЗ, том 1), таким образом, продолжительность формирования насыпи оценивается как 2,2 года.

План насыпи к концу отсыпки представлен на листе 3 №22-5787-3-ПОС.ГЧ (том 6).

Для обеспечения данной задачи необходим определенный объем грунтовых материалов, чтобы сформировать рекультивируемую поверхность же на данном этапе с определенными высотными отметками. Для достижения этой цели и в целях экономии природных грунтов АО «СУМЗ» предоставляет определенное количество материала рекультиванта – песок строительный - являющийся отходом переработки металлургических шлаков.

Песок строительный является отходом V класса опасности (том 7.2, Приложение Ю1).

До вступления в силу с 1 марта 2023г. изменений в законодательство об обращении с отходами производства на предприятии использование песка строительного осуществлялось в соответствии с ТУ 5711-027-00194441-2015. Имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг., (том 7.2, Приложение Ю1).

1 марта 2023 г. вступили в силу новые требования к обращению с вторичными ресурсами, вторичным сырьем и побочными продуктами производства.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

19

Новые требования введены Федеральным законом от 14.07.2022 № 268-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об отходах производства и потребления” и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 268-ФЗ). Изменения внесены в следующие федеральные законы:

- от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон № 89-ФЗ);
- от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Закон № 7-ФЗ) т ряд других;
- от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» (далее – Закон № 488-ФЗ).

В соответствии с этими изменениями для использования отходов, образующихся в процессе основного производства, необходим их перевод во вторичные материальные ресурсы или побочный продукт.

В связи с этим в АО «СУМЗ» и с учетом того, что на предприятии происходит процесс оптимизации основного производства и повышение его эффективности постоянно происходит высвобождение производственных мощностей, задействованных ранее в технологическом процессе. В результате выведения устаревшего технологического оборудования из эксплуатации и его демонтажа, происходит освобождение территории предприятия.

Как следствие, возникает необходимость рекультивации высвобождаемых земельных участков до принятия решения об их эффективном использовании в дальнейшем: либо выведение из состава территории предприятия, либо использование в производственных целях.

С целью рекультивации высвобождаемых участков территории в АО «СУМЗ» принята и длительное время применяется технология рекультивации с использованием песка строительного – отхода V класса опасности, образующегося в результате основного производства.

Во исполнение требований законодательства в области обращения с отходами, возникших в результате указанных изменений, на предприятии выполнены и предусмотрено выполнение ряда мероприятий по обеспечению перевода части образующегося отхода – песок строительный – в побочный продукт – Песок строительный (Песок 1).

Разработан комплект документов (том 2, Приложение Ц2):

- технические условия Песок строительный (Песок 1) Технические условия ТУ 08.12.11-028-00194441-2023;
- технологический регламент ТР 08.12.11-001-00194441-2023;
- 
- В обеспечение указанных документов получены:
- сертификат соответствия РОСС RU.32820.04ПТК00С008.С00390, протокол испытаний СК-24-07-0169;
- сертификат экологической безопасности РОСС RU.32623.0С07.06676, протокол испытаний ИЛ07-29004.

В целях обеспечения требований по технологии рекультивации предприятием разработаны нормативные документы при формировании насыпей из песка строительного (том 2, Приложение Ц2):

- технические условия Насыпи из песка строительного Технические условия ТУ 08.12.11-003-00194441-2023;
- технологический регламент ТР 08.12.11-003-00194441-2023;
- 

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- В обеспечение указанных документов получены:
- сертификат соответствия RU.32820.04ПТК00С008.C00391, протокол испытаний СК-24-07-0170;
- сертификат экологической безопасности РОСС RU.32623.0С07.06677, протокол испытаний ИЛ07-29007.

В ПЭК внесен отдельный раздел "Сведения о побочных продуктах производства", отражающий сведения об побочных продуктах. После прохождения проекта рекультивации, предусматривающего использование песка строительного как побочного продукта в ПЭК будут внесены следующие сведения:

- наименование побочного продукта производства (оно не должно содержать слова «отход», «вторичное сырье»; наименование должно указываться одинаково в программе ПЭК, ТУ, бухгалтерских и иных документах на данный вид продукции);
- показатели, характеризующие объемы образования побочного продукта производства за год;
- периодичность образования (не реже одного раза в квартал) или даты образования побочного продукта производства;
- планируемые сроки использования побочного продукта производства в собственном производстве;
- сведения о результатах использования побочного продукта в собственном производстве, включающие сведения о видах сырья и (или) продукции, полученных с использованием побочного продукта производства, и его планируемом количестве за год, а также реквизиты документов, устанавливающих требования к получаемому сырью или продукции.

Также в программе ПЭК должен присутствовать отдельный подраздел «Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства». Данный подраздел должен содержать порядок учета побочных продуктов производства.

Сведения о передаче сторонним лицам данного побочного продукта не приводятся, т.к. его передача сторонним лицам не предусмотрена.

Т.к. установлены временные ограничения на использование материалов, переведенных в категорию «побочный продукт», и, с другой стороны, существует неопределенность со сроками получения положительного заключения государственной экологической экспертизы, а также, с финансовым обеспечением работ по данному проекту, указанные мероприятия будут реализованы по мере прояснения указанных вопросов.

По завершению отсыпки поверхность песков укатывается катком для подготовки к организации изолирующего слоя. Склон насыпи песка формируется с уклоном 1:4.

4. По завершении устройства насыпи из строительных песков, все открытые поверхности насыпи **покрываются изолирующим слоем**, выполняющим функцию гидроизоляции рекультиванта от выпадающих на поверхность насыпи атмосферных осадков.

Устройство гидроизоляционного слоя обеспечивается применением бентонитовых матов. Уложенные маты для защиты от разрушения в производстве последующих работ, а также для формирования потенциально плодородного слоя почвы, укрываются слоем потенциально плодородного слоя, представленного глинами, мощностью 0,5 м. Поставки потенциально плодородного грунта обеспечивает АО «СУМЗ»

Технологические операции, представленные в пунктах 1-4, производятся на этапе строительства (формирования) объекта рекультивации. Операции, представленные ниже, относятся к техническому и биологическому этапу рекультивации.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**5. Укладка плодородного слоя почвы** производится поверх слоя глин. Прикатанный катком слой ПСП должен иметь мощность не менее 0,2 м.

**6. Вспашка под посевы трав** планируется на глубину 5-10 см с применением комбинированного плуга типа ПЛН 3-35 или аналогичного по основным техническим характеристикам. Направление вспашки – поперек склона.

7. Завершающей операцией рекультивации является **посев районированных трав с одновременным боронованием** посевов сеялкой СЛТ-3,6 на базе МТЗ-80 (том 2, Приложение Ч2).

Т.к. работы по рекультивации на территории АО «СУМЗ» ведутся практически постоянно, и их состав и объем, а также состав используемого оборудования, тоже постоянен, предприятием проведена инвентаризация источников выбросов при работах по рекультивации и выбросы учтены в проекте ПДВ предприятия. Это позволяет планировать мероприятия по обеспечению уровня загрязнения атмосферы на территории АО «СУМЗ» в допустимых пределах.

В обеспечение соблюдения требований территориального планирования разработка проекта рекультивации осуществлялась в соответствии с градостроительным планом земельного участка размещения промплощадки АО «СУМЗ» № РФ-66-2-23-0-00-2022-0055 от 08.06.2022г., выданного в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633 -участка размещения АО «СУМЗ».

Для проектирования работ по рекультивации получены технические условия от АО «СУМЗ» на водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, письма о поставке грунтов (Приложения И1-П1), освобождении территории участка рекультивации от элементов инженерных сетей (Приложение И1).

Проектной документацией «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» предусматривается выполнение рекультивации участка нарушенных земель, расположенных с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.

Территория рекультивируемого участка была подвержена негативному воздействию, в основном, техногенного характера – размещение Зданий и инженерных сетей.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» целью намечаемой деятельности с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики является рекультивация участка, нарушенного размещением инженерных конструкций и работами по их демонтажу.

Также ГОСТ 57466-2017 предусмотрено:

4. Работам по рекультивации нарушенных земель должны предшествовать мониторинг состояния земель.

5. Работы по рекультивации нарушенных земель должны предусматривать восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния, пригодного для ведения хозяйственной и (или) иной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием данных земель и земельных участков.

6. Заданием на проектирование предусмотрено:

Проведение инженерных изысканий для определения качества земель участка рекультивации.

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» при разработке проекта рекультивации санитарно-гигиенического направления необходимо учитывать требования, приведенные в ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли». В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04:

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

22



1) Рекультивацию участка нарушенных земель необходимо выполнять в два этапа:

- технический;
- биологический.

2) Нанесение экранирующего слоя почвы из потенциально плодородных пород на поверхность промышленных отвалов, сложенных непригодным для биологической рекультивации субстратом.

#### **Технический этап рекультивации.**

Поверхность участка рекультивации после освобождения территории от сооружений имеет уклон в основном в западном направлении в сторону территории предприятия.

Для формирования поверхности рекультивируемого участка с целью максимального сокращения величины поверхностного стока на территорию предприятия, проектом предусмотрено формирование поверхности рекультивируемого участка с устройством насыпи из материала рекультиванта – песка строительного - в объеме 1357 тыс.м<sup>3</sup>.

Для обеспечения надежности экранирующего слоя почвы на поверхности насыпи рекультиванта предусмотрено выполнение экранирующего слоя из бентонитовых матов Bentlzol.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» проектом предусмотрено формирование потенциально плодородного слоя почвы мощностью 0,5 м из грунтов, качество которых соответствует использованию их в качестве потенциально плодородного грунта.

Формирование плодородного слоя предусмотрено мощностью 0,2 м.

#### **Биологический этап.**

Проведение биологического этапа – посев трав, уход за посевами - предусмотрено проектом с начала теплого периода года в завершающий год проведения рекультивации и по завершении вегетационного периода, на Урале, особенно в горной местности - август.

#### **Режим работы**

- период работ – 3 года 5 месяцев;
- количество рабочих дней в периоде работ, сут. – 338;
- количество смен в сутки, смен – 1, максимально - 2;
- продолжительность смены, час. – 11.

#### **Влажность грунтов, залегающих на участке и завозимых:**

##### Грунты, залегающие на участке рекультивации с выходом на поверхность:

- ИГЭ-1. Техногенный насыпной песок четвертичного возраста (tQ), Влажность 12,7%;
- ИГЭ-2. Техногенный насыпной дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 48,3%, Влажность 22,2% [29];
- ИГЭ-3. Суглинок техногенный насыпной четвертичного возраста (tQ). Влажность 22,6% [29].

##### Грунты, завозимые на участок рекультивации:

- Суглинок (ИГЭ 2), поставляемый АО «СУМЗ». Влажность - 22,2% [32] (Приложение П1).
- Плодородный грунт. Влажность 22% (том 7.2, Приложение С2);
- Песок строительный. Влажность 11,9% (том 7.2, Приложение Ю1).

Грунты доставляется со складов их размещения самосвалами грузоподъемностью 20 т. Покрытие дорог по территории АО «СУМЗ»: частично - щебеночное, частично - асфальт. Пылеподавление этих проездов предусмотрено АО «СУМЗ» (Приложение Р1).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								23
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

1) Устройство противофильтрационного экрана предусмотрено проектом из предварительно добытых на территории АО «СУМЗ» глин.

Для оценки возможности использования суглинков в качестве противофильтрационных глинистых экранов были выполнены лабораторные испытания по определению оптимальной влажности и максимальной плотности сухого грунта по ГОСТ 22733, а также коэффициента фильтрации после уплотнения. Согласно исследованиям, максимальная плотность сухого грунта ИГЭ-2 с учетом включений крупнее 5 мм  $\rho_{dmax}=1,65 \text{ г/см}^3$  достигается уплотнением при оптимальной влажности 21,3%, при этом коэффициент фильтрации составляет  $1,29 \cdot 10^{-3} \text{ м/сут}$ .

В соответствии с п. 6.6 СП 320.1325800.2017 (Полигоны твердых коммунальных отходов) коэффициент фильтрации грунтов геологического барьера в основании полигона должен быть не более  $10^{-7} \text{ м/с}$  ( $8,64 \cdot 10^{-3} \text{ м/сут}$ ) при минимальной мощности не менее 1 м. Если геологический барьер в своем естественном виде не соответствует этим требованиям, его можно построить, дополнить или усовершенствовать техническим способом, например, послойным уплотнением до оптимальной влажности и максимальной плотности сухого грунта. Для этого настоящим проектом предусматривается использование прицепного катка ДУ-94 с бульдозером Б-10М.

По завершении работы катка для обеспечения целостности сформированного противофильтрационного экрана наносится защитный слой мощностью 0,2 м из привезенного строительного песка.

В процессе организации противофильтрационного экрана естественный сток поверхностных осадков, выпадающих на площадь объекта рекультивации, формируется по направлению уклона к северо-западной границе участка. Для отвода поверхностного стока по северо-западной границе участка предусмотрено устройство водоотводных канав.

1.1) Транспортировка глин с территории АО «СУМЗ». Покрытие дорог: частично - щебеночное, частично - асфальт. Проектом предусматривается пылеподавление.

Режим работы оборудования:

- марка и количество самосвалов: КамАЗ-6520-06 – 6шт;
- количество смен в месяц:  $2 \cdot 28 = 56$ ;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при транспортировке по участку: 360 л.с. диз,  $4495 \text{ л/год} \cdot 4,94 \text{ шт} = 22205,3 \text{ л/год}$ ,  $91,7 \text{ л/см} \cdot 6 \text{ шт} = 550,2 \text{ л/см}$ , если АО «СУМЗ» проводит транспортировку подобных материалов до начала работ по рекультивации (нужна справка);
- количество рейсов самосвалов в смену и в час:  $28 \text{ р/см}$ ,  $29/11 = 2,6 \text{ р/ч}$ ;
- длина пробега самосвалов по участку рекультивации: 0,5км.

1.2) Формирование противофильтрационного экрана. Планировка, уплотнение катком. Т.к. величина коэффициента фильтрации залегающего глинистого грунта (глин) несколько выше  $10^{-7} \text{ м/с}$ , чем установлено требованиями СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. СНиП 2.01.28-85» для формирования противофильтрационного экрана даже для карт размещения отходов IV класса опасности, проектом предусмотрено устройство противофильтрационного экрана на территории размещения на участке рекультивации материала рекультиванта – песка строительного АО «СУМЗ» толщиной не менее 0,5 м с величиной коэффициента фильтрации не более  $10^{-7} \text{ м/с}$ . После устройства противофильтрационного экрана на экран наносится защитный слой из песка строительного толщиной 0,2 м.

Параметры работы оборудования:

- марка и количество бульдозеров: Б-10М – 1шт.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- количество смен в месяц: всего 9 см;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при устройстве противофильтрационного экрана на участке: 180 л.с. диз, 2430 л/год, 270л/см;
- расстояние перемещения грунта по участку рекультивации: 20м.

1) Формирование проектной поверхности размещением песка строительного.

2.1) Транспортировка песка строительного от склада до участка рекультивации. Покрытие дорог: частично - щебеночное, частично - асфальт.

2.2) Разгрузка песка строительного на участке рекультивации. Согласно паспорта отхода «Отходы (пески) обогащения шлаков медеплавильного производства», влажность песка строительного составляет 13,3%.

Параметры работы оборудования:

- марка и количество самосвалов: КамАЗ-6520-06 – 6 ед;
- количество смен в месяц: 29см/мес;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при транспортировке по участку: : 360 л.с. диз, 23115 л/год\*4,86 шт=112339л/год, 78,6 л/см\*6шт=472л/см, если АО «СУМЗ» проводит транспортировку подобных материалов до начала работ по рекультивации (нужна справка);
- количество рейсов самосвалов в смену и в час: 62 р/см, 62/11 = 5,6 р/ч;
- длина пробега самосвалов по участку рекультивации 0,5км.

2.3) Планировка песка строительного бульдозером.

Параметры работы оборудования:

- марка и количество бульдозеров: Четра Т15 -2шт;
- количество смен в месяц: 29см/мес;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при устройстве насыпи на участке: 180 л.с. диз, 10341 л/год, 939 л/см;

2.4) Уплотнение финишной поверхности катком.

Параметры работы оборудования:

- марка и количество бульдозеров Б-10М – 1шт;
- количество смен в месяц: всего 13 см;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при устройстве противофильтрационного экрана на участке: : 180 л.с. диз, 4493 л/год\*1,12=5032л/год, 159,2 л/см;

2) Устройство гидроизоляционного экрана из бентонитовых матов BentIzol, на поверхности насыпи песка строительного с целью исключения попадания в тело насыпи атмосферных осадков:

3.1) Доставка и разгрузка изолирующего материала на месте работ.

Параметры работы оборудования:

Доставка матов:

- марка и количество автомобилей, доставляющих маты - КамАЗ-6520-06, 1 шт.
- количество смен в месяц 5см/мес;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену: 360 л.с. диз, 13,6 л/год, 2,7 л/см;
- длина и скорость пробега автомобилей по участку рекультивации-0,5км, 15км/ч.

Разгрузка бентонитовых матов

- марка и количество автокрана при разгрузке материала: КС-45734-1шт;
- марка и количество автокрана при разгрузке материала: КС-45734-1шт;
- количество смен в месяц: всего 1см = 5 разгрузок по 40 мин ;

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

25

- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену: 292кВт, дизель, 72,6л/год (14,5л/см); - количество рейсов в смену, длина пробега автомобилей по участку рекультивации 1р/см 0,5км.

3) Устройство потенциально плодородного слоя – суглинок – 0,5 м.

Поставка грунта для потенциально плодородного слоя предусмотрена в соответствии с письмом АО «СУМЗ» (Приложение П1).

4.1) Доставка суглинка на участок:

- марка и количество самосвалов: КамАЗ-6520-06 – 6 ед;
- количество смен в месяц:  $2*28*3 = 170$ ; (декабрь-февраль). Работа в 2 смены
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при транспортировке по трассе 2,5 км: по участку: 360 л.с. диз, 109620л/год (три месяца) 630л/см,
- длина пробега самосвалов по участку рекультивации: 0,5км.

4.2) Планировка суглинка на участке:

Параметры работы оборудования:

- марка и количество бульдозеров: Б-10М – 1шт;
- количество смен в месяц: всего 16 см;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при устройстве противофильтрационного экрана на участке: 180 л.с. диз, 4752 л/год, 405л/см;
- расстояние перемещения грунта по участку рекультивации: 20м.

4) Устройство плодородного слоя почвы - плодородный грунт – 0,2 м.

Организация пылеподавления: автодорог по территории – аналогично п.1.2, по участку - пылеподавление необходимо, если производится не в холодный период года.

5.1) Доставка плодородного грунта на участок:

Параметры работы оборудования:

- объем или масса грунта, разгружаемого на участке  $0,2*174,8 = 39,8$ тыс.куб.м;
- марка и количество самосвалов: КамАЗ-6520-06 – 2шт;
- количество смен в месяц: 28 см/мес 66,7 см/год;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при транспортировке по участку: : 360 л.с. диз,  $5246 \text{ л/год} * 2 \text{ шт} = 10492 \text{ л/год}$ ,  $78,6 \text{ л/см} * 2 \text{ шт} = 157,2 \text{ л/см}$ .
- количество рейсов самосвалов в смену и в час:  $29 \text{ р/см}$ ,  $29/11 = 2,6 \text{ р/ч}$ ;
- длина пробега самосвалов по участку рекультивации 0,5км.

5.2) Планировка плодородного грунта: Прикатанный катком слой ПСП должен иметь мощность не менее 0,2 м.

Параметры работы оборудования:

- объем грунта, перемещаемого при планировке 39,8,0тыс.куб.м.
- марка и количество бульдозеров: Б-10 – 1шт;
- количество смен в месяц: всего 2 см;
- мощность двигателя, вид топлива, количество топлива в год и смену при устройстве противофильтрационного экрана на участке: 180 л.с. диз, 297 л/год, 297л/см;

5) Биологический этап – посев трав (параметры оборудования определены в томе 8). Трактор на базе МТЗ-82 с навесным оборудованием:

**6.1)** безотвальная обработка почвы на глубину 5-10 см с одновременным посевом зерновых культур и прикатыванием почвы сеялкой СК-3.0 на базе МТЗ-82 (**том 2, Приложение X2**).

- 6.1) Расход топлива: посев трав – 87,3 кг. Длительность выполнения работ – 7,6 час.
- 6.2) Посев трав с одновременным боронованием. Количество семян – 800 кг.
- 6.3) Полив посевов –  $4566 \text{ м}^3$ . Время полива – 27 смен.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1

Примечание: Доставка грунтов, материалов и семян на участок рекультивации – без промежуточного складирования на временной площадке размещения материалов, сразу на место работ.

Грунты доставляется со складов их размещения самосвалами КамАЗ-6520-06. Сводные технико-экономические показатели проекта представлены в таблице 1.2.3.1.1.

Таблица 1.2.3.1.1 - Сводные технико-экономические показатели проекта

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
1.	Длительность проведения работ по рекультивации участков	лет, мес.	3 года, 8 мес.
2.	Площадь участка рекультивации, в том числе в пределах насыпи строительных песков	га	17,78 14,84
3.	Площадь насыпи из песков по поверхности, в том числе: площадь перекрытия откосами участка рекультивации по проекту 16.005	га	19,89 5,05
4.	Объем отсыпаемых строительных песков	тыс. м <sup>3</sup>	1357,0
5.	Объем глин для создания противодиффузионного экрана	тыс. м <sup>3</sup>	74,6
6.	Объем глин для создания изолирующего слоя (потенциально-плодородного слоя)	тыс. м <sup>3</sup>	114,2
7.	Объем почвенно-растительного слоя	тыс. м <sup>3</sup>	45,7
8.	Площадь озеленения, включая площадь примыкания к ранее рекультивированному участку	га	22,83 га
9.	Вода для полива посевов	тыс. м <sup>3</sup>	4,566
10.	Количество травосмеси для озеленения	кг	600
11.	Площадь покрытия бентонитовыми матами	га	19,89
12.	Количество работников, ВСЕГО – в том числе постоянно находящихся на территории участка рекультивации	чел./смену	10 2
13.	Расходы на рекультивацию, ВСЕГО по состоянию цен на 01.01.2023 г.	тыс. руб.	745693,12

Грунты доставляется со складов их размещения самосвалами грузоподъемностью 20 т. Объемы грунтов, необходимые для рекультивации, представлены в таблице 1.2.3.1.2.

Таблица 1.2.3.1.2 - Объемы грунтов, необходимые для благоустройства участка рекультивации

Показатели благоустройства	Единицы измерения	Участок рекультивации
Площадь участка рекультивации	га	17,78
Площадь насыпи из песков по дну	га	14,84
Площадь насыпи из песков по поверхности	га	19,89
Из них площадь перекрытия откосами участка рекультивации по проекту 16.005	га	5,05
Объем глин используемых для создания противодиффузионного экрана	тыс.м <sup>3</sup>	74,6
Выемка грунта для устройства водоотводной канавы	м <sup>3</sup>	660
Объем складированных песков	тыс.м <sup>3</sup>	1357

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

27

Потенциально-плодородный грунт	тыс.м <sup>3</sup>	114,2
Площадь бентонитовых матов	га	19,89
Плодородный грунт	тыс.м <sup>3</sup>	45,7
Посев трав	га	22,83
Длина канав	м	630
Средняя глубина	м	0,7
Уклон бортов		1:1,5
Средняя ширина по дну	м	1,0

**Биологический этап рекультивации (посев травосмеси).** Биологический этап рекультивации завершает восстановительные работы нарушенных земель и проводится после технического этапа рекультивации.

Согласно ГОСТ 17.5.1.01-83 «Рекультивация земель» к основным мероприятиям на биологическом этапе рекультивации относится посев многолетних травяных культур.

Посадка кустарников данным проектом не предусматривается.

На этапе биологической рекультивации предусматривается посев однолетних и многолетних трав, преимущественно злаков.

Растения злаковых (лат. Gramíneae) культур обладают высокой продуктивностью.

Посев смесей многолетних трав с целью образования на поверхности почвы качественной дернины, играющей важнейшую роль в укреплении поверхностного слоя для противостояния оползневым и эрозионным процессам, является эффективным способом для защиты поверхностного слоя.

Злаки быстро образуют дернину (верхний слой почвы, часть гумус-аккумулятивного горизонта, густо переплетенный живыми и отмершими корнями и корневищами растений) и защищают поверхность от ветровой и водной эрозии, как правило, мало требовательны к плодородию почвы, большинство видов переносят недостаток влаги в почве.

Дернина формируется в первые три года после посева трав. Плотность травостоя и корневой системы в этот период небольшие, но стабильно увеличиваются. Наиболее активно процесс дернообразования идет на второй и третий после посева, при этом интенсивнее всего развиваются низовые злаки. На четвертый год темп образования дернины замедляется. После этого происходит её уплотнение за счет новых корней и корневищ. При этом из травостоя постепенно выпадают верховые злаки. Впоследствии они замещаются злаками, характерными для территории, на которой производилась биологическая рекультивация, и растительно-почвенный покров возвращается к своему изначальному состоянию.

В процессе биологической рекультивации помимо укрепления поверхностного слоя почвы многолетние травы накапливают в нем различные, важные для полноценного развития растений, элементы, например, перенося их из более глубоких слоев почвы и усваивая из труднорастворимых соединений. Важную роль также играет способность отдельных видов трав к азотификации. Немаловажным фактором положительного влияния посева смесей многолетних трав на участках нарушенных земель является сохранение видового разнообразия, обеспечивающего растительно-почвенной среде стабильность на протяжении длительного времени. Также большими преимуществами использования злаков являются доступность семян, простая технология посева, минимальные затраты труда.

Ориентировочные нормы высева растений на 1 га рекомендуются принимать согласно рекомендациям поставщика специализированных травосмесей – ООО «Агрофирма Поле» (г.Москва)(том 7.2, Приложение Е2).

С учетом того, что на прилегающей к участку рекультивации предполагается интенсивная производственная деятельность оборудования и автотранспорта АО «СУМЗ», расположена транспортная сеть предприятия в качестве посевного материала проектом предложена **Травосмесь для восстановления нарушенных земель DR19**. Норма высева – 25-35 кг/га.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

Область применения травосмеси: рекультивация нарушенных земель, восстановление плодородия почв, придорожное озеленение.

### Спецификация травосмеси

В состав травосмеси универсального типа DR19 входят семена трав для рекультивации, предназначенные для рекультивационных работ и борьбы с эрозией почв. Может быть использована для придорожного озеленения. Период сева в зависимости от региона с начала весны до конца осени.

### Способы посева

Сеять травосмесь можно как классическим способом, так и по технологии гидропосева с применением удобрений, стимуляторов роста, гидрогеля и связующих веществ. Все смеси семян трав для рекультивации могут поставляться в составе специализированных биоматов.

### Состав травосмеси (виды растений)

Универсальный состав трав обеспечивает отличные показатели засухоустойчивости и зимостойкости: кострец безостый, пырей, люцерна изменчивая, райграс многолетний пастбищный, эспарцет, овсяница тростниковая.

Соотношение и состав компонентов в травосмеси подбирается с учетом температур и количества атмосферных осадков, характерных для региона предполагаемого использования.

### Производитель травосмеси: Агрофирма Поле.

При площади посева травосмеси на участке рекультивации 18 га расход семян составит 600 кг.

Посев многолетних трав предусматривается в мае-июне года выполнения работ.

С учетом следующих факторов:

- значительную толщину формируемого плодородного слоя почвы – 0,2 м;
- высокое качество завозимых грунтов;
- хорошее качество травяного покрова, сформированного на территории, прилегающей к участкам рекультивации, сформировавшегося естественным образом на гораздо более скудных грунтах, согласно письма АО «СУМЗ» (том 1, Приложение О1);
- применение специального семенного материала, предназначенного для сложных условий произрастания в естественных условиях;
- достаточно высокую степень увлажнения района рекультивации - участок расположен в умеренно теплом, переувлажненном регионе (Приложение Е1);
- посевные работы в Уральском регионе начинаются в начале мая при достижении физической спелости почвы, вегетационный период в Уральском регионе продолжается с мая по август;

проектом предусмотрено:

использование сеялок-культиваторов СК-3.6 или СК-3.0 (тои 7.2, Приложение X2), что позволяет провести:

безотвальную обработку почвы на глубину 5-10 см с одновременным посевом зерновых культур на глубину 2-3 см и прикатыванием почвы. Направление обработки почвы - в направлении поперек склона для повышения влагозадерживающих характеристик поверхности, снижения эрозионных процессов и снижения вымывания семян;

посев трав с одновременным прикатыванием;

подсев трав в последующем не проводить;

уход за посевами предусмотреть в объеме двухразовой: в июне и августе, т.е. во временных границах вегетационного периода в Уральском регионе - ручной прополки.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29

Использование сеялок-культиваторов СК-3.6 или СК-3.0 позволяет провести агротехнические мероприятия по посеву трав за один проход техники, что сокращает выбросы выхлопных газов и пыление при движении техники.

С учетом следующих факторов:  
 размещения участка рекультивации в водоохранной зоне р.Караульный;  
 положения Водного кодекса РФ о запрете применения пестицидов и агрохимикатов в границах водоохранных зон (п. 15.6), статья 65);  
 проведение рядом с участком рекультивации работ подразделениями АО «СУМЗ» с нахождением работников на открытом воздухе;  
 повышенной вероятности попадания минеральных удобрений в поверхностные воды территории предприятия при их внесении или при последующем вымывании из почвы вследствие значительных уклонов рекультивируемой поверхности;  
 возможного увеличения нагрузки на локальные очистные сооружения АО «СУМЗ» вследствие попадания в сточные воды неспецифических загрязняющих веществ;  
 проектом не предусмотрено внесение удобрений при посеве трав.

Посев многолетних трав предусматривается в мае-июле года выполнения работ.

С учетом следующих факторов:

- значительную толщину формируемого плодородного слоя почвы – 0,2 м;
- высокое качество завозимого плодородного грунта;
- посев трав на склонах с уклоном около 1:4;
- хорошее качество травяного покрова, сформированного на территории, прилегающей к участкам рекультивации, сформировавшегося естественным образом на гораздо более скудных грунтах;
- применение специального семенного материала, предназначенного для сложных условий произрастания в естественных условиях;
- достаточно высокую степень увлажнения района рекультивации – участок расположен в (Приложение Е1);

проектом предусмотрено:

- предпосевная вспашка в направлении поперек склона для повышения влагозадерживающих характеристик поверхности и снижения водноэрозионных процессов и снижения вымывания семян;
- однократный посев трав с одновременным прикатыванием без последующего подсева.

С учетом следующих факторов:

- проведение рядом с участком рекультивации работ подразделениями АО «СУМЗ» с нахождением работников на открытом воздухе;
- повышенной вероятности попадания минеральных удобрений в поверхностные воды территории предприятия при их внесении или при последующем вымывании из почвы вследствие значительных уклонов рекультивируемой поверхности;
- результаты рекультивации с посевом трав на территории АО «СУМЗ» без внесения удобрений (том 1, Приложение О1);
- возможного увеличения нагрузки на локальные очистные сооружения АО «СУМЗ» вследствие попадания в сточные воды неспецифических загрязняющих веществ (том 1, Приложение О1), проектом не предусмотрено внесение удобрений.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

30



В соответствии с рекомендациями Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов (Москва, 1996г) в части формирования травяного покрова, расход воды при однократном поливе – 20 л/м<sup>2</sup>.

Расход воды на полив посевов составит 4566м<sup>3</sup>.

Полевые работы начинаются в конце апреля – начале мая при достижении физической спелости почвы.

Учитывая близкое размещение производственных участков с работой людей на открытом воздухе, применение удобрений при посеве трав не предусмотрено.

Структурно работа на участке рекультивации предусмотрена одним участком.

Структурно работа на участке рекультивации предусмотрена одним участком с максимальным удалением площадки работ от мобильного здания до 150 м с последующим перемещением участка работ в пределах участка рекультивации.

### 1.2.3.2 Состав оборудования

Состав техники, предполагаемой к использованию для работ по рекультивации, приведен в таблице 1.2.3.2. Средний пробег по дорогам общего пользования – 65 км, по участкам рекультивации – 0,5 км.

Таблица 1.2.3.2 - Состав техники, предполагаемой к использованию для работ по рекультивации на участке «Северный»

Наименование работ	Наименование оборудования	Кол-во
1	2	3
<b>Основное оборудование</b>		
1. Транспортирование строительных песков	КамАЗ-6520-06	6
2. Формирование песчаной насыпи и укладка почвенно-растительного грунта	Бульдозер Четра Т15	2
3. Уплотнение глиняного изолирующего слоя, песков, и противофильтрационного экрана.	Бульдозер Б-10М с прицепным катком ДУ-94	1
<b>Вспомогательное оборудование</b>		
4. Разгрузка бентонитовых матов	Автокран КС-45734	1
5. Поливомоечная машина (орошение пылящих поверхностей)	КО-829АД (на базе автомобиля ЗИЛ-433362)	1
6. Вспашка почвы и посев трав	Беларусь МТЗ-80	1

Таблица 1.2.3.2.1 - Перечень и объем работ, используемая техника. Биологический этап (посев трав)

Технологическая операция	Тип оборудования	Модель	Базовая машина или мощность, л.с.	Календарный период – месяц выполнения	Объем работ	Длительность работ, час	Кол-во един. шт.
Основная обработка почвы: безотвальная обработка почвы на глубину 5-10 см с одновременным посевом зерновых культур и прикатыванием почвы	Сеялка-культиватор СК-3,6 (СК-3.0)	СК-3,6 (СК-3.0)	Беларусь МТЗ -82	Май	18,0га	6	1

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

31

Полив	Поливомо- ечная ма- шина	КО- 829АД- 01	ЗИЛ 433362	Май	3600 м <sup>3</sup>	234	1
-------	--------------------------------	---------------------	------------	-----	------------------------	-----	---

### Обслуживание техники

1. Техническое обслуживание автотранспорта — в подразделении АО «СУМЗ» (Приложение Н1). Заправка гусеничной техники – на площадке заправки техники АО «СУМЗ», расположенной рядом с участком рекультивации (Приложение Я1).

### Бытовые условия работников (Приложение М1)

1. Душ работников — на основной базе организации-подрядчика.
2. Работники набираются из жителей г.Ревды, поэтому проживание — по месту постоянного проживания, организация работ по вахтовому методу не нужна.
3. Стирка и сушка одежды — по установленному порядку на предприятии-подрядчике.
4. Питание — в столовых города Ревды.
5. Медицинское обслуживание - в медицинских учреждениях г.Ревды.

### 1.2.3.3. Численность работников

Количество рабочих и ИТР, необходимое для проведения работ, приведено в таблице 1.2.3.3.

Таблица 1.2.3.3 – Штат (в течение календарного года) работников с указанием групп производственного процесса

Наименование	Явочное число трудоустроенных, чел	Списоч- ный состав	Группа производ- ственного про- цесса
<i>I Рабочие</i>			
Машинист бульдозера Четра Т15	2	3	1в
Водитель автосамосвала	6	9	1в
Машинист бульдозера Б-10М	1	2	1в
<b>Итого рабочих</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	-
<i>II Руководители, специалисты, служащие</i>			
Мастер участка рекультивации	1	2	1а
<b>Итого ИТР</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-
<b>ВСЕГО трудоустроенных</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	-

### 1.2.3.4 Сведения о потребности в топливе, газе, воде и электрической энергии

Настоящим проектом не предусматривается использование газа в процессе работ. Для выработки электроэнергии предусмотрено использование дизельной электростанции мощностью 16 кВт/20кВА: GMGen Power Systems GML22RS (ДЭС). Расход топлива составляет 4,6 л/час, что за период работ составит 7,8 т.

Потребность в основных видах ресурсов для технологических нужд приводится в таблице 1.2.3.4.

Таблица 1.2.3.4 - Потребность в основных видах ресурсов для технологических нужд за период работ

№	Вид потребляемого ресурса	Объем потребления
<i>1-3 года (бульдозеры, 6 самосвалов)</i>		
1.	Дизельное топливо	323,3 тыс. л./год
2.	Моторное масло	10,3 тыс. л./год

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

32

3.	Трансмиссионное масло	1,3 тыс. л./год
4.	Специальное масло	0,3 тыс. л./год
5.	Пластичные (консистентные) смазки	1,0 тыс. л./год
<i>Дополнительные потребители (автокран, каток) – 4 год</i>		
6.	Дизельное топливо	1,88 тыс. л/год
7.	Бензин АИ-92	0,35 тыс. л/год
<i>За весь период производства работ по рекультивации</i>		
8.	Дизельное топливо	971,78 тыс. л/за весь срок работ
9.	Моторное масло	30,9 тыс. л/за весь срок работ
10.	Трансмиссионное масло	3,9 тыс. л/за весь срок работ
11.	Специальное масло	0,9 тыс. л/за весь срок работ
12.	Пластичные (консистентные) смазки	3 тыс. л/за весь срок работ
13.	Бензин АИ-92	0,35 тыс. л/за весь срок работ

Таблица 1.2.3.5 – Количество потребляемой воды

№	Вид потребляемого ресурса	Объем потребления
1.	Хозяйственно-питьевая вода	0,176 м <sup>3</sup> /сут, 59,5 м <sup>3</sup> /год
2.	Техническая вода (полив посевов)	4566 м <sup>3</sup> – только на 4-ый год рекультивации

### 1.2.3.5 Сведения о сырьевой базе

Грунты и материалы для использования при рекультивации (Приложение П1):

- песок строительный и грунт для потенциально плодородного слоя почвы поставляется АО «СУМЗ»;

- Бентонитовые маты BentIzol, плодородный грунт – предприятиями производителями, торговая сеть.

Сопровождающие документы должны подтверждать возможность использования данного вида грунтов и материалов для конкретных целей в соответствии с проектом.

#### Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Первичное тушение пожара и его локализация осуществляется при помощи оборудованного пожарного щита, установленного на мобильном здании.

### 1.2.3.6 Производственное электроснабжение

В пределах участка производства работ подземные коммуникации и какие-либо линии связи отсутствуют.

Действующая линия электропередач АО «СУМЗ», к которой планируется присоединение оборудования для производства работ, подводится к участку рекультивации с восточного фланга (Приложение К1).

При выполнении комплекса мероприятий по рекультивации пересечения ЛЭП, воздействия на нее работами полностью исключается. В случае внештатного нарушения целостности ЛЭП своевременное обесточивание и ее восстановление осуществляются ремонтной бригадой АО «СУМЗ».

### 1.2.3.7 Производственное водоснабжение и водоотведение

В ходе производства работ по рекультивации предусматривается потребление воды хозяйственного назначения и технического.

Система хозяйственного водоснабжения предусматривается для:

– бытового помещения для обогрева рабочих в полной комплектации типа «ВД 806.2», размещаемого непосредственно на участке работ;

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

– на основной базе подрядной организации, которая будет определена АО «СУМЗ» для производства работ (Приложение М1).

Общая потребность в воде для хозяйственно-бытового водоснабжения составляет 0,176 м<sup>3</sup>/см (59,5 м<sup>3</sup>/год). Осуществляется на основной производственной базе предприятия по отдельному договору в ресурсоснабжающей организацией.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения работ по рекультивации предназначена для обеспечения питьевой водой и санитарно-бытового обслуживания работников в мобильном здании.

Мобильное здание – изделие высокой заводской готовности с выполнением систем внутреннего водоснабжения и канализации (Приложение Л1) не требующих изменений. Дополнительные элементы системы хозяйственно-питьевого назначения также не требуется.

Обеспечение водой для питьевых нужд на участке рекультивации предусмотрено водой, поставляемой АО «СУМЗ» (Приложение М1).

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.

В бытовое помещение вода доставляется из расчета 8 л на человека. Максимально при двухсменной из расчета нахождения на участке двух работников водопотребление- водоотведение составит 32 л /сут или 10,8м<sup>3</sup>/год.

Вода поставляется либо автоцистерной с заправкой емкости 100 л непосредственно в мобильном здании (том 4, чертеж 22-5787-3-ИОС2.ГЧ, лист 1), либо в закрытых емкостях объемом 5 или 10 л по мере необходимости. Размещение емкостей предусматривается в модульном здании обогрева рабочих. Санитарно-бытовое обслуживание работающих, включая душ – будет осуществляться в бытовых помещениях на основной базе подрядной организации в соответствии с договором о водоснабжении.

Доставка воды предусматривается 1 раз в двое суток:

– для питьевых нужд транспортом предприятия-подрядчика либо сторонней организацией по договору автомобилем типа - автоцистерна пищевой для питьевой воды АЦПТ-7.5 (том 2, Приложение Ш2);

– для целей полива посевов – автоцистерной КО-829АД (на базе автомобиля КАМАЗ-43253) (том 2, Приложение Ш2).

Проектом предусмотрена система канализации хозяйственно-бытовых стоков из бака мойки, объемом 110 л (Приложение Л1) и биотуалета (объем смывного бак – 21 л, Приложение Л1) мобильного здания. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков предусматривается силами АО «СУМЗ» в объеме 32 л/сут не реже одного раза в двое суток (Приложение М1) с последующей передачей МУП «Водоканал» (Приложение М1).

Противопожарное наружное водоснабжение не предусматривается.

На территории АО «СУМЗ» осуществляются мероприятия по пылеподавлению поливом автодорог (Приложение Р1).

Технологические процессы рекультивации не предусматривают расход воды на технологические процессы: планирование грунта.

Проектом предусмотрен расход воды на полив посевов травы в объеме 4566 м<sup>3</sup>. Вода должна соответствовать ГОСТ 17.1.2.03-90 «Критерии и показатели качества воды для орошения». Поставщик воды для полива посевов – АО «СУМЗ» (Приложение М1).

Строительные пески ввиду их влажности 13,3% не требуют дополнительного орошения в целях пылеподавления, как и глинистые грунты при устройстве противодиффузионного экрана и потенциально плодородного слоя почвы, а на подъездных автомобильных дорогах внутри территории АО «СУМЗ», согласно письму №25-14 /327 от 23.05.2023 (Приложение Р1), работы по пылеподавлению при проезде транспорта выполняются независимо от настоящего проекта рекультивации и учтены при инвентаризации источников выбросов в действующем проекте ПДВ.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										34

В случае длительного засушливого лета возможно, только по мере необходимости, дополнительное орошение участков работ в местах разгрузки строительных песков. На этот случай АО «СУМЗ» гарантирует возможность обеспечения участка рекультивации водой надлежащего качества (по ГОСТ 17.1.2.03-90) в объеме до 3,03 тыс. м<sup>3</sup>/год (Приложение М1).

Проектом предусматривается комплекс мероприятий, направленный на защиту участка рекультивации и прилегающей к нему территории от бесконтрольного сброса стоков в поверхностные водотоки района размещения территории цеха ксантогенатов АО «СУМЗ».

Поверхностные стоки на объекте рекультивации формируются за счет атмосферных осадков, выпадающих на площадь производства работ. С учетом сложившегося рельефа участка и планируемых параметров насыпи из строительных песков, формируемой в ходе реализации настоящего проекта, выделяются 5 водосборных площадей (рисунок 1.2.3.7).

На рисунке 1.2.3.7 выделены площади водосбора на перехватывающие стоки канавы, приходящиеся на каждую водосборную площадь.

Направления стоков согласуются с теми, что уже сформированы до начала производства работ по рекультивации в соответствии с проектом ЗАО «Водоканалпроект» «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ», шифр 2009-1795, согласованным Государственной экспертизой (Протокол № 130-12/ЕГЭ-1813/03, (номер в реестре 00-1-4-1266-12).

Проектом ЗАО «Водоканалпроект» было предусмотрено устройство сети открытой ливневой канализации из ж/б лотков по серии 3.006.1-2.8/2, лотки присоединены к канализационной сети трубами диаметром 250 мм.

Настоящим проектом предусмотрен сбор ливневых и талых стоков с помощью сети открытых грунтовых канав и их отведение в систему ливневой канализации, выполненной по проекту с шифром 2009-1795.

Всего настоящим проектом предусмотрена организация 5 грунтовых укрепленных канав:

Северная 1 – площадь водосбора 7,3 га;

Северная 2 – площадь водосбора 5,3 га;

Северная 3 – обеспечивает организованное перенаправление стоков из канав Северная 1 и Северная 2 в существующую систему ливневой канализации по канаве К-17, является не водосборной, а перепускной;

Южная 1 – площадь водосбора 3,3 га;

Южная 2 – площадь водосбора 1,9 га.

Таким образом, весь объем ливневых, талых и дождевых стоков, формирующихся в границах водоотводных канав, как действующих, так и вновь строящихся, направляются в действующие очистные сооружения, откуда подлежат в том числе забору на технологические нужды АО «СУМЗ».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

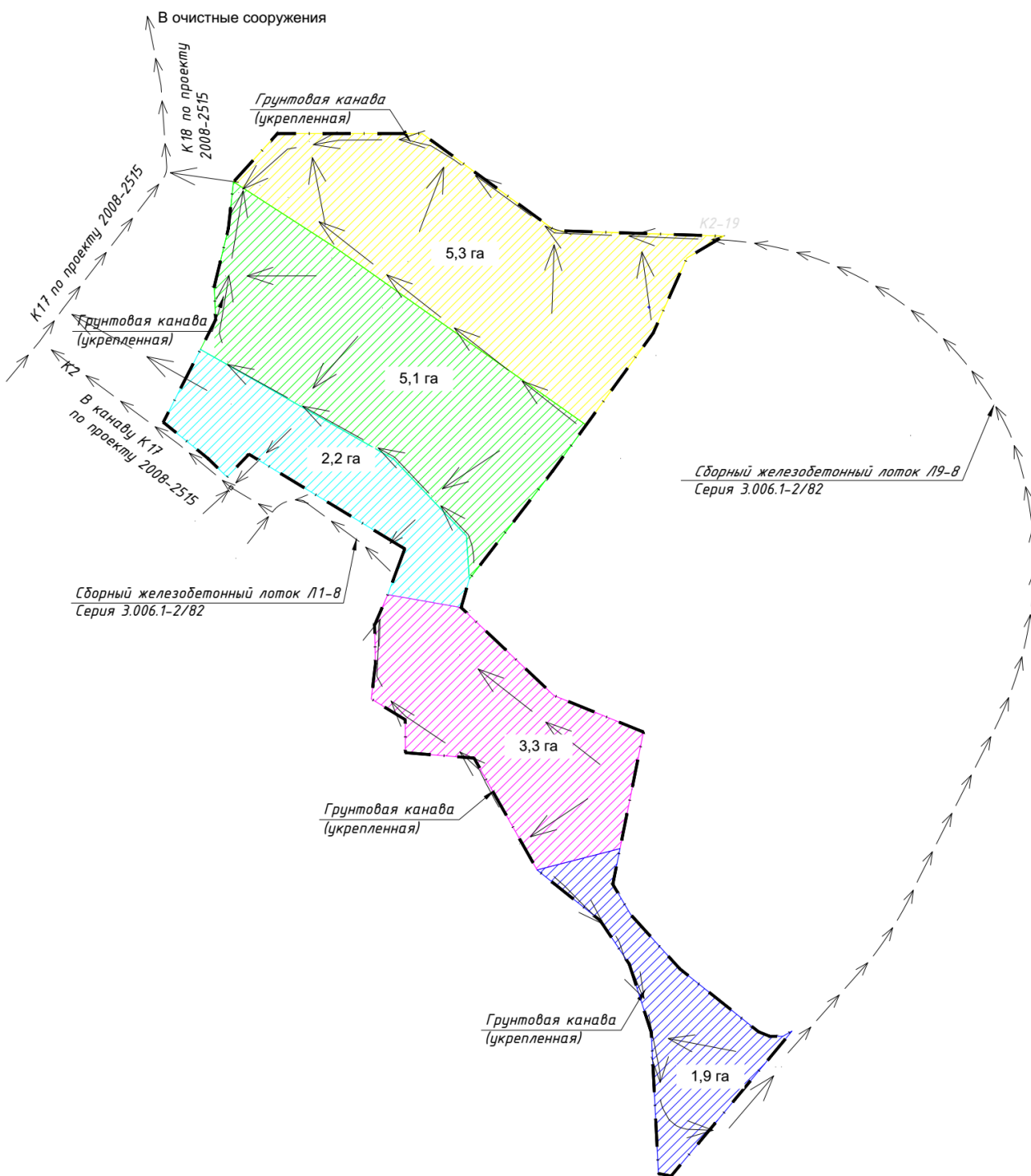


Рисунок 1.2.3.7 – Водосборные площади участка рекультивации

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Таблица 1.2.3.7 – Параметры водного баланса участка рекультивации

Вид водопотребления	Объем водопотребления	Примечание
<b>1. Водопотребление</b>		
Хозяйственно-бытовые нужды: бытовые помещения - м <sup>3</sup> /сут - м <sup>3</sup> /год	0,176 59,5	Свежая вода питьевого качества, соответствующая требованиям СанПиН 1.2.3685-21
Полив посевов: - м <sup>3</sup> /сут - м <sup>3</sup> /год	168,0 4566,0	Вода в соответствии с ГОСТ 17.1.2.03-90 «Критерии показатели качества воды для орошения»
<b>2. Водоотведение</b>		
Хозяйственно-бытовые стоки: - в целом по подрядной организации: - м <sup>3</sup> /сут - м <sup>3</sup> /год - мобильное здание: - м <sup>3</sup> /сут - м <sup>3</sup> /год	0,176 59,5  0,032 10,8	Централизованная канализация на основной базе подрядной организации.  Приемная емкость ЖБО в мобильном здании
Поверхностные стоки с территории рекультивации - м <sup>3</sup> /сут (максимально) - тыс. м <sup>3</sup> /год	2848,0 27,5	Весь объем поступает в действующие очистные сооружения АО «СУМЗ»

### 1.2.3.8 Инженерные решения по защите территории от паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Проектом предусматривается комплекс мероприятий, направленный на защиту участка рекультивации и прилегающей к нему территории от бесконтрольного сброса стоков в поверхностные водотоки района размещения участка рекультивации АО «СУМЗ».

Поверхностные стоки на объекте рекультивации формируются за счет атмосферных осадков, выпадающих на площадь производства работ.

Водоотведение стоков с территории участка рекультивации осуществляется преимущественно действующей ливневой канализацией, организованной по проекту ЗАО «Водоканал» (шифр проекта 2009-1795). Дополнительно настоящим проектом предусматривается строительство грунтовых канав вдоль северной, западной и южной границ участка производства работ.

Ввиду того, что орошения для пылеподавления влажных строительных песков не требуется, поливомоечный сток не формируется. Вода используется только в финале биологического этапа рекультивации для полива посевов трав в объеме 4,566 тыс. м<sup>3</sup> и полностью впитывается почвенно-плодородным слоем.

Годовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на территории водосбора, определяется по формуле:

$$W_T = W_D + W_T + W_M$$

где  $W_D$ ,  $W_T$  и  $W_M$  – среднегодовой объем дождевых, талых и поливомоечных вод, м<sup>3</sup>.

Среднегодовой объем дождевых ( $W_D$ ) и талых ( $W_T$ ) вод, стекающих с территорий промышленных площадок, определяется по формулам:

$$W_D = 10 h_d \Psi \Delta F_b$$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

$$W_T = 10 h_T \Psi_T F_i,$$

где  $F_i$  – площадь стока по каждому отдельному объекту, участвующему в водосборе, га;

$h_d$  – слой осадков за теплый период года, мм;

$h_T$  – слой осадков за холодный период года, мм;

$\Psi_d$  и  $\Psi_m$  – коэффициенты стока дождевых и талых вод  $i$ -го участка расчетной площади соответственно (принимаются по п. 7.2.4 СП 32.13330.2018).

Коэффициент стока  $\Psi_m$  определяется с учетом вывоза снега при уборке и вывозе вынимаемых пород и сырья, а также потерь воды за счет частичного впитывания водопроницаемыми поверхностями в период оттепелей.

Объем дождевого стока от расчетного дождя ( $W_{d.cym}$ ), который полностью отводится на очистные сооружения с площадок предприятия, определяют по формуле:

$$W_{d.cym} = 10 h_a \Psi_d F_i, \quad (5.3.4)$$

где  $h_a$  – максимальный слой осадков, мм, образующихся за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, определен согласно материалам многолетних наблюдений (таблица 5.7) и составляет для условий объекта рекультивации 80 мм.

Таблица 5.7 – Максимальное суточное количество атмосферных осадков, мм, в теплый период года (1960-2017г.г.)

месяц	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
среднее	8,2	13,6	19,6	24,8	20,2	14,3	9,8
абсолютное	33	41	56	70	80	56	29
год	2006	2002	2012	1989	1942	1953	2014

Максимальный суточный объем талых вод, отводимых на очистные сооружения, определяется по формуле:

$$W_{T.cyt} = 10 h_c F_i \Psi_T K_y,$$

где  $h_c$  – слой талых вод за 10 дневных часов (мм). Принимается в зависимости от расположения объекта и заданной обеспеченности. Объект находится в климатическом районе №1. Для климатического района №1 при обеспеченности 50% (что соответствует P=1,5 года) к расчету принимается суточный слой талых вод  $h_c=25$  мм ([10], таблица 12). Результаты расчета поверхностных стоков с территории предприятия представлены в таблице 5.8.

Таблица 5.8 – Исходные данные и результаты расчета среднегодового объема дождевых и талых вод, суточные расходы дождевого и талого стока, подлежащего очистке

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										38



Наименование показателя	Условное обозначение	Единицы измерения	Значения по площадям водосбора, приходящимся на каждую водосборную канаву			
			Сев. 1	Сев. 2	Юж. 1	Юж. 2
Слой осадков за теплый период года	$h_d$	мм	377	377	377	377
Слой осадков за холодный период года	$h_t$	мм	158	158	158	158
Площадь водосбора	F	га	7,3	5,3	3,3	1,9
Коэффициент стока дождевых вод	$\Psi_d$	-	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент стока талых вод	$\Psi_t$	-	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий частичную уборку и вывоз снега	$K_y$	-	1	1	1	1
<b>Среднегодовой объем дождевых вод</b>	$W_d$	$m^3$	<b>5504,2</b>	<b>3996,2</b>	<b>2488,2</b>	<b>1432,6</b>
<b>Среднегодовой объем талых вод</b>	$W_t$	$m^3$	<b>5767</b>	<b>4187</b>	<b>2607</b>	<b>1501</b>
Величина максимального суточного слоя дождя	$h_a$	мм	80	80	80	80
<b>Суточный расход дождевых вод</b>	$W_{d,сут}$	$m^3/сут$	<b>1168,0</b>	<b>848,0</b>	<b>528,0</b>	<b>304,0</b>
Слой талых вод за 10 дневных часов	$h_c$	мм	25	25	25	25
<b>Максимальный суточный объем талых вод</b>	$W_{t,сут}$	$m^3/сут$	<b>912,5</b>	<b>662,5</b>	<b>412,5</b>	<b>237,5</b>

Ввиду того, что орошения для пылеподавления влажных строительных песков не требуется, поливомоечный сток не формируется. Вода используется только в финале биологического этапа рекультивации для полива посевов трав в объеме 4,566 тыс.  $m^3$  и полностью впитывается почвенно-плодородным слоем.

Таким образом, общий годовой объем стоков на момент полного развития насыпи из строительных песков оценивается как:

$$W_T = W_d + W_t + W_M = 13421,2 + 14062,0 + 0 = 27,5 \text{ тыс. } m^3/\text{год.}$$

Прогнозируемый водоприток, формируемый из атмосферных осадков за весь период проведения рекультивации, ожидается в количестве 93,4 тыс.  $m^3$ .

**Водоотведение стоков с территории участка рекультивации** осуществляется преимущественно действующей ливневой канализацией, организованной по проекту ЗАО «Водоканал» (шифр проекта 2009-1795). Дополнительно настоящим проектом предусматривается строительство канав вдоль северной, западной и южной границ участка производства работ. Положение

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

39

существующих элементов действующей ливневой канализации АО «СУМЗ» и водоотводных канав представлено на листе №1 графических приложений 22-2787-3-ИОСЗ.ГЧ настоящего тома.

Параметры канав, формируемых по настоящему проекту с помощью железобетонных лотков Лб-8, и расчет их пропускной способности представлены в таблице 5.9.

Конструктивные элементы канав, продольные и поперечные профили приведены на листе №1 графического приложения тома №22-5787-3-КР.

Таблица 5.9 – Расчет пропускной способности канав

Показатели	Обозначение, формула	Ед. изм.	Значение				
			Сев. 1	Сев.2	Сев.3	Юж.1	Юж.2
Протяженность канавы	$L$	м	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9
Глубина канавы	$H$		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Уровень воды в канаве	$h$		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ширина по дну	$B_1$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Угол откоса канавы	$a$	град.	86	86	86	86	86
Объем вынимаемого грунта	$V_k$	м <sup>3</sup>	41,1	183,3	17,8	81,1	132,4
Ширина по верху канавы	$B_2 = B_1 + 2H \operatorname{ctg}(a)$	м	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Ширина по уровню воды в канаве	$b_2 = B_1 + 2h \operatorname{ctg}(a)$		1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Уклон канавы	$i$	тыс.	0,008-0,014	0,005-0,035	0,077	0,009-0,033	0,007-0,056
Площадь живого сечения канавы	$F_k = h (B_1 + b_2) / 2$	м <sup>2</sup>	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Смоченный периметр	$P = B_1 + 2h / \sin(a)$	м	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Гидравлический радиус	$R = F_k / P$		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Средняя скорость движения воды	$v = 87 \frac{\sqrt{iR}}{1 + 1.5 / \sqrt{R}}$	м/с	0,77	0,61	2,38	0,81	0,72
Пределы скорости течения воды	заиление-размыв		0,5-5,0				
Пропускная способность канавы	$Q_k = v F_k$	м <sup>3</sup> /с	0,24-0,31	0,19-0,49	0,73	0,25-0,48	0,22-0,62
Часовой расход	–	м <sup>3</sup> /ч	204,9	148,8	353,7	92,6	53,3
Требуемая скорость пропуска	–	м <sup>3</sup> /с	0,06	0,04	0,10	0,03	0,01

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

40

Расчетная пропускная способность проектируемых канав определена при средней продолжительности непрерывного дождя 5,4 часа и обеспечивает беспрепятственный пропуск всего объема прогнозируемых поверхностных водопритоков.

Скорость протекания воды в канавах прогнозируется от 0,61 м/с (Северная 1) до 2,38 м/с (Северная 3), что исключает заиливание русел канав. Укрепление от размыва обеспечивается обустройством канав железобетонными лотками Л6-8 серии 3.006.1-2/82 «Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов», выпуск 1-1.

В связи с частой сменой положения участка работ по территории участка рекультивации – несколько рабочих дней, организацию проезда автотранспорта по предварительно подготовленным технологическим проездам, организацию на участке оборудованных мест заправки строительной техники, организация сбора и отведения стока с каждого участка работ и мойка колес автотранспорта не предусмотрены.

**Основное водотведение хозбытового стока** осуществляется на производственной площадке АО «СУМЗ» вне участка рекультивации, где осуществляется санитарно-гигиеническое обслуживание водителей самосвалов и руководителя работ.

Вывоз хозстоков из приемных емкостей при мобильном здании (вагон-бытовки типа «ВД 806.2») осуществляется по установленному графику – **1 раз в двое суток** - специализированной организацией в соответствии с договором с АО «СУМЗ». Заводская система канализации вагон-бытовки настоящим проектом не подлежит изменению.

Объемы хозбытового водоотведения непосредственно с участка рекультивации, где постоянно находятся не более 2-х человек, составят 32 л/сут или 10,8 м<sup>3</sup>/год. Сбор хозяйственно-бытовых стоков в мобильном здании предусмотрен в емкость мойки объемом 110 л, а также в емкость сбора стоков биотуалета объемом 21 л. Вывоз хозстоков предусматривается с периодичностью 1 раз в 2 суток в соответствии с гарантийным письмом АО «СУМЗ» (приложение Ю тома 1), договором с УМП «Водоканал» (приложение В1 тома 1) и разъяснением Минприроды России по отнесению жидких фракций приемников биотуалета и умывальника к хозбытовым стокам (приложение Ж1 тома 1). Заводская система канализации вагон-бытовки «ВД 806.2» настоящим проектом не подлежит изменению.

### 3.2.7 Потери воды

Безвозвратные потери составят в объеме 4566 м<sup>3</sup> воды на полив посевов.

### 3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Таким образом, общий годовой объем стоков на момент полного развития насыпи из строительных песков оценивается как:

$$W_{\Gamma} = W_{\text{д}} + W_{\text{т}} + W_{\text{м}} = 13421,2 + 14062,0 + 0 = 27,5 \text{ тыс. м}^3/\text{год.}$$

Прогнозируемый водоприток, формируемый из атмосферных осадков за весь период проведения рекультивации, ожидается в количестве 93,4 тыс. м<sup>3</sup>.

В связи с частой сменой положения участка работ по территории участка рекультивации – несколько рабочих дней, организацию проезда автотранспорта по предварительно подготовленным технологическим проездам, организацию на участке оборудованных мест заправки строительной техники, организация сбора и отведения стока с каждого участка работ и мойка колес автотранспорта не предусмотрены.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													41

Несмотря на то, что участок рекультивации не является объектом производственного назначения, настоящим проектом предусматривается следующий порядок сбора и утилизации отходов:

- хозяйственные стоки, аккумулируемые в закрытой системе канализации мобильного здания, вывозятся по мере их накопления (Приложение М1);
- загрязнения, переносимые поверхностным стоком, аккумулируются в действующих очистных сооружениях ливневой канализации. Данные водоприемники очищаются с периодичностью, устанавливаемой АО «СУМЗ».

Соответствии с рекомендациями [29] проектом предусмотрены мероприятия по предотвращению территории рекультивируемого участка от подтопления. В качестве основных средств инженерной защиты предусмотрено искусственное повышение поверхности территории, сооружения по отводу поверхностного стока.

Таким образом, весь объем ливневых, талых и дождевых стоков, формирующихся в границах водоотводных каналов, как действующих, так и вновь строящихся, направляется в существующий накопительный пруд либо в буферный прудок пиритного хвостохранилища, где происходит отстаивание вод и их забор на технологические нужды АО «СУМЗ».

### **Состав сточных вод с территории участка рекультивации**

Участок рекультивации расположен в г. Ревда, на территории предприятия АО «СУМЗ». По материалам рекогносцировочного обследования территория большей частью находится на правобережной части водосбора руч. Караульный, на ее водораздельном участке, примыкающим к склону долины р. Чусовая. Участок находится среди промышленных строений медеплавильного завода, пересекается многочисленными коммуникациями. Следов развития эрозионных процессов не отмечено. Отметки земли в границах изысканий составляют от 334,7 (в северо-западной части участка) до 363,69 м БС (в восточной части участка изысканий). Расстояние до русла ближайшего постоянного водотока руч. Караульный составляет 0,64 км.

Участок является частью территории промплощадки АО «СУМЗ», сток с которой по системе отведения поверхностного стока отводится в р.Караульный.

Система отведения поверхностного стока выполнена и в настоящее время еще проводятся работы по ее реконструкции в соответствии с проектом «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ», шифр 2009-1795 (АО «Водоканалпроект», г.Уфа). В частности, изменения, которые необходимо будет внести в систему отведения поверхностного стока в связи с реализацией данного проекта, согласованы с АО «Водоканалпроект» (Приложение Э, 22-5787-3-ПЗ, том1).

Данным проектом не предусмотрены какие-либо емкости для накопления стока с территории размещения участка рекультивации до русла р.Караульный.

Водосбор ручья на данном участке сильно изменен за счет планировки местности под производственные строения предприятия. На большинстве участков русло канализировано, пересекается многочисленными коммуникациями. Стоковый режим ручья нарушен сбросами с очистных сооружений предприятия АО «СУМЗ».

Площадь водосбора ручья Караульный к створу, расположенному на минимальном удалении от границы площадки, равна 7,60 км<sup>2</sup>, длина русла 3,1 км.

Расчетное значение УВВ 1 % для р. Караульный составляет 298,42 м БС. При отметках земли на площадке рекультивации 334,40-365,12 м БС, расчетные уровни воды вероятностью превышения 1 % в ближайшем водотоке ниже на 36,0-66,7 м, что исключает возможность затопления объекта строительства.

По материалам рекогносцировочного обследования [31] территория большей частью находится на правобережной части водосбора руч. Караульный, на ее водораздельном участке, примыкающим к склону долины р. Чусовая. Исследуемый участок расположен на расстоянии 0,96 м к югу от постоянного русла р. Чусовой. Расстояние до русла ближайшего постоянного водотока руч. Караульный составляет 0,64 км.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															42

Для оценки качества воды водотока, являющейся компонентом природной среды, подверженным загрязнению в ходе инженерно-экологических изысканий [31] проанализированы данные полученные при мониторинге поверхностных вод за 2019-2021 гг.:

- т. 53 - р. Караульный, фоновый створ: 0,4 км выше шлакового отвала, 0,8 км выше пиритного хвостохранилища;
- т. 56 - р. Караульный, контрольный створ: 0,1 км ниже пиритного хвостохранилища, 0,3 км ниже выпуска сточных вод с промплощадки ОАО «Динур», 0,8 км ниже шлакового отвала.

По данным Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (приложение Н), ручей Караульный может быть отнесен к водным объектам рыбохозяйственного значения. В связи с этим, нормирование качества поверхностных вод приведено на основании Приказа Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

В фоновом створе на руч. Караульный по результатам мониторинга за 2019-2021 гг. [31] минерализация изменяется в пределах 0,66-0,92 г/л, воды нейтральные с pH 6,5-7,9, величина общей жесткости 6,6-13,0 °Ж, содержание O<sub>2</sub>раств. 7,0-10,7 мг/л, БПК5 0,09-2,1 мгO<sub>2</sub>/л. Ксантогенатов в воде не выявлено (<0,015 мг/л). В содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены следующие элементы и соединения:

- магний – до 2,9 ПДКрыб-хоз;
- сульфаты – до 5,7 ПДКрыб-хоз;
- фосфаты – до 6,6 ПДКрыб-хоз;
- железо общ. – до 3,0 ПДКрыб-хоз;
- цинк – до 103 ПДКрыб-хоз;
- медь – до 870 ПДКрыб-хоз;
- мышьяк – до 1,7 ПДКрыб-хоз;
- нефтепродукты – до 4,8 ПДКрыб-хоз.

Ручей Караульный берет свое начало на восточном склоне горы, входящей в цепь гор Шайтанского увала. Состав воды в фоновом створе формируется, вероятно, под влиянием расположенных в пределах водосборной площади ручья отвалов Билимбаевского месторождения кварцитов «Гора Караульная» ОАО «Динур», и, частично, с правобережной части – промплощадка АО «СУМЗ».

В контрольном створе ниже по течению руч. Караульного по результатам мониторинга за 2019-2021 гг. минерализация изменяется в пределах 0,57-0,72 г/л, воды нейтральные с pH 6,5-7,7, величина общей жесткости 5,5-12,7 °Ж, содержание O<sub>2</sub>раств. 7,9-11,1 мг/л, БПК5 <0,5-1,37 мгO<sub>2</sub>/л. Ксантогенатов в воде не выявлено (<0,015 мг/л). В содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены следующие элементы и соединения:

- магний – до 2,9 ПДКрыб-хоз;
- сульфаты – до 3,7 ПДКрыб-хоз;
- фосфаты – до 12 ПДКрыб-хоз;
- железо общ. – до 2,0 ПДКрыб-хоз;
- цинк – до 98 ПДКрыб-хоз;
- медь – до 600 ПДКрыб-хоз;
- нефтепродукты – до 1,6 ПДКрыб-хоз.

В контрольном створе ниже по течению руч. Караульного, в 0,1 км ниже пиритного хвостохранилища, 0,3 км ниже выпуска сточных вод с промплощадки ОАО «Динур», 0,8 км ниже шлакового отвала, наблюдается снижение концентраций загрязняющих веществ в воде.

Снижение концентраций загрязняющих веществ в фоновом створе свидетельствует о разбавлении воды ручья за счет поверхностного стока с прилегающей площади водосбора.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										43

В пределах промплощадки АО «СУМЗ» ручей Караульный протекает в канализированном русле. В связи с тем, что ручей протекает в искусственном русле, отложения, формирующиеся на дне канавы являются переотложенным материалом стенок и дна самой канавы, а не донными наносами, образовавшимися и осевшими на дно в результате природных внутриводоемных процессов. В связи с этим, наносы, формирующиеся на участках канавы сложенных дисперсными грунтами, не изучались.

Анализ результатов мониторинга качества поверхностных вод руч. Караульного за 2019-2021 гг. показал, что в водах ручья в содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены магний, сульфаты, фосфаты, железо общ., цинк, медь, нефтепродукты. Объекты АО «СУМЗ», расположенные в площади водосбора ручья Караульного, не оказывают негативное влияние на поверхностные воды, т.к. в створе, расположенном ниже по течению от промплощадки, содержания загрязняющих веществ ниже, чем фоновые значения.

Отведение поверхностного стока в систему отведения стока АО «СУМЗ» согласовано с АО «СУМЗ» (Приложение М1).

### 1.2.3.9 Мероприятия по обращению с отходами.

При проведении работ по рекультивации источниками образования отходов будут являться:

- используемая техника: отработанные масла, автомобильные шины, отходы от ремонта;
- работники: мусор офисных помещений, обтир.

Работы по рекультивации будут осуществляться сторонней подрядной организацией (Приложение Н1).

Так как, обслуживание и ремонт используемой техники будет осуществляться в специализированных подразделениях АО «СУМЗ» (Приложение Н1), образование отходов при эксплуатации техники и оборудования будет происходить в рамках их производственной деятельности.

В рамках производственной деятельности непосредственно предприятия – производителя работ будут образовываться отходы, приведенные в таблице 3.6.1. Характеристика отходов представлена в таблице 3.6.1.1.

Таблица 3.6.1 - Сведения о количестве образования и хранении отходов производства и потребления

Наименование отхода	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Виды деятельности по обращению с отходами	Планируемая масса образования отходов, т/год и период	Период ведения работ
1. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	IV	9 19 204 02 60 4	Накопление в металлических контейнерах – ведрах для мусора с крышкой – в помещении мобильного здания с последующей передачей ООО «УТИЛИС» (г.Новоуральск) (гарантийное письмо о заключении договора Приложение С1)	1-ый – 3-ий годы – 0,034т/год 0,102 т/период	Технический этап рекультивации
				4-ый год – 0,014	
2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	7 33 100 01 72 4	Накопление в металлических контейнерах – ведрах для мусора с крышкой – в помещении мобильного здания с последующей передачей ООО «ТБО «Экосервис» (г.Первоуральск) – региональный оператор в Свердловской области - для размещения	1-ый – 3-ий годы – по 0,203т/год и 0,609 т/период	Технический этап рекультивации
				4-ый год – 0,085	
3. Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	V	4 05 189 11 60 5	Передача непосредственно после образования - посева трав – мешков бумажных в пункт приема макулатуры.	1-ый – 3-ий годы – 0	Биологический этап рекультивации. Посев семян
				4-ый год – 0,0067	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

44

Наименование отхода	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Виды деятельности по обращению с отходами	Планируемая масса образования отходов, т/год и период	Период ведения работ
4. Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами, (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	III	9 19 201 01 39 3	Передача сразу после образования ООО «УТИЛИС» (г.Новоуральск) (гарантийное письмо о заключении договора – Приложение С1)	3,2*	Аварийные ситуации. Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов.
5. Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	V	4 34 110 02 29 5	Передача сразу после образования для утилизации ООО «Спецавтоком» (Приложение Л2, том 2)	4-ый год – 2,7	Технический этап рекультивации
6. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	4 82 415 01 52 4	Передача сразу после образования ООО «УТИЛИС» (г.Новоуральск) (гарантийное письмо о заключении договора – Приложение С1)	1-ый – 3-ий годы – 0,000т/год и 0,0016 т/период	
				6-ой год – 0,0002	
7. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойств	IV	4 03 101 00 52 4	Передача сразу после образования ООО «УТИЛИС» (г.Новоуральск) (гарантийное письмо о заключении договора – Приложение С1)	1-ый – 3-ий годы – 0,0015т/год и 0,0045 т/период	
				4-ый год – 0,00063	
8. Спецдежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	4 02 110 01 62 4	Передача сразу после образования ООО «УТИЛИС» (г.Новоуральск) (гарантийное письмо о заключении договора – Приложение С1)	1-ый – 3-ий годы – 0,0035 т/год и 0,012 т/период	
				4-ый год – 0,0014	
Отходы III класса опасности				3,2*	Аварийные ситуации. Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов
Отходы IV класса опасности (в т.ч. подобные коммунальным)				1-ый – 3-ий годы – 0,242 т/год (0,203) и 0,729 (0,609) т/период	
				4-ый год – 0,101 (0,085)т	
Отходы V класса опасности				1-ый – 3-ий годы – 0 т/год и 0,0007 т/период	
				4-ый год – 2,707т	
<b>Всего отходов</b>				1-ый – 3-ий годы – 0,242 т/год и 0,730 т за период	
				4-ый год – 2,808 т	
<b>ИТОГО за период работ</b>				3,538 т	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

45

Примечание: \*- данные виды отходов не включены в расчетные показатели производственной деятельности на данном объекте.

Накопление отходов производственной деятельности на территории участка рекультивации осуществляется в металлических контейнерах с крышкой (Приложение Э1) - объемом 8-10 л, устанавливаемых в помещении мобильного здания Ермак 806.2, установленном непосредственно на участке рекультивации. На контейнерах должна быть нанесена маркировка, соответствующая виду отхода, размещаемого в данном контейнере.

Схема размещения контейнеров в мобильном здании приведена на черт. 122-5787-3-ООС.ГЧ, лист 13 (том 7.2).

Таблица 3.6.1.1 - Сведения об отходах, предполагаемых к образованию при рекультивации

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Агрегатное состояние	Морфологический состав	Способ определения класса опасности
1. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	Изделия из волокон	Тряпье – 67%; Масло – 17%; Влага – 16%	ФККО
2. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бумага - 40; Текстиль - 3; Пластмасса - 30; Стекло - 10; Дерево - 10; Прочие - 7	ФККО
3. Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	4 34 120 04 51 5	Изделие из одного материала	Бумага – 100	ФККО
4. Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами, (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	Прочие дисперсные системы	Оксид кремния - 80,00-85,00; Углеводороды - 15,00-20,00;	ФККО
5. Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	Прочие формы твердых веществ	Полимерный материал - 100	ФККО
6. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	Корпус (АБС-пластик негорючий) – 30; цоколь (никелированная сталь) – 7,5; плафон (поликарбонат, не поддерживающий горение) – 35; печатная плата (стеклотекстолит фольгированный) – 9; светодиод нитрид-галлиевый – 14; стабилизатор (твердотельный радиоэлектронный компонент) – 1,5; припой свинцово-оловянный – 0,5; провод медный – 0,5; винт крепежный стальной – 2.	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

46



Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Агрегатное состояние	Морфологический состав	Способ определения класса опасности
7. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Изделия из нескольких материалов	Кожа - 80; КожзамениТЕЛЬ - 20.	
8. Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	Изделия из нескольких видов волокон	Хлопок (целлюлоза) - 33; Полиэфир (полиэтилентерефталат) - 67	

Периодичность вывоза отходов – по мере наполнения контейнеров.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) проектируемым предприятием, выполнен в соответствии с постановлениями Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», с учетом ставок на 2021 г.

#### Расчет платы за размещение отходов

Расчет платы приведен с учетом количества образования отходов, требующих размещения в окружающей среде, за период работ по рекультивации.

Размер платы за размещение отходов производства и потребления, образующихся в процессе эксплуатации участка размещения промышленных отходов, определен по выражению:

$$П = М \times Н \times Кл \times Кст \times Кз$$

где: М – годовое количество образующегося отхода, т/год;

Н – ставка платы за отходы согласно постановлению Правительства РФ от 13.09.2016г. №913, руб./т;

Кл = 1 – коэффициент, учитывающий размещение отходов в пределах лимитов на их размещение;

Кст = 0,3 – стимулирующий коэффициент к ставке платы за НВОС при размещении отходов, которые образовались в собственном производстве в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу на праве собственности и оборудованных в соответствии с установленными требованиями;

Кисп = 0 – массу или объем отходов, подлежащих временному накоплению и использованию в собственном производстве в соответствии с технологическим регламентом или переданных для использования в течение этого срока не более 11 месяцев.

В таблице 3.6.6.1 приведено количество образования отходов и количество отходов, образующихся в процессе рекультивации, требующих размещения в окружающей среде.

Таблица 3.6.6.1 - Количество образования отходов и количество отходов, требующих размещение в окружающей среде

Класс опасности отхода	Общее количество, т/год	Подлежат размещению в окружающей среде, т/год
I класса опасности	-	-
II класса опасности	-	-
III класса опасности		
III класса опасности при аварийных разливах топлива*	3,2	3,2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Класс опасности отхода	Общее количество, т/год	Подлежат размещению в окружающей среде, т/год
IV класса опасности Передаются на утилизацию: Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	1-ый – 3-ий годы – 0,242 т/год и 0,729 т/период	1-ый – 5-ый годы – 0,242 т/год и 0,728 т/период
	4-ый год – 0,101	4-ый год – 0,101
V класса опасности	1-ый – 5-ый годы – 0	0
	6-ой год – 2,808	0

\* - отходы, образующиеся при аварийных ситуациях, не включены в планируемое количество образуемых отходов от планируемой деятельности.

Результаты расчетов платы за размещение отходов в окружающей среде приведены в таблице 3.6.6.3.

Таблица 3.6.6.3 - Расчет платы за размещение отходов производства и потребления

О т х о д ы			Норма- тив платы, руб/т	Коэффициенты			Расчетный период год	Стоимость руб./год
№ п/п	Класс опасности	Количество, т/год		Кл	Кст	Кисп		
1	III	3,2***	1327*1,32	1,0	1	-	1-ый-4-ой годы	1757,64***
2	IV (исключая коммунальные и им подобные отходы)	0,039 т/год и 0,12 т/период	663,2×1,32	1,0	1	-	1-ый – 3-ий годы	34,14 в год 105,14 за период
		0,085					4-ой год	
	IV	0,203 т/год и 0,609 т/период	95**				1-ый – 3-ый годы	19,29 в год 57,86 за период
		0,085					4-ый год	
<b>Итого:</b>							1-ый - 3-ий годы	53,43 в год и 124,42 за период
							4-ый год	<b>22,31</b>

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

О т х о д ы			Норма- тив платы, руб/т	Коэффициенты			Расчет- ный пе- риод год	Стоимост ь руб.
№ п/п	Класс опасности	Количество, т/год		Кл	Кст	Кисп		
1	III	1-ый год -0,079	1327*1,26	1,0	1	-	1-ый	132,09
		2-ой год -0,068					2-ой	113,70
		3ий год -0,074					3-ий	123,73

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

48

Отходы			Норма тив платы, руб/т	Коэффициенты			Расчет- ный пе- риод год	Стоимост ь руб.
№ п/п	Класс опасности	Количество, т/год		Кл	Кст	Кисп		
		4-ый год -0,04				4-ый	66,88	
2	IV	1-ый год -0,093	95**	1,0	1	-	1-ый	8,84
		2-ой год -0,08					2-ой	7,60
		3ий год -0,087					3-ий	8,27
		4-ый год -0,048					4-ый	4,56
<b>Итого:</b>							1-ый	<b>140,93</b>
							2-ой	<b>121,30</b>
							3-ий	<b>132,00</b>
							4-ый	<b>71,44</b>

\* - ставка платы принята в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 (ред. от 24.01.2020г.), коэффициент 1,26 принят в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 № 437;

\*\* - ставка платы принята в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2018г. № 758 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" с изменениями и дополнениями от 16 февраля 2019 г.

#### 1.2.3.10. Сроки проведения работ.

Общий срок рекультивации участка нарушенных земель составит 3 года 8 месяцев, в т.ч.:

- технический этап рекультивации – 3 года 4 месяцев: январь 1-го года работ – апрель 4-го года работ;
- биологический этап рекультивации – 4 месяца: май-август 4-го года работ.

#### 1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

В результате модернизации производства, высвобождения и, как следствие, выведения из производственного процесса ряда производственных зданий с последующим их демонтажом, освобождается часть территории площадью 17,78 га, которая будет представлять собой нарушенные в результате демонтажа зданий и элементов инженерных систем нарушенные земли. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» собственник земельного участка обязан провести рекультивацию земель, которая должна обеспечить «восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Рекультивация должна быть проведена в соответствии с разработанным проектом рекультивации.

В случае непроведения рекультивации участка, освобождаемого от выводимых из производства зданий и элементов инженерных сетей, этот участок будет являться источником негативного воздействия на окружающую среду в результате пылевого воздействия.

Целью планируемой деятельности является предотвращение негативного воздействия высвобождаемого участка рекультивации на окружающую среду.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Дополнительной целью рекультивации, с учетом возможного в перспективе выведения участка рекультивации из состава земельного участка размещения промплощадки предприятия, формирование поверхности рекультивации с профилем, способствующим максимальному снижению поверхностного стока на территорию предприятия для снижения нагрузки на заводские очистные сооружения.

В настоящее время на прилегающем участке ведутся работы по рекультивации участка территории промплощадки АО «СУМЗ» в соответствии с проектом «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, на который получено положительное заключение Государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Департамента Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу от 18.04.2018г. №628.

Основной задачей рекультивации участка нарушенных земель, расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, является создание сочетаемого с окружающей средой ландшафта, в том числе, формируемого в результате работ по проекту «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005».

Этот ландшафт должен удовлетворять ряду требований:

- инженерно-геологическая безопасность – отсутствие процессов, которые могли бы неблагоприятно повлиять на окружающие и вновь создаваемые объекты хозяйственной деятельности;

- экологическая приемлемость – отсутствие выделения вредных веществ в атмосферу, гидросферу;

- выдерживание общего уровня поверхности объекта рекультивации с окружающими объектами – необходимость учета взаимного высотного расположения проектируемого участка и расположенного к северо-востоку существующего и ранее рекультивированного участка нарушенных земель (п. 25 задания на проектирование № 01-01-22, Приложение А).

В связи с вышеуказанными требованиями настоящим проектом предусматривается формирование насыпи с использованием материала рекультиванта – песка строительного - с последующей организацией изолирующего слоя на поверхности насыпи.

**1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности**

**1.4.1. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.**

Планируемой деятельностью является рекультивация участка нарушенных земель – территория промплощадки АО «СУМЗ», расположенной с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики (г.Ревда Свердловской области) – высвобождаемых вследствие завершения эксплуатации части производственных зданий, в связи с оптимизацией и повышением эффективности производства и использования земельных участков, предоставленных для размещения высвобождаемых производственных зданий, при условии соблюдения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													50

В соответствии с положениями ГОСТ Р 57446-2017 рекультивации подлежат земли и земельные участки, нарушенные, в т.ч при ликвидации объектов размещения отходов производства и потребления.

В соответствии классификацией нарушенных земель и направлений их рекультивации, приведенной в ГОСТ 17.5.1.02 Охрана природы. Классификация нарушенных земель для рекультивации рекультивируемый участок можно отнести к карьерным выемкам западинообразным глубиной 1,5-5 м. Возможное направление использования:

- обводненные - водоемы природоохранного назначения и рыбоводческие;
- сухие - пашня, сенокосы, пастбища, все виды лесонасаждений.

Дополнительно, в ГОСТ 17.5.1.02 приведены рекомендации по рекультивации земель в зависимости от степени обводненности. Для сухих котлованов рекомендована рекультивация под посев трав.

С учетом высокой техногенной нагрузки территории от объектов промышленного производства более оптимальным в данном случае будет рекультивация с посевом трав.

ГОСТ 17.5.1.03-86 устанавливает требования к рекультивационным свойствам пород при выполнении рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горных работ и строительства

Согласно материалам инженерных изысканий [31], делювиальные грунты, формирующие верхний слой грунтов участка рекультивации мощностью от 0,4 м до 10 м, по ГОСТ 17.5.1.03-85 *соответствуют потенциально-плодородному слою пород* для использования при биологической рекультивации земель по химическому составу и гранулометрическому составу (по средним показателям).

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, выбор вида использования почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения основан на сравнительном анализе загрязнения грунтов с предельно допустимыми концентрациями при лимитирующих показателях вредности. В связи с отсутствием в законодательно утвержденных нормативных документах значений лимитирующих показателей вредности для определяемых показателей, при выборе вида использования грунтов установленные значения их ПДК/ОДК по СанПиН 2.1.3685-21 приняты как *общесанитарные*.

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для делювиальных грунтов ИГЭ-2, в которых содержания химических веществ в единичных пробах превышает принятые общесанитарные ПДК по СанПиН 2.1.3685-21, при этом, грунты по значению суммарного показателя химического загрязнения отнесены к категории «допустимая», не оказывает токсическое действие, рекомендовано использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

С целью снижения величины поверхностного стока на территорию предприятия целесообразно формирование рельефа с преимущественным уклоном в западном направлении. Для реализации данного решения требуется около 1357 тыс. м<sup>3</sup> грунтов. В то же время АО «СУМЗ» имеет возможность поставки для этих целей около 0,6 млн м<sup>3</sup> песка строительного в год – отхода переработки шлаков V класса опасности.

Использование для формирования необходимого рельефа рекультивируемой поверхности материала рекультиванта - песка строительного позволяет осуществить утилизацию отходов в месте их образования. Кроме того, этот вариант намного экономичнее рекультивации с использованием вскрышных пород.

В соответствии с Заданием на проектирование предусмотрена рекультивация санитарно-гигиенического направления.

Положениями ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли» определено:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

- 1) Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.
- 2) При санитарно-гигиеническом направлении рекультивации предусматривать нанесение экранирующего слоя почвы из потенциально плодородных пород на поверхность промышленных отвалов, сложенных непригодным для биологической рекультивации субстратом.

Целью работ является рекультивация участка нарушенных земель с учетом совмещения с проектными решениями проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005 – с целью исключения негативного влияния поверхности участка на окружающую среду.

Для достижения этого заданием на проектирование предусмотрено:

- Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.

Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки приняты с учетом:

- абсолютных отметок «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005;
- обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами с целью сокращения величины поверхностного стока в сторону территории промплощадки предприятия;
- взаимного высотного расположения, проектируемого участка и существующего массива из песка строительного и ранее благоустроенного участка МО Ревдинский район №1.

Направление рекультивации - санитарно-гигиеническое. Биологический этап рекультивации проводить в весенне-летний период.

Проведение рекультивации предусмотрено в условиях действующего предприятия без остановки производства.

Участок рекультивации в целом расположен на периферии промплощадки АО «СУМЗ». С учетом оптимизации производства и повышения эффективности существующих производственных мощностей АО «СУМЗ», на территории рекультивации после ее завершения не предполагается размещение производственных объектов АО «СУМЗ».

С учетом размещения территории участка рекультивации на периферии промплощадки АО «СУМЗ» весьма перспективным является выведение рекультивируемой территории из состава земель АО «СУМЗ». С учетом этого целесообразным является формирование территории рекультивации таким образом, что как можно большая часть поверхностного стока отводилась от территории промплощадки АО «СУМЗ», т.е. в сторону участка, рекультивируемого в соответствии с «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.

Для обеспечения данной задачи необходим определенный объем грунтовых материалов, чтобы сформировать рекультивируемую поверхность же на данном этапе с определенными высотными отметками. Для достижения этой цели и в целях экономии природных грунтов АО «СУМЗ» предоставляет определенное количество материала рекультиванта – песок строительный, являющийся отходом переработки металлургических шлаков.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

52

Песок строительный является отходом V класса опасности. В АО «СУМЗ» разработаны технические условия на песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015 от 25.05.2011 г. В соответствии с техническими условиями, песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства, может использоваться для рекультивации нарушенных земель и выполнении планировочных работ при благоустройстве территории.

На песок строительный по ТУ 5711-027-00194441-2015 имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг., приложение Ю.1.

Т.к. работы по рекультивации на территории АО «СУМЗ» ведутся практически постоянно, и их состав и объем, а также состав используемого оборудования, тоже постоянен, предприятием проведена инвентаризация источников выбросов при работах по рекультивации и выбросы учтены в проекте ПДВ предприятия. Это позволяет планировать мероприятия по обеспечению уровня загрязнения атмосферы на территории АО «СУМЗ» в допустимых пределах.

В обеспечение соблюдения требований территориального планирования разработка проекта рекультивации осуществлялась в соответствии с градостроительным планом земельного участка размещения промплощадки АО «СУМЗ» № РФ-66-2-23-0-00-2022-0055 от 08.06.2022г., выданного в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633 -участка размещения АО «СУМЗ».

Для проектирования работ по рекультивации получены технические условия от АО «СУМЗ» на водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, письма о поставке грунтов (Приложения И1-С1), освобождении территории участка рекультивации от элементов инженерных сетей (Приложение И1).

Проектной документацией «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» предусматривается выполнение рекультивации участка нарушенных земель, расположенных с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.

Территория рекультивируемого участка была подвержена негативному воздействию, в основном, техногенного характера – демонтаж элементов инженерных сетей и производственных корпусов, выводимых из эксплуатации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» целью намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» является рекультивация участка, нарушенного размещением отходов.

Также ГОСТ 57466-2017 предусмотрено:

Работам по рекультивации нарушенных земель должны предшествовать мониторинг состояния земель.

Работы по рекультивации нарушенных земель должны предусматривать восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния, пригодного для ведения хозяйственной и (или) иной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием данных земель и земельных участков.

Заданием на проектирование предусмотрено:

Проведение инженерных изысканий для определения качества земель участка рекультивации.

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» при разработке проекта рекультивации санитарно-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

гигиенического направления необходимо учитывать требования, приведенные в ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли». В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04:

- 1) Рекультивацию участка нарушенных земель необходимо выполнять в два этапа:
  - технический;
  - биологический.
- 2) Нанесение экранирующего слоя почвы из потенциально плодородных пород на поверхность промышленных отвалов, сложенных непригодным для биологической рекультивации субстратом.

Проектом предусмотрено:

- 1) Проведение рекультивации в два этапа:
  - технический – формирование рельефа;
  - биологический – посев трав.
- 2) В целях усиления изолирующих свойств экранирующего слоя на поверхности насыпи песка строительного устройство экранирующего слоя из гидроизоляционного экрана из бентонитовых матов BentIzol, поверх которого укладывается слой потенциально плодородного слоя.

#### **Технический этап рекультивации.**

Поверхность участка рекультивации после освобождения демонтируемых зданий имеет уклон в основном в западном направлении в сторону территории предприятия.

В пределах участка рекультивации производится планирование существующей поверхности в объеме 1356,0 м<sup>3</sup> с целью подготовки поверхности для создания глинистого экрана.

Формирование противофильтрационного экрана производится из поставляемых АО «СУМЗ» глин (Приложение П1). Глины доставляются по договорам-подряда в течении 2-х месяцев автосамосвалами КамАЗ-6520-06, поверхность планируется бульдозерами Четра Т15. Объем привозимых глин составляет 74,6 тыс. м<sup>3</sup>.

В соответствии с требованиями СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» для использования данных грунтов в качестве противофильтрационного экрана для карт размещения отходов IV класса (имеющих уровень опасности выше рекультиванта – строительных песков с классом опасности V) требуется формирование слоя глин не менее 0,5 м с величиной коэффициента фильтрации не более 10<sup>-7</sup> м/с [31].

Естественный коэффициент фильтрации привезенных глин несколько выше 10<sup>-7</sup> м/с, однако достижение уровня не более 10<sup>-7</sup> м/с возможно за счет их уплотнения (Приложение П1, [29]). Для этого по завершении планирования поверхности противофильтрационного экрана на площади рекультивации производится уплотнение глин с помощью использования прицепного катка ДУ-94 с бульдозером Б-10М.

По завершении работы катка для обеспечения целостности сформированного противофильтрационного экрана наносится защитный слой мощностью 0,2 м из привезенного строительного песка в объеме 29,8 тыс. м<sup>3</sup>.

В процессе организации противофильтрационного экрана естественный сток поверхностных осадков, выпадающих на площадь объекта рекультивации, формируется по направлению уклона поверхности к северной границе участка.

Для формирования поверхности рекультивируемого участка с целью максимального сокращения величины поверхностного стока на территорию предприятия, проектом предусмотрено формирование поверхности рекультивируемого участка с устройством насыпи высотой до 22,0 м из материала рекультиванта – песка строительного - в объеме 1357 тыс.м<sup>3</sup>.

Покрытие насыпи предполагается бентонитовыми матами марки BentIzol SAB4 (Приложение Г, том 1) для создания гидроизолирующего слоя, который для его защиты от воздействия работающей на биологическом этапе техники дополнительно покрывается слоем глин мощностью 0,5 м.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

54



В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» проектом предусмотрено формирование потенциально плодородного слоя почвы мощностью 0,5 м из грунтов, качество которых соответствует использованию их в качестве потенциально плодородного грунта.

Формирование плодородного слоя предусмотрено мощностью 0,2 м.

Биологический этап.

Проведение биологического этапа – посев трав - предусмотрено проектом в начале теплого периода года в завершающий год проведения рекультивации.

#### **1.4.2. Оценка «нулевого варианта» - отказ от рекультивации участка рекультивации, расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.**

В результате демонтажа высвобождаемых зданий и элементов инженерных сетей освобождается часть территории без значительных перепадов отметок поверхности с уклоном в северо-западном около направлении 20%. В соответствии с результатами инженерных [29] поверхность участка рекультивации сформирована суглинками.

Рядом с участком рекультивации отсутствуют территории, покрытые значительным и мощным травяным покровом, способным «поставлять» семенной материал на участок рекультивации в количестве, достаточном для появления на участке рекультивации развитого травяного покрова, способного препятствовать выбросам пыли с поверхности освобожденного участка.

Таким образом, в случае не проведения рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики после освобождения его от зданий и элементов инженерных сетей, этот участок будет являться источником негативного воздействия на окружающую среду в результате пылевого воздействия.

#### **1.4.3. Оценка альтернативных вариантов.**

Исходя из общего состава работ по всем альтернативным вариантам основными этапами проведения работ будут являться:

- 1) Организация промплощадки для установки мобильного здания (инвентарного). Прокладка линии электроснабжения территории возле бытового здания и места проведения работ.
- 2) Формирование рельефа с использованием материала рекультиванта – песка строительного.
- 3) Устройство изолирующего слоя из бентонитовых матов.
- 4) Устройство потенциально плодородного и плодородного слоев грунта. Посев трав.

##### **1.4.3.1. Оценка варианта организации промплощадки.**

Размеры участка рекультивации составляют: в продольном направлении – до 1040 м, в поперечном – от 30 до 400 м.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2021 Производственные здания СНиП 31-03-2001 150 м расстояние до помещений для обогрева, устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест на территории предприятия не должно превышать 150 м.

Данное требование делает нецелесообразным вариант организации постоянной промплощадки с бытовым помещением для обогрева и туалета. С учетом малочисленности рабочего персонала, постоянно пребывающего на участке рекультивации – 2 чел., проектом принята схема организации промплощадки на базе мобильного здания (инвентарного) Ермак 806.2 на шасси (Приложение Н1).

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1		Лист
											55

С учетом малых номенклатуры и объема образования отходов в процессе производственной деятельности работников при рекультивации участка при организации их ежедневного вывоза в места накопления на территории АО «СУМЗ», проектом предусмотрен сбор отходов в емкости, устанавливаемые внутри мобильного здания без устройства отдельной площадки для размещения контейнеров для накопления образующихся отходов.

Данная схема организации промплощадки сводит к минимуму работы по ее обустройству в начале рекультивации на данном участке, а также сводит к минимуму работы по рекультивации территории промплощадки после перемещения участка работ на другое место.

#### 1.4.3.2. Оценка выбора варианта организации рельефа рекультивируемого участка.

Характеристика вариантов формирования рельефа приведена в таблице 1.4.3.2.

Таблица 1.4.3.2 - Характеристика вариантов формирования рельефа

№ п/п	Параметр оценки	Варианты формирования рельефа		
		Формирование по существующей поверхности без устройства насыпи	Формирование рельефа с устройством насыпи с использованием вскрышных пород	Формирование рельефа с устройством насыпи с использованием песка строительного
1.	Описание варианта-технологии	<p>1) Планирование поверхности после демонтажа зданий и элементов инженерных сетей.</p> <p>2) Устройство потенциально плодородного слоя толщиной 0,5 м, сочетающего свойства изолирующего слоя из незагрязненного глинистого грунта, пригодного для формирования потенциально плодородного слоя.</p> <p>3) Устройство плодородного слоя толщиной 0,2 м из плодородного грунта.</p> <p>4) Посев трав.</p>	<p>1) Планирование поверхности после демонтажа зданий и элементов инженерных сетей.</p> <p>2) Устройство насыпи из материала рекультиванта – вскрышной породы высотой до 20-24 м.</p> <p>3) Устройство изолирующего слоя для предотвращения эрозийных процессов сформированной насыпи.</p> <p>4) Устройство потенциально плодородного слоя толщиной 0,5 м, сочетающего свойства изолирующего слоя из незагрязненного грунта, пригодного для формирования потенциально плодородного слоя.</p> <p>5) Устройство плодородного слоя толщиной 0,2 м из плодородного грунта.</p> <p>Посев трав.</p>	<p>1) Планирование поверхности после демонтажа зданий и элементов инженерных сетей.</p> <p>2) Устройство насыпи из материала рекультиванта – вскрышной породы высотой до 20-24 м.</p> <p>3) Устройство изолирующего слоя для предотвращения эрозийных процессов сформированной насыпи.</p> <p>4) Устройство потенциально плодородного слоя толщиной 0,5 м, сочетающего свойства изолирующего слоя из незагрязненного грунта, пригодного для формирования потенциально плодородного слоя.</p> <p>5) Устройство плодородного слоя толщиной 0,2 м из плодородного грунта.</p> <p>Посев трав.</p>

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

56

2.	ФЗ от 24.06.1998г. №89			
	2.1) Статья 3. 2. Направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными в следующей последовательности: – обработка отходов; – утилизация отходов; – обезвреживание отходов.	Не соответствует, т.к. использование отходов не предусмотрено	Соответствует: предусматривается использование отхода - вскрышных пород.	Соответствует: - предусматривается использование отхода – песок строительный; - предотвращается занятие земель для размещения отхода – песка строительного.
3.	ПП РФ от 10.07.2018г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель»			
	3.1. Рекультивация нарушенных земель.	Соответствует - рекультивация предусмотрена	Соответствует - рекультивация предусмотрена	Соответствует - рекультивация предусмотрена
4.	Задание на проектирование 01-01-22			
	4.1) Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
	4.2) Обеспечить поверхностный водоотвод на проектируемой территории с нормативными уклонами	Соответствует	Соответствует	Соответствует

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

57

	4.3) Обеспечить взаимное высотное расположение проектируемого участка и существующего массива из песка строительного и ранее благоустроенного участка МО Ревдинский район №1	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
5.	Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики». Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787/3-ИИ-ИГИ Том 2. ООО «Уралгеопроект», 2022г.			
	<b>5.1) 8 Геологические и инженерно-геологические процессы</b> Участок работ относится к потенциально подтопляемому в техногенных условиях (район П–Б1). Приложения И СП 11-105-97. В качестве основных средств инженерной защиты следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, сооружения по отводу поверхностного стока.	Не соответствует	Соответствует	Соответствует

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

22-5787-3-ОВОС1

Лист

58

6.	Оптимальные проектные решения			
	6.1) Снижение величины поверхностного стока в направлении основной промплощадки предприятия для снижения нагрузки на локальные очистные сооружения предприятия.	Не соответствует: поверхностный сток после завершения рекультивации прилегающего с северо-востока участка будет направлен, в основном, в направлении основной промплощадки предприятия.	Соответствует	Соответствует
	6.2) Снижение затрат на рекультивацию.	Соответствует - затраты минимальны.	Не соответствует: стоимость рекультивации значительно возрастает на величину приобретения и доставки вскрышных пород, формирование насыпи.	Соответствует - затраты минимальны: - затраты на приобретение материала речного культиванта отсутствуют, т.к. песок строительный является собственностью АО «СУМЗ»; - затраты на транспортировку минимальны, т.к. участок отгрузки песка строительного расположен рядом с участком рекультивации; - присутствуют затраты на формирование насыпи.
	6.3) Формирование искусственной преграды, защищающей жилые районы г.Первоуральска, расположенные по направлению господствующих направлений ветров к северо-востоку от промплощадки АО «СУМЗ», от негативного воздействия работающего предприятия: загрязняющих веществ, перемещаемых аэрогенным способом, и шумового воздействия от работы оборудования предприятия.	Не соответствует.	Соответствует. Формируется грунтовая насыпь высотой до 20-24 м.	Соответствует. Формируется грунтовая насыпь высотой до 20-24 м

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

59

С учетом изложенного проектом принят вариант рекультивации участка с устройством насыпи из песка строительного высотой до 20-24 м.

### 1.4.3.3. Оценка вариантов выбора материала изолирующего слоя.

Характеристика вариантов изолирующего слоя приведена в таблице 1.4.3.3.

Таблица 1.4.3.3 - Характеристика вариантов изолирующего слоя

№ п/п	Источник, где приведено описание конструкции изолирующего слоя	Конструкция изолирующего слоя	Достоинства	Недостатки	Особенности объекта изоляции. Последствия при нарушении изолирующего слоя
1.	СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. СНиП 2.01.28-85	Заполненную отходами карту следует изолировать уплотненным слоем грунта толщиной 0,5 м с добавлением 10% растительного грунта в верхнем слое толщиной 0,2 м.	1) Не предъявляются требования к плодородию слоя, за исключением небольшой добавки плодородного слоя. 2) Не предъявляются требования к степени уплотнения грунта или коэффициенту фильтрации. 3) Экономное расходование плодородного грунта. 4) Толщины слоя достаточно для формирования и развития корневой системы травянистых растений. 5) Толщины слоя достаточно для формирования среды обитания мелких грызунов.	1) Даже при незначительном оседании грунта насыпи возможно нарушение изолирующих свойств слоя. 2) Толщины слоя недостаточно для формирования и развития корневой системы кустарниковой и, тем более, древесной растительности. 3) Толщины слоя недостаточно для формирования среды обитания крупных	1) Защищаемая насыпь изначально полностью размещается в выемке. 2) При нарушении изолирующего слоя и проникновения атмосферных осадков в массив насыпи, разрушения изолируемой насыпи не произойдет.
2.	ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.	Предварительно предусматривается выполаживание отвалов вскрышных пород. Для восстановления первоначального травянистого покрова на территориях, нарушенных угледобычей, используют технологию реставрации растительного покрова, заключающуюся в следующем. На выполаженную поверхность отвала вскрыши наносят слой потенциально плодородных пород (20—30 см) с последующим посевом трав.	1) Рекультивационный слой изначально определен как плодородный. 2) В качестве потенциально плодородного слоя принимается массив вскрышных пород. 3) Подразумевается химическая нейтральность пород к окружающей среде, поэтому не предусматривается изоляция от атмосферных осадков. 4) Предполагается достаточность для закрепления травяного покрова 0,2 м наносимого плодородного слоя. 5) Суммарная мощность наносимого слоя и рекультивируемого массива достаточна для формирования в последующем как среды	1) Для предотвращения эрозионных процессов необходимо выполаживание. 2) При возникновении эрозионных процессов необходимо предусматривать отсутствие на прилегающей территории объектов, которые могут быть подвергнуты воздействию наносов вымываемых пород. 3) В связи с отсутствием изолирующего слоя не будет создано условий для накопления воды в массиве отвала с возможным последующим прорывом и выносом значительного объема пород на прилегающую территорию.	1) Отвалы вскрышных пород подобных объектов обычно расположены на территории, свободной от строений и сооружений, поэтому возможный вынос пород не несет значительных отрицательных последствий.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

60

			развития древесных насаждений, так и норных млекопитающих.		
3.	ИТС 17-2016 "Размещение отходов производства и потребления". Устройство верхнего изоляционного покрытия.	Устройство верхнего изоляционного покрытия направлено на: - обеспечение отвода поверхностного стока и исключение его инфильтрации в массив отходов; - предотвращение ветровой, водной эрозии поверхности ОРО; - обеспечение возможности укоренения травы, кустарников и деревьев на биологическом этапе консервации. В первую очередь рассматривается устройство изолирующих экранов для закрытия карт размещения отходов. Как вариант, приводится существующая практика применения комплексного перекрытия, состоящего из нескольких различных слоев, каждый из которых выполняет определенные функции. В случае, когда необходимо полностью исключить инфильтрацию осадков в тело ОРО и неорганизованный выход биогаза (на ОРО ТКО), в конструкцию перекрытия вносится дополнительный элемент - водонепроницаемая полимерная геомембрана или бентонитовый мат. Для карт отходов IV опасности приводится следующий вариант изолирующего слоя: заполненная карта с отходами IV и V классов опасности изолируется уплотненным слоем местного грунта толщиной 1,0	1) При значительной высоте насыпи отходов позволяет предотвратить со значительной степенью надежности проникновение атмосферных осадков в массив карты отходов с возможным в последующем выносом отходов с разрушением изолирующего слоя и негативным воздействием отходов на окружающую среду. 2) При наличии органической составляющей в массиве отходов, в результате процессов разложения будет происходит осадка рекультивированной поверхности массива отходов, размещенных на карте. Наличие полимерного изолирующего элемента повышает вероятность сохранения изолирующих свойств покрытия карты.	1) Выше стоимость материалов и работ, чем при использовании экрана, сформированного только из глинистых грунтов	1) Высокая степень сохранения изолирующих свойств экрана

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

61

		м с добавлением 10% растительного грунта в верхнем слое толщиной 0,2 м. В изолирующем слое на глубине 0,5 м укладывают геомембрану толщиной 1,5 мм.			
4.	<p>Проект «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005. Положительное заключение ГЭЭ, утв. Приказом от 12.04.2018г. №628</p>	<p>На участке нарушенных земель промплощадки АО «СУМЗ», высвобождаемом от сооружений предприятия, реализовано решение по повышению поверхности территории участка посредством создания насыпи с использованием песка строительного. Поверхность насыпи песка строительного покрывается экраном их матов Бентизол с последующим нанесением слоя потенциально плодородного грунта мощностью 0,5 м и слоя плодородного грунта мощностью 0,2 м.</p>	<p>1) Использование изолирующего слоя с использованием синтетического слоя из бентонитовых матов Bentizol, способных к самозалечиванию небольших повреждений за счет использования бентонитовых гранул. 2) Данное свойство именно бентонитовых матов позволяет сохранить изолирующие свойства покрытия при повреждении его за счет развития корневой системы растений. 3) Сохранение устойчивости изолирующего слоя позволяет предотвратить возможные процессы эрозии поверхности сформированной насыпи и последующий вынос рекультиванта на территорию промплощадки АО «СУМЗ». 4) Для данного варианта использования в качестве материала рекультиванта песка строительного – и с учетом размещения защищаемой насыпи на границе территории промплощадки действующего предприятия с расположением в непосредственной близости производственных зданий и инженерных сетей предприятия обоснованно применение материала для изолирующего слоя весьма обоснованно. 5) Использование в качестве материала рекультиванта отходов производства позволяет в значительном объеме экономить природные</p>	<p>1) Выше стоимость материалов и работ, чем при использовании экрана, сформированного только из глинистых грунтов</p>	<p>1) Высокая степень сохранения свойств экрана с предотвращением возможного разрушения сформированной насыпи. 2) Высокая степень защищенности производственной площадки АО «СУМЗ».</p>

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

62



			ресурсы – грунты природного залегания. Использование для целей рекультивации в данном случае вскрышных пород не ведет к экономической эффективности в связи с высокими затратами на их доставку на данный участок рекультивации.		
5.	Проект «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенной с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики»	С учетом целей рекультивации, во многом схожим с целями проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, схожесть условий природно-климатических условий реализации, использования того же материала рекультиванта – песка строительного данным проектом предложено решение по защите насыпи из песка строительного изолирующим экраном, аналогично решениям проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.	1) Устройство изолирующего слоя с использованием синтетического слоя из бентонитовых матов Bentizol, способных к самозалечиванию небольших повреждений за счет использования бентонитовых гранул. 2) Данное свойство именно бентонитовых матов позволяет сохранить изолирующие свойства покрытия при повреждении его за счет развития корневой системы растений. 3) Сохранение устойчивости изолирующего слоя позволяет предотвратить возможные процессы эрозии поверхности сформированной насыпи и последующий вынос рекультиванта на территорию промплощадки АО «СУМЗ». 4) Для данного варианта использования в качестве материала рекультиванта песка строительного – и с учетом размещения защитной насыпи на границе территории промплощадки действующего предприятия с расположением в непосредственной близости производственных зданий и инженерных сетей предприятия обоснованно применение материала для изолирующего слоя весьма обоснованно. 1) Использование в качестве материала рекультиванта отходов	1) Выше стоимость материалов и работ, чем при использовании экрана, сформированного только из глинистых грунтов	1) Высокая степень сохранения изолирующих свойств экрана с предотвращением возможного разрушения сформированной насыпи. 2) Высокая степень защищенности производственной площадки АО «СУМЗ».

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

63

			производства позволяет в значительном объеме экономить природные ресурсы – грунты природного залегания. Использование для целей рекультивации в данном случае вскрышных пород не ведет к экономической эффективности в связи с высокими затратами на их доставку на данный участок рекультивации.		
--	--	--	---	--	--

С учетом приведенных оснований в проекте принят вариант устройства изолирующего слоя с использованием синтетического слоя из бентонитовых матов Bentizol.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

## 2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

### 2.1. Возможные виды воздействия на окружающую среду

При проведении работ по всем альтернативным вариантам основными этапами проведения работ будут являться:

- 1) Установка мобильного здания (инвентарного) с контейнерами для накопления отходов. Прокладка линии электроснабжения территории возле бытового здания и места проведения работ.
- 2) Выемка грунтов.
- 3) Формирование рельефа с использованием материала рекультиванта – песка строительного.
- 4) Устройство изолирующего слоя из бентонитовых матов.
- 5) Устройство потенциально плодородного и плодородного слоев грунта. Посев трав.

Использование в качестве служебного бытового помещения мобильного здания (инвентарного) на шасси позволяет избежать како-либо негативного воздействия на почву на участке его размещения и при его неоднократном перемещении.

С учетом рекомендаций инженерных изысканий из грунтов, залегающих на участке рекультивации, для формирования противодиффузионного экрана, потенциально плодородного слоя почвы допустимо использование только суглинка делювиального четвертичного возраста (dQ) (ИГЭ4). Но с учетом количества этого грунта и условий его залегания – для его выемки для последующего использования необходима выемка гораздо большего количества грунтов, непригодных для использования для целей рекультивации, вариант выемки этого грунта для использования в целях рекультивации в данном проекте не рассматривается.

На основании анализа предложенной в проекте технологии проведения рекультивации и состава работ можно сделать вывод, что основное негативное воздействие на окружающую среду будет осуществляться от работы строительной техники, а также от пылевого воздействия при формировании плодородного слоя грунта и при посеве трав.

Негативное воздействие при проведении работ по рекультивации участка потенциально будет оказываться на следующие компоненты ОС:

- атмосферу;
- почвы;
- подземные воды;
- поверхностные воды.

**Предполагаемые техногенные воздействия на окружающую среду:** Планировка территории. Уплотнение грунтов на рекультивируемой поверхности. Формирование насыпи из строительных песков высотой до 20 м. Уплотнение грунтов на поверхности сформированной насыпи строительных песков. Аэрогенное загрязнение окружающей среды от работающих двигателей используемой строительной техники, пыление при движении техники, разгрузке и планировке грунтов, посеве семян.

Потенциальными загрязнителями компонентов окружающей среды при проведении работ по рекультивации будут являться:

*Потенциальные загрязнители атмосферного воздуха:*

- работа строительной техники;
- пыление при планировке и рекультивации территории.

*Потенциальные загрязнители грунтов:*

- аварийные проливы нефтепродуктов;
- выпадение аэрогенных выпадений при пылении.

*Потенциальные загрязнители подземных вод:*

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1		Лист
											65

- аварийные проливы нефтепродуктов.

Временное складирование отходов в зависимости от их класса опасности, физико-химических свойств должно осуществляться в специализированных производственных или вспомогательных помещениях, в закрытых от атмосферного воздействия емкостях,

Потенциальные загрязнители окружающей среды, места возможного размещения отходов, тип и размещение сооружений инженерной защиты территории будут уточнены в процессе выполнения проектной документации.

*Механизм предполагаемых техногенных воздействий:*

- физическое (шумовое);
- химическое (загрязнение окружающей среды химическими веществами).

**Предполагаемая зона воздействия.** Пространственные границы воздействия объекта на состояние окружающей среды определяются в зависимости от возможных миграционных путей загрязнения окружающей среды (атмосферных по преобладающим направлениям ветра, с осадками, гидрогенным - на основе особенностей рельефа и направления поверхностного стока с территории, подземных вод - на основе закономерностей рельефа с направления подземного стока).

Для участка рекультивации санитарно-защитная зона не установлена.

Участок рекультивации имеет сложную конфигурацию, протягивается с юга на север вдоль южной и юго-западной границ действующего склада песка обогатительной фабрики (ОФ) между железнодорожной насыпью и складом песка, захватывает территорию склада крупногабаритного оборудования. В северной части участок рекультивации граничит с северо-западной границей действующего склада песка, занимает территорию между действующим складом песка и рекультивированным пиритным хвостохранилищем, включает территорию, занятую отделением сушки, электрической подстанцией «Малая химия», железнодорожной насыпью. Здания и сооружения, расположенные в границах участка рекультивации, подлежат демонтажу.

Применительно к рассматриваемому объекту, **предполагаемая зона воздействия** аэрогенным путем будет распространена в восточном направлении от участка по направлению преобладающих ветров. Участок рекультивации расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ». Граница СЗЗ АО «СУМЗ» установлена постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 125 от 17.10.2011 г., размер санитарно-защитной зоны принят от границы промышленной площадки:

- в северном направлении – от 773 м до 1232 м;
- в северо-восточном направлении – от 1169 м до 1581 м;
- в восточном направлении – от 838 м до 1822 м;
- в юго-восточном направлении – от 112 м до 813 м;
- в южном направлении – от 475 м до 540 м;
- в юго-западном направлении – от 610 м до 1130 м;
- в западном направлении – от 985 м до 1220 м;
- в северо-западном направлении – от 851 м до 1226 м.

Прилегающая к участку рекультивации территория СЗЗ при реализации проектных решений не подвергнется дополнительному воздействию, воздействие на состояние атмосферного воздуха будет ограничено санитарно-защитной зоной АО «СУМЗ».

Предполагаемая зона воздействия гидрогенным путем - от границ участка по направлению поверхностного стока в северном, северо-западном направлении, в сторону долины р. Чусовая и руч. Караульный, которые являются границами гидрогенного воздействия со стороны исследуемого участка. Минимальное расстояние от участка рекультивации до р. Чусовой составляет 1,01 км. Расстояние от участка рекультивации до руч. Караульного составляет 0,69 км.

При выполнении рекультивации сбросы сточных вод на рельеф не проектируются, с востока и северо-востока участок рекультивации ограничен железнодорожной насыпью, с севера – возвышенным участком № 1 благоустройства МО «Ревдинский район»,

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										66

препятствующими поступлению поверхностного стока на территорию водосборной площади р. Чусовой. Северо-западная часть участка рекультивации граничит с восточным бортом рекультивированного пиритного хвостохранилища, который препятствует поступлению поверхностного стока на территорию водосборной площади руч. Караульного.

Воздействие на состояние поверхностных вод не прогнозируется.

Подземный сток в районе участка проектируемой рекультивации определяется геоморфологическим положением участка рекультивации, поток подземных вод имеет северное, северо-западное направление в сторону р. Чусовой и руч. Караульного.

При выполнении рекультивации сбросы сточных вод в водоносные горизонты не проектируются, по результатам ранее выполненных инженерных изысканий установлено, что участок расположен в зоне интенсивной трансформации подземных вод. Дополнительного воздействия на подземные воды при выполнении рекультивационных работ не прогнозируется.

Таким образом, участок рекультиваций расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ» в зоне техногенного ландшафта, воздействие на состояние окружающей среды при рекультивации нарушенных земель ожидается минимальным, в связи с этим, инженерно-экологические изыскания выполнены в границах участка рекультивации и заявленной зоне воздействия от проектируемого объекта на период его рекультивации. За границу ориентировочного проектируемого воздействия непосредственно участка рекультивации принята граница радиусом 50 м вокруг участка. Сведения о состоянии окружающей среды в границах СЗЗ АО «СУМЗ» приняты по результатам мониторинга предприятия.

## 2.2. Атмосфера

Различия в негативном воздействии на атмосферу при проведении работ по рекультивации по альтернативным вариантам приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Различия в негативном воздействии на атмосферу при проведении работ по рекультивации по альтернативным вариантам

	Варианты рекультивации		
	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Наименование вида работ	Рекультивация без выемки суглинка, формирование рельефа размещением песка строительного, изолирующий слой из бентонитовых матов, потенциально плодородный и плодородный слой	Рекультивация без выемки суглинка, формирование рельефа размещением суглинка, изолирующий слой из суглинка, потенциально плодородный и плодородный слой	Рекультивация без выемки суглинка и формирования рельефа рекультивантом, изолирующий слой из суглинка, потенциально плодородный и плодородный слой
Выемка суглинка	Выбросы отсутствуют	Выбросы отсутствуют	Выбросы отсутствуют
Формирование рельефа материалом рекультивантом	Выбросы от работы двигателей оборудования	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление от разгрузки и планировки рекультиванта. Выбросы при погрузке суглинка на стороннем карьере	Выбросы отсутствуют
Устройство изолирующего слоя из бентонитовых матов	Выбросы от работы двигателей оборудования	Выбросы от работы двигателей оборудования	Выбросы от работы двигателей оборудования
Устройство потенциально плодородного и плодородного слоя	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при разгрузке и планировке грунтов	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при разгрузке и планировке грунтов	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при разгрузке и планировке грунтов
Посев трав	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при посеве	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при посеве	Выбросы от работы двигателей оборудования. Пыление при посеве

Наибольшие выбросы будут при рекультивации по второму варианту.

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

67

Негативное воздействие на атмосферу при подготовке территории будет практически одинаковым в связи с составом и объемом работ.

Увеличение выбросов будет происходить при работах по выемке грунта. Определенные различия будут наблюдаться при проведении с выемкой грунта и без выемки грунта.

Шумовое воздействие будет одинаковым по интенсивности и различным по длительности из-за увеличения длительности работ в целом.

Основными источниками техногенных воздействий на атмосферный воздух в период рекультивации являются:

- эксплуатация машин, механизмов и транспорта;
- перемещение грунтов;
- пыление при выемке, погрузке, транспортировке грунтов, строительных песков, используемых в качестве рекультивационного материала.

При работе экскаватора, автосамосвалов, погрузо-разгрузочных работ в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (азот монооксид), углерод (пигмент черный), сера диоксид, дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20 %, пыль зерновая (по массе/по грибам хранения).

При соблюдении технологического регламента строительных работ степень отрицательного воздействия строительных работ на атмосферный воздух будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории. Учитывая временный характер поступления вредных веществ в атмосферу в период рекультивации, небольшой объем разовых выбросов (с учетом неодновременности работы автотранспортных средств, строительных машин и механизмов), воздействие на атмосферный воздух будет незначительным, локальным и кратковременным.

Участок рекультивации расположен в пределах санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ». В результате проведения рекультивационных работ, с учетом их кратковременности, предполагаемое воздействие на окружающую среду аэрогенным путем не выйдет за границы действующей санитарно-защитной зоны.

После проведения рекультивации участка воздействие на атмосферный воздух исключается.

**Шумовое воздействие.** Существующими источниками шума на участке работ являются работы работающего производственного оборудования и транспортные средства.

Основными источниками шума в период рекультивации объекта являются строительные машины и транспортные средства. Шумоизлучение двигателей внутреннего сгорания строительных машин и грузовых автомобилей создает шумовое поле на окружающей территории.

К основным источникам внешнего шумового воздействия относятся:

- работа спецтехники (экскаваторы, бульдозеры) на территории;
- проезды грузового автотранспорта;
- проведение работ по разгрузке, пересыпке и ссыпки грунтов и рекультивационных материалов.

Расчет уровня шумового воздействия выполняется согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» при разработке раздела проектной документации «Мероприятия по санитарно-эпидемиологическому благополучию населения и работающих».

При разработке проектных решений по снижению шума в проектной документации рекомендуется применение строительно-акустических методов (использование современного малозумного оборудования, сертифицированного на соответствие принятым нормам и поддержание оборудования в исправном техническом состоянии, проведение своевременного ремонта и т.п.).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 68
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Учитывая, что возможные повышения эквивалентного уровня будут носить эпизодический характер, шумовое воздействие предполагается незначительным.

После проведения рекультивации участка шумовое воздействие исключается.

### 2.3. Ландшафт и почвы

**Воздействие на ландшафты и почвы.** Прогнозируемое воздействие на ландшафты и почвенный покров может происходить в результате пыления при проведении земляных работ, аэрогенных выпадениях на площадях, прилегающих к участку, изменении рельефа местности, термического, гидрологического и гидрохимического режима почв.

Участок рекультивации расположен в северо-восточной части территории АО «СУМЗ», протягивается с юга на север вдоль южной и юго-западной границ действующего склада песка ОФ между железнодорожной насыпью и складом песка, захватывает территорию склада крупногабаритного оборудования, прилегает с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов. В северной части участок рекультивации граничит с северо-западной границей действующего склада песка, занимает территорию между действующим складом песка и рекультивированным пиритным хвостохранилищем, включает территорию, занятую отделением сушки, электрической подстанцией «Малая химия», железнодорожной насыпью. Здания и сооружения цеха ксантогенатов демонтированы. Рельеф поверхности исследуемого участка изменен при освоении заводской территории, спланирован насыпными грунтами. Почвенный покров в пределах участка полностью уничтожен. Нормы снятия плодородного слоя почв не устанавливаются.

Грунты основания участка рекультивации не относятся к потенциально плодородным породам, т.к. в соответствии с п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства.

Участок рекультивации представляет собой техногенный ландшафты, изменение структуры ландшафтов не прогнозируется.

Место расположения объекта не затрагивает охранных зон памятников природы, историко-культурного наследия, заповедников и других особо охраняемых территорий.

Кроме прямого воздействия на земельные ресурсы, может происходить также и косвенное воздействие на территорию, выраженное следующими негативными факторами:

- загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ;
- загрязнение почвенного и растительного покрова при оседании вредных веществ на их поверхность;
- ухудшение условий произрастания растений.

При соблюдении технологического регламента строительных работ, степень отрицательного воздействия строительных работ на атмосферный воздух и земли будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории. Учитывая временный характер поступления вредных веществ в атмосферу в период рекультивации, небольшой объем разовых выбросов (с учетом неодновременности работы автотранспортных средств, строительных машин и механизмов), воздействие на атмосферный воздух и прилегающие земли будет незначительным, локальным и кратковременным.

Участок рекультивации расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ». В результате проведения рекультивационных работ, с учетом их кратковременности, предполагаемое воздействие на окружающую среду аэрогенным путем не выйдет за границы действующей санитарно-защитной зоны.

Все отходы строительной деятельности при рекультивации должны складироваться на участках временного хранения отходов, вывозиться на специализированные места хранения либо утилизироваться по договорам со специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию. Таким образом, на проектируемом объекте складирования образующихся опасных отходов производиться не должно. Виды и количество образующихся отходов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

уточняется при разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

Рекультивация территории приведет к исключению возможного пыления с поверхности техногенных грунтов, распространенных на участке повсеместно. После проведения рекультивации участка, воздействие на состояние ландшафтов и земель прилегающей территории исключается.

#### 2.4. Воздействие на растительность и животный мир.

Исследуемая территория расположена в индустриально развитом районе с достаточно выраженной техногенной нагрузкой. **Естественная зональная растительность отсутствует.** В районе предприятия участками распространена синантропная растительность.

По информации ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение Е), земельный участок, расположенный по адресу: Свердловская область, город Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, не входят в состав земель государственного лесного фонда.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды растений, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

По данным Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области (приложение Ж), проектируемый объект расположен в границах нарушенных и деградированных земель промышленно-производственной зоны АО «СУМЗ». Учитывая высокую интенсивность антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграции объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение С), согласно указанному в Постановлении Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 перечню, на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

По данным Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (приложение И), в районе проектируемого объекта ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

В процессе и после проведения рекультивации участка воздействие на состояние растительности и животного мира прилегающей территории исключается.

Рекультивация территории направлена на выполаживание рельефа на участке с уклонами, приближенными к естественным; отвод поверхностного стока, создание противодиффузионных экранов в основании балластного слоя строительных песков АО «СУМЗ», что позволит исключить процессы загрязнения поверхностных и подземных вод, а также почв прилегающих территорий гидрогенным и аэрогенным путем. Поведение технического и биологического этапов рекультивации приведет к восстановлению биологического разнообразия природно-техногенной экосистемы исследуемого участка.

#### 2.5. Воздействие на поверхностные и подземные воды.

При рекультивации участка потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов (подземные и поверхностные воды) могут стать:

- места отведения неочищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в период рекультивационных работ;
- места временного накопления отходов;

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

70



- строительная и транспортная техника (в случае технических неисправностей), а также возможное химическое воздействие при аварийных ситуациях при проведении работ по рекультивации;
- рекультивационные материалы, способные стать вторичным источником загрязнения подземных вод.

Основным видом воздействия объекта рекультивации является гидрогенное воздействие на подземный и поверхностный сток за счет вымывания из загрязненных техногенных грунтов опасных химических веществ.

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от р. Чусовой на удалении 0,96 км, находится вне водоохранной зоны водотока.

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от руч. Караульный на удалении 0,64 км, находится вне водоохранной зоны водотока.

Участок рекультивации расположен за пределами зон слабого, умеренного, сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение С), участок рекультивации *не попадает в установленные Министерством ЗСО* и на сегодняшний день не внесены в ЕГРН ЗСО (п. 8 ст. 26 Федерального закона от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

По информации ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» (приложение Г), по данным ФГИС «АСЛН» с учетом оперативной информации на 20.12.2022 г., в пределах участка рекультивации месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

По данным Администрации городского округа Ревда (приложение Т), унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда не имеет на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Водозабор осуществляется из Ревдинского водохранилища с целью использования на производственные нужды предприятия и передачи абонентам.

При проведении настоящих инженерных изысканий, скважинами вскрыта водоносная зона метаморфических пород, водовмещающими породами являются кварц-серицит-хлоритовые, кварц-альбит-серицитовые сланцы различной степени трещиноватости и их кора выветривания глинистого и щебенистого состава. В декабре 2022 г. установившиеся уровни подземных вод зоны трещиноватости зафиксированы на глубине 2,18-7,30 м, что соответствует абсолютным отметкам 335,80-351,95 м. Подземные воды приурочены к крупнообломочной и глинистой коре выветривания и трещиноватым сланцам. По данным инженерно-геологических изысканий, породы зоны аэрации в пределах участка неоднородны, сложены техногенными грунтами (песками, дресвяными грунтами, суглинками), четвертичными и элювиальными глинистыми, щебенистыми грунтами.

По защищенности от загрязнения, подземные воды водоносной зоны трещиноватости метаморфических пород в пределах участка рекультивации относятся к II категории, т. е. являются незащищенными от загрязнения.

С поверхности участок рекультивации сложен техногенными насыпными грунтами, обладающими токсичными свойствами, мощностью 0,1-5,0 м. Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для техногенных грунтов, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

Проектные решения по рекультивации должны быть направлены на снижение вероятности загрязнения окружающей среды, заключающиеся в организации системы сбора

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

хозяйственно-бытовых сточных вод; сбора, накопления и вывоза с территории строительства строительных отходов. При соблюдении целостности емкостей и контейнеров для сбора отходов, изменения состояния грунтовых и поверхностных вод в процессе строительства объектов не прогнозируется.

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты должен быть исключен.

Не допускается изъятие водных ресурсов. Рекомендуется обеспечение водой для питьевых и бытовых нужд на период производства работ по рекультивации предусмотреть привозной водой питьевого качества.

Для обеспечения безаварийного проведения работ по рекультивации объекта должно предусматриваться:

- соблюдение технологии рекультивации, требований техники безопасности при проведении всех технологических операций;
- нейтрализация пораженных участков просыпов и проливов нефтепродуктов при проведении строительных работ по рекультивации объекта;
- применение рекультивационных материалов для рекультивации земель, имеющих соответствующие паспорта, технические условия или экологические сертификаты соответствия.

Рекультивацию нарушенных земель планируется осуществлять с использованием песков строительных – отходов (песков) обогащения шлаков медеплавильного производства, отнесенных к V классу опасности в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (Приложение Э.1). Преобладающим компонентом в составе песка строительного является диоксид кремния. По результатам биотестирования, водные вытяжки пробы песков не оказывают токсическое действие на тест-объекты, отнесены к категории практически неопасных отходов (V класс), (Приложение Э.1).

В приложении Ю.1 представлены технические условия на песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015 от 25.05.2015 г. В соответствии с техническими условиями, песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства, может использоваться для рекультивации нарушенных земель и выполнении планировочных работ при благоустройстве территории.

На песок строительный по ТУ 5711-027-00194441-2015 имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг., приложение Ю.1.

В связи с установленной низкой защищенностью подземных вод от загрязнения, наличием в разрезе техногенных насыпных грунтов, обладающими токсичными свойствами, рекомендуем в основании рекультивационного слоя выполнить противодиффузионный экран мощностью не менее 0,5 м (согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21) для исключения неблагоприятного воздействия на подземную гидросферу при инфильтрации атмосферных осадков через толщу техногенных грунтов. Для противодиффузионного слоя рекомендуется использование местных глинистых грунтов с уплотнением до максимальной плотности при оптимальной влажности, бентонитовые маты и т.п. Виды материалов, используемых в процессе рекультивационных работ, уточняются при разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

Рекомендуется выполнить планировку территории, отвод поверхностного стока в прилегающей территории, перекрытие техногенных грунтов для исключения локализации поверхностного стока с участка рекультивации. Для предотвращения скопления поверхностного стока в пределах участка рекультивации рекомендуется провести планировку рельефа с понижением, приближенным к естественному рельефу для обеспечения отвода поверхностного стока без очистки.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													72

Проведение рекультивационных работ приведет к улучшению экологического состояния подземных вод в связи с перекрытием слоя техногенных грунтов изолирующим экраном, препятствующим инфильтрации атмосферных осадков в толщу отходов.

При соблюдении регламента рекультивационных работ, воздействие на поверхностные и подземные воды не прогнозируется.

Рекультивация участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с южной стороны цеха ксантогенатов, при соблюдении природоохранных мероприятий позволит улучшить экологическую ситуацию исследуемого района. Воздействие на состояние атмосферного воздуха и земельные ресурсы прогнозируется только в период строительства объекта и оценивается как кратковременное, локальное.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								73
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

### 3. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ).

#### 3.1. Характеристика состояния атмосферного воздуха

##### Климатические условия [30].

Климат района участка рекультивации согласно ГОСТ 16350-80 по воздействию на технические изделия и материалы определен как «умеренно холодный». СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» относит участок работ к строительному району I, подрайону I В.

Характеристика климатических условий района строительства приведена по материалам наблюдений УГМС на действующей метеостанции Ревда, расположенной к югу на удалении 7 км. Отметка земли на метеоплощадке 325м. Степень открытости метеостанции по классификации В.Ю. Милевского5б. Окружающая форма рельефа плоская. Флюгер выше окружающих предметов среди элементов защищенности Выбор данной метеостанции, в качестве репрезентативной для района строительства, основан на рекомендациях СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

При составлении климатической характеристики использовались материалы, опубликованные в Научно-прикладном справочнике по климату СССР, СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», справках Уральского УГМС.

Ниже по тексту приводятся сведения по метеорологическим характеристикам, учитываемых при проектировании, согласно требованиям СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» [3].

##### Солнечная радиация

Таблица 3.1. Среднемесячная и годовая прямая солнечная радиация на горизонтальную поверхность при ясном небе, МДж/м<sup>2</sup>

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
112	215	445	648	855	903	879	707	489	295	139	79

##### Температура воздуха

Таблица 3.2. Среднемесячная и годовая температура воздуха (1966-2021 г.г.), °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14,9	-13,0	-5,2	3,4	10,5	15,6	17,7	14,9	9,1	1,9	-6,2	-12,2	1,8

Абсолютный минимум температуры воздуха (1929-2021г.г.)

минус 46,9°С

Абсолютный максимум температуры воздуха (1933-2021г.г.)

37,7°С

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (1966-2021 гг.)

минус 21,2 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (1966-2021 гг.)

24,2 °С.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1					Лист
													74

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (1960-2019г.г.)	минус 16,9 °С
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (1960-2019г.г.)	18,1 °С
Температура наиболее холодных суток P=0,98 (1966-2020г.г.)	минус 44°С
Температура наиболее холодных суток P=0,92	минус 38°С
Температура наиболее холодной пятидневки P=0,98	минус 39°С
Температура наиболее холодной пятидневки P=0,92(1966-2020г.г.)	минус 34°С
Температура воздуха параметра А теплого периода (p=0,95)	22°С
Температура воздуха параметра Б теплого периода (p=0,98)	26°С
Температура воздуха параметра А холодного периода (p=0,94)	минус 20°С
Температура воздуха параметра Б холодного периода (p=0,92)	минус 34°С
Продолжительность периода с $t \leq 0^{\circ}\text{C}$ (гистограмма, 1966-2020г.г.)	164 дня
Средняя температура периода с $t \leq 0^{\circ}\text{C}$	минус 9,3°С
Продолжительность периода с $t \leq 8^{\circ}\text{C}$	228 дней
Средняя температура периода с $t \leq 8^{\circ}\text{C}$	минус 5,5°С

Таблица 3.3. Среднемесячная и годовая температура поверхности почвы, °С (1966-2021г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14,9	-13,0	-5,2	3,4	10,5	15,6	17,7	14,9	9,1	1,9	-6,2	-12,2	1,8

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта (СП 22.13330.2016):

- глинистых и суглинистых грунтов – 1,65 м ;
- супесей, песков мелких и пылеватых – 2,01 м ;
- песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,15 м ;
- крупнообломочных грунтов – 2,44 м.

#### Ветер

Таблица 3.4. Повторяемость направлений ветра (1966-2021 г.г.), %

Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	5	5	9	7	10	24	25	15	19

Таблица 3.5. Среднемесячная и годовая скорость ветра (1966-2021 г.г.), м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,4	2,6	2,6	2,7	2,6	2,4	2,0	2,0	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4

Среднегодовая скорость ветра - 2,4 м/с.

Среднее число дней с сильным ветром ( $V > 15\text{ м/с}$ ) за год - 15 дней.

Скорость ветра  $U^*$ , среднегодовая повторяемость превышение которой в данной местности менее 5% (УГМС, 1966-2020г.г.) - 6 м/с.

Расчетная максимальная за год скорость ветра (1966-2021г.г.) вероятностью превышения:

- 2 % - 27 м/с;
- 4 % - 26 м/с.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-3-ОВОС1						Лист
															75
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата										

Нормативное ветровое давление для площадки строительства (СП20.13330.2016, I район)  
-0,23 кПа.

#### Атмосферное давление

Таблица 3.6. Среднее атмосферное давление, гПа, на уровне станции по месяцам и за год (1966-2021г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
978,7	979,6	978,5	977,2	975,9	972,6	972,2	974,1	976,1	976,9	979,0	978,8	976,6

#### Влажность воздуха

Таблица 3.7. Среднее парциальное давление водяного пара, гПа, по месяцам и за год (1966-2021 г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,9	2,0	3,1	5,0	7,4	11,6	14,2	12,7	9,0	5,8	3,5	2,3	6,5

Таблица 3.8. Средняя относительная влажность воздуха, %, по месяцам и за год (1966-2021 г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
79	76	71	64	60	66	72	76	78	79	81	80	73

Таблица 3.9. Средний дефицит насыщения, г Па, по месяцам и за год (1966-2021г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,5	0,7	1,5	3,6	6,6	7,4	7,0	5,2	3,3	1,8	0,8	0,5	3,2

#### Атмосферные осадки

Таблица 3.10. Среднее количество атмосферных осадков (1960-2018г.г.), мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
24	19	21	30	48	73	90	70	52	44	35	29	535

Статистические параметры распределения годовой суммы атмосферных осадков приняты по метеостанции Екатеринбург (Свердловск) и составляет  $C_v=0,18$ ,  $C_s=0,60$  [10].

Таблица 3.11 Расчетные значения годовых сумм атмосферных осадков, мм

Обеспеченность, Р%	5	10	25	50	75	95
Осадки, мм	708	663	594	535	465	395

Таблица 3.12. Атмосферные осадки в годы различной вероятности превышения, мм

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
							76

P%	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5	32	25	28	40	64	96	119	93	69	58	46	38	708
50	24	19	21	30	48	73	90	70	52	44	35	29	535
95	18	14	15	22	36	54	66	52	38	32	26	21	395

Среднее количество дождей за год – 104,5.

Средняя продолжительность дождя – 5,7 часов.

Таблица 3.13. Максимальное суточное количество атмосферных осадков, мм, в теплый период года (1960-2017г.г.)

месяц	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
среднее	8,2	13,6	19,6	24,8	20,2	14,3	9,8
абсолютное	33	41	56	70	80	56	29
год	2006	2002	2012	1989	1942	1953	2014

Суточный максимум атмосферных осадков P=1% (по Фрише, 1927-2020г.г.) - 105 мм.

#### Снежный покров

Таблица 3.14. Средняя высота снежного покрова, см, на последний день декады по снегосъемкам на полевом участке (1966-2021г.г.)

Декада	X	XI	XII	I	II	III	IV	Средн. из наиб. за зиму	Макс. из наиб. за зиму	Мин. из наиб. за зиму
I	*	11	21	30	39	40	20	45	70	17
II	*	14	23	33	39	38	11			
III	8	17	26	35	40	31	-			

Средняя дата появления снежного покрова (1966-2021 гг.) - 14 октября.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова - 31 октября.

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова - 9 апреля.

Средняя дата схода снежного покрова - 27 апреля.

Наибольшая декадная высота снежного покрова обеспеченностью:

5 % - 83 см;

50 % - 51 см.

Средняя продолжительность периода весеннего снеготаяния (1978-2015 гг.) – 25 дней.

Средняя продолжительность периода таяния снега в течение суток (1978-2015 гг.) – 9 часов.

Нормативный вес снежного покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности (СП 20.13330.2016, III район) – 1,50 кН/м<sup>2</sup>.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
									77

Гололедно-изморозевые образования

Таблица 3.15. Среднее число дней с гололедно-изморозевыми отложениями по месяцам и за год, 1966-2021г.г.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
гололед	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	0,7	0,9	0,4	3
изморозь	3,6	2,4	1,0	0,1	0,02	-	-	-	-	0,1	1,2	2,9	11

Толщина стенки гололеда *b* для площадки строительства (СП 20.13330.2016, IV район)

– 15 мм.

Грозы

Таблица 3.16. Среднее число дней с грозой (1966-2021г.г.)

IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Год
0,2	2,8	6,4	7,4	4,2	0,6	-	22

Метели

Таблица 3.17. Среднее число дней с метелями (1966-2021г.г.)

X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
1,6	4,5	5,7	6,3	6,0	3,7	1,4	0,2	29

Туманы

Таблица 3.18. Среднее число дней с туманами (1966-2021г.г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,7	0,3	0,3	0,8	0,9	1,0	1,9	2,6	2,5	1,0	0,5	0,6	13

Опасные метеорологические явления.

За период 1963-2022 г.г. на метеостанции Ревда отмечено 45 случаев опасных метеорологических явлений. Согласно перечню и категорий учета опасных гидрометеорологических процессов и явлений, приведенных в СП 482.1325800.2020 приложения Б, к наблюдаемым опасным явлениям относится сильный ветер (скорость ветра 25 м/с и более), сильный дождь (количество осадков более 50 мм за 12 ч. и менее), сильный ливень (осадки 30 мм за 1 час и менее), гололед (отложение льда толщиной не менее 20 мм). Сильный ветер наблюдался 3 раза, повторяемость составляет 0,0017%, сильный дождь наблюдался 2 раза, повторяемость – 0,0081% , ливень отмечен 2 раза, повторяемость – 0,0081%, гололед наблюдался 1 раз , повторяемость явления составляет 0,0046%.

**Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены по данным ФГБУ «Уральское УГМС» (приложение Г.1).

Фоновые (Сф) и фоновые долгопериодные (Сфс) концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Ревда рассчитаны для точки 1 км на север от ул. СУМЗ, д.1. к4, методом интерполяции в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

78



атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794) по данным многолетних наблюдений стационарных постов ФГБУ «Уральское УГМС» в г. Первоуральск.

Фоновые концентрации и долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 - Фоновые концентрации и долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вредное вещество	Фоновые значения концентраций, Сф, мг/м <sup>3</sup>	Значения долгопериодных средних концентраций, Сфс, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р. (мг/м <sup>3</sup> ) по СанПиН 1.2.3685-21	ПДКс.г. (мг/м <sup>3</sup> ) по СанПиН 1.2.3685-21
Диоксид азота	0,079	0,034	0,2	0,04
Диоксид серы	0,020	0,007	0,5	не установлена
Оксид углерода*	2,363	1,3	5,0	3,0
Оксид азота*	0,048	0,020	0,4	0,06
Взвешенные вещества	0,235	0,092	0,5	0,075
Бенз(а)пирен	$4,156 \cdot 10^{-6}$	$2,8 \cdot 10^{-6}$	не установлена	$1,0 \cdot 10^{-6}$

\* значение фоновой концентрации по данным ПНЗ № 1, расположенного в 4,9 км на северо-восток от объекта

Исходя из представленных значений фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, уровень загрязнения атмосферы в районе расположения проектируемого объекта существенно ниже установленных гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха ПДКмр., установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

За фоновую концентрацию принимается статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси (средняя за 20 мин., Сф), значение которой превышает в 5% случаев общего количества наблюдений ("Руководство по контролю загрязнения атмосферы" РД 52.04.186-89). В связи с введением в действие с 1 января 2018 г. "Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273, зарегистрированы в Минюсте России 10.08.2017 N 47734), используются фоновые концентрации, соответствующие длительному времени усреднения (долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, Сфс).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ - специальное понятие, предназначенное для использования в целях нормирования выбросов. Значения фоновых концентраций устанавливаются согласно нормативным документам на основе специальной обработки данных инструментальных наблюдений. В качестве самостоятельной характеристики уровня загрязнения атмосферы фоновая концентрация не применяется, она не сравнивается с ПДК.

Значение коэффициента А, зависящего от температурной стратификации атмосферы, принято в соответствии с приложением № 2 к Методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденным приказом Минприроды России от 6 июня 2017 года № 273, и составляет 160 (Приложение Б).

*Оценка качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ АО «СУМЗ» по данным мониторинга*

На АО «СУМЗ» организован и осуществляется постоянный мониторинг объектов окружающей среды. Основная цель мониторинга – контроль и оперативность принятия

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

79

действенных мер по устранению или снижению негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия.

Инструментальный контроль соблюдения норм и требований по охране окружающей среды проводит лаборатория охраны окружающей среды, аккредитованная в национальной системе аккредитации (Росаккредитация) на соответствие требований ГОСТ ISO/IEC 17025.

В соответствии с информацией ФГБУ «Уральское УГМС» (Приложение Б), преобладающими направлениями ветров в районе участка рекультивации являются западные (с повторяемостью 25 % в год) и юго-западные (с повторяемостью 24 % в год). Соответственно, с учетом направления преобладающих ветров, прогнозируемое воздействие работ по рекультивации участка ожидается в восточном и северо-восточном направлениях.

В рамках мониторинга окружающей среды АО «СУМЗ» выполняются рекультивационные работы качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и прилегающей жилой застройки. В районе участка рекультивации ближайшими пунктами мониторинга атмосферного воздуха, в том числе расположенных в направлении преобладающих ветров, являются:

- Та 1 на границе СЗЗ, в северном направлении относительно промплощадки;
- Та 6 на границе СЗЗ, в юго-восточном направлении относительно промплощадки (до жилой застройки пос. Новый);
- Та 7 на границе СЗЗ, в *восточном* направлении относительно промплощадки;
- Та 8 на границе ближайшей жилой застройки п. Первомайский по адресу ул. Степана Разина, 42, в *северо-восточном* направлении относительно промплощадки;
- Та 9 на границе ближайшей жилой застройки п. Динас по адресу ул. Свердлова, 9, в северо-западном направлении относительно промплощадки.

Контролируемые показатели: концентрации диоксида серы, оксида и диоксида азота, оксида углерода, серной кислоты, пыли (взвешенных веществ), мышьяка (неорганические соединения), свинца, меди, цинка, никеля, кадмия, метеофакторы.

Рекультивационные работы выполняются испытательной лабораторией АО «СУМЗ», аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.510591, результаты мониторинга за 2022 г. приведены в приложении Ц.1.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ АО «СУМЗ» за 2019-2022 гг. приведены в таблице 3.2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

Таким образом, состояние атмосферного воздуха в районе участка рекультивации оценивается как удовлетворительное, уровень загрязнения атмосферы в районе расположения проектируемого объекта существенно ниже установленных гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха ПДК<sub>мр.</sub>, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы

Таблица 3.2.1 - Максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (С<sub>мр</sub>) за 2019 - 2022г.г.

дата отбора	мг/м <sup>3</sup>						мкг/м <sup>3</sup>					
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Пыль (взвешенные вещества)	As (неорг.соед.)	Pb	Cu	Zn	Ni	Cd
Максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе												
Та 1 на границе СЗЗ, в северном направлении относительно промплощадки												
2018 год	0,0164		0,0238	0,3891	0,0113	<0,25	<0,001	0,0941	0,1138	0,1560	0,1028	0,0081
2019 год	<0,05		<0,08	<2,4	0,0126	<0,25	<0,00015	0,1094	0,1102	0,1536	0,1094	0,0084
2021 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0129	<0,15		0,1153	0,1093	0,1548	0,1205	0,0083
2022 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0126	<0,15		0,1148	0,0793	0,1518	0,1116	0,0080
Та 6 на границе СЗЗ, в юго-восточном направлении относительно промплощадки (до жилой застройки пос. Новый)												
2018 год	0,0249		0,0388	1,0489	0,0112	<0,25	<0,001	0,1604	0,1321	0,1986	0,0632	0,0164
2019 год	<0,05		<0,08	<2,4	0,0115	<0,25	<0,00015	0,1641	0,1493	0,2042	0,0675	0,0169
Та 7 на границе СЗЗ, в восточном направлении относительно промплощадки												
2018 год	0,0163		0,0287	0,9235	0,0117	<0,25	<0,001	0,1496	0,1748	0,2183	0,0915	0,0115
2019 год	<0,05		<0,08	<2,4	0,0119	<0,25	<0,00015	0,1504	0,1731	0,2205	0,0938	0,0122
2021 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0130	<0,15		0,1362	0,1402	0,2296	0,0940	0,0113
2022 год	<0,05	0,1280	<0,08	<2,4	0,0117	<0,15		0,1271	0,0996	0,2184	0,1099	0,0112
Та 8 на границе ближайшей жилой застройки п. Первомайский по адресу ул. Степана Разина, 42, в северо-восточном направлении относительно промплощадки												
2018 год	0,0133		0,0201	0,6103	0,0110	<0,25	<0,001	0,1068	0,0994	0,2080	0,0582	0,0154
2019 год	<0,05		<0,08	<2,4	0,0114	<0,25	<0,00015	0,1243	0,1069	0,2189	0,0624	0,0157
2021 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0121	<0,15		0,1110	0,1453	0,2054	0,0746	0,0161
2022 год	<0,05	0,1169	<0,08	<2,4	0,0116	<0,15		0,1071	0,0583	0,2020	0,0713	0,0161
Та 9 на границе ближайшей жилой застройки п. Динас по адресу ул. Свердлова, 9, в северо-западном направлении относительно промплощадки												
2018 год	0,0114		0,0340	1,0341	0,0112	<0,25	<0,001	0,1386	0,0963	0,2741	0,1423	0,0099
2019 год	<0,05		<0,08	<2,4	0,0116	<0,25	<0,00015	0,1377	0,0976	0,2733	0,1432	0,0103
2021 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0117	<0,15		0,1203	0,1122	0,2515	0,1423	0,0120
2022 год	<0,05	<0,08	<0,08	<2,4	0,0098	<0,15		0,1208	0,0842	0,2536	0,1353	0,0124
ПДК <sub>мр</sub> СанПиН 1.2.3685-21, мкг/м <sup>3</sup>	0,5	0,4	0,2	5,0	0,3	0,5	ПДК <sub>мр</sub> не устан.	1,0 мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>мр</sub> не устан.	ПДК <sub>мр</sub> не устан.	ПДК <sub>мр</sub> не устан.	ПДК <sub>мр</sub> не устан.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Колуч	Лист
№ док.	Подп.	Дата

и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### 3.2. Грунты

На основании результатов инженерно-геологических изысканий, геолого-литологические разрезы выработками, пройденными при настоящих изысканиях и изысканиях прошлых лет до глубины 11,0 м, представлены сверху вниз следующими грунтами:

1. Техногенный насыпной грунт четвертичного возраста (tQ) представлен песком пылеватым водонасыщенным, черного, темно-серого и серого цвета. Встречен с поверхности и с глубины 1,0-1,7 м в скважинах 8, 13, 16, 18, 20, слоем мощностью 0,8-4,0 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 337,02-353,35 м.

2. Техногенный насыпной дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 35-40-45 %. Встречен в скважинах 5, 9-11, 17, 18, 20, 21(2017)-23(2017), 2(2013), 52(2009) с поверхности до глубины 0,4-4,3 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 341,70-354,75 м.

3. Техногенный насыпной суглинок четвертичного возраста (tQ) черного, коричневого и зеленовато-серого цвета, твердый и полутвердый, с дресвой и щебнем до 20-25 %, дресвяный и щебенистый. Встречен слоем мощностью 0,1-5,0 м, с поверхности и с глубины 1,8 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 335,57-355,86 м

4. Суглинок делювиальный четвертичного возраста (dQ) коричневого цвета, твердый, редко с дресвой и щебнем до 15-20 %. Встречен с глубины 0,5-1,9 м, слоем мощностью 1,1-4,8 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 346,34-354,76 м.

5. Суглинок элювиальный мезозойского возраста (eMZ) светло-коричневый, желто-серого, зеленовато-серого и серого цвета, твердый и полутвердый. Встречен с глубины 0,1-5,4 м. Вскрытая мощность слоя 0,8-9,9 м. Абсолютные отметки вскрытой глубины подошвы слоя изменяются от 336,00 м до 352,05 м.

6. Щебенистый грунт элювиальный мезозойского возраста (eMZ) желто-серого и серого цвета, с твердым суглинистым заполнителем до 30-35-40 %. Встречен с глубины 0,5-8,0 м. Вскрытая мощность слоя составила 0,9-6,1 м. Абсолютные отметки вскрытой глубины подошвы слоя изменяются от 334,07 м до 349,84 м.

7. Скальный грунт кварц-серицит-хлоритовых сланцев (PZ) светло-серого и серо-желтого цвета, иногда с желто-бурыми пятнами налета гидроокислов железа по плоскостям сланцеватости, малопрочный, средневыветрелый, сильнотрещиноватый. Встречен с глубины 3,0-8,4 м. Вскрытая мощность слоя составила 1,6-5,0 м. Абсолютные отметки кровли слоя изменяются от 338,26 м до 349,84 м.

8. Скальный грунт кварц-альбит-серицитовых сланцев (PZ) серого и светло-серого цвета, средней прочности, слабовыветрелый, среднетрещиноватый. Встречен с глубины 2,5-6,4 м. Вскрытая мощность слоя составила 2,0-2,5 м. Абсолютные отметки кровли слоя изменяются от 334,07 м до 341,16 м.

В результате рекультивационных работ в пределах сжимаемой грунтовой толщи в соответствии с ГОСТ 25100-2020 и ГОСТ 20522-2012 [29] выделено восемь инженерно-геологических элементов (ИГЭ), приуроченных к генетическим и литологическим слоям.

#### 3.2.1. Специфические грунты

На участке работ следует отметить наличие специфических грунтов, к которым относятся техногенные грунты. Условия залегания и распространения грунтов приведены на инженерно-геологических разрезах (22-5787-3-ИГИ-Г2). Техногенные насыпные грунты (ИГЭ-1-3) образованы в результате планировки территории, строительстве технологических дорог, производственных зданий и сооружений, представлены перемещенными естественными грунтами суглинками иногда с дресвой, щебнем, дресвяным грунтом, песком.

Особенностью толщи насыпных грунтов территории является их неоднородность по способу отсыпки, по составу и связанная с этим неоднородность свойств, как в плане, так и по

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		82

глубине. Возраст отсыпки насыпных грунтов составляет 5-9 лет. Учитывая неоднородный состав насыпных грунтов с наличием суглинистых разностей, ориентировочное время самоуплотнения грунтов в соответствии с табл. 9.1 СП 11-105-97, ч. II, может изменяться от 5 до 30 лет, поэтому насыпные грунты в зависимости от состава на различных участках могут быть отнесены как к слежавшимся, так и к неслежавшимся.

К специфическим свойствам техногенных суглинков следует добавить их способность к набуханию при замачивании. Основания, сложенные набухающими грунтами, должны проектироваться с учетом способности таких грунтов при повышении влажности увеличиваться в объеме — набухать. При нарушении природного сложения набухающего грунта (например, при использовании его в качестве грунта обратной засыпки) величина свободного набухания может увеличиваться до 1,5-2,0 раз. При последующем понижении влажности у набухающих грунтов происходит обратный процесс — усадка.

Мезозойские элювиальные образования дисперсной зоны выветривания (суглинки твердые и полутвердые ИГЭ-5) и обломочной зоны выветривания (щебенистый грунт ИГЭ-6) обладают неоднородностью физико-механических свойств как в разрезе, так и по площади. С глубиной степень выветрелости постепенно снижается, и элювиальные образования переходят в трещиноватую материнскую горную породу. Граница между элювиальным грунтом и подстилающей материнской породой крайне неровная, нечетко выраженная и может быть установлена, как правило, условно. Физико-механические свойства специфических грунтов более подробно приведены в главе 6 настоящего отчета.

Элювиальные грунты требуют особого внимания при проектировании. Необходимо отметить, что, элювиальные грунты при замачивании, промерзании и последующем оттаивании утрачивают природную структуру и теряют несущую способность, что приводит к снижению их прочностных и деформационных характеристик, увеличению дисперсности грунтов в верхнем слое.

При проектировании необходимо предусмотреть защиту элювиальных грунтов от разрушения атмосферными воздействиями и водой.

Учитывая, что эти породы неморозостойкие и легко поддаются процессам выветривания, в результате чего происходит нарушение их структуры, что приводит к резкому снижению прочности этих пород, рекомендуется оставление в котловане защитного слоя, который должен удаляться непосредственно перед укладкой бетона. Необходимо предохранять грунты от замачивания.

### 3.2.2 Геологические и инженерно-геологические процессы

Из инженерно-геологических процессов, осложняющих инженерно-геологические условия территории участка работ следует отметить выветривание грунтов, пучение грунтов при сезонном промерзании, возможное техногенное подтопление территории.

Процессы выветривания на территории участка работ развиты повсеместно. Профиль коры выветривания участка рекультивации представлен сверху-вниз дисперсной, обломочной и трещиноватой зонами. Дисперсная зона, характеризующаяся химико-минералогическим преобразованием исходных пород, представлена в разрезе суглинками элювиальным (ИГЭ-5).

Обломочная зона характеризуется физическим разрушением скальных пород, представлена в разрезе щебенистым грунтом (ИГЭ-6).

Трещиноватая зона соответствует начальной стадии физического выветривания монолитных скальных пород и представлена средневыветрелыми трещиноватыми скальными грунтами кварц-серицит-хлоритовых и кварц-альбит-серицитовых сланцев (ИГЭ-7,8).

Перечень мероприятий по защите объекта от замачивания выбирается проектной организацией.

Необходимо отметить, что характерной особенностью скального массива является сильная трещиноватость массива в целом, наличие в трещинах продуктов выветривания, а также постепенный переход от рухляка к суглинистому грунту, т.е. граница между ними в какой-то степени является условной, поскольку степень выветрелости исходной породы изменяется с

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													83

глубиной постепенно. При разработке котлована границы грунтов между инженерно-геологическими скважинами могут иметь более сложное строение, чем указанное на инженерно-геологических разрезах, что необходимо учитывать при проектировании.

Среди современных геологических процессов и явлений, осложняющих условия инженерно-хозяйственного освоения территории, следует отметить сезонное промерзание и оттаивание грунтов.

Сезонное промерзание начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°C в область отрицательных значений в конце сентября - начале октября. Промерзание раньше начинается на лишенных почвенного покрова минеральных грунтах. Глубина промерзания обусловлена, в основном, литологическим составом поверхностного слоя, а также режимом снегонакопления. На оголенных, приподнятых поверхностях, откуда снег сдувается ветром, промерзание идет быстрее, в понижениях – медленнее.

В пределах глубины сезонного промерзания на участке рекультивации залегают техногенные грунты (ИГЭ-3) слабопучинистые, суглинки делювиальные (ИГЭ-4) среднепучинистые, элювиальные суглинки (ИГЭ-5) среднепучинистые.

Участок работ относится к потенциально подтопляемому в техногенных условиях (район П-Б1). Приложения И СП 11-105-97.

На участке рекультивации подтопление будет развиваться вследствие подъема уровня первого от поверхности безнапорного слабоводоносного горизонта, который испытывает существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика; при подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод.

Подтопление территории вызывает изменение физико-механических свойств грунтов в основании инженерных сооружений и агрессивность грунтовых вод; влияет на надежность конструкций зданий и сооружений; увеличивает коррозию подземных частей металлических конструкций, трубопроводных систем, систем водоснабжения и теплофикации.

На нарушение структуры грунта большое влияние оказывают непрерывность и длительность фильтрации. При кратковременной сезонной инфильтрации атмосферных осадков нарушение структурных связей незначительно, и после прекращения инфильтрации, возможно их восстановление. В случае инфильтрации производственных вод, в основном имеющей непрерывный или длительный характер, нарушение структурных связей имеет устойчивые формы и восстановление их не происходит.

В качестве основных средств инженерной защиты следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, сооружения по отводу поверхностного стока. Мероприятия по защите проектируемых сооружений от подтопления назначаются проектной организацией в соответствии с требованиями СП 11-105-97 Часть 2.

Кроме того, следует отметить наличие линейной эрозии в южной части участка работ.

Современные эрозионные формы рельефа на участке работ представлены рытвинами, промоинами мелкими и глубокими.

Рытвины (борозды, размоины) – ежегодно образующиеся линейные эрозионные формы, глубиной 0,3-1,5 м и шириной 0,5-5,0 м (рисунок 8.1).

Промоины имеют вертикальные или крутосклонные, незадернованные борта. Поперечный профиль симметричный или слабо асимметричный формы (от V-образного до карнизного).

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															84



Рисунок 3.2.1 Рытвины и промоины в южной части участка работ возле ж/д полотна

В качестве противоэрозионных мероприятий рекомендуется:

- биологические и агрокультурные укрепляющие мероприятия;
- планировка территории с целью организации отведения поверхностного стока;
- защитное покрытие или закрепление грунтов для повышения местной устойчивости склонов (откосов), консолидации массивов, предотвращения эрозии, уменьшения инфильтрации в грунт поверхностных вод, предотвращения выветривания;
- водоотводные мероприятия в целях отвода временных водотоков с территорий, подверженных эрозии.

В целом инженерно-геологические условия территории участка работ могут быть отнесены к III категории сложности согласно таблицы Г1 СП 47.13330.2016 из-за существенного изменения территории участка работ под влиянием техногенных воздействий, значительного распространения специфических грунтов на участке работ, развития опасных инженерно-геологических процессов (выветривание, пучение грунтов, эрозионные процессы, возможное подтопление территории).

### 3.2.3 Сейсмичность района работ

Уровень сейсмического воздействия определен по данным ОСР-2015 согласно СП 14.13330.2018 [29]. Характеристиками уровня сейсмического воздействия являются вероятность реализации в течение 50 лет (или средний период повторяемости) и нормативная сейсмичность в баллах по одной из карт комплекта ОСР-2015. Карта ОСР-2015-А определяет нормативную сейсмичность с 10%-ной вероятностью превышения или 90%-ной вероятностью непревышения в течение 50 лет. Средний период повторяемости землетрясений данной интенсивности - 500 лет. Карта ОСР-2015-Б определяет нормативную сейсмичность с 5%-ной вероятностью превышения или 95%-ной вероятностью непревышения в течение 50 лет. Средний период повторяемости землетрясений данной интенсивности - 1000 лет.

По результатам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2015 фоновая (исходная) величина силы сейсмического воздействия в пределах г. Ревда Свердловской области, где располагается участок работ, по карте «А» - 6 баллов, по карте «В» составляет 6 баллов, по карте «С» - 8 баллов.

Грунты выделенных ИГЭ при природной влажности и в условиях прогнозного водонасыщения отнесены ко - II (второй) категории по сейсмическим свойствам.

Величина расчетной силы сейсмического воздействия на объекты проектируемой рекультивации для условий грунтов второй категории по сейсмическим свойствам может быть принята равной ее фоновой (исходной) величине.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1			Лист
												85

### 3.2.4. Полезные ископаемые

По сведениям Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (УРАЛНЕДРА), приложение Д, участок рекультивации по объекту «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» расположен в Свердловской обл., г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, имеющего статус земли поселений (земли населенных пунктов) для нужд промышленности, в границах населенного пункта.

В соответствии с ФЗ РФ от 03.08.2018 № 342-ФЗ, которым были внесены изменения в ст. 25 Закона РФ «О недрах» и пп. 1 п. 64 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки выдаются на земельные участки, расположенные за границами населенных пунктов.

В соответствии с п. 46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, при застройке земельных участков в границах населенного пункта отсутствует обязанность по получению заключений об отсутствии полезных ископаемых и разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых (при их наличии).

По сведениям ФБУ «ТФГИ» по Уральскому федеральному округу (приложение Г), границах участка рекультивации отсутствуют:

- участки недр, учтенные Государственным балансом запасов полезных ископаемых РФ и Территориальным балансом запасов по общераспространенным полезным ископаемым по Свердловской области по состоянию на 01.01.2022 г.,
- участки недр, предоставленные в пользование или предполагаемые для предоставления в пользование в установленном порядке и (или) включенные на 20.12.2022 г. в программы или перечни объектов, предполагаемых для предоставления в пользование в целях геологического изучения и (или) разведки и добычи полезных ископаемых.

### 3.2.5. Экологическая характеристика грунтов

Участок рекультивации по объекту «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ».

Почвенный слой в пределах участка рекультивации отсутствует, в связи с этим в отчете приводится эколого-геохимическая характеристика техногенных и делювиальных, элювиальных грунтов, слагающих основание участка рекультивации.

Определение норм снятия плодородного слоя почв не требуется в связи с их отсутствием.

Согласно п. 22 СанПиН 2.1.3685-21, расчет суммарного показателя химического загрязнения почв выполняется относительно фоновых значений. Оценка суммарного показателя химического загрязнения проведена на основании сравнения состава грунтов участка рекультивации с фоновой пробой почв, отобранной в рамках мониторинга окружающей среды АО «СУМЗ» вне зоны возможного влияния АО «СУМЗ», в 20 км в юго-восточном направлении от промплощадки завода, на достаточном удалении от поселений, на расстоянии более 500 м от автодорог, вне зоны влияния существующих источников воздействия на состояние окружающей среды гидрогенным и аэрогенным путями.

В рамках инженерно-экологических изысканий в пределах участка рекультивации проанализированы пробы грунтов следующих разновидностей:

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

86



1. Техногенный насыпной грунт четвертичного возраста (tQ) представлен песком пылеватым водонасыщенным, черного, темно-серого и серого цвета.

2. Техногенный насыпной дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 35-40-45 %.

3. Техногенный насыпной суглинок четвертичного возраста (tQ) черного, коричневого и зеленовато-серого цвета, твердый и полутвердый, с дресвой и щебнем до 20-25 %, дресвяный и щебенистый.

4. Суглинок делювиальный четвертичного возраста (dQ) коричневого цвета, твердый, редко с дресвой и щебнем до 15-20 %.

5. Суглинок элювиальный мезозойского возраста (eMZ) светло-коричневый, желто-серого, зеленовато-серого и серого цвета, твердый и полутвердый.

Ниже приведена экологическая характеристика грунтов по выделенным ИГЭ. Гранулометрический состав грунтов принят по результатам инженерно-геологических изысканий.

#### **ИГЭ-1 Техногенный насыпной грунт (песок пылеватый)**

Техногенный насыпной грунт четвертичного возраста (tQ) представлен песком пылеватым водонасыщенным, черного, темно-серого и серого цвета. Встречен с поверхности и с глубины 1,0-1,7 м в скважинах 8, 13, 16, 18, 20, слоем мощностью 0,8-4,0 м.

Грунты отнесены к слабокислым с рНсол 5,8.

Количественный анализ содержания валовых форм металлов в насыпном грунте ИГЭ-1 показал, что содержания валовых форм металлов 1 и 2 классов опасности превышают установленные ПДК(ОДК), таблица 5.3.

Из веществ **1 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- цинка – 20374 мг/кг (370 ОДК),
- свинца – 678 мг/кг (21,2 ОДК),
- мышьяка – 182 мг/кг (91 ОДК),
- кадмия – 38 мг/кг (76 ОДК).

Из веществ **2 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- меди – 2944 мг/кг (89 ОДК).

Коэффициенты концентрации загрязняющих веществ в техногенных грунтах ИГЭ-1 относительно фоновых значений для почв составили для веществ 1 и 2 классов опасности (таблица 5.3):

- по цинку – 107,2 (кратность превышения фона);
- кадмию – 13,6;
- меди – 11,0;
- свинцу – 7,8;
- мышьяку – 6,5.

Таким образом, в техногенных грунтах, представленных пылеватыми песками, наблюдаются превышения относительно фоновых значений по цинку, кадмию, меди, свинцу, мышьяку.

*Обобщенная оценка техногенных грунтов ИГЭ-1 по уровню загрязнения.* Значение Zc для техногенных грунтов ИГЭ-1 составляет 142,1. В соответствии с п. 22 раздела IV СанПиН 1.2.3685-21, учитывая повышенное содержания веществ 1 и 2 классов опасности выше ПДК/ОДК (по цинку, свинцу, мышьяку, кадмию и меди), исследованные грунты отнесены к чрезвычайно опасной категории загрязнения (Zc>128).

В грунтах ИГЭ-1 *бенз(а)пирена* не выявлено, его содержание ниже предела чувствительности метода определений - <0,005 мг/кг (при нормативе 0,02 мг/кг).

*Нефтепродукты* в грунтах выявлены в незначительных концентрациях, содержание нефтепродуктов составляет 10 мг/кг, что соответствует допустимому содержанию согласно письму Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Для техногенных грунтов выполнено *определение биотестирования на гидробионтах* согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1			Лист
												87

негативного воздействия на окружающую среду», и определение класса опасности грунтов. Результаты лабораторных испытаний приведены в приложении И2 (том 2).

По результатам биотестирования техногенных грунтов ИГЭ-1, водные вытяжки пробы оказывают токсическое действие на тест-объекты. В соответствии с приложением 5 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», исследуемые грунты относятся к IV классу опасности.

Техногенные насыпные грунты ИГЭ-1 не относятся к потенциально плодородным породам (т.к. не соответствуют п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства).

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, выбор вида использования почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения основан на сравнительном анализе загрязнения грунтов с предельно допустимыми концентрациями при лимитирующих показателях вредности.

При обосновании ПДК химических веществ в почве рассматривают 4 основных показателя вредности, устанавливаемых экспериментально: *транслокационный*, характеризующий переход вещества из почвы в растение, *миграционный водный* характеризует способность перехода вещества из почвы в грунтовые воды и водоисточники, *миграционный воздушный* показатель вредности характеризует переход вещества из почвы в атмосферный воздух и *общесанитарный* показатель вредности - характеризует влияние загрязняющего вещества на самоочищающую способность почвы и ее биологическую активность. При этом каждый из путей воздействия оценивается количественно с обоснованием допустимого уровня содержания вещества по каждому показателю вредности. Наименьший из обоснованных уровней содержания является лимитирующим и принимается за ПДК.

В связи с отсутствием в законодательно утвержденных нормативных документах значений лимитирующего показателя вредности для определяемых показателей, за лимитирующий показатель при выборе вида использования почв приняты установленные значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для техногенных грунтов ИГЭ-1, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

#### ***ИГЭ-2 Техногенный насыпной дресвяный грунт***

Техногенный насыпной дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 35-45 %. Встречен с поверхности до глубины 0,4-4,3 м.

Крупнообломочные грунты не обладают способностью сорбировать загрязнение при отсутствии или низком содержании дисперсной части грунта. Поэтому, в рамках настоящих изысканий выполнено биотестирование грунтов ИГЭ-2 для их экотоксикологической оценки как компонента окружающей среды, способного оказывать непосредственное влияние на состояние компонентов окружающей среды. Биотестирование позволяет оценить загрязненность грунтов опосредованно на предмет наличия вредных (загрязняющих) веществ и соединений, которые не изучают прямыми методами анализа, и определить степень токсичности грунтов для живых организмов без определения загрязняющих компонентов и их соединений.

Для техногенных грунтов выполнено *определение биотестирования на гидробионтах* согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», и определение класса опасности грунтов. Результаты лабораторных испытаний приведены в приложении И2 (том 2).

По результатам биотестирования техногенных грунтов ИГЭ-2, водные вытяжки пробы оказывают токсическое действие на тест-объекты. В соответствии с приложением 5 Приказа

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										88

МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», исследуемые грунты относятся к IV классу опасности.

### **ИГЭ-3 Техногенный насыпной суглинистый грунт**

Техногенный насыпной суглинок четвертичного возраста (tQ) черного, коричневого и зеленовато-серого цвета, твердый и полутвердый, с дресвой и щебнем до 24,5 %, щебенистый. Встречен слоем мощностью 0,1-5,0 м, с поверхности и с глубины 1,8 м.

Грунты отнесены к кислым с рНсол 2,5-3,3.

Количественный анализ содержания валовых форм металлов в насыпном грунте ИГЭ-3 показал, что содержания валовых форм металлов 1 и 2 классов опасности превышают установленные ПДК(ОДК), таблица 5.3.

Из веществ **1 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- *цинка* – 401-1021 мг/кг (до 9,3 ОДК),
- *свинца* – 69-340 мг/кг (до 5,2 ОДК),
- *мышьяка* – 42-134 мг/кг (до 26,8 ОДК),
- *ртути* – 0,39-2,1 мг/кг (до 1 ПДК),
- *кадмия* – 1,9-30 мг/кг (до 30 ОДК).

Из веществ **2 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- *меди* – 359-1078 мг/кг (до 16,3 ОДК).
- *никеля* – 19-49 мг/кг (до 1,2 ОДК).

Коэффициенты концентрации загрязняющих веществ в техногенных грунтах ИГЭ-3 относительно фоновых значений для почв составили для веществ 1 и 2 классов опасности (таблица 5.3):

- по *ртути* – до 19,8 (кратность превышения фона);
- *кадмию* – до 10,7;
- *цинку* – до 5,4;
- *мышьяку* – до 4,8;
- *меди* – до 4,0;
- *свинцу* – до 3,9;
- *никелю* – до 1,6.

Таким образом, в техногенных грунтах, представленных суглинистыми грунтами, наблюдаются превышения относительно фоновых значений по ртути, кадмию, цинку, мышьяку, меди, свинцу, никелю.

*Обобщенная оценка техногенных грунтов ИГЭ-3 по уровню загрязнения.* Значение  $Z_c$  для техногенных грунтов ИГЭ-3 составляет 10,6-42,7. В соответствии с п. 22 раздела IV СанПиН 1.2.3685-21, учитывая повышенное содержания веществ 1 и 2 классов опасности выше ПДК/ОДК (по цинку, свинцу, мышьяку, ртути, кадмию, никелю и меди), исследованные грунты отнесены к опасной категории загрязнения ( $32 < Z_c < 128$ ).

В грунтах ИГЭ-3 *бенз(а)пирена* не выявлено, его содержание ниже предела чувствительности метода определений -  $< 0,005$  мг/кг (при нормативе 0,02 мг/кг).

Содержание *нефтепродуктов* в грунтах составляет 41,0-3025 мг/кг, что соответствует допустимому и высокому уровню загрязнения согласно письму Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Для техногенных грунтов выполнено *определение биотестирования на гидробионтах* согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», и определение класса опасности грунтов [31].

По результатам биотестирования техногенных грунтов ИГЭ-3, водные вытяжки пробы оказывают токсическое действие на тест-объекты. В соответствии с приложением 5 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										89

степени негативного воздействия на окружающую среду», исследуемые грунты относятся к IV классу опасности.

Техногенные насыпные грунты ИГЭ-3 не относятся к потенциально плодородным породам (т.к. не соответствуют п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства).

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, выбор вида использования почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения основан на сравнительном анализе загрязнения грунтов с предельно допустимыми концентрациями при лимитирующих показателях вредности.

В связи с отсутствием в законодательно утвержденных нормативных документах значений лимитирующего показателя вредности для определяемых показателей, за лимитирующий показатель при выборе вида использования почв приняты установленные значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для техногенных грунтов ИГЭ-3, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

#### **ИГЭ-4 Суглинки делювиальные (dQ)**

Суглинок делювиальный четвертичного возраста (dQ) коричневого цвета, твердый, редко с дресвой и щебнем до 17,4 %. Встречен с глубины 0,5-1,9 м, слоем мощностью 1,1-4,8 м. Грунты отнесены к кислым и слабокислым с рНсол 3,5-5,9.

Количественный анализ содержания валовых форм металлов в подстилающем грунте ИГЭ-4 показал, что содержания валовых форм металлов 1 и 2 классов опасности превышают установленные ПДК(ОДК), таблица 5.3.

Из веществ **1 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- цинка – 479-1090 мг/кг (до 9,9 ОДК),
- мышьяка – 4,3-12,0 мг/кг (до 2,4 ОДК),
- кадмия – 1,3-1,5 мг/кг (до 1,3 ОДК).

Из веществ **2 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- меди – 98-619 мг/кг (до 9,4 ОДК).
- никеля – 34-42 мг/кг (до 1,1 ОДК).

Коэффициенты концентрации загрязняющих веществ в техногенных грунтах ИГЭ-4 относительно фоновых значений для почв составили для веществ 1 и 2 классов опасности (таблица 5.3):

- по цинку – до 5,7 (кратность превышения фона);
- меди – до 2,3;
- никелю – до 1,4.

Таким образом, в делювиальных суглинках, подстилающих техногенные грунты, наблюдаются превышения относительно фоновых значений по цинку, меди, никелю.

*Обобщенная оценка делювиальных грунтов ИГЭ-4 по уровню загрязнения.* Значение Zс для делювиальных грунтов ИГЭ-4 составляет 2,5-7,4. В соответствии с п. 22 раздела IV СанПиН 1.2.3685-21, учитывая повышенное содержания веществ 1 и 2 классов опасности выше ПДК/ОДК (по цинку, мышьяку, кадмию, никелю и меди), исследованные грунты отнесены к опасной категории загрязнения (Zс<16, но выявлены превышения ПДК).

В грунтах ИГЭ-4 *бенз(а)пирена* не выявлено, его содержание ниже предела чувствительности метода определений - <0,005 мг/кг (при нормативе 0,02 мг/кг), таблица 5.4.

Содержание *нефтепродуктов* в грунтах составляет 9,2-15,0 мг/кг, что соответствует допустимому уровню загрязнения согласно письму Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Для делювиальных грунтов выполнено *определение биотестирования на гидробионтах* согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										90

декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», и определение класса опасности грунтов. Результаты лабораторных испытаний приведены в приложении И2 (том 2).

По результатам биотестирования делювиальных грунтов ИГЭ-4, водные вытяжки пробы не оказывают токсическое действие на тест-объекты. В соответствии с приложением 5 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», исследуемые грунты относятся к V классу опасности.

Делювиальные грунты ИГЭ-4 не относятся к потенциально плодородным породам (т.к. не соответствуют п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства).

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, выбор вида использования почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения основан на сравнительном анализе загрязнения грунтов с предельно допустимыми концентрациями при лимитирующих показателях вредности.

В связи с отсутствием в законодательно утвержденных нормативных документах значений лимитирующего показателя вредности для определяемых показателей, за лимитирующий показатель при выборе вида использования почв приняты установленные значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для делювиальных грунтов ИГЭ-4, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

#### **ИГЭ-5 Суглинки элювиальные (eMZ)**

Суглинок элювиальный мезозойского возраста (eMZ) светло-коричневый, желто-серого, зеленовато-серого и серого цвета, твердый и полутвердый. Встречен с глубины 0,1-5,4 м. Вскрытая мощность слоя 0,8-9,9 м.

Грунты отнесены к кислым и слабокислым с рН<sub>сол</sub> 2,4-6,2.

Количественный анализ содержания валовых форм металлов в подстилающих элювиальных грунтах ИГЭ-5 показал, что содержания валовых форм металлов 1 и 2 классов опасности превышают установленные ПДК(ОДК).

Из веществ **1 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- цинка – 63-464 мг/кг (до 4,2 ОДК),
- мышьяка – 3,7-97 мг/кг (до 19,4 ОДК),
- кадмия – 1,2-5,1 мг/кг (до 5,1 ОДК).

Из веществ **2 класса опасности** превышает ПДК(ОДК) почв содержание валовых форм:

- меди – 73-319 мг/кг (до 4,8 ОДК).
- никеля – 26-143 мг/кг (до 3,6 ОДК).

Коэффициенты концентрации загрязняющих веществ в элювиальных грунтах ИГЭ-5 относительно фоновых значений для почв составили для веществ 1 и 2 классов опасности:

- по цинку – до 2,4 (кратность превышения фона);
- мышьяку – до 3,5;
- ртути – до 2,4;
- кадмию – до 1,8;
- меди – до 1,2;
- никелю – до 4,6.

Таким образом, в элювиальных суглинках, подстилающих техногенные грунты, наблюдаются превышения относительно фоновых значений по цинку, мышьяку, ртути, кадмию, меди, никелю.

*Обобщенная оценка элювиальных грунтов ИГЭ-5 по уровню загрязнения.* Значение Z<sub>c</sub> для элювиальных грунтов ИГЭ-5 изменяется от 1,8 до 7,1. В соответствии с п. 22 раздела IV СанПиН

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 91
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

1.2.3685-21, учитывая повышенное содержания веществ 1 и 2 классов опасности выше ПДК/ОДК (по цинку, мышьяку, кадмию, никелю и меди), исследованные грунты до глубины 4,0 м отнесены к опасной категории загрязнения ( $Z_c < 16$ , но выявлены превышения ПДК), с глубины 4,0 м отнесены к допустимой категории загрязнения ( $Z_c < 16$ , превышения ПДК не установлены).

В грунтах ИГЭ-5 бенз(а)пирена не выявлено, его содержание ниже предела чувствительности метода определений -  $< 0,005$  мг/кг (при нормативе 0,02 мг/кг).

Содержание нефтепродуктов в грунтах составляет  $< 5-11,0$  мг/кг, что соответствует допустимому уровню загрязнения согласно письму Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Для элювиальных грунтов выполнено определение биотестирования на гидробионтах согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», и определение класса опасности грунтов [31].

По результатам биотестирования элювиальных грунтов ИГЭ-5, водные вытяжки пробы не оказывают токсическое действие на тест-объекты. В соответствии с приложением 5 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», исследуемые грунты относятся к V классу опасности.

Элювиальные грунты ИГЭ-5 не относятся к потенциально плодородным породам (т.к. не соответствуют п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства).

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, выбор вида использования почв (грунтов) в зависимости от степени их загрязнения основан на сравнительном анализе загрязнения грунтов с предельно допустимыми концентрациями при лимитирующих показателях вредности.

В связи с отсутствием в законодательно утвержденных нормативных документах значений лимитирующего показателя вредности для определяемых показателей, за лимитирующий показатель при выборе вида использования почв приняты установленные значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для элювиальных грунтов ИГЭ-5 до глубины 4,0 м, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, в случае их вскрытия, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. Согласно приложению 9 к СанПиН 2.1.3684-21 для грунтов, отнесенных к допустимой категории загрязнения, рекомендовано использование без ограничений.

#### **Оценка загрязнения грунтов участка рекультивации по глубине**

Максимальные содержания загрязняющих веществ установлены в техногенных грунтах, в глинистых делювиальных и элювиальных грунтах содержания загрязняющих веществ снижаются. Исключение составляет никель, рост которого связан с геохимической специализацией пород.

Делювиальные и элювиальные грунты, залегающие в основании участка рекультивации, характеризуются уровнем загрязнения, практически соответствующим фоновому состоянию почв исследуемой территории, превышение некоторых показателей определяется расположением участка в зоне техногенного ландшафта на территории промышленного предприятия.

Коэффициенты концентрации, рассчитанные относительно ПДК(ОДК) для почв, а также относительно фоновых значений для почв исследуемого района, соответственно имеют тенденцию к снижению по глубине.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

92

### 3.2.6. Характеристика почв

В соответствии с ГОСТ 27593-88 почвой называется самостоятельное естественноисторическое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия.

В пределах промплощадки ОАО «СУМЗ» природные почвы отсутствуют, что обусловлено формированием в пределах исследуемой территории антропогенного комплекса, связанного с производственной деятельностью, планировкой территории, строительством зданий и сооружений и т.п.

Участок проектируемого строительства объекта: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» расположен в зоне техногенно преобразованного ландшафта, на поверхности участка повсеместно распространены техногенные грунты, естественный почвенный слой полностью уничтожен, рис. 3.2.6.1.



Рисунок 3.2.6.1 - Техногенные грунты на поверхности участка рекультивации

Непосредственно в границах участка рекультивации с поверхности залегают насыпные техногенные грунты, образованные в процессе планировки промплощадки АО «СУМЗ» и строительства инженерных коммуникаций, неоднородные по составу, способу отсыпки, как в плане, так и по глубине, представленные следующими разновидностями:

1. Техногенный насыпной грунт четвертичного возраста (tQ) представлен песком пылеватым водонасыщенным, черного, темно-серого и серого цвета. Встречен с поверхности и с глубины 1,0-1,7 м слоем мощностью 0,8-4,0 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 337,02-353,35 м.

2. Техногенный насыпной дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 35-40-45 %. Встречен с поверхности до глубины 0,4-4,3 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 341,70-354,75 м.

3. Техногенный насыпной суглинок четвертичного возраста (tQ) черного, коричневого и зеленовато-серого цвета, твердый и полутвердый, с дресвой и щебнем до 20-25 %, дресвяный и щебенистый. Встречен слоем мощностью 0,1-5,0 м, с поверхности и с глубины 1,8 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 335,57-355,86 м

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 93
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Суммарная мощность слоя техногенных насыпных грунтов колеблется от 0,1 до 5,0 м.  
 В пределах промплощадки АО «СУМЗ» природных почв не выявлено, их отсутствие обусловлено формированием в пределах исследуемой территории антропогенного комплекса, связанного с производственной деятельностью, планировкой территории, строительством зданий и сооружений и т.п., рис. 3.2.6.2.



Спланированная поверхность в центральной части участка рекультивации (склад крупногабаритного оборудования)

Спланированная поверхность в западной части участка и рекультивации



Спланированная поверхность в северной части участка рекультивации, демонтированный ж/д путь

Спланированная территория к северо-западу от отделения сушки ОФ



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1



Спланированная поверхность в северо-западной части участка рекультивации	Северо-восточная часть участка рекультивации
	
Южная часть участка и рекультивации	Промоины в южной части участка рекультивации

Рисунок 3.2.6.2 - Характер поверхности участка рекультивации

При инженерно-геологических изысканиях плодородного слоя почвы на поверхности площадки проектируемого строительства «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», а также в 50-метровой зоне предполагаемого воздействия от участка рекультивации, не выявлено, основание участка рекультивации представлено техногенными грунтами. Снятие плодородного слоя почв не требуется.

### 3.3. Гидрогеологическая характеристика

Согласно данным ранее выполненных инженерно-геологических изысканий в пределах рассматриваемой части промплощадки ОАО «СУМЗ» [29, 31], участок рекультивации промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов, расположен на приводораздельном участке, приурочен к зоне распространения водоносной зоны трещиноватости метаморфических пород. Подземные воды приурочены к коре выветривания и зоны трещиноватости коренных пород, на приводораздельных участках залегают на глубинах, превышающих 10-25 м. Направление потока подземных вод в северной части промплощадки АО «СУМЗ» северо-западное, северное, северо-восточное, восточное, по направлению к долине руч. Караульный и р. Чусовая, среднее значение уклона потока подземных вод составляет 0,02-0,03 [29].

При проведении инженерно-геологических изысканий в марте 2012 г., глубина залегания уровня подземных вод водоносного комплекса зоны трещиноватости эффузивных образований составила 12,0-13,0 м, при абсолютной отметке 340,11 м [29].

При проведении инженерных изысканий в январе 2013 г. в пределах участка проектируемого строительства производственных объектов цеха ксантогенатов подземные воды были встречены практически повсеместно на глубине 3,05-9,24 м, что соответствует абсолютным отметкам 344,69-352,82 м. Вскрытые на площадке подземные воды имеют техногенный генезис, и характеризуются как «техногенная верховодка» [29].

При проведении инженерно-геологических изысканий в январе 2017 г., подземные воды зоны трещиноватости зафиксированы на абсолютных отметках 340,05-340,68 м [29].

При проведении инженерно-геологических изысканий в декабре 2022 г., подземные воды вскрыты практически всеми скважинами, установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах 2,18-7,30 м, что соответствует абсолютным отметкам 335,80-351,95 м. Подземные воды приурочены к крупнообломочной и глинистой коре выветривания и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

трещиноватым метаморфическим сланцам. Направление потока подземных вод в районе участка рекультивации в северной части участка - северо-западное, в сторону долины руч. Караульного, в центральной и южной частях участка рекультивации - северное, в сторону долины р. Чусовой, средний уклон потока составляет 0,02-0,03.

Отсутствие данных режимных наблюдений за уровнем подземных вод в течение годового цикла не позволяет сделать прогноз режима подземных вод в пределах участка рекультивации, для уточнения максимального поднятия уровня подземных вод необходимо проведение режимных наблюдений в скважинах в течение года. Многолетние колебания уровня могут должны быть получены на основании длительного цикла режимных наблюдений непосредственно на изучаемой территории.

Естественный режим подземных вод полностью отражает условия инфильтрации атмосферных осадков и водность сезона. Амплитуда колебания уровней подземных вод в естественных условиях на рассматриваемом участке (по ближайшему гидрогеологическому посту-аналогу – Дегтярскому СНО) составляет за 2017-2021 гг. на склоновом участке 0,29-0,56 м [24]. Таким образом, амплитуду колебаний уровня подземных вод рекомендуем принять  $\pm 0,40$  м. Измеренные в декабре 2022 г. уровни соответствуют минимальным в годовом плане. Максимальные абсолютные отметки уровня в пределах участка рекультивации в паводковый период прогнозируются на отметках 336,20-352,35 м при глубине залегания уровня 1,78-6,90 м.

В соответствии с п. 5.4.8 СП 22.13330.2016, участок рекультивации относится к естественно подтопленному при глубине залегания уровня подземных вод менее 3 м (северо-западная и центральная часть участка), и к неподтопленному на участках с глубиной залегания уровня более 3 м.

Фильтрационные свойства грунтов приведены в таблице 3.3.1 по результатам лабораторных исследований, а также ранее выполненных полевых испытаний [30].

Таблица 3.3.1 - Фильтрационные свойства пород по результатам полевых и лабораторных испытаний

Характеристика слоя	Коэффициент фильтрации, Кф, м/сут	Разновидность грунтов по степени водопроницаемости (табл. В.4 ГОСТ 25100-2020)
ИГЭ-1. Техногенный песок четвертичного возраста (tQ) пылеватый водонасыщенный	В рыхлом состоянии $1,17 \cdot 10^{-2}$ (лаб) В плотном состоянии $7,45 \cdot 10^{-3}$ (лаб)	слабоводопроницаемый
ИГЭ-2. Техногенный дресвяный грунт четвертичного возраста (tQ) с суглинистым заполнителем до 48,3%	0,73-1,5 [30]	водопроницаемый
ИГЭ-3. Техногенный суглинок четвертичного возраста (tQ) твердый и полутвердый	$1,96 \cdot 10^{-3}$ (лаб)	водонепроницаемый
ИГЭ-4. Суглинок делювиальный четвертичного возраста (dQ) твердый	$1,13 \cdot 10^{-3}$ (лаб)	водонепроницаемый
ИГЭ-5. Суглинок мезозойского возраста (eMZ) твердый и полутвердый	$2,04 \cdot 10^{-3}$ (лаб)	водонепроницаемый
ИГЭ-6. Щебенистый грунт мезозойского возраста (eMZ) с суглинистым заполнителем до 45,2%	0,8-5,0 [30]	сильноводопроницаемый

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

96

Характеристика слоя	Коэффициент фильтрации, Кф, м/сут	Разновидность грунтов по степени водопроницаемости (табл. В.4 ГОСТ 25100-2020)
ИГЭ-7,8 Скальный грунт сланцев в различной степени выветрелый и трещиноватые (О <sub>3</sub> )	0,017-2,3 [30]	сильноводопроницаемый

По результатам гидрогеохимического опробования скважин №№ 3, 7 и 14, подземные воды по химическому составу гидрокарбонатно-сульфатные, магниевые-кальциевые, пресные с минерализацией (по сухому остатку) 0,47-0,81 г/дм<sup>3</sup>, нейтральные с рН 6,2-6,5, общая жесткость 6,1-11,2°Ж, приложение С.1. Относительно ПДК для воды хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, в подземных водах наблюдается превышение предельно-допустимых концентраций (по единичной пробе) *железа* общ. (до 1,7 ПДК), *нефтепродуктов* (до 9,7 ПДК).

#### Защищенность подземных вод от загрязнения

Возможность загрязнения подземных вод с поверхности земли в значительной степени определяется защищенностью водоносных горизонтов. Под защищенностью водоносного горизонта от загрязнения понимается его перекрытость отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли или из вышележащего водоносного горизонта.

Защищенность зависит от многих факторов, которые можно разбить на две группы: природные и техногенные. К основным природным факторам относятся: глубина до уровня подземных вод, наличие в разрезе и мощность слабопроницаемых пород. К техногенным факторам следует отнести условия нахождения загрязняющих веществ на поверхности земли и, соответственно, характер их проникновения в подземные воды, химический состав загрязняющих веществ.

Методика оценки защищенности грунтовых вод, разработанная В.М. Гольдбергом [29], позволяет дать качественную оценку территории и картирование защищенности подземных вод какого-либо региона без учета характеристик и свойств конкретных загрязнителей.

По защищенности от загрязнения, подземные воды водоносной зоны трещиноватости метаморфических пород в пределах участка рекультивации относятся к II категории, т. е. являются незащищенными от загрязнения.

#### **3.4. Экологическое состояние подземных вод**

Согласно результатам ранее выполненных изысканий по объекту: «ОАО «СУМЗ». Цех ксантогенатов. Реконструкция» (ООО «Уралгеопроект», 2013 г. [31]), подземные воды в районе участка рекультивации были солоноватыми и солеными при минерализации (по сухому остатку) 1,7-4,3 г/л, очень жесткими (24,13-41,33 °Ж), кислыми и сильнокислыми при рН 2,22-4,02, сульфатными, преимущественно кальциево-магниевыми. В подземных водах были выявлены высокие содержания магния – до 255,5 мг/л (до 5,1 ПДК), сульфатов – до 2920,8 мг/л (5,8 ПДК), железа (общ.) – до 40,1 мг/л (до 134 ПДК), никеля – до 3,48 мг/л (174 ПДК), меди – до 237,0 мг/л (до 237 ПДК), цинка – до 10,2 мг/л (до 10,2 ПДК), свинца – до 0,11 мг/л (до 11 ПДК), кадмия – до 0,85 мг/л (850 ПДК), в единичных пробах аммония – до 200,8 мг/л (до 134 ПДК), нитратов – до 51,23 мг/л (до 1,1 ПДК). Высоких содержаний хрома и нефтепродуктов, превышающих ПДК объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, в подземных водах не выявлено. Содержания мышьяка и ртути – ниже пределов чувствительности методов определения. Таким образом, подземные воды в пределах исследуемого участка на 2013 год являлись загрязненными по минерализации, содержанию магния, сульфатов, аммония, нитратов, железа (общ.), никеля, меди, цинка, свинца и кадмия.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										97

По результатам изысканий за 2016 г. [31], качество подземных вод соответствует требованиям нормативной документации, действующей на момент выполнения работ, превышения содержаний загрязняющих веществ выше установленных ПДК (для источников водоснабжения) не выявлены.

При проведении инженерно-геологических изысканий в декабре 2022г., подземные воды вскрыты практически всеми скважинами, установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубинах 2,18-7,30 м, что соответствует абсолютным отметкам 335,80-351,95 м. Подземные воды приурочены к крупнообломочной и глинистой коре выветривания и трещиноватым метаморфическим сланцам. Направление потока подземных вод в районе участка рекультивации в северной части участка - северо-западное, в сторону долины руч. Караульного, в центральной и южной частях участка рекультивации - северное, в сторону долины р. Чусовой, средний уклон потока составляет 0,02-0,03.

При проведении инженерных изысканий в декабре 2022 г., химический состав подземных вод охарактеризован по результатам опробования инженерно-геологических скважин 3, 7, 14. Результаты химического анализа подземных вод приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5. Сводная таблица результатов химического анализа подземных вод

Показатели, мг/дм <sup>3</sup>	Содержания химических компонентов в воде			ПДК СанПиН 1.2.3685-21 * нецентр.вдсн.
	Скв. 3	Скв. 7	Скв. 14	
рН, ед. рН	6,2	6,5	6,3	6-9
Минерализация (сух.ост.), мг/л	814	472	500	1500*
Жесткость общая, мг-экв/л	<u>11,2</u> 1,1	6,1	6,9	10*
Окисляемость, мгО <sub>2</sub> /л	3,8	2,5	2,6	7,0
ХПК	28	101	42	Не норм.
БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /л	12	40	15	Не норм.
Na <sup>+</sup>	8,2	8,8	6,3	200
K <sup>+</sup>	1,3	3,2	1,1	Не норм.
Ca <sup>2+</sup>	178	92	86	Не норм.
Mg <sup>2+</sup>	28,7	18,3	31,7	50
Cl <sup>-</sup>	18,8	16,7	11,1	350
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	410	221	247	500
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	150	85	98	Не норм.
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (N)	0,27	0,82	0,22	1,5
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,061	0,057	0,060	3,0
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6,6	13,1	5,28	45
Fe общ.	0,10	0,20	<u>0,51</u> 1,7	0,3
Zn	0,040	0,038	0,041	5,0
Ni	0,016	0,015	0,018	0,02
Cu	0,009	0,003	0,005	1,0
Cd	<0,005	<0,005	<0,005	0,001
Pb	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
As	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
Нефтепродукты	0,02	<u>0,97</u> 9,7	0,02	0,1
Фенолы общ.	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001
АСПАВ	<0,1	<0,1	<0,1	0,5

\* под дробью – кратность ПДКхпв

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.

22-5787-3-ОВОС1

Лист

98

Выбор определяемых показателей в подземных осуществляется в первую очередь с учетом положений, изложенных в Приложении 6. СанПиН 2.1.3684-21 «Правила выбора приоритетных показателей воды в подземных водоисточниках в зонах влияния различных объектов». Но в данном случае необходимо учитывать, что водоисточников нет и на участке, и ниже по потоку от участка рекультивации.

В таком случае определяемые показатели выбираются с учетом геологического строения и специфики производственной деятельности предприятия.

По результатам гидрогеохимического опробования подземные воды по химическому составу гидрокарбонатно-сульфатные, магниевые-кальциевые, пресные с минерализацией (по сухому остатку) 0,47-0,81 г/дм<sup>3</sup>, нейтральные с рН 6,2-6,5, общая жесткость 6,1-11,2°Ж.

Относительно ПДК для воды хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, в подземных водах наблюдается превышение предельно-допустимых концентраций (по единичной пробе) железа общ. (до 1,7 ПДК), нефтепродуктов (до 9,7 ПДК).

В целом, подземные воды в районе участка рекультивации характеризуются относительно удовлетворительным состоянием в соответствии с табл. И.1 приложения И СП 502.1325800.2021.

### 3.5. Экологическое состояние поверхностных вод

Участок рекультивации расположен в г. Ревда, на территории предприятия АО «СУМЗ». По материалам рекогносцировочного обследования территория большей частью находится на правобережной части водосбора руч. Караульный, на ее водораздельном участке, примыкающим к склону долины р. Чусовая. Площадка находится среди промышленных строений медеплавильного завода, пересекается многочисленными коммуникациями. Следов развития эрозийных процессов не отмечено. Отметки земли в границах участка рекультивации составляют от 334,7 (в северо-западной части участка) до 363,69 м БС (в восточной части участка рекультивации). Расстояние до русла ближайшего постоянного водотока руч. Караульный составляет 0,64 км.

Участок является частью территории промплощадки АО «СУМЗ», сток с которой по системе отведения поверхностного стока отводится в р.Караульный.

Система отведения поверхностного стока выполнена и в настоящее время еще проводятся работы по ее реконструкции в соответствии с проектом ЗАО «Водоканалпроект» «Строительство системы сбора и транспортировки поверхностного стока с территории промплощадки ОАО «СУМЗ», шифр 2009-1795. Проект получил положительное заключение Государственной экспертизы № 130-12/ЕГЭ-1813/03, (№ в реестре 00-1-4-1266-12). В частности, изменения, которые необходимо будет внести в систему отведения поверхностного стока в связи с реализацией данного проекта, согласованы с ЗАО «Водоканалпроект» (Приложение Э).

Данным проектом не предусмотрены какие-либо емкости для накопления стока с территории размещения участка рекультивации до русла р.Караульный.

Водосбор ручья на данном участке сильно изменен за счет планировки местности под производственные строения предприятия. На большинстве участков русло канализировано, пересекается многочисленными коммуникациями. Стоковый режим ручья нарушен сбросами с очистных сооружений предприятия АО «СУМЗ».

Ручей Караульный является левобережным приток р. Чусовая, впадает на участке 433 км от устья. Общая длина русла ручья равна 4 км, площадь водосбора - 8,30 км<sup>2</sup>. Ручей берет свое начало на восточном склоне горы, входящей в цепь гор Шайтанского увала. В верхнем течении русло ручья имеет ширину до 0,5 м, глубину 0,03-0,05 м, скорость течения 0,10-0,20 м/с. Средняя и устьевая части ручья расположены на территории медеплавильного завода. Водосбор ручья на данном участке сильно изменен за счет планировки местности под производственные строения предприятия. На большинстве участков русло канализировано, пересекается многочисленными коммуникациями. Стоковый режим ручья нарушен сбросами с очистных сооружений предприятия АО «СУМЗ».

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										99

Площадь водосбора ручья Караульный к створу, расположенному на минимальном удалении от границы площадки, равна 7,60 км<sup>2</sup>, длина русла 3,1 км, средний уклон русла 26,6 ‰, средний уклон склонов водосбора 52,6 ‰, залесенность 49 ‰, заболоченность 0 ‰, озерность 0 ‰. Долина ручья в расчетном створе V-образная, высотой 6-8 м. Левый склон обрывистый, крутой, правый – более пологий. Пойма водотока не выражена, занята производственными строениями предприятия. Русло ручья канализировано, шириной 1,0-3,0 м, наибольшей глубиной до 0,30 м, средние скорости потока - 0,15-0,20 м/с. Выше расчетного створа в 30 м отмечается сброс вод с очистных сооружений предприятия. Согласно материалам стоковых измерений, расход сброса составляет около 50 л/с.

Расчетное значение УВВ 1 ‰ для р. Караульный составляет 298,42 м БС. При отметках земли на площадке рекультивации 334,40-365,12 м БС, расчетные уровни воды вероятностью превышения 1 ‰ в ближайшем водотоке ниже на 36,0-66,7 м, что исключает возможность затопления объекта строительства.

По материалам рекогносцировочного обследования территория большей частью находится на правобережной части водосбора руч. Караульный, на ее водораздельном участке, примыкающим к склону долины р. Чусовая. Исследуемый участок расположен на расстоянии 0,96 м к югу от постоянного русла р. Чусовой. Расстояние до русла ближайшего постоянного водотока руч. Караульный составляет 0,64 км.

Для оценки качества воды водотока, являющейся компонентом природной среды, подверженным загрязнению в ходе инженерно-экологических изысканий проанализированы данные полученные при мониторинге поверхностных вод за 2019-2021 гг.:

- т. 53 - р. Караульный, фоновый створ: 0,4 км выше шлакового отвала, 0,8 км выше пиритного хвостохранилища;
- т. 56 - р. Караульный, контрольный створ: 0,1 км ниже пиритного хвостохранилища, 0,3 км ниже выпуска сточных вод с промплощадки ОАО «Динур», 0,8 км ниже шлакового отвала.

По данным Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Приложение Н), ручей Караульный может быть отнесен к водным объектам рыбохозяйственного значения. В связи с этим, нормирование качества поверхностных вод приведено на основании Приказа Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

В фоновом створе на руч. Караульный по результатам мониторинга за 2019-2021 гг. минерализация изменялась в пределах 0,66-0,92 г/л, воды нейтральные с рН 6,5-7,9, величина общей жесткости 6,6-13,0 °Ж, содержание О<sub>2</sub>раств. 7,0-10,7 мг/л, БПК<sub>5</sub> 0,09-2,1 мгО<sub>2</sub>/л. Ксантогенатов в воде не выявлено (<0,015 мг/л). В содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены следующие элементы и соединения:

- магний – до 2,9 ПДКрыб-хоз;
- сульфаты – до 5,7 ПДКрыб-хоз;
- железо общ. – до 3,0 ПДКрыб-хоз;
- цинк – до 103 ПДКрыб-хоз;
- медь – до 870 ПДКрыб-хоз;
- нефтепродукты – до 4,8 ПДКрыб-хоз.

В контрольном створе ниже по течению руч. Караульный по результатам мониторинга за 2019-2021 гг. минерализация изменялась в пределах 0,57-0,72 г/л, воды нейтральные с рН 6,5-7,7, величина общей жесткости 5,5-12,7 °Ж, содержание О<sub>2</sub>раств. 7,9-11,1 мг/л, БПК<sub>5</sub> <0,5-1,37 мгО<sub>2</sub>/л. Ксантогенатов в воде не выявлено (<0,015 мг/л). В содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены следующие элементы и соединения:

- магний – до 2,9 ПДКрыб-хоз;

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										100

- *сульфаты* – до 3,7 ПДКрыб-хоз;
- *железо общ.* – до 2,0 ПДКрыб-хоз;
- *цинк* – до 98 ПДКрыб-хоз;
- *медь* – до 600 ПДКрыб-хоз;
- *нефтепродукты* – до 1,6 ПДКрыб-хоз.

В контрольном створе ниже шлакового отвала по течению руч. Караульного, наблюдается снижение концентраций загрязняющих веществ в воде, связанное, вероятно, с разбавлением ручья за счет поверхностного стока с прилегающей территории.

В пределах промплощадки АО «СУМЗ» ручей Караульный протекает в канализированном русле. В связи с тем, что ручей протекает в искусственном русле, отложения, формирующиеся на дне канавы являются переотложенным материалом стенок и дна самой канавы, а не донными наносами, образовавшимися и осевшими на дно в результате природных внутриводоемных процессов. В связи с этим, наносы, формирующиеся на участках канавы сложенных дисперсными грунтами, не изучались.

Анализ результатов мониторинга качества поверхностных вод руч. Караульного за 2019-2021 гг. показал, что в водах ручья в содержаниях, превышающих нормативы водоемов рыбохозяйственного назначения, выявлены магний, сульфаты, железо общ., цинк, медь, нефтепродукты. Объекты АО «СУМЗ», расположенные в площади водосбора ручья Караульного, не оказывают негативное влияние на поверхностные воды, т.к. в створе, расположенном ниже по течению от промплощадки, содержания загрязняющих веществ ниже, чем фоновые значения.

### 3.6. Вредные физические воздействия.

Оценка физических факторов среды включала оценку фонового уровня шума.

Основными источниками шума на территории рекультивации являются техника, работающая на участке рекультивации, проезжающий в районе участка автомобильный транспорт, производственная деятельность предприятия.

Участок рекультивации расположен в пределах действующего предприятия АО «СУМЗ». Предприятием в рамках производственного контроля выполняется мониторинг уровня шума на границе СЗЗ и жилой застройки. В связи с выполнением работ по рекультивации территории, изменение размеров СЗЗ не потребуется.

При выполнении настоящих инженерно-экологических изысканий была проведена оценка уровня шума в границах участка рекультивации.

Оценка уровня шума в пределах участка проектируемой рекультивации выполнена испытательной лабораторией ООО «Уралгеопроект» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210053 от 12.07.2022, орган по аккредитации Росаккредитация).

В пределах участка рекультивации эквивалентные уровни звука составили в дневной период 44,7-56,2 дБА, максимальные уровни звука 46,5-59,5 дБА [31].

В рамках мониторинга окружающей среды АО «СУМЗ» выполняет замеры шума на границе СЗЗ и на территории жилой застройки. Результаты мониторинга шума на ноябрь 2022 г. приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 - Результаты замеров шума на границе СЗЗ АО «СУМЗ» и на территории жилой застройки за 2022 год

Место проведения измерений	Дата и время проведения измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
ПДУ	с 7 до 23 час.	55	70
	с 23 до 7 час.	45	60
	09.11.2022	42,5	43,8

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					22-5787-3-ОВОС1	Лист 101
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Место проведения измерений	Дата и время проведения измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
ПДУ	с 7 до 23 час.	55	70
	с 23 до 7 час.	45	60
Тш1. На границе СЗЗ в северном направлении относительно промплощадки	09:00-09:20		
	08.11.2022 03:10-03:37	38,6	39,5
Тш5. На границе СЗЗ в южном направлении относительно промплощадки	09.11.2022 09:35-09:55	43,0	44,2
	08.11.2022 03:52-04:18	40,2	41,6
Тш6. На границе СЗЗ в юго-восточном направлении относительно промплощадки (п. Новый, ул. Обогаителей, 2)	09.11.2022 10:15-10:41	51,3	54,2
	08.11.2022 04:33-05:00	41,6	43,4
Тш7. На границе СЗЗ в восточном направлении относительно промплощадки	09.11.2022 12:00-12:06	45,9	48,8
	08.11.2022 05:55-06:21	41,0	44,0
Тш8. На границе СЗЗ в северо-восточном направлении относительно промплощадки	09.11.2022 10:55-11:21	43,9	47,5
	08.11.2022 05:16-05:42	42,3	45,1
Тш12. Помещение жилого дома по ул. Волочилицыков, 7	09.11.2022 12:40-12:58	34,7	37,0
	08.11.2022 06:35-06:53	<32	<32

Результаты замеров шума показали, что значения эквивалентного и максимального уровней звука не превышает гигиенические нормативы уровня звука, установленные в табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### 3.7. Характеристика растительности и животного мира.

#### 3.7.1. Характеристика растительности

Участок рекультивации расположен в границах промплощадки АО «СУМЗ». Наличие промышленной зоны придает флоре выраженный урбанистический характер: ее развитие идет спонтанно, неравномерно, по коммуникационным системам происходит занос новых видов. С повышением плотности урбанизации снижается степень покрытости территории растительностью. Происходит стихийный процесс селективного вытеснения и замещения видов, приводящий к изменению флористического состава территории.

В районе предприятия участками распространена синантропная растительность.

Непосредственно на участке рекультивации растительный покров нарушен при планировке территории, строительстве производственных объектов АО «СУМЗ», производственных коммуникаций. При обследовании выявлено практически полное отсутствие растительного покрова в границах проектируемого объекта. Локально в северной и западной частях участка рекультивации имеются единичные экземпляры видов древесно-кустарниковой растительности рода береза повислая (*Betula pendula* Roth.), осина (*Pópulus trémula*) преимущественно в подросте, в травяном ярусе встречены тысячелистник обыкновенный

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



(*Achillea millefolium L.*), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara L.*), одуванчик полевой (*Taraxacum officinale Wigg.*), мятлик луговой (*Poa pratensis L.*), бодяк щетинистый (*Cirsium setosum (Willd.) Bess.*), лебеда раскидистая (*Atriplex patula*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*).

Характер растительности участка рекультивации показан на рис. 3.7.



Рисунок 3.7 - Характер растительности в северной части участка рекультивации

По информации ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение И), земельный участок, расположенный по адресу: Свердловская область, город Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, не входит в состав земель государственного лесного фонда.

Охраняемые объекты растительного мира

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), на участке рекультивации места обитания видов растений, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

Участок проектируемой рекультивации на территории ОАО «СУМЗ» расположен в зоне техногенного ландшафта, растительный покров нарушен при планировке территории, функционировании цехов завода в районе участка.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды растений, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

**3.7.2. Животный мир**

В Свердловской области обитает 66 видов млекопитающих, 254 вида птиц, 6 видов рептилий и 9 видов амфибий. В Красной книге Российской Федерации находится 1 вид млекопитающих и 20 видов птиц, обитающих в Свердловской области. В Красную книгу Свердловской области занесено 11 видов млекопитающих, 45 видов птиц, 4 вида амфибий, 2 вида рептилий. К охотничьим ресурсам отнесены 79 видов животных, из них млекопитающих – 30, птиц – 49 видов [31].

Наиболее значимыми в хозяйственном отношении являются следующие виды охотничьих ресурсов: млекопитающие: лось, косуля, кабан, медведь, волк, рысь, россомаха, заяц-беляк, лисица, куница, соболь, горностай, белка; птицы: глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, серая куропатка. Акклиматизированы ондатра, норка американская, кабан, реакклиматизирован бобр.

Животный мир района г. Ревды небогат. В результате интенсивной хозяйственной деятельности человека – вырубка леса, распашка лугов, разработка месторождений полезных ископаемых, заметно изменился состав дикой фауны. Обитателями лесов остались животные, приспособленные к жизни в соседстве с человеком: волк, медведь, рысь, лиса, заяц. В результате мер по охране животных за последние десятилетия восстановилось и выросло поголовье лося.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

В окрестностях г. Ревда обитают пушные звери: белка, куница, колонок, норка, бурундук, крот. Завезен и расселен новый ценный пушной зверь ондатра, на некоторых реках выпущен бобр.

Из птиц обитают: глухарь, тетерев, рябчик, снегирь, синица, воробей, галки, вороны и певчие птицы. На лето прилетают ласточки, стрижи, скворцы, белые трясогузки, различные виды уток. В реках и водоемах водятся лещ, язь, чебак, окунь, щука, ёрш, налим, голавль, елец.

Работающие промпредприятия исследуемого района создают существенный дискомфорт для обитания животных и птиц. Поэтому на современном этапе произошла миграция животных и птиц в более спокойные участки территории. В связи с сильной антропогенной трансформацией территории сообщества животных обеднены, отсутствуют многие виды, предъявляющие специфические требования к условиям обитания, численность которых в естественной обстановке как правило невелика.

Участок проектируемой рекультивации расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ». Территория промплощадки огорожена забором с колючей проволокой. Исследуемая территория представляет собой полностью измененный антропогенной деятельностью ландшафт, восстановление которого до природного невозможно, естественные биотопы и биоценозы полностью уничтожены. Миграции и возможные переходы животных на участке проектируемой рекультивации и в 50-метровой зоне предполагаемого воздействия вокруг него не возможны. Здесь могут обитать только синантропные виды птиц.

Типичными антропофильными птицами данного биотопа являются:

- серая ворона (*Corvus cornix*),
- полевой воробей (*Passer montanus*),
- сорока (*Pica pica*),
- белая трясогузка (*Motacilla alba*),
- при обследовании зафиксированы пролеты чаек вида Серебристая чайка *Larus argentatus sensu lato*.

#### Охотничьи ресурсы

По данным Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области (Приложение К), проектируемый объект расположен в границах нарушенных и деградированных земель промышленно-производственной зоны АО «СУМЗ». Учитывая высокую интенсивность антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграции объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

#### Охраняемые объекты животного мира

Участок рекультивации представляет собой промышленный техногенный ландшафт, сформированный при планировке территории, строительстве производственных объектов АО «СУМЗ», производственных коммуникаций. Естественный рельеф территории полностью изменен в процессе функционирования завода.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), на участке рекультивации места обитания видов животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

#### Водно-болотные угодья и орнитологические территории

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), согласно указанному в Постановлении Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 перечню, на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

По данным Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (Приложение Л), в районе проектируемого объекта ключевые орнитологические территории

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										104

России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Ближайшей к объекту рекультивации ключевой орнитологической территорией является заповедник Висимский и окрестности, код КОТР: SV-004, расположенный в 57 км север-северо-западнее участка рекультивации, рис. 3.8.

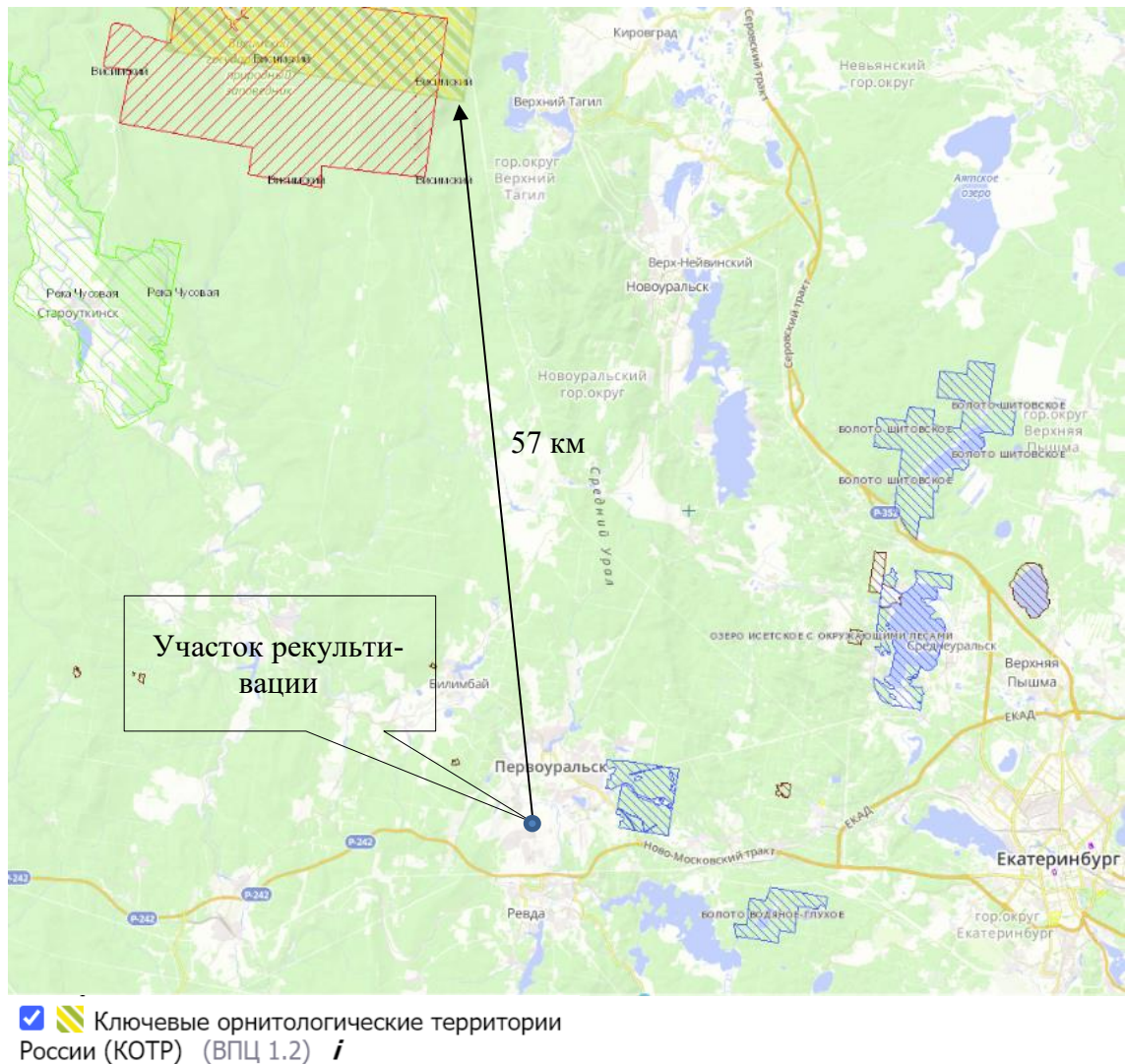


Рисунок 3.8 – Расположение участка рекультивации относительно ключевых орнитологических территорий

Участок выделен в качестве КОТР международного значения как место гнездования большого набора птиц таежного биота: большого улита (*Tringa nebularia*, до 32 пар), ястребиной совы (*Surnia ulula*), бородатой неясыти (*Strix nebulosa*, до 6 пар), длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*, до 4 пар), мохноногого (*Aegolius funereus*, до 12 пар) и воробьиного (*Glaucidium passerinum*) сычей, трехпалого дятла (*Picoides tridactylus*), кукши (*Perisoreus infaustus*), вьюрка (*Fringilla montifringilla*), овсянки-ремеза (*Emberiza rustica*) и др. 95 % площади КОТР занимают Висимский государственный заповедник и его охранная зона, функционирующая в режиме комплексного регионального заказника.

95 % площади КОТР занимают Висимский государственный заповедник и его охранная зона, функционирующая в режиме комплексного регионального заказника.

Рекультивация участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов, не окажет негативного влияния на ближайшие КОТР.

Охраняемые объекты животного мира

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

Участок рекультивации представляет собой промышленный техногенный ландшафт, сформированный при планировке территории, строительстве производственных объектов АО «СУМЗ», производственных коммуникаций. Естественный рельеф территории полностью изменен в процессе функционирования завода.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), на участке рекультивации места обитания видов животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

### 3.8. Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

#### 3.8.1 Особо охраняемые природные территории

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Приложение Т), участок рекультивации по объекту «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 г. № 15-47/10213 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий», установлена возможность использования Перечня особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения как информации об ООПТ федерального значения, выданной уполномоченным органом в сфере охраны окружающей среды при проведении инженерных изысканий. Анализ данных, приведенных в письме Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, показал, что исследуемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения, создаваемых в рамках национального проекта «Экология», реализация которого запланирована до 31.12.2024 г.

ООПТ федерального значения расположены на значительном удалении от участка рекультивации:

- Государственный природный заповедник Висимский расположен в 52 км север-северо-западнее участка рекультивации;
- Государственный природный заповедник Денежкин камень расположен в 385 км севернее участка рекультивации;
- Национальный парк Припышминские боры расположен в 222 км восточнее участка рекультивации;
- Ботанический сад Уральского государственного университета им. А. М. Горького расположен в 45,2 км восток-северо-восточнее участка рекультивации;
- Ботанический сад УрО РАН расположен в 41,8 км восток-северо-восточнее участка рекультивации;
- Уральский сад лечебных культур им. Л. И. Вигорова расположен в 45,4 км восток-северо-восточнее участка рекультивации.

В связи со значительной удаленностью участка рекультивации от ООПТ федерального значения, воздействие на ООПТ федерального значения не прогнозируется.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), в районе расположения исследуемого объекта и в радиусе 1000 м от него, существующие и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные (буферные) зоны отсутствуют.

Ближайшими ООПТ регионального значения являются, рис. 3.8.1:

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

106

- памятник природы регионального значения «Участки горных степей на горе Караульная», расположен в 1,3 км западнее участка рекультивации. Профиль – ботанический. Создан в целях сохранения горных степей и лесостепей. Нормативная правовая основа функционирования ООПТ: постановление правительства Свердловской области от 17.01.2001 №41-ПП «Об установлении категорий, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области».
- ландшафтный заказник «Леса на географической границе Европы и Азии», расположен в 8,2 км восточнее участка рекультивации. Заказник создан в целях сохранения исторически сложившегося ландшафта, имеющего водоохранное, почвозащитное и рекреационно-оздоровительное значение. Режим хозяйственного использования и зонирование территории государственного ландшафтного заказника «Леса на географической границе Европы и Азии» определен следующими документами: Постановление правительства Свердловской области от 06.04.2011 №368-ПП, Постановление правительства Свердловской области от 31.05.2018 №338-ПП.

ООПТ регионального значения расположены на значительном удалении от участка рекультивации. Воздействие на ООПТ регионального значения не прогнозируется.

По сведениям Администрации городского округа Ревда (Приложение Ц), по данным государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Свердловской области, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения в районе размещения объекта отсутствуют.

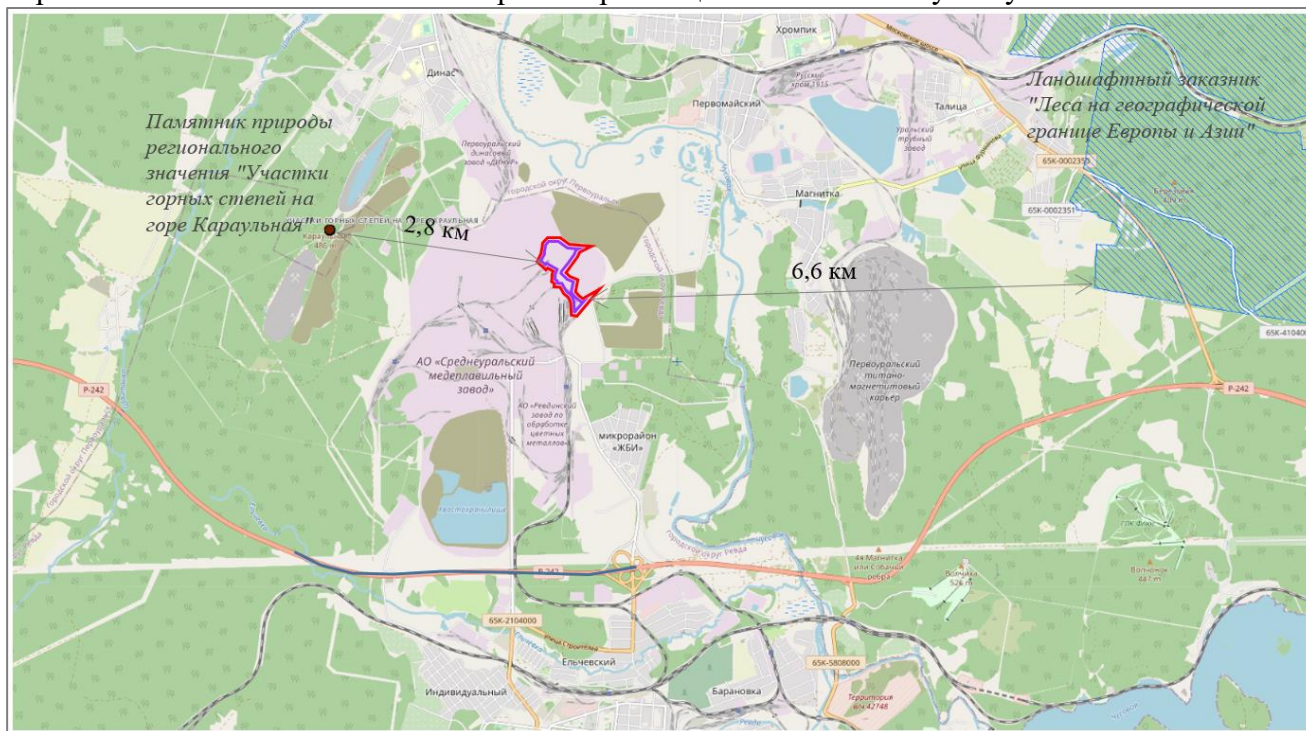


Рисунок 3.8.1 – Схема расположения участка рекультивации относительно ООПТ регионального значения

### 3.8.2 Объекты историко-культурного наследия

По сведениям Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области (Приложение Ш), на участке реализации проектных решений по объекту: «Корректировка проектной документации «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в Единый

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

107

государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Рекультивируемый участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

### 3.8.3 Водоохранные зоны. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

#### Водоохранные зоны

Сведения о размере водоохранных зон водных объектов исследуемой территории приведены по данным Отдела водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского бассейнового водного управления (Приложение П).

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны р. Чусовая устанавливается в размере 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 м (Приложение П).

В государственном водном реестре сведения о размере водоохранной зоны руч. Караульный отсутствуют. В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, ширина водоохранной зоны руч. Караульный при его длине 4 км составляет 50 м, ширина прибрежной защитной полосы 50 м.

Таблица 3.8.3 - Водоохранные зоны (ВО) и прибрежно-защитные полосы

Водный объект (ВО)	Длина ВО, км	Минимальное расстояние от ВО до границы объекта рекультивации, м	Размеры зон, м	
			Водо-охранная зона	Прибрежная защитная полоса
Р. Чусовая	592,0	1780	200	200
Руч. Караульный	4,0	17	50	50

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от р. Чусовой на удалении 0,96 км, находится вне водоохранной зоны водотока.

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от руч. Караульный на удалении 0,64 км, находится в границах водоохранной зоны водотока.

#### Зоны подтопления и затопления

По сведениям Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области (Управление Росреестра по Свердловской области) (Приложение Р), земельный участок с кадастровым номером 66:21:0101001:633 расположен в границах следующих зон подтопления:

- 66:00-6.1764 – зона слабого подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая. Расстояние от участка рекультивации до границы зоны слабого подтопления р. Чусовая составляет 0,63 км.
- 66:00-6.1765 – зона сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая. Расстояние от участка рекультивации до границы зоны сильного подтопления р. Чусовая составляет 0,64 км.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 66:00-6.1766 – зона умеренного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая. Расстояние от участка рекультивации до границы зоны умеренного подтопления р. Чусовая составляет 0,63 км.

Участок рекультивации расположен за пределами зон слабого, умеренного, сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая.

#### Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Согласно п. 24 ст. 106 Земельного кодекса Российской Федерации, зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также зон затопления и подтопления, поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте в слое «Зоны с особыми условиями использования территорий» (ЗОУИТ) [31].

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), участок рекультивации *не попадает в установленные Министерством ЗСО* и на сегодняшний день не внесены в ЕГРН ЗСО (п. 8 ст. 26 Федерального закона от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

По информации ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» (Приложение Д), по данным ФГИС «АСЛН» с учетом оперативной информации на 20.12.2022 г., в пределах участка рекультивации месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

По данным Администрации городского округа Ревда (Приложение Ц), унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда не имеет на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Водозабор осуществляется из Ревдинского водохранилища с целью использования на производственные нужды предприятия и передачи абонентам.

#### Рыбоохранные зоны.

По сведениям Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Приложение М), ручей Караульный относится к водным объектам рыбохозяйственного значения, река Чусовая (в районе кадастрового участка 62:21:0101001:633) относится к водным объектам рыбохозяйственного значения первой категории.

Минюстом России 18 мая 2022 г. № 68510 зарегистрирован приказ Росрыболовства от 25 февраля 2022 г. № 104 «О признании утратившими силу отдельных приказов Федерального агентства по рыболовству об установлении рыбоохранных зон водных объектов Российской Федерации рыбохозяйственного значения».

Таким образом, все рыбоохранные зоны, установленные в Российской Федерации, упразднены (за исключением рыбоохранных зон озера Байкал шириной 500 метров, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.03.2015 № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранных зон озера Байкал»).

При проведении хозяйственной и иной деятельности следует соблюдать ограничения, установленные статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

### 3.8.4 Скотомогильники (биотермические ямы), места захоронения отходов

По сведениям Департамента ветеринарии Свердловской области (Приложение Я), в районе участка рекультивации, зарегистрирована биотермическая яма № 7, расположенная в г. Ревда, полигон твердых бытовых отходов (ТБО) города Ревды (географические координаты: N 56,8636, E 59,9267). Площадь выделенной территории составляет 750 м<sup>2</sup>. Санитарно-защитные зоны от населенных пунктов г. Ревды составляет 2000 м, от автомобильных дорог 1000 м.

Сибиреязвенные захоронения на участке рекультивации и в радиусе 1000 м от него не зарегистрированы (Приложение Я).

#### *Объекты размещения отходов.*

По данным Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (Приложение Щ), согласно Государственному реестру объектов размещения отходов Свердловской области, близлежащим к объекту проектирования объектом размещения отходов является полигон твердых бытовых отходов Общества с ограниченной ответственностью «Горкомхоз» (ООО «Горкомхоз») (ИНН 6627012172, 620146, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Решетникова, стр. 22, офис А403), включенный в государственный реестр объектов размещения отходов под № 66-00198-3-00920-171115, лицензия от 23.03.2021 № (66)-660087-СТР в части сбора, транспортирования, размещения отходов IV класса опасности.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.02.2018 г. № 14 «Об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки полигона твердых коммунальных отходов ООО «Горкомхоз» г. Ревда, расположенного по адресу: район СУМЗ, г. Ревда, Свердловская область», для имущественного комплекса промышленной площадки полигона твердых коммунальных отходов ООО «Горкомхоз» установлена санитарно-защитная зона размером 1000 метров во всех направлениях от границ земельных участков.

Полигон твердых бытовых отходов ООО «Горкомхоз» расположен в 0,28 км северо-восточнее участка рекультивации. Участок рекультивации расположен за пределами санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки полигона твердых коммунальных отходов ООО «Горкомхоз» г. Ревда [31].

### 3.8.5 Земли лесного фонда, защитные участки лесов

По информации ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение И), земельный участок, расположенный по адресу: Свердловская область, город Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, не входит в состав государственного лесного фонда ГКУ СО «Билимбаевское лесничество».

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области [31], в соответствии с подпунктом 4 пункта 20 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП, у Министерства отсутствуют полномочия по выдаче информации о лесопарковых зеленых поясах. Информация о созданных лесопарковых зеленых поясах в Свердловской области с описанием местоположения границ имеется на сайте Министерства (Деятельность/Охрана окружающей среды/Лесопарковые зеленые пояса).

По решению Законодательного Собрания Свердловской области (постановления от 14.11.2017 г. № 885-ПЗС и от 21.02.2018 г. № 1059-ПЗС) созданы лесопарковые зеленые пояса вокруг города Екатеринбурга площадью 17544,47 га и вокруг города Верхняя Пышма площадью 900 га.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (письмо N 12-01-32/9034 от 27.05.2020 г.), в конце 2019 года и начале 2020 года Законодательным Собранием Свердловской области принято решение о создании лесопарковых зеленых поясов в Полевском, Первоуральском городских округах и в городском округе Сухой Лог.

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

110



Лесопарковые зеленые пояса (ЛЗП) вокруг города Первоуральска площадью 1296,7 га установлены постановлением Законодательного Собрания Свердловской области от 21.04.2020 N 2474-ПЗС «О создании лесопаркового зеленого пояса вокруг города Первоуральска и о его площади», Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области N 1442 от 28.10.2020 г. «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Первоуральска». Созданный лесопарковый зеленый пояс расположен на территории городского округа Первоуральск и городского округа Ревда [31].

Схема расположения лесопаркового зеленого пояса (ЛЗП) вокруг города Первоуральска приведена на рис. 3.8.5. Ближайший участок лесопаркового зеленого пояса расположен в 0,2 км западнее участка рекультивации [31].

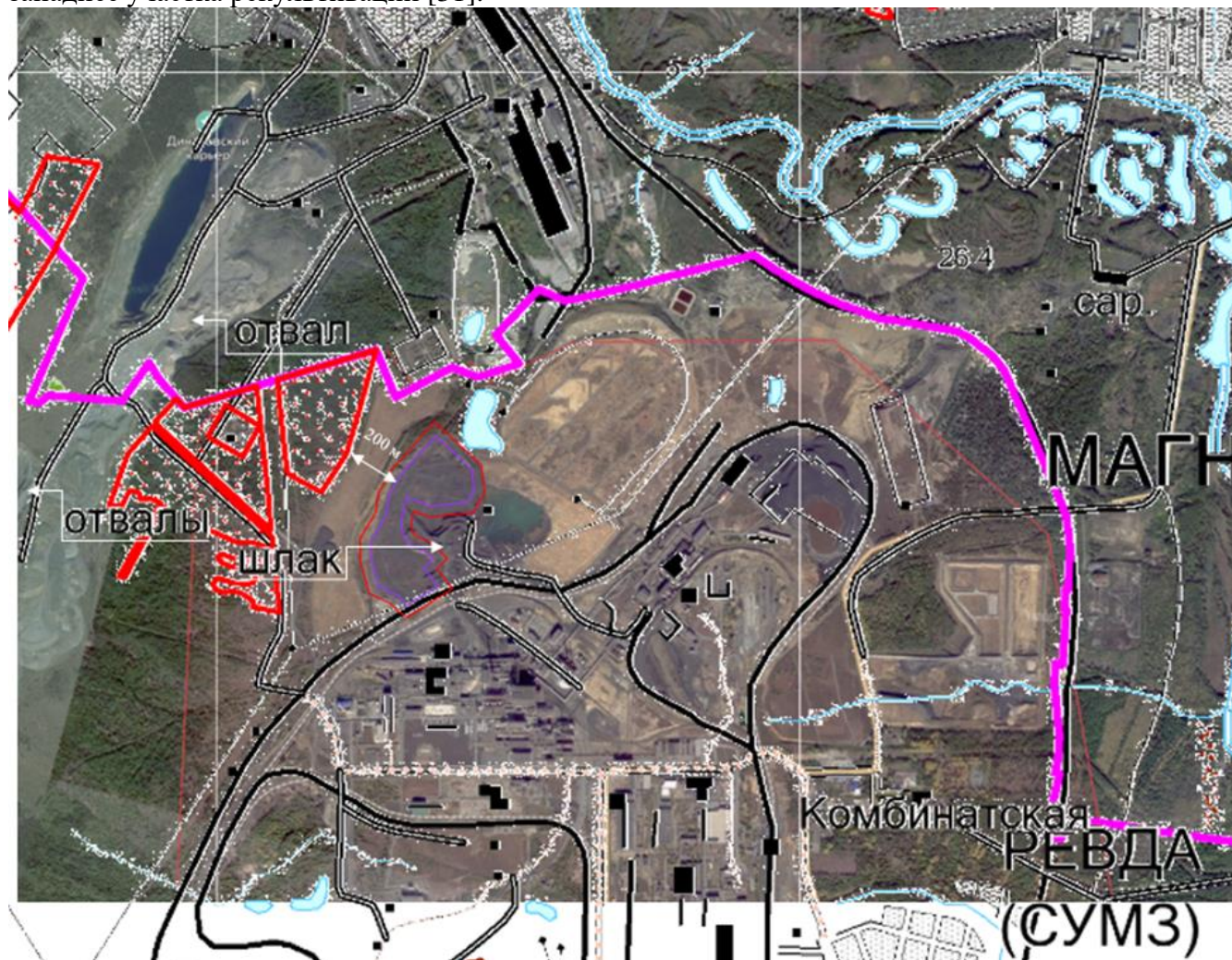


Рисунок 3.8.5 - Схема расположения шлакового отвала относительно ЛЗП

Между шлаковым отвалом и границей лесопарка лесопаркового зеленого пояса (ЛЗП) вокруг города Первоуральска расположен склад готовой продукции обогатительной фабрики.

Склад готовой продукции обогатительной фабрики как объект размещения отходов АО «Среднеуральский медеплавильный завод» включен в государственный реестр объектов размещения отходов приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 592 от 25.09.2014 года под номером № 66-00062-Х-00592-25091.

Склад построен в 2015 году и предназначен для размещения отходов обогатительной фабрики до передачи их для использования. В настоящее время не эксплуатируется и находится в резерве. В 2020 году планируется начать эксплуатацию склада готовой продукции. Планируется размещать:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 111
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

- отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные (2 22 120 01 395);
- отходы обогащения шлака медеплавильного производства при получении медных концентратов (3 55 492 01 49 5).

Исходя их характеристики ОРО, площадь склада 205700 м<sup>3</sup>. Склад готовой продукции обогатительной фабрики имеет системы защиты окружающей среды: экран грунтовый, обваловка, ограждение, отвод ливневых и дренажных вод, сбор и очистка фильтрата.

### 3.8.6 Иные экологические ограничения строительства

По данным Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области (Управление Росреестра по Свердловской области) (Приложение Р), информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, сведения о которых содержатся в ЕГРН, отображается на Публичной кадастровой карте, размещенной на сайте Росреестра по адресу: <https://pkk.rosreestr.ru/>.

В Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН) вносятся сведения о зонах с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ). Одновременно с внесением сведений о зоне с особыми условиями использования территории в ЕГРН формируются сведения об обременениях на земельные участки или их части, попадающие в границы такой зоны, следовательно, на земельных участках, которые включены в состав таких зон, вводится особый режим использования земельных участков, ограничивающий или запрещающий те виды деятельности, которые не совместимы с целями установления ЗООИТ.

Сведения по ЗООИТ, находящихся в границах участка рекультивации, приведены на основании данных, представленных на Публичной кадастровой карте, размещенной на сайте Росреестра по адресу: <https://pkk.rosreestr.ru/>.

Санитарно-защитные зоны. По сведениям Администрации городского округа Ревда (Приложение Ц), в соответствии с генеральным планом, приведенном в «Правилах землепользования и застройки г. Ревда», утвержденных Решением городской думы г. Ревда от 29.12.2012 г. № 103, участок работ находится на землях территории производственных объектов. На участке рекультивации территории с нормируемыми показателями качества среды обитания: зоны отдыха, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, рекреационные зоны, садоводческие товарищества, коллективные и индивидуальные дачи и садово-огородные участки, сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования и др. отсутствуют.

По сведениям Администрации городского округа Ревда (приложение Ц), согласно сведениям ЕГРН в районе участка рекультивации по проекту «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитная зона имущественного комплекса АО «Среднеуральский медеплавильный завод» на территории г. Ревда Свердловской области (66:00-6.1911);
- охранный зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Хромпик 1,2 с отпайками на ПС ФНТЗ, ГПП-1 и ПС Динас (66:21-6.35).
- Охранный зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС СУМЗ с отпайкой на ПС Компрессорная (66:21-6.17).

Местоположение зон с особыми условиями использования территории показано на листах 8, 9 графической части.

Ограничения хозяйственной деятельности:

*СЗЗ АО «Среднеуральский медеплавильный завод»:* режим территории санитарно-защитной зоны установлен в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
													112

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

1) В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

2) В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

*Охранные зоны ЛЭП:* В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- осуществлять всякого рода горные, погрузочно-разгрузочные, дноуглубительные, землечерпательные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота, сооружать проволочные ограждения, шпалеры для виноградников и садов, а также производить полив сельскохозяйственных культур;
- совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

Запрещается производить какие-либо действия, которые могут нарушить нормальную работу электрических сетей, привести к их повреждению или к несчастным случаям, и в частности:

- размещать хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей;
- посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений, открывать двери и люки электросетевых сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях;
- загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей;
- набрасывать на провода, опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры;
- устраивать всякого рода свалки (в охранных зонах электрических сетей и вблизи них);
- складировать удобрения, торф и другие материалы, разводить огонь (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- устраивать стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

*Приаэродромные территории.* По сведениям Уральского МТУ Росавиации (Приложение В1), в государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации на территории Свердловской области зарегистрирован аэродром гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово). Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово) установлена Приказом Росавиации от 13.12.2021 г. № 928-П в составе с 1 по 6 подзоны. По сведениям Уральского МТУ Росавиации,

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															113

информация о приаэродромной территории размещена на публичной кадастровой карте на сайте [pkk5.rosreestr.ru](http://pkk5.rosreestr.ru).

Анализ информации, размещенной на публичной кадастровой карте на сайте [pkk5.rosreestr.ru](http://pkk5.rosreestr.ru), а также в приказе в Приложении к Приказу Росавиации от 03.12.2021 № 928-П, которое опубликовано на официальном сайте Росавиации в разделе «Деятельность-Аэропорты и аэродромы-Приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации (статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации)-Екатеринбург(Кольцово)» показал, что участок рекультивации расположен за пределами приаэродромных территорий аэродрома гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово).

По данным Министерства обороны Российской Федерации об аэродромах государственной авиации (Приложение Г1), в исследуемом районе расположен аэродром совместного базирования «Кольцово». В соответствии с вышеприведенной информацией, участок рекультивации расположен за пределами приаэродромной территории аэропорта «Кольцово».

По информации Минпромторга России (Приложение Д1), в границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» определен перечень водно-болотных угодий, имеющих международное значение на территории Российской Федерации.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), согласно указанному в Постановлении Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 перечню, на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

По данным Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (Приложение Л), в районе проектируемого объекта ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ. По сведениям Министерства экономики и территориального развития Свердловской области (Приложение Ю), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 марта 2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации», на территории городского округа Ревда отсутствуют места традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, образованные в соответствии с Федеральным законом от 7 мая 2001 г. № 49-ФЗ.

Кладбища и их СЗЗ. По сведениям Администрации городского округа Ревда (Приложение Ц), на основании данных государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, кладбища, крематории и их СЗЗ на участке рекультивации отсутствуют.

Территории лечебно-оздоровительных курортов. По информации Министерства здравоохранения Российской Федерации (Приложение А1), в соответствии с перечнем оздоровительных местностей и курортов, состоящих на учете в Государственном реестре курортного фонда Российской Федерации, на территории Свердловской области, в городском округе Ревда, оздоровительные местности и курорты курортного фонда Российской Федерации не зарегистрированы.

По данным Министерства здравоохранения Свердловской области (Приложение А1), в границах кадастрового участка 66:21:0101001:633, в границах которого расположен участок

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

114

рекультивации, лечебно-оздоровительные местности, курорты и утвержденные округа санитарной (горно-санитарной) охраны отсутствуют.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья и мелиорируемые земли. По сведениям Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области (Приложение Б), постановлением Правительства Свердловской области от 09.08.2011 года № 1043-ПП «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается», утвержден перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается. Участок рекультивации и земли в радиусе 1000 м от него не входят в установленный Перечень.

По информации ФБГУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз» Минсельхоза России (Приложение С), на участке рекультивации и в радиусе 1000 м от него мелиорируемые земли и мелиоративные системы отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								115
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

#### 4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ПОЧВЫ, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ) ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Работы по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду на объекте «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования проектной документации по рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

**Вид деятельности:** Рекультивация нарушенных земель. Направление рекультивации – санитарно-гигиеническое.

**Сведения и данные о проектируемом объекте:** Проектируется рекультивация нарушенных земель с использованием песка строительного путем формирования насыпи из строительных песков высотой до 20 м.

Площадь участка рекультивации 17,78 га.

Площадь озеленения, включая площадь примыкания к ранее рекультивированному участку рекультивации – 22,83 га.

Участок проектируемой рекультивации является территорией, нарушенной в результате производственной деятельности АО «СУМЗ», представляет собой нарушенные земли, утратившие первоначальную природную, хозяйственную и социальную ценность в связи с использованием их в производственных целях, ликвидации промышленных объектов (зданий и сооружений цеха ксантогенатов), наличием в основании участка техногенных насыпных грунтов, обладающих токсичными свойствами, проявлением негативных инженерно-геологических процессов, представленных овражной эрозией, в южной части участка рекультивации.

Участок работ не является объектом размещения отходов в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», т.к. объектами размещения отходов являются специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов». В пределах рекультивации специально оборудованные сооружения для размещения, хранения и захоронения отходов отсутствуют.

В соответствии с п. 4.1 ГОСТ Р 59057-2020, рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий и земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель.

Рекультивацию нарушенных земель планируется осуществлять с использованием песков строительных – отходов (песков) обогащения шлаков медеплавильного производства, отнесенных к V классу опасности в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (приложение Э.1).

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										116

В составе отходов (песков) обогащения шлаков медеплавильного производства установлены (приложение Э.1):

- кремния диоксид – 688451,7 мг/кг (68,85 %);
- железо – 68150 мг/кг (6,82 %);
- магний – 29180 мг/кг (2,92 %);
- алюминий – 20466,3 мг/кг (2,05 %);
- сульфаты – 20300 мг/кг (2,03 %);
- кальций – 15900 мг/кг (1,59 %);
- фосфаты – 14500 мг/кг (1,45 %);
- цинк – 8714,3 мг/кг (0,87 %);
- медь – 530,4 мг/кг (0,05 %);
- свинец – 409,4 мг/кг (0,04 %);
- мышьяк – 235 мг/кг (0,02 %);
- хром – 82,9 мг/кг (0,008 %);
- марганец – 58,5 мг/кг (0,006 %);
- никель – 17,3 мг/кг (0,002 %);
- кадмий – 4,2 мг/кг (0,0004 %);
- вода – 133000 мг/кг (13,3 %).

По результатам биотестирования, водные вытяжки пробы песков не оказывают токсическое действие на тест-объекты, отнесены к категории практически неопасных отходов (V класс), (том 1.2, Приложение Ю.1).

В приложении Ю.1 (том 1.2) представлены технические условия на песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015 от 25.05.20115 г. В соответствии с техническими условиями, песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства, может использоваться для рекультивации нарушенных земель и выполнении планировочных работ при благоустройстве территории.

На песок строительный по ТУ 5711-027-00194441-2015 имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг., приложение Ю.1.

**Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды:** Работы проводятся в условиях работающего предприятия. Источниками существующего воздействия на окружающую среду являются производственные процессы АО «СУМЗ», работающая техника, системы очистки воздуха, объекты размещения отходов. При проведении проектируемой рекультивации предполагается для завоза строительных и вспомогательных материалов использовать автосамосвалы «БелАЗ» (30, 40т) и «КамАЗ» (20т) или их аналог, для планировочных работ – прочую строительную технику.

**Предполагаемые техногенные воздействия на окружающую среду:** Планировка территории. Уплотнение грунтов на рекультивируемой поверхности. Формирование насыпи из строительных песков высотой до 20 м. Уплотнение грунтов на поверхности сформированной насыпи строительных песков. Аэрогенное загрязнение окружающей среды от работающих двигателей используемой строительной техники, пыление при движении техники, разгрузке и планировке грунтов, посевах семян.

Потенциальными загрязнителями компонентов окружающей среды при проведении работ по рекультивации будут являться:

*Потенциальные загрязнители атмосферного воздуха:*

- работа строительной техники;
- пыление при планировке и рекультивации территории.

*Потенциальные загрязнители грунтов:*

- аварийные проливы нефтепродуктов;
- выпадение аэрогенных выпадений при пылении.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.

22-5787-3-ОВОС1

Лист

117

*Потенциальные загрязнители подземных вод:*

- аварийные проливы нефтепродуктов;
- рекультивационные материалы, способные стать вторичным источником загрязнения подземных вод.

Временное складирование отходов в зависимости от их класса опасности, физико-химических свойств должно осуществляться в специализированных производственных или вспомогательных помещениях, а также на открытых, приспособленных для хранения отходов. площадках.

Потенциальные загрязнители окружающей среды, места возможного размещения отходов, тип и размещение сооружений инженерной защиты территории будут уточнены в процессе выполнения проектной документации.

*Механизм предполагаемых техногенных воздействий:*

- физическое (шумовое);
- химическое (загрязнение окружающей среды химическими веществами).

**Предполагаемая зона воздействия.** Пространственные границы воздействия объекта на состояние окружающей среды определяются в зависимости от возможных миграционных путей загрязнения окружающей среды (атмосферных по преобладающим направлениям ветра, с осадками, гидрогенным - на основе особенностей рельефа и направления поверхностного стока с территории, подземных вод - на основе закономерностей рельефа с направления подземного стока).

Для участка рекультивации санитарно-защитная зона не установлена.

Участок рекультивации имеет сложную конфигурацию, протягивается с юга на север вдоль южной и юго-западной границ действующего склада песка обогатительной фабрики (ОФ) между железнодорожной насыпью и складом песка, захватывает территорию склада крупногабаритного оборудования. В северной части участок рекультивации граничит с северо-западной границей действующего склада песка, занимает территорию между действующим складом песка и рекультивированным пиритным хвостохранилищем, включает территорию, занятую отделением сушки, электрической подстанцией «Малая химия», железнодорожной насыпью. Здания и сооружения, расположенные в границах участка рекультивации, подлежат демонтажу.

Пространственные границы воздействия объекта рекультивации на состояние окружающей среды определяются в зависимости от возможных миграционных путей загрязнения окружающей среды (атмосферных по преобладающим направлениям ветра, с осадками, гидрогенным - на основе особенностей рельефа и направления поверхностного стока с территории, подземных вод - на основе закономерностей рельефа с направления подземного стока).

Применительно к рассматриваемому объекту, предполагаемая зона воздействия аэрогенным путем будет распространена в восточном направлении от участка по направлению преобладающих ветров. Участок рекультивации расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ». Граница СЗЗ АО «СУМЗ» установлена постановлением Главного государственного санитарного врача РФ № 125 от 17.10.2011 г., размер санитарно-защитной зоны принят от границы промплощадки:

- в северном направлении – от 773 м до 1232 м;
- в северо-восточном направлении – от 1169 м до 1581 м;
- в восточном направлении – от 838 м до 1822 м;
- в юго-восточном направлении – от 112 м до 813 м;
- в южном направлении – от 475 м до 540 м;
- в юго-западном направлении – от 610 м до 1130 м;
- в западном направлении – от 985 м до 1220 м;
- в северо-западном направлении – от 851 м до 1226 м.

Прилегающая к участку рекультивации территория СЗЗ при реализации проектных решений не подвергнется дополнительному воздействию, воздействие на состояние атмосферного воздуха будет ограничено санитарно-защитной зоной АО «СУМЗ».

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										118



Предполагаемая зона воздействия гидрогенным путем - от границ участка по направлению поверхностного стока в северном, северо-западном направлении, в сторону долины р. Чусовая и руч. Караульный, которые являются границами гидрогенного воздействия со стороны исследуемого участка. Расстояние от участка рекультивации до р. Чусовой составляет 0,96 км. Расстояние от участка рекультивации до руч. Караульного составляет 0,64 км.

При выполнении рекультивации сбросы сточных вод на рельеф не проектируются, с востока и северо-востока участок рекультивации ограничен железнодорожной насыпью, с севера – возвышенным участком № 1 благоустройства МО «Ревдинский район», препятствующими поступлению поверхностного стока на территорию водосборной площади р. Чусовой. Северо-западная часть участка рекультивации граничит с восточным бортом рекультивированного пиритного хвостохранилища, который препятствует поступлению поверхностного стока на территорию водосборной площади руч. Караульного.

Воздействие на состояние поверхностных вод не прогнозируется.

Подземный сток в районе участка проектируемой рекультивации определяется геоморфологическим положением участка рекультивации, поток подземных вод имеет северное, северо-западное направление в сторону р. Чусовой и руч. Караульного.

При выполнении рекультивации сбросы сточных вод в водоносные горизонты не проектируются, по результатам ранее выполненных инженерных изысканий установлено, что участок расположен в зоне интенсивной трансформации подземных вод. Дополнительного воздействия на подземные воды при выполнении рекультивационных работ не прогнозируется.

#### 4.1. Воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта.

Источники выделения ЗВ, расположенные на участке рекультивации, являются основными неорганизованными источниками загрязнения атмосферы. Площадка работы бульдозера перемещается в пределах участка рекультивации. Кроме того, рядом с участком размещена площадка заправки техники АО «СУМЗ для заправки гусеничной техники, на которой предполагается и заправка гусеничной техники, используемой на участке рекультивации (том 1, Приложение III). В 150 м от места работы находится мобильное здание (инвентарное) - теплый вагончик с санузлом (перемещается вслед за участком работ).

К **неорганизованным источникам** выброса относятся:

В данном разделе проекта рассмотрено влияние выбросов загрязняющих веществ в каждый год проведения работ при наибольших объемах работ при наихудшем положении работающей техники относительно ближайших контрольных точек на жилые с учетом одо-временного и неодновременного режимов работы техники.

##### Технически й этап

##### 1 год.

**ИЗАВ № 6501** - условный прямоугольник, описывающий работы:

- выравнивание поверхности участка;
- устройство водоотводных канав;
- доставка, планировка грунтов для противодиффузионного экрана;
- устройство противодиффузионного экрана;
- доставка песка строительного, формирование - планировка насыпи песка.

Кроме того, как неодновременно работающее оборудование, учтен проезд автомобилей для доставки воды, вывоза хозстоков и отходов, которые приезжают, когда работы остановлены.

С учетом влажности грунтов и песка строительного мероприятия по пылеподавлению на территории участка рекультивации не предусмотрены, пыление при движении транспорта, разгрузке и планировке не учитывается.

**ИЗАВ № 6502** – условный прямоугольник, описывающий проведение работ по заправке техники. Производится в специально указанном месте по данным АО «СУМЗ» в районе производства работ (том 7.2, Приложение Я1). Двигатели техники заглушены.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													119

**2 год.**

ИЗАВ № 6511 - условный прямоугольник, описывающий следующие работы:

- доставка песка строительного, планировка и выколаживание насыпи песка;

Кроме того, как одновременно работающее оборудование, учтен проезд автомобилей для доставки воды, вывоза хозстоков и отходов, которые приезжают, когда работы остановлены.

С учетом влажности песка строительного 11,9% (том 7.2, Приложение Ю1) мероприятия по пылеподавлению на территории участка рекультивации не предусмотрены, пыление при движении транспорта, разгрузке и планировке не учитывается.

Кроме того, как одновременно работающее оборудование, учтен проезд автомобилей для доставки воды, вывоза хозстоков и отходов, которые приезжают, когда работы остановлены.

ИЗАВ № 6512 – условный прямоугольник, описывающий проведение работ по заправке техники. Производится в специально указанном месте по данным АО «СУМЗ» в районе производства работ (том 7.2, Приложение Я1). Двигатели техники заглушены.

**3 год.**

**ИЗАВ № 6521** - условный прямоугольник, описывающий следующие работы:

- доставка песка строительного, планировка и выколаживание насыпи песка;
- уплотнение катком финишной поверхности насыпи песка строительного;
- устройство гидроизоляционного экрана, включая доставка матов и их разгрузку на участке рекультивации;

- доставка и планировка потенциально плодородного грунта для устройства потенциально плодородного слоя почвы.

Кроме того, как одновременно работающее оборудование, учтен проезд автомобилей для доставки воды, вывоза хозстоков и отходов, которые приезжают, когда работы остановлены.

С учетом влажности потенциально плодородного грунта - 22,2% (Приложение П1) и песка строительного 11,9% (том 7.2, Приложение Ю1) мероприятия по пылеподавлению на территории участка рекультивации не предусмотрены, пыление при движении транспорта, разгрузке и планировке не учитывается.

**ИЗАВ № 6522** – условный прямоугольник, описывающий проведение работ по заправке техники. Производится в специально указанном месте по данным АО «СУМЗ» в районе производства работ (том 7.2, Приложение Я1). Двигатели техники заглушены.

**4 год.**

**ИЗАВ № 6531** - условный прямоугольник, описывающий следующие работы:

- доставка и планировка потенциально плодородного грунта для устройства потенциально плодородного слоя почвы;
- доставка и планировка плодородного грунта;
- посев трав, полив посевов.

Кроме того, как одновременно работающее оборудование, учтен проезд автомобилей для доставки воды, вывоза хозстоков и отходов, которые приезжают, когда работы остановлены.

**ИЗАВ № 6532** – условный прямоугольник, описывающий проведение работ по заправке техники. Производится в специально указанном месте по данным АО «СУМЗ» в районе производства работ (том 7.2, Приложение Я1). Двигатели техники заглушены.

**Биологический этап**

**ИЗАВ № 6541** – условный прямоугольник, описывающий проведение работ по посеву трав, поливу посевов, учитывающий выбросы от пыления семян при посеве трав.

Использование удобрений при посеве трав проектом не предусмотрено в соответствии с письмом АО «СУМЗ» (том 7.2, Приложение К2).

С учетом влажности потенциально плодородного (том 7.2, Приложение П1) и [29](Приложение П1) и плодородного (влажность более 20%) (Приложение П1) грунтов мероприятия по пылеподавлению на территории участка рекультивации при разгрузке, планировке

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										120

потенциально плодородного и плодородного грунтов, обработке почвы и посеве трав с боронованием не предусмотрены.

#### *Габаритные размеры*

- габариты неорганизованных источников выбросов (ист. 6501, 6511, 6521, 6531, 6533) принимаем по наибольшему прямоугольному участку, охватывающему границы работ по рекультивации согласно графической части раздела ПОС размером 120 x 946 м.

- габариты неорганизованных источников выбросов (ист. 6502, 6512, 6522, 6532) принимаем по размеру существующей площадки, указанной предприятием и показанной на графической части раздела ПОС размером 15 x 20 м.

Т.к. заправка горной техники, используемой на участке: подъемный кран, бульдозеры – предусмотрена на штатной площадке заправки АО «СУМЗ», загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу при заправке при работе узла заправки и двигателя автозаправщика, учтены в проекте допустимых выбросов АО «СУМЗ», поэтому в данном проекте источник выбросов для площадки заправки введен только для расчета валовых выбросов.

#### *Температура*

Для неорганизованных источников выбросов температура не задается.

#### *Коэффициент оседания*

Коэффициент оседания для твердых веществ в расчетах рассеивания принят:

- на всех источниках для пылевых выбросов –  $F = 3$  для твердых частиц в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» - ист. 6501, 6511, 6521, 6531, (Углерод (Пигмент черный)), а также на ист. 6533 (Пыль зерновая);

- на всех источниках для газообразных выбросов –  $F = 1$  в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» - ист. 6501 – 6532.

С учетом следующих факторов, приведенных в письме АО «СУМЗ» (том 7.2, Приложение К2):

- проведение рядом с участком рекультивации работ подразделениями АО «СУМЗ» с нахождением работников на открытом воздухе;
  - повышенной вероятности попадания минеральных удобрений в поверхностные воды территории предприятия при их внесении или при последующем вымывании из почвы вследствие значительных уклонов рекультивируемой поверхности;
  - возможного увеличения нагрузки на локальные очистные сооружения АО «СУМЗ» вследствие попадания в сточные воды неспецифических загрязняющих веществ;
- проектом не предусмотрено внесение удобрений при посеве трав.

Организованные источники выбросов на площадке производства работ отсутствуют, отопление вагончика предусмотрено электрическое.

#### **Аварийные ситуации**

##### **1-4 годы.**

ИЗАВ № 6541 – условный прямоугольник, описывающий разлив топлива при разрушении топливного бака техники без возгорания;

ИЗАВ № 6551 – условный прямоугольник, описывающий разлив топлива при разрушении топливного бака техники с возгоранием.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										121

С учетом примерно одинакового состава источников выбросов в атмосферу и суммарного времени их работы, воздействие на атмосферный воздух ожидается одинаковым. Величина выбросов по варианту 1 приведена в таблицах 4.1.1-4.1.5.

Таблица 4.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 1 год работ. Величина компенсационных выплат

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)		Норматив платы руб/т	Плата за 2024г с повышающим коэффициентом
код	наименование				г/с	т/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,1950049	0,354694	138,8	64,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0316883	0,05764	93,5	7,11
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0489634	0,057588	36,6	2,78
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0233970	0,041886	45,4	2,51
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000055	0,000004	686,2	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,6026266	0,383383	1,6	0,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0983534	0,095345	6,7	0,84
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,0019570	0,001417	10,8	0,02
Всего веществ : 8						0,991957		79,07

Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу во 2 год работ. Величина компенсационных выплат

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)		Норматив платы руб/т	Плата за 2023г с повышающим коэффициентом
код	наименование				г/с	т/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,1950049	0,921237	138,8	168,79
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0316883	0,1497	93,5	18,48
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0537584	0,164307	36,6	7,94
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0246172	0,108573	45,4	6,51
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000055	0,000015	686,2	0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,6806275	0,939835	1,6	1,98

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

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

122

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,1110258	0,250378	6,7	2,21
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,0019570	0,005265	10,8	0,08
Всего веществ : 8					0,4585570	2,539		205,99

Таблица 4.1.3 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 3 год работ. Величина компенсационных выплат

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)		Норматив платы руб/т	Плата за 2023г с повышающим коэффициентом
код	наименование				г/с	т/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,1950049	0,829695	138,8	152,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0316883	0,134825	93,5	16,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0537584	0,14494	36,6	7,00
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0246172	0,096814	45,4	5,80
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000055	0,000012	686,2	0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,6806275	0,844529	1,6	1,78
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,1110258	0,223817	6,7	1,98
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,0019570	0,00445	10,8	0,06
Всего веществ : 8					0,3710237	2,279082		185,30

Таблица 4.1.4 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 4год работ. Величина компенсационных выплат

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2023 год)		Норматив платы руб/т	Плата за 2023г с повышающим коэффициентом
код	наименование				г/с	т/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,4715023	0,046037	0,1937050	1,709945
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0766191	0,007481	0,0314769	0,277866
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0228661	0,007874	0,0460491	0,243812
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0143386	0,006921	0,0231350	0,176905
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000000	0,000003	0,0000026	0,000001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,3120750	0,069355	0,5309176	1,459102

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

123

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0795889	0,016656	0,0919552	0,413603
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,0000000	0,000966	0,0009133	0,000275
2902	Взвешенные вещества (Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения))	ПДК м/р	0,50000	3	0,0015680	0,00003	0,0000327	8,06E-07
Всего веществ : 9					3,6006257	0,155323		4,28

**Величина компенсационных выплат за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составит 474,64 руб.**

Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ при рекультивации участка, расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, показал не превышение на границе участка и жилой зоны 1 ПДК по всем выбрасываемым веществам, не превышение на границе садов 0,8 ПДК по всем выбрасываемым веществам, с учетом фонового загрязнения атмосферы.

Участок рекультивации является источником выброса по веществам: во 2-4 годы работ – 301 (Азота диоксид). Концентрация данного вещества на границе участка работ превышает 0,1 ПДК и, в соответствии с [5], участок работ является источником загрязнения атмосферы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ по рекультивации участка можно классифицировать как предельно-допустимые, так как на всех нормируемых зонах – граница участка, жилая зона, они составляют менее 1,0 ПДК.

Прилегающая к участку рекультивации территория СЗЗ при реализации проектных решений не подвергнется дополнительному воздействию, воздействие на состояние атмосферного воздуха будет ограничено санитарно-защитной зоной АО «СУМЗ».

**Шумовое воздействие.** Основными источниками шума в период рекультивации объекта являются строительные машины и транспортные средства. Шумоизлучение двигателей внутреннего сгорания строительных машин и грузовых автомобилей создает шумовое поле на окружающей территории.

К основным источникам внешнего шумового воздействия относятся:

- работа спецтехники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики) на территории;
- проезды грузового и легкового автотранспорта;
- проведение работ по разгрузке, пересыпке и ссыпки грунтов и рекультивационных материалов.

Расчет уровня шумового воздействия выполняется согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» при разработке раздела проектной документации «Мероприятия по санитарно-эпидемиологическому благополучию населения и работающих».

При разработке проектных решений по снижению шума в проектной документации рекомендуем применить строительно-акустические методы (использование современного малозумного оборудования, сертифицированного на соответствие принятым нормам и поддержание оборудования в исправном техническом состоянии, своевременный ремонт и другое).

Шумовые характеристики источников шума приняты в соответствии с техническими характеристиками, представленными в Приложении М.

Расчет произведен по программе «Эколог-Шум» версия 2 версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019) в соответствии с СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» [2].

**Также, в проекте учтены расчетные случаи:**

- 1. Технический этап рекультивации**
- 2. Биологический этап рекультивации.**

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1				Лист
													124

Наихудшим вариантов работ технического этапа для дневного времени суток является одновременная работа 2 бульдозеров для планировки песка, 1 самосвала при подвозе грунта и его разгрузка. Работа бульдозеров в ночное время не проводится. Количество и состав техники соответствует этапам работ, описанным выше и является меньшим, чем при наихудшем варианте проведения работ.

Наихудшим вариантом работ биологического этапа для дневного времени суток является одновременная работа 1 самосвала и 1 бульдозера, неодновременная работа поливовой машины (на базе КамАЗ). Количество и состав техники соответствует этапам работ, описанным выше, и является меньшим, чем при наихудшем варианте проведения работ. В ночное время работы не проводятся.

Таким образом, перечисленные выше варианты являются наихудшими с точки зрения количества и состава одновременно работающей техники, расчеты уровней шума по ним являются достаточными для оценки максимального воздействия уровня шума на окружающую среду.

Нормативным значением уровня звука согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек, является уровень звука, равный 55 дБА для дневного времени суток и 45 дБА для ночного времени суток. Поскольку работы проводятся в том числе в ночное время суток, уровень шума в расчетных точках должен соответствовать нормативному значению для ночного времени (45 дБА).

Полученный результат эквивалентного уровня звука в расчетных точках на границе СЗЗ в ночное время составляет:

- в точке №1 на границе СЗЗ – 32 дБА;
- в точке №2 на границе СЗЗ – 32 дБА;
- в точке №3 на границе СЗЗ – 31 дБА;
- в точке №6 на границе СЗЗ – 28 дБА;
- в точке №7 на границе СЗЗ – 29 дБА;
- в точке №10 на границе СЗЗ – 30 дБА;
- в точке №11 на границе СЗЗ – 30 дБА;

Полученный результат эквивалентного уровня звука в расчетных точках на границе жилой зоны в ночное время составляет:

- в точке №5 на границе жилой зоны – 30 дБА;
- в точке №8 на границе жилой зоны – 25 дБА;
- в точке №9 на границе жилой зоны – 28 дБА;
- в точке №12 на границе жилой зоны – 27 дБА;

Полученный результат во всех расчетных точках не превышает установленный норматив для ночного времени (45 дБА). Значения уровня шума в расчетных точках изменяются от 25 до 32 дБА и оцениваются как допустимое. Поскольку полученные значения уровней шума в расчетных точках нормируемых территорий более чем на 10 дБА ниже допустимых – учет фона про

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

125

В результате расчета, в контрольных точках, расположенных на границе санитарно-защитной зоны и границе жилой территории было установлено не превышение нормативов для дневного и ночного времени суток, поэтому, шумовое воздействие, оказываемое при подготовке территории участка, соответствует Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 11.03.2021 N 9 [4] и оценивается как допустимое.

#### **Оценка вибрационного воздействия**

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 11.03.2021 N 9 [4], способом передачи вибрации являются опорные поверхности. Поверхности, способные передавать вибрацию на жилые районы и влиять на жилье - отсутствуют, и проведение расчетов по вибрации не целесообразно.

#### **Оценка воздействия электро-магнитного излучения**

Электроснабжение потребителей электроэнергии территории рекультивации предусматривается от линии электропередач 0,4 кВ.

Распределительная электрическая сеть напряжением 0,4 кВ выполнена в кабельном варианте.

Согласно МР 4.3.0177-20. 4.3. Методы контроля. Физические факторы. Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.12.2020). по состоянию на 25 сентября 2006 года для ВЛ напряжением 220 кВ и менее санитарно-гигиенические требования не предъявляются, а их эксплуатация регламентируется требованиями со стороны техники безопасности.

#### **4.2. Воздействие на состояние ландшафтов и почвы.**

Прогнозируемое воздействие на ландшафты и почвенный покров может происходить в результате пыления при проведении земляных работ, аэрогенных выпадениях на площадях, прилегающих к участку, изменении рельефа местности, термического, гидрологического и гидрохимического режима почв.

Участок рекультивации расположен в северо-восточной части территории АО «СУМЗ», протягивается с юга на север вдоль южной и юго-западной границ действующего склада песка ОФ между железнодорожной насыпью и складом песка, захватывает территорию склада крупногабаритного оборудования, прилегает с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов. В северной части участок рекультивации граничит с северо-западной границей действующего склада песка, занимает территорию между действующим складом песка и рекультивированным пиритным хвостохранилищем, включает территорию, занятую отделением сушки, электрической подстанцией «Малая химия», железнодорожной насыпью. Здания и сооружения цеха ксантогенатов демонтированы. Рельеф поверхности исследуемого участка изменен при освоении заводской территории, спланирован насыпными грунтами. Почвенный покров в пределах участка полностью уничтожен. Нормы снятия плодородного слоя почв не устанавливаются.

Грунты основания участка рекультивации не относятся к потенциально плодородным породам, т.к. в соответствии с п. 1 ГОСТ 17.5.1.03-86, объект рекультивации не относится к объектам выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства.

Участок рекультивации представляет собой техногенный ландшафты, изменение структуры ландшафтов не прогнозируется.

Место расположения объекта не затрагивает охранных зон памятников природы, историко-культурного наследия, заповедников и других особо охраняемых территорий.

Кроме прямого воздействия на земельные ресурсы, может происходить также и косвенное воздействие на территорию, выраженное следующими негативными факторами:

- загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ;

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										126



- загрязнение почвенного и растительного покрова при оседании вредных веществ на их поверхность;
- ухудшение условий произрастания растений.

При соблюдении технологического регламента строительных работ степень отрицательного воздействия строительных работ на атмосферный воздух и земли будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории. Учитывая временный характер поступления вредных веществ в атмосферу в период рекультивации, небольшой объем разовых выбросов (с учетом неодновременности работы автотранспортных средств, строительных машин и механизмов), воздействие на атмосферный воздух и прилегающие земли будет незначительным, локальным и кратковременным.

Участок рекультивации расположен в пределах промплощадки АО «СУМЗ». В результате проведения рекультивационных работ, с учетом их кратковременности, предполагаемое воздействие на окружающую среду аэрогенным путем не выйдет за границы действующей санитарно-защитной зоны.

Все отходы строительной деятельности при рекультивации должны складироваться на участках временного хранения отходов, вывозиться на специализированные места хранения либо утилизироваться по договорам со специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию. Таким образом, на проектируемом объекте складирования образующихся опасных отходов производиться не должно. Виды и количество образующихся отходов уточняется при разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

Рекультивация территории приведет к исключению возможного пыления с поверхности техногенных грунтов, распространенных на участке повсеместно. После проведения рекультивации участка воздействие на состояние ландшафтов и земель прилегающей территории исключается.

#### 4.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды.

При рекультивации участка потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов (подземные и поверхностные воды) могут стать:

- места отведения неочищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в период рекультивационных работ;
- места временного накопления отходов;
- строительная и транспортная техника (в случае технических неисправностей), а также возможное химическое воздействие при аварийных ситуациях при проведении работ по рекультивации;
- рекультивационные материалы, способные стать вторичным источником загрязнения подземных вод.

Основным видом воздействия объекта рекультивации является гидрогенное воздействие на подземный и поверхностный сток за счет вымывания из загрязненных техногенных грунтов опасных химических веществ.

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от р. Чусовой на удалении 0,96 км, находится вне водоохранной зоны водотока.

Участок проектируемой рекультивации, расположенный от руч. Караульный на удалении 0,64 км, находится вне водоохранной зоны водотока.

Участок рекультивации расположен за пределами зон слабого, умеренного, сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение Ф), участок рекультивации *не попадает в установленные Министерством ЗСО* и на сегодняшний день не внесены в ЕГРН ЗСО (п. 8 ст. 26 Федерального закона от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

По информации ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» (Приложение Д), по данным ФГИС «АСЛН» с учетом оперативной информации на 20.12.2022 г., в пределах участка рекультивации месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

По данным Администрации городского округа Ревда (Приложение Ц), унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда не имеет на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Водозабор осуществляется из Ревдинского водохранилища с целью использования на производственные нужды предприятия и передачи абонентам.

При проведении настоящих инженерных изысканий, скважинами вскрыта водоносная зона метаморфических пород, водовмещающими породами являются кварц-серицит-хлоритовые, кварц-альбит-серицитовые сланцы различной степени трещиноватости и их кора выветривания глинистого и щебенистого состава. В декабре 2022 г. установившиеся уровни подземных вод зоны трещиноватости зафиксированы на глубине 2,18-7,30 м, что соответствует абсолютным отметкам 335,80-351,95 м. Подземные воды приурочены к крупнообломочной и глинистой коре выветривания и трещиноватым сланцам. По данным инженерно-геологических изысканий, породы зоны аэрации в пределах участка неоднородны, сложены техногенными грунтами (песками, дресвяными грунтами, суглинками), четвертичными и элювиальными глинистыми, щебенистыми грунтами.

По защищенности от загрязнения, подземные воды водоносной зоны трещиноватости метаморфических пород в пределах участка рекультивации относятся к II категории, т. е. являются незащищенными от загрязнения.

С поверхности участок рекультивации сложен техногенными насыпными грунтами, обладающими токсичными свойствами, мощностью 0,1-5,0 м. Согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21, для техногенных грунтов, в которых содержания химических веществ превышает ПДК по всем показателям вредности, т.е. значения их ПДК/ОДК по СанПиН 1.2.3685-21, рекомендовано ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

Проектные решения по рекультивации должны быть направлены на снижение вероятности загрязнения окружающей среды, заключающиеся в организации системы сбора хозяйственно-бытовых сточных вод; сбора, накопления и вывоза с территории строительства строительных отходов. При соблюдении целостности емкостей и контейнеров для сбора отходов, изменения состояния грунтовых и поверхностных вод в процессе строительства объектов не прогнозируется.

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты должен быть исключен.

Не допускается изъятие водных ресурсов. Рекомендуется обеспечение водой для питьевых и бытовых нужд на период производства работ по рекультивации предусмотреть привозной водой питьевого качества.

Для обеспечения безаварийного проведения работ по рекультивации объекта должно предусматриваться:

- соблюдение технологии рекультивации, требований техники безопасности при проведении всех технологических операций;
- нейтрализация пораженных участков просыпов и проливов нефтепродуктов при проведении строительных работ по рекультивации объекта;
- применение рекультивационных материалов для рекультивации земель, имеющих соответствующие паспорта, технические условия или экологические сертификаты соответствия.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

128

Рекультивацию нарушенных земель планируется осуществлять с использованием песков строительных – отходов (песков) обогащения шлаков медеплавильного производства, отнесенных к V классу опасности в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (том 1.2, Приложение Ю.1). Преобладающим компонентом в составе песка строительного является диоксид кремния. По результатам биотестирования, водные вытяжки пробы песков не оказывают токсическое действие на тест-объекты, отнесены к категории практически неопасных отходов (V класс) (Приложение Ю.1).

В Приложении Ю.1 представлены технические условия на песок строительный ТУ 5711-027-00194441-2015 от 25.05.2015 г. В соответствии с техническими условиями, песок строительный, получаемый при флотационной переработке шлаков медеплавильного производства, может использоваться для рекультивации нарушенных земель и выполнении планировочных работ при благоустройстве территории.

На песок строительный по ТУ 5711-027-00194441-2015 имеется сертификат соответствия, рег. № РОСС RU.04ИБФ1.ОС08.П00139, срок действия с 08.09.2022 по 07.09.2025 гг., приложение Ю.1.

В связи с установленной низкой защищенностью подземных вод от загрязнения, наличием в разрезе техногенных насыпных грунтов, обладающими токсичными свойствами, рекомендуется в основании рекультивационного слоя выполнить противодиффузионный экран мощностью не менее 0,5 м (согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21) для исключения неблагоприятного воздействия на подземную гидросферу при инфильтрации атмосферных осадков через толщу техногенных грунтов. Для противодиффузионного слоя рекомендуется использование местных глинистых грунтов с уплотнением до максимальной плотности при оптимальной влажности, бентонитовые маты и т.п. Виды материалов, используемых в процессе рекультивационных работ, уточняются при разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

Рекомендуется выполнить планировку территории, отвод поверхностного стока в прилегающей территории, перекрытие техногенных грунтов для исключения локализации поверхностного стока с участка рекультивации. Для предотвращения скопления поверхностного стока в пределах участка рекультивации рекомендуется провести планировку рельефа с понижением, приближенным к естественному рельефу для обеспечения отвода поверхностного стока без очистки.

Проведение рекультивационных работ приведет к улучшению экологического состояния подземных вод в связи с перекрытием слоя техногенных грунтов изолирующим экраном, препятствующим инфильтрации атмосферных осадков в толщу отходов.

При соблюдении регламента рекультивационных работ, воздействие на поверхностные и подземные воды не прогнозируется.

Негативное влияние объекта на качество вод водоносных горизонтов (водозаборов), используемых для водоснабжения населения, отсутствует, т.к. отсутствуют такие водозаборы ниже по потоку подземных вод.

Рекультивация участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с южной стороны цеха ксантогенатов, при соблюдении природоохранных мероприятий позволит улучшить экологическую ситуацию исследуемого района. Воздействие на состояние атмосферного воздуха и земельные ресурсы прогнозируется только в период строительства объекта и оценивается как кратковременное, локальное.

#### 4.4. Воздействие на растительность и животный мир.

Исследуемая территория расположена в индустриально развитом районе с достаточно выраженной техногенной нагрузкой. Естественная зональная растительность отсутствует. В районе предприятия участками распространена синантропная растительность.

По информации ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (Приложение И), земельный участок, расположенный по

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

129

адресу: Свердловская область, город Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, не входят в состав земель государственного лесного фонда.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды растений, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют [31].

По данным Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области (Приложение К), проектируемый объект расположен в границах нарушенных и деградированных земель промышленно-производственной зоны АО «СУМЗ». Учитывая высокую интенсивность антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграции объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

По результатам рекогносцировочного обследования установлено, что редкие и исчезающие виды животных, внесенные в Красные книги РФ и Свердловской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение С), согласно указанному в Постановлении Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 перечню, на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

По данным Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (Приложение Л), в районе проектируемого объекта ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

В процессе и после проведения рекультивации участка воздействие на состояние растительности и животного мира прилегающей территории исключается.

Ущерб растительности при проведении работ нанесено не будет, т.к. в до начала работ по рекультивации участков какая-либо растительность на рекультивируемой территории отсутствует.

Степень воздействия на растительность и животный мир – положительная, т.к. проект направлен на восстановление растительного сообщества и создание более благоприятной среды для развития биотопов. Характер воздействия – прямое только в процессе строительных работ, контролируемое. Масштаб воздействия локальный в границах рекультивируемого участка. Зона распространения воздействий на этапе строительных работ ограничены СЗЗ АО «СУМЗ». В пострекультивационный период воздействие на все компоненты ОС исключаются – суть данного проекта.

Рекультивация территории направлена на выполаживание рельефа на участке с уклонами, приближенными к естественным; перехват водоотводными канавами и отвод поверхностного стока с территории участка предотвращает развитие эрозионных процессов. Поведение технического и биологического этапов рекультивации приведет к восстановлению биологического разнообразия природно-техногенной экосистемы исследуемого участка.

#### **4.5 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях**

##### **4.5.1 Определение типовых сценариев возможных аварий и вероятность их возникновения**

При ведении работ по рекультивации наиболее значимой по вероятности возникновения является аварийная ситуация, связанная с проливом ЛВЖ (топлива) и возникновением пожара.

Максимально возможный пролив при заправке техники и автотранспорта составляет до 1-3 литров топлива. Эти объемы проливов не могут быть источником возникновения значимой аварийной ситуации в виду их незначительности. При оценке риска аварийной ситуации на участке работ за инициирующее событие принимается полная разгерметизация резервуара с ЛВЖ. Данное событие может возникать при аварии (ДТП) с участием автотранспорта и

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										130

спецтехники, в случае ошибки оператора при проведении заправки техники, при нарушении герметичности сварного шва транспортной емкости.

Наиболее значительной по объемам выбросов и масштабам воздействия является аварийная ситуация, связанная с разливом топлива и возгоранием пролива при разрушении топливного бака автотранспорта или спецтехники, занятой в работах на участке, а также при разрушении секции цистерны топливозаправщика.

Заправка бульдозера и экскаватора дизельным топливом будет осуществляться при помощи передвижных автозаправочных станций жидкого моторного топлива (ПАЗС). Заправка будет осуществляться на специально оборудованной площадке в непосредственной близости от рекультивируемого участка (Приложение Я1). Частота заправки спецтехники планируется раз в сутки, в зависимости от потребности оборудования. Хотя размещение площадки заправки, определенное письмом АО «СУМЗ», не предусматривает передвижение автозаправщика по территории участка рекультивации, тем не менее, рассмотрен, в том числе, вариант разлива топлива при нахождении автозаправщика на площадке (том 7.2, Приложение Е3).

Заправку автосамосвалов планируется осуществлять за границами участка на сторонних АЗС.

ПАЗС устанавливаются на специально оборудованную площадку, имеющую твердое покрытие, исключающее проникновение топлива в грунт - плиты железобетонные дорожные 2П35.28. Площадка для установки ПАЗС имеет только односторонний подъезд транспортных средств с продольной стороны площадки заправки.

Конструктивно площадка заправки техники состоит:

- площадка установки топливозаправщика из железобетонных плит, уложенных с наклоном не менее  $2^\circ$  в сторону емкости для сбора разлитого топлива;
- емкость для сбора разлитого топлива глубиной 0,3 м, шириной по верху 3,2 м и длиной 10 м. Уклон дна емкости – 0,005 в направлении от площадки установки топливозаправщика. Объем емкости составляет  $10 \times 3,2 \times 0,3 = 9,6 \text{ м}^3$ .

Выдача топлива потребителям самотеком запрещается.

В период реализации намечаемой деятельности не исключена возможность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных:

- разрушение топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания;
- разрушение топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием;
- разрушение секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания;
- разрушение секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием.

Так как площадка заправки расположена вне границ участка рекультивации и траса движения топливозаправщика проходит также вне границ участка рекультивации, расчет величины выбросов при разливе топлива, обусловленного разрушением цистерны автотопливозаправщика, в данном проекте не рассматривался.

Расчет величины выбросов при разливе топлива, обусловленного разрушением топливного бака используемой техники, приведен в томе 7.2 (Приложение Д3).

Для определения показателя опасности транспортирования грузов в качестве вероятной опасности принимается вероятность появления аварий (крушения) на пути следования транспорта с грузом. Согласно главе 5 «Основы анализа и управления риском в природной и

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

техно-генной сферах. В.А. Акимов, В.В. Лесных, Н.Н. Радаев. – М.: Деловой экспресс, 2004. – 352с.», показатель уровня риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию при транспортировке автомобильным транспортом составляет  $1,2 \cdot 10^{-6}$  1/транспорт\*км.

Для определения показателя опасности возникновения аварийной ситуации на площадке ПАЗС в качестве вероятной аварии рассматривается разгерметизация резервуара с последующим истечением жидкости в обваловке. Согласно Приказа МЧС РФ от 10.07.2009 № 404 частоты реализации иницирующих пожароопасных ситуаций для резервуаров для хранения ЛВЖ и горючих жидкостей при давлении близком к атмосферному составляют:

- для диаметра отверстия 25 мм –  $8,8 \cdot 10^{-5}$ ;
- для диаметра отверстия 100 мм –  $1,2 \cdot 10^{-5}$ ;
- для полного разрушения –  $5,0 \cdot 10^{-6}$ .

Длительность аварии определяется временем, необходимым на ликвидацию аварийной ситуации.

В соответствии с письмом 5ПСО ФПС ГПС Главного Управления МЧС России по Челябинской области от 19.07.2021 № ИВ-229-8224 (Приложение Б тома 9 (2-21-КРМ-ПБ)) участок рекультивации расположен в районе выезда 72-й пожарно-спасательной части Федеральной противопожарной службы главного управления МЧС России по Челябинской области.

Расстояние до самой удаленной точки объектов составляет 3 км. Расчетное время прибытия подразделения к месту вызова (возгорания) составляет 5 минут. В боевом расчете находится 2 АЦ-40, 8 человек личного состава.

#### **4.5.2 Влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды. Оценка экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций**

Возможными причинами, способствующими возникновению и развитию аварий и чрезвычайных ситуаций на предприятии, могут быть отказ оборудования, вызванный физическим износом или иными причинами, аварийное попадание горюче-смазочных материалов в окружающую среду, а также такие виды внешних воздействий, как пожар, попадание молнии и др.

Опасные вещества при выполнении работ на участке не используются.

Учитывая характер и зоны поражающих факторов в случае аварий, население близ расположенных жилых зон города не попадет в зоны действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций проектируемого объекта.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются несоблюдение принятых проектных решений по основным параметрам ведения работ, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, нарушение системы водоотведения, стихийные бедствия, постороннее вмешательство в деятельность объекта и т.д.

Проект рекультивации территории выполнен в соответствии с заданием на проектирование, с действующими нормами и правилами безопасности. Проектом установлены конечные границы проведения работ и параметры формируемого рельефа, разработана рациональная схема и порядок ведения работ, разработаны технологические схемы ведения работ. Прогнозный уровень воздействия на окружающую среду оценивается как допустимый.

Опасные вещества на территории участка не используются, проведение взрывных работ не предусмотрено.

В связи с отсутствием на участке под рекультивацию редких и охраняемых видов животных мероприятия по минимизации и предотвращению воздействия на них не разрабатываются.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										132

Проектом предусмотрены мероприятия как по предотвращению возникновения аварийных ситуаций в результате выпадения предельного количества осадков, оползневых явлений на отвале, аварийных ситуаций при эксплуатации горного оборудования, так и по ликвидации их последствий.

Оценка воздействия ЗВ на атмосферный воздух при авариях по различным сценариям проведена в Приложении Д3 (том 7.2).

По результатам расчетов рассеивания для худшего случая развития аварийной ситуации – разгерметизация бензобака и возгорание пролитого ДТ (Приложение Д3) зона избыточного загрязнения (изолиния 1 ПДК) распространяется во всех направлениях на расстояние до 3,5 км

Наибольший объем топливного бака (0,5 м<sup>3</sup>) из всего транспорта, занятого в работах по рекультивации имеет Экскаватор Хитачи ZX270. На участке работ заправка осуществляется с использованием топливозаправщика АТ35608 на шасси КАМА343502 с объемом транспортной емкости 6 м<sup>3</sup>, для заправки спецтехники используется дизельное топливо.

Дизельное топливо представляет собой горючую жидкость (п. 3.1 ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия). Масштаб выброса при разливе и возгорании нефтепродуктов характеризуется начальной массой нефтепродуктов, поступившей в результате аварии в окружающую среду и площадью территории, покрытой ими. Взрывоопасная концентрация его паров в смеси с воздухом составляет 2-3% (по объему).

При аварийных ситуациях, связанных с использованием топлива, воздействие оказывается на следующие компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- природные воды;
- почвы и растительный мир территории.

В связи с высокой антропогенной преобразованностью территории воздействие на представителей животного мира при аварийных ситуациях является незначительным. При проливах и возгорании топлива возможно локальные воздействия на единичных представителей животного мира (орнитофауну), выражающиеся в токсическом воздействии и термическом поражении. Данное воздействие является маловероятным.

**Воздействие на атмосферный воздух.** При разливах топлива происходит его испарение. На скорость испарения влияют состав и объем топлива, температура окружающей среды, скорость ветра. В случае возникновения возгорания, также возможно токсическое действие продуктов горения, интенсивность выделения которых зависит от площади возгорания.

Перечень и количество загрязняющих веществ при различных вариантах разлива топлива приведен в таблицах 4.5.2.1-4.5.2.2.

Таблица 4.5.2.1 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при разрушении топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания

Наименование загрязняющего вещества	Максимально разовый выброс, г/с
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000463075
Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,164920754

По масштабу воздействия авария носит локальный характер.

Таблица 4.5.2.2 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при разрушении топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

133

спланированную грунтовую подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием

Наименование загрязняющего вещества	Максимально разовый выброс, г/с
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,910
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,773
Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)	0,523
Углерод (Пигмент черный)	6,740
Сера диоксид	2,456
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,523
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,710
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,575
Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	1,881

По масштабу воздействия авария носит локальный характер.

Анализ характер и зоны поражающих факторов в случае аварий показывает, что население близлежащих населенных пунктов не попадет в зоны действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций проектируемого объекта.

Территория участка планируется с уклоном для обеспечения отведения поверхностного стока после завершения работ.

В качестве основных мероприятий по инженерной защите территории участка от затоплений и подтоплений проектом предусматриваются сохранение существующей схемы движения поверхностного стока.

Таблица 4.5.2 - Перечень возможных аварий и чрезвычайных ситуаций

– № п/п	Аварийная ситуация	Меры по предупреждению аварийной ситуации и минимизации ее последствий
– 1	Возникновение пожара (загорание автотранспорта, вагон-бытовок)	- отвод людей и оборудования за пределы опасной зоны - локализация и тушение пожара осуществляется силами предприятия и пожарных с использованием первичных средств пожаротушения и воды, доставляемой пожарной машиной
– 2	Ураганы, пожары и другие стихийные бедствия природного и техногенного характера	- рабочие места должны быть обеспечены средствами пожаротушения и медицинскими аптечками; - люди и оборудование не занятые в ликвидации последствий стихийного бедствия должны быть выведены за пределы опасной зоны; - предусмотреть оповещение сторонних предприятий и населения об аварийных ситуациях и бедствиях; - организовать пункты оказания первой медицинской помощи
– 3	Аварийное загрязнение окружающей среды горюче-смазочными	- заправка машин должна производиться на специально оборудованной открытой промплощадке

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

134



	материалами возможно при эксплуатации горно-транспортной техники (бульдозер, экскаватор, автосамосвал). При попадании ГСМ в грунт и водное пространство возникает химическое загрязнение.	
– 4	Землетрясение	-вывод людей и передвижной техники за пределы зоны возможных обрушений - остановка технологического оборудования - отключение электроэнергии
– 5	Остановка насосов в котловане	-вывод людей и передвижной техники за пределы зоны возможных обрушений - остановка технологического оборудования

Наиболее вероятной аварией при работе автотранспорта и спецтехники является разгерметизация топливного бака автотранспортного средства в результате ДТП или возгорания. Наиболее масштабной по степени воздействия – авария с полной разгерметизацией транспортной емкости ПАЗС и последующим воспламенением топлива.

При реализации аварийной ситуации, связанной с проливом и возгоранием топлива, предусмотрены мероприятия по дополнительному мониторингу компонентов окружающей среды, в том числе: атмосферного воздуха, почв, растительного покрова, поверхностных вод.

В случае возникновения пожара (возгорания), после его тушения, проводятся замеры на содержание в атмосферном воздухе предельных, непредельных и ароматических углеводородов, а также оксида углерода, оксидов азота и сернистого ангидрида у кромки пятна нефтепродуктов. Замеры воздуха осуществляются 4 раза в сутки до тех пор, пока концентрации вредных веществ не будут соответствовать их ПДК. Также необходимо проводить замеры атмосферного воздуха на границе жилой зоны. Наблюдения выполняют ежедневно путем непрерывной регистрации с помощью автоматических устройств или дискретно через равные промежутки времени не менее четырех раз в сутки. Учащенные наблюдения прекращают при достижении предаварийных показателей.

Для контроля уровня загрязнения почвы, при больших проливах и возгораниях дизельного топлива, одновременно после ликвидации аварийной ситуации отбираются пробы почв по периметру разлива. Контролируемые показатели в почвах: нитраты, рН водной вытяжки, нефтепродукты, мышьяк, кобальт, кадмий, хром, медь, свинец, ртуть, никель, цинк, барий, магний, алюминий, марганец, железо, агрохимические показатели (гумус, сумма токсичных солей, содержание ионов натрия).

При разливе нефтепродуктов вблизи водных объектов, необходимо ежедневно отбирать пробы воды (выше на 500 м от места пролива, на месте пролива, ниже на 500 м от места пролива). При попадании нефтепродуктов в водные объекты необходима установка фоновых заграждений по периметру.

После завершения работ по рекультивации территории участка практически весь сток будет отводиться по рельефу поверхности слоя суглинков.

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

22-5787-3-ОВОС1

Лист

135

Для обеспечения беспрепятственного ввода и передвижения сил и средств ликвидации последствий стихийных бедствий на участке предусматривается использование создаваемых внутренних автодорог.

Специальных решений проектом не предусматривается.

Основными факторами пожарной опасности могут являться нагревательные приборы, курение в пожароопасных местах, сварочное оборудование.

Мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий должны выполняться в строгом соответствии с планом, разработанным на предприятии и утвержденным руководителем предприятия.

Для безопасного проведения работ на территории рекультивации следует выполнять следующие мероприятия:

- выполнение планово-предупредительного и капитального ремонта оборудования в соответствии с установленным графиком ППР;
- соблюдение норм технологического режима, установленные регламентом на проведение работ, проведение всех работ в строгом соответствии с технологическими, рабочими инструкциями и инструкциями по охране труда;
- освещенность рабочих поверхностей должна соответствовать нормативным показателям.

Предусмотрены противопожарные мероприятия:

- места расположения пожарного инвентаря и средств пожаротушения должны быть легко доступны, иметь красную окраску.

Мероприятия по предотвращению постороннего вмешательства:

- территория имеет контрольно-пропускной пункт;
- проход людей и проезд транспортных средств на территорию контролируется охраной предприятия.

При соблюдении мер безопасности, оговоренных соответствующими инструкциями и положениями на предприятии, ответственность за соблюдением трудовой дисциплины возлагается на руководителя подразделения, задействованного в работах по рекультивации участка.

На предприятии разрабатываются инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожароопасного здания и сооружения.

При обеспечении соблюдения проектных решений и выполнении инженерных мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций, правильной эксплуатации сооружений и оборудования, проектируемое предприятие не окажет отрицательного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды прилегающей территории.

В целом, заложенные в состав проекта мероприятия по предотвращению и ликвидации аварий оцениваются, как соответствующие действующим нормам и правилам в области безопасности промышленных объектов, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Наибольший объем топливного бака (0,5 м<sup>3</sup>) из всего транспорта, занятого в работах по рекультивации имеет Экскаватор Hyundai R330LC-9S.

Дизельное топливо представляет собой горючую жидкость (п. 3.1 ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия). Масштаб выброса при разливе и возгорании нефтепродуктов характеризуется начальной массой нефтепродуктов, поступившей в результате аварии в окружающую среду и площадью территории, покрытой ими. Взрывоопасная концентрация его паров в смеси с воздухом составляет 2-3% (по объему).

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															136

При аварийных ситуациях, связанных с использованием топлива, воздействие оказывается на следующие компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- природные воды;
- почвы и растительный мир территории.

Количество загрязненного грунта при разливе топлива с возгоранием ил без составит 1,7 м<sup>3</sup> или 3,2 т. (Приложение Д3, том 2). Загрязненный грунт передается ООО «УТИЛИС».

В связи с высокой антропогенной преобразованностью территории воздействие на представителей животного мира при аварийных ситуациях является незначительным. При проливах и возгорании топлива возможно локальные воздействия на единичных представителей животного мира (орнитофауну), выражающиеся в токсическом воздействии и термическом поражении. Данное воздействие является маловероятным.

**Воздействие на природные воды.** Попадание дизельного топлива в водные объекты приводит к образованию пленки на поверхности воды, снижению доступа кислорода, уменьшению испарения. Кроме того, оказывается токсическое воздействие на водные биологические ресурсы.

**Воздействие на почвы, растительный и животный мир.** При загрязнении почв и грунтов при аварийных ситуациях, связанных с разливом топлива, происходит их растекание по подстилающей поверхности, а также возможная фильтрация нефтепродуктов. Степень воздействия зависит от объемов пролива, глубины проникновения топлива. При возгорании пролива возможно локальное выгорание почвенного слоя и растительности.

Въезд техники, в том числе топливозаправщика, осуществляется по технологическим автодорогам и согласованным маршрутам.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

**5. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ИЛИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА; ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ; ПО ОХРАНЕ НЕДР; ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ОБЪЕКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫЕ КНИГИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ по объекту «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» необходимо:

- соблюдать технологию производственного процесса;
- соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- проводить эколого-аналитический контроль за состоянием окружающей среды при проведении работ по рекультивации объекта.

**5.1. Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух**

Охрана атмосферного воздуха. Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период рекультивации объекта направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией объекта.

Проектом должны быть предусмотрены следующие мероприятия, снижающие уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ:

- постоянный контроль за соблюдением технологических процессов с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- использование нейтрализаторов, сокращающих газообразные выбросы при работе автотранспорта и техники;
- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- запрет на стоянку техники с включенным двигателем;
- минимизация пробегов техники по технологической площадке;
- исключение применения в процессе производства работ веществ, строительных материалов, не имеющих сертификатов качества России;
- укрытие кузова машин тентами при перевозке пылящих грузов;
- поливка дорог водой в тёплое время года.
- осуществление экологического контроля;
- запрещение разведения костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов.

**5.2. Меры по охране и рациональному использованию земельных ресурсов**

В целях охраны почв и грунтов в период намеченной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		138

- соблюдение границ земельных участков, отводимых для рекультивации;
- организованное накопление, вывоз и размещение строительных отходов, образованных при проведении рекультивационных работ;
- соблюдение правил эксплуатации техники, исключающих использование неисправных строительных машин и механизмов.
- организованный сбор хозяйственно-бытовых сточных вод при проведении рекультивационных работ в существующую сеть ливневой канализации АО «СУМЗ»;
- для формирования противofильтрационного экрана возможно использование глин и суглинков, залегающих в основании участка рекультивации;
- благоустройство нарушенной при проведении рекультивационных работ территории;
- создание устойчивого ландшафта путем выполаживания склонов и планировки территории с проведением противозерозийных мероприятий;
- производственный экологический контроль.

Во избежание миграции внутригрунтового стока из насыпи строительных песков на прилегающую территорию проектом предусмотрена организация водоотводной канавы вдоль западной границы площадки водосбора с дальнейшим перепуском стоков (самотеком) в действующую ливневую канализацию АО «СУМЗ». Таким образом, весь объем ливневых, талых и дождевых стоков, формирующихся в границах водоотводных канав, как действующих, так и вновь строящихся, направляется в существующий накопительный пруд либо в буферный прудок притного хвостохранилища на технологические нужды АО «СУМЗ», исключая бесконтрольный разлив по прилегающей территории с одновременной миграцией строительных песков за пределы площади производства работ.

### 5.3. Меры по охране поверхностных и подземных вод.

В целях охраны водных ресурсов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- формирование рельефа с уклонами, обеспечивающими сбор поверхностного стока;
- перехват водоотводными канавами и отвод поверхностного стока с территории участка рекультивации для предотвращения развития эрозионных процессов, с отводом его в существующую сеть ливневой канализации ОАО «СУМЗ» с последующей очисткой
- исключение сбросов в водные объекты и на рельеф неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод, поверхностных (ливневых и талых) сточных вод, образующихся в период рекультивационных работ;
- для производственного водоснабжения на технологические нужды: гидрообеспыливание и полив посевов трав - предусмотреть доставку воды с АО «СУМЗ»;
- ведение постоянного учета использования свежей воды (питьевого и технического качества), а также объема и качества образующихся сточных вод;
- своевременный вывоз образующихся хозяйственно-бытовых стоков и контроль за недопущением их переполнения;
- запрет использование воды питьевого качества на технические цели;
- использование рекультивационных материалов, допустимых к применению для заявленных целей, не оказывающих отрицательного влияния на окружающую среду;
- создание в основании рекультивационного слоя противofильтрационного экрана мощностью не менее 0,5 м (согласно приложению № 9 СанПиН 2.1.3684-21) для исключения неблагоприятного воздействия на подземную гидросферу при инфильтрации атмосферных осадков через толщу техногенных грунтов;
- устройство экранирующего слоя по всей площади формируемой насыпи песка строительного на территории рекультивации для исключения инфильтрации атмосферных осадков в рекультивационный слой.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										139

#### 5.4 Мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами Решения, принятые настоящим проектом, позволяют максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района, обеспечивают сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

Площадь изымаемых земель определяется размещением площадок, которое выполнено с учетом технологической взаимосвязи между объектами, рельефа местности, инженерно-геологических условий.

Проектом приняты следующие меры в части обращения с отходами, направленные на снижение (минимизацию) воздействия на компоненты природной среды:

- накопление отходов предусмотрено в металлических контейнерах с крышкой (Приложение Э1);

- контейнеры устанавливаются в служебном бытовом помещении на базе мобильного здания (инвентарного) при ежедневном перемещении в стационарные контейнеры для накопления ТКО на территории АО «СУМЗ»;

- на контейнеры должна быть нанесена маркировка, характеризующая находящиеся в ней отходы;

- предусмотрено накопление отходов, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть обезврежены, утилизированы на предприятии, на которых такие отходы образованы;

- контейнеры имеют металлический корпус, а также соответствующие элементы для их кантования при частом перемещении участка работ;

- на территории участка работ не предусмотрены работы по обслуживанию и ремонту эксплуатируемого оборудования, кроме заправки топливом, при которых может произойти загрязнение грунтов;

- проектом предусмотрено мобильное здание на шасси, позволяющие многократное перемещение без повреждения почвы при соблюдении технологии работ.

За период работ по рекультивации не предусмотрены работы с образованием отходов от грунта, песка, щебня, труб ПЭТ, от прокладки подземных коммуникаций, отходов от ликвидации проливов ГСМ от работающей на площадке автомобильной и специальной техники, обслуживания компрессорного оборудования, обслуживания ДЭС за исключением обтирочного материала, отходов от изоляционных, отделочных работ (ЛКМ, растворители, тара, обтирочный материал загрязненный ЛКМ), отходов теплоизоляции, от проведения сварочных работ, от металлообработки, отходы от монтажа проводов и кабелей, СИЗ (в том числе СИЗ рук, глаз и органов дыхания), отходов благоустройства (удобрений и иных отходов), за исключением тары от посевного материала.

Для исключения проливов ГСМ от работающей на площадке автомобильной и специальной техники должны проводиться осмотры техники перед каждым началом работ, своевременное проведение технического обслуживания и немедленный ремонт в случае выявления неисправностей. Учитывая сложность и параметры эксплуатируемой на участке техники все виды технического обслуживания и ремонтов должны проводиться в специализированных сервисных центрах.

За выполнением инструкций по безопасному обращению с отходами отвечают руководители подразделений, на участках которых хранятся отходы (т.е. руководитель предприятия).

При условии выполнения заложенных природоохранных мероприятий, воздействие на окружающую среду при деятельности по рекультивации можно свести до минимума. Соблюдение условий временного хранения отходов исключает их влияние на атмосферный воздух, почву, подземные и поверхностные воды.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

### 5.5. Мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир

Охрана объектов животного мира и среды его обитания, условия пользования животным миром определены Федеральными законами «О животном мире» и «Об охране окружающей природной среды».

Для минимизации риска негативного воздействия на растительный мир планируется применение следующих мер:

- вся автотехника будет оснащена противоскоковыми устройствами;
- в условия контрактов с работниками будет включен пункт о запрете на разведение костров и о возможности курения только в специально установленных для этого местах. Это положение будет распространено и на всех подрядчиков/посетителей территории предприятия.

С целью защиты представителей растительности и животного мира при осуществлении намечаемой деятельности рекомендуется:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода
- конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных под транспортные средства и в работающие механизмы;
- хранение и применение химических веществ, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов растительности, животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства необходимо осуществлять с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов растительности и животного мира;
- ремонт и техническое обслуживание оборудования техники и транспортных средств на территориях специально оборудованных предприятий с целью предотвращения (локализации) возможного загрязнения объектов окружающей среды взвешенными частицами, нефтепродуктами и пр.;
- создание сглаженных форм рельефа и поверхности с благоприятными для посадки растений экологическими условиями.
- обеспечение средствами пожаротушения всех строительных объектов с целью сохранения растительного покрова от пожара;
- запрет выжигания растительности;
- ограничение перемещения транспорта утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; использование только исправной техники,
- выключение техники при перерывах более 0,1 часа;
- предотвращение загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами и другими ЗВ;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору и фауну;
- организация специально оборудованных мест хранения отходов производства и потребления с закрытыми контейнерами, а также их своевременный вывоз по мере образования;
- регулярное и своевременное отведение сточных вод всех видов;
- запрет захламления прилегающей к загрязненному участку территории; ремонт и техническое обслуживание оборудования техники и транспортных средств на территориях специально оборудованных предприятий с целью предотвращения (локализации) возможного загрязнения объектов окружающей среды взвешенными частицами, нефтепродуктами и др.

В связи с отсутствием на участке под рекультивацию редких и охраняемых видов животных мероприятия по минимизации и предотвращению воздействия на них не разрабатываются.

В целях минимизации негативного воздействия на животный мир предусмотрено: контроль за техническим состоянием задействованной техники, для минимизации шумового воздействия; хранение и применение химических веществ, ГСМ и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства и потребления

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

141

будут осуществляться с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания; проведение противопожарных мероприятий; конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных под транспортные средства и в работающие механизмы; информирование работников предприятия о правилах и нормах охраны, рационального использования и воссоздания объектов животного мира; применение соответствующих предупреждающих знаков (в том числе дорожных) и звуковых сигналов, а также снижение скорости движения транспорта в местах возможных переходов животных

Удаленное расположение ближайшего лесного массива – 0,2 км к западу от участка рекультивации – и расположение на этой территории склада готовой продукции обоганительной фабрики, состоящей из негорючих отходов обогащения медных руд и шлака медеплавильного производства, позволяет сделать вывод, что аварийные ситуации, возникающие на территории участка рекультивации и связанные с возгоранием эксплуатируемой техники или разливов топлива, не приведут к возникновению пожара в лесном массиве. С другой стороны и природные пожары не приведут к аварийным ситуациям на территории участка рекультивации.

### 5.6 Мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций

Наиболее вероятные *аварийные ситуации*, которые могут возникнуть в процессе ведения рекультивационных работ:

- загрязнение почв прилегающих территорий при аварийных проливах нефтепродуктов в результате работы строительной техники;
- загрязнение поверхностного стока при смывании загрязняющих веществ с территории в случае случайных просыпей и проливов, нарушениях в системе сбора и отведения поверхностного стока.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются несоблюдение принятых проектных решений по основным параметрам ведения горных работ, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, нарушение системы водоотведения, стихийные бедствия, постороннее вмешательство в деятельность объекта и т.д.

После рекультивации территории аварийные ситуации могут возникнуть в результате нарушения экранящего глинистого слоя на поверхности участка и размыва строительных песков при взаимодействии с водой.

Для обеспечения безаварийного проведения работ по рекультивации объекта должно предусматриваться:

- соблюдение технологии проведения рекультивационных работ, требований техники безопасности при проведении всех технологических операций;
- нейтрализация пораженных участков просыпов и проливов нефтепродуктов при проведении строительных работ по рекультивации объекта;
- организация отвода поверхностного стока и производственных сточных вод.

Аварийные ситуации могут возникнуть в результате нарушения проектных решений, правил техники безопасности и пожаробезопасности, правил эксплуатации оборудования, постороннего вмешательства, непредвиденных обстоятельств, ошибок работающего персонала, стихийных бедствий техногенного или природного характера.

Ближайшими от объекта рекультивации «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обоганительной фабрики» населенными пунктами, являются (чертеж 22-5787-3-ОВОС.ГЧ, лист 1):

- г. Ревда, ул. Медеплавильщиков, дом 2 (пос. ЖБИ), расположена на расстоянии 1,37 км в юго-восточном направлении от участка рекультивации.
- городской округ Ревда, город Ревда, улица Панфилова, земельный участок 24а, расположен в 4,17 км в южном направлении.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										142



- г. Первоуральск, ул. Чернышевского, д. 38, расположен на расстоянии 1,78 км в северном направлении от участка рекультивации.
- г. Первоуральск, ул. Циолковского, д. 34а, расположен на расстоянии 2,92 км в восточном направлении от участка рекультивации.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение природоохранных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Учет вышеперечисленных мероприятий при проектировании работ по рекультивации территории приведет к минимизации неблагоприятных последствий рекультивационных работ для природной среды.

Рекультивация нарушенных земель обеспечит восстановление рельефа, формирование устойчивого фитоценоза, что, в свою очередь, явится залогом успешного заселения исследуемой территории животными, характерными для естественных биоценозов район. Проектные решения по рекультивации позволят минимизировать негативное воздействие на состояние компонентов окружающей среды.

### 5.7 Рекультивация нарушенных земель

Рекультивация земель — это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

В настоящее время основным нормативно-правовым документом в области рекультивации нарушенных земель является постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Рекультивация нарушенных земель осуществляется в два последовательных этапа: технический и биологический.

На техническом этапе рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, предусматривается выполнять:

- Разработку мероприятий по организации поверхностного стока от атмосферных осадков на данной территории.
- Планировку территории и формирование возвышенного рельефа для исключения факторов, способствующих подтоплению территории.

Характеристики плодородного грунта должны соответствовать ГОСТ 17.5.1.03-86 Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель (таблица 5.7).

Таблица 5.7 - Характеристики плодородного грунта

Группа пригодности	Инженерно-геологическая характеристика	Показатель химического и гранулометрического состава								Возможное использование для биологической рекультивации	
		рН водной вытяжки	Су-хой остаток, %	Сумма токсичных солей, % в водной вытяжке	CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O, % в солянокислой вытяжке	CaCO <sub>3</sub> , % (определяют при рНсв. 7,0)	Al подвижный, мг/100 г (определяют при рН до 6,5)	Na, % от емкости поглощения (определяют при рН св. 6,5)	Гумус, %	Сумма фракций, %	более 300м м
										менее 0,01 мм	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

143

плодородный слой почвы	Гумусированные горизонты почвы	5,5-8,2	0,1-0,5	0,0-0,2	0-10	0-30	0-3	0-5	Более 1 для лесной и полупустынной зон;	10-75	-	Под пашню, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения с зональными типовыми агротехническими мероприятиями; под лесонасаждения различного назначения
------------------------	--------------------------------	---------	---------	---------	------	------	-----	-----	---	-------	---	---

На этапе биологической рекультивации предусматривается посев однолетних и многолетних трав, преимущественно злаков. Растения злаковых (лат. Gramíneae) культур обладают высокой продуктивностью. Злаки быстро образуют дернину (верхний слой почвы, часть гумус-аккумулятивного горизонта, густо переплетенный живыми и отмершими корнями и корневищами растений) и защищают поверхность от ветровой и водной эрозии, как правило, мало требовательны к плодородию почвы, большинство видов переносят недостаток влаги в почве.

В данном проекте предусмотрен посев специализированного набора трав – Универсальной травосмеси семян для рекультивации (Приложение Е2, том 2). Данная смесь предназначена для посева на участках со значительной техногенной нагрузкой, в частности, для придорожного озеленения в условиях воздействия не только загрязненной атмосферы, но и на поверхности со значительными уклонами.

Посев многолетних трав предусматривается в мае-июле года выполнения работ.

С учетом следующих факторов:

- значительную толщину формируемого плодородного слоя почвы – 0,2 м;
- высокое качество завозимого плодородного грунта;
- посев трав на склонах с уклоном около 1:4;
- хорошее качество травяного покрова, сформированного на территории, прилегающей к участкам рекультивации, сформировавшегося естественным образом на гораздо более скудных грунтах;
- применение специального семенного материала, предназначенного для сложных условий произрастания в естественных условиях;
- достаточно высокая степень увлажнения района рекультивации – участок расположен в климатической зоне с избыточным увлажнением, т.е. количество атмосферных осадков выше, чем испаряемость (Приложение Е1), т.е. участок расположен в зоне теплого переувлажненного агроклиматического района, что благоприятно влияет на произрастание растительности;

проектом предусмотрено:

- предпосевная вспашка в направлении поперек склона для повышения влагозадерживающих характеристик поверхности и снижения водноэрозионных процессов и снижения вымывания семян;
- однократный посев трав с одновременным прикатыванием без последующего подсева.

С учетом следующих факторов:

- проведение рядом с участком рекультивации работ подразделениями АО «СУМЗ» с нахождением работников на открытом воздухе;
- повышенной вероятности попадания минеральных удобрений в поверхностные воды территории предприятия при их внесении или при последующем вымывании из почвы вследствие значительных уклонов рекультивируемой поверхности;
- результаты рекультивации с посевом трав на территории АО «СУМЗ» без внесения удобрений (Приложение К2, том 2);

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		144

- возможного увеличения нагрузки на локальные очистные сооружения АО «СУМЗ» вследствие попадания в сточные воды неспецифических загрязняющих веществ (Приложение К2, том 2), проектом не предусмотрено внесение удобрений.

В соответствии с рекомендациями Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов (Москва, 1996г) в части формирования травяного покрова, расход воды при однократном поливе – 20 л/м<sup>2</sup>.

Расход воды на полив посевов составит 4566 м<sup>3</sup>.

Полевые работы начинаются в конце апреля – начале мая при достижении физической спелости почвы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

## 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Участок рекультивации расположен в пределах действующего предприятия АО «СУМЗ». Предприятием в рамках производственного контроля выполняется мониторинг уровня шума на границе СЗЗ и жилой застройки. В связи с выполнением работ по рекультивации территории изменение размеров СЗЗ не потребуется.

К нормативным документам, на основании которых осуществляется выбор подлежащих наблюдению компонентов природной среды, относятся национальные стандарты РФ или ГОСТы, а именно: ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения», ГОСТ Р 5660-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды па территориях объектов размещения отходов», ГОСТ Р 56063-2014 «Производственный экологический мониторинг. Требования к программе производственного экологического мониторинга», а также Постановление Правительства РФ от 26.05.2016г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов», Постановление Правительства РФ от 27 сентября 2023г. N 1574 "О внесении изменений постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2016 г. N 467"

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.03.2016г. № 66 «О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» и проектные данные ПАО «СУМЗ»: проект нормативов ПДВ, проект ПНООРЛ, проект СЗЗ.

### 6.1 Мониторинг атмосферы.

#### Производственный контроль

В 2024 году на предприятии разработана ООО «НТЦ ГЭ» и утверждена Программа производственного экологического контроля для АО «СУМЗ» (ОНВ № 65-0166-000630-П, I категории), согласно которой производится контроль на организованных источниках выбросов на территории предприятия АО «СУМЗ».

Экоаналитический контроль уровня загрязнения объектов окружающей среды в районе расположения предприятия осуществляет аккредитованная лаборатория охраны окружающей среды (ЛООС) АО «Среднеуральский медеплавильный завод» (РОСС RU. 0001.510591, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 13.07.2015) и привлекаемые сторонние аккредитованные лаборатории.

Привлекаемые лаборатории:

- ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» (РА.21RU.21 УФ02, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 30.04.2015);
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» (РОСС RU.0001.51016 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015),
- испытательная лаборатория филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Первоуральск, Шалинском Нижнесергинском районах и городе Ревда» (№ РОСС RU.0001.510229 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.04.2016).

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

146

Согласно утвержденной ПЭК на предприятии на существующее положение выполняется контроль:

- замеры выбросов непосредственно на источниках;
- контроль эффективности работы ГОУ;
- измерения загрязнения атмосферного воздуха на стационарных постах: г. Первоуральск (пос. Магнитка, ул. Добролюбова, 42); г. Первоуральск (пер. Луначарского-Ватутина); г. Ревда – Дворец спорта, ул. Спортивная, 4.

Инструментальный контроль на источниках выбросов и исследования загрязнения атмосферы осуществляются лабораторией охраны окружающей среды АО «СУМЗ», имеющей аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510591 от 13 июля 2015 года в соответствии с графиками контроля.

Так как в период производства работ по рекультивации отсутствуют организованные источники выбросов, то корректировки утвержденной Программы производственного экологического контроля для АО «СУМЗ» не требуется.

#### *Автоматизированный контроль*

Проектируемый объект в период эксплуатации будет относиться к объектам I категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно пункту 9 статьи 67 Федерального закона «Об охране окружающей среды», на объектах I категории с 1 января 2018 года стационарные источники, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и концентрации загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и (или) о массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и о концентрации загрязняющих веществ в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Порядок отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями установлен приказом Минпромторга России от 15.12.2015 №4092. Требования к автоматическим средствам измерения и учета объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и концентрации загрязняющих веществ, техническим средствам фиксации и передачи информации об объеме или о массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и о концентрации загрязняющих веществ в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений. Перечень стационарных источников, включая перечень загрязняющих веществ, контролируемых автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов, сбросов и концентрации загрязняющих веществ, устанавливается Правительством Российской Федерации. Согласно Правилам создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ на проектируемых объектах отсутствуют источники, для которых необходима установка автоматизированных средств измерения и учета объема или массы выбросов/сбросов загрязняющих веществ.

На существующее положение на предприятии ведется автоматизированный контроль в соответствии с требованиями Распоряжения Правительства РФ от 13.03.2019 N 428-р, а именно:

- п. 8. Установки по производству никеля, меди и алюминия с проектной

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 147
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

производительностью 5 тонн в час и более, а также ферросплавов, свинца и его сплавов с проектной производительностью 1 тонна в час и более;

- п.13. Печи дожига (сжигания), абсорберы, скрубберы, иные установки на производствах органических химических веществ, неорганических химических веществ и химических продуктов;

- В выбросах присутствует загрязняющее вещество, массовый выброс которого превышает значение, указанное в Постановлении правительства №262-р, а именно:

- взвешенные вещества – 3 кг/час;

- серы диоксид – 30 кг/час;

- углерода оксид как показатель полноты сгорания топлива – 5 кг/час.

В соответствии с п. 8 Распоряжения N 428-р к установкам по производству меди с проектной производительностью 5 тонн в час и более относится:

- сушильные барабаны №№1, 2, 3, источник выброса №0024;

- миксеры шлака, миксеры штейна, заливные окна, сифоны миксера штейна и миксера шлака, источник выброса №0034;

- система сбора и очистки аспирационных газов от конвертеров №№1, 2, 3, 4, источник выброса №0432.

В соответствии с п. 13 Распоряжения N 428-р к печам дожига (сжигания), абсорберы, скрубберы, иные установки на производстве серной кислоты относится:

- технологические системы №№ 1,2 (скрубберы ДунаWave, башни охлаждения, мокрые электрофильтры, сушильные башни, контактные аппарат, газовые горелки печей ПВ-1 и ПВ-2, источник выброса №0355.

Для рассматриваемого объекта разработка автоматизированного контроля не требуется, корректировка существующей программы не требуется.

*Мониторинг атмосферного воздуха.* При проведении строительных работ по рекультивации прогнозируется воздействие на состояние атмосферного воздуха прилегающих территорий при работе строительной техники. При соблюдении технологии строительных работ и природоохранных мероприятий и в связи с кратковременностью строительных работ воздействие на компоненты окружающей среды будет локальным, краткосрочным и минимальным.

В рамках мониторинга окружающей среды АО «СУМЗ» выполняются исследования качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и прилегающей жилой застройки в рамках производственного контроля предприятия за соблюдением установленных нормативов ПДВ.

На предприятии АО «СУМЗ» (ОНВ № 65-0166-000630-П, I категории) имеется утвержденная программа контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023 год, согласно которой определены 9 точек контроля атмосферного воздуха (Та1 – Та9).

Так как объект рекультивации располагается на существующей промплощадке, то целесообразно производить контроль в рамках утвержденной программы контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройки. Исходя из этого выбрана приоритетная точка контроля за качеством атмосферного воздуха в прилегающей жилой застройке (Та9 - г. Первоуральск, пос. Динас, ул. Свердлова, 9), расположенной на минимальном расстоянии от объекта рекультивации.

План-график контроля в соответствии с требованиями п. 9.1.1 и 9.1.2 приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

148

о результатах осуществления производственного экологического контроля» представлен в таблице 3.11.1.1. В план-график контроля не включаются следующие ИВ:

- выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК на границе производства работ.

Аварийная ситуация, связанная с разливом топлива, без возгорания:

- на границе участка производства работ более 0,1 ПДК отсутствует по всем загрязняющим веществам (не превышает 0,03 ПДК см. Приложение Д3)

Аварийная ситуация, связанная с разливом топлива, с возгоранием:

- на границе участка производства работ более 0,1 ПДК достигается по всем загрязняющим веществам, формирующим аварийный выброс, кроме гидроцианида, углерода оксида (см. Приложение Д3 и табл. 3.9 данного раздела)

Аварийная ситуация, связанная с горением пропитанных нефтью и нефтепродуктов инертных грунтов:

- на границе участка производства работ более 0,1 ПДК достигается по всем загрязняющим веществам, формирующим аварийный выброс, кроме гидроцианида (см. Приложение Д3 и табл. 3.9 данного раздела)

Точки контроля выбраны в соответствии с действующей программой ПЭК на предприятии АО «СУМЗ», ближайшая к участку производства работ и в соответствии с полученными результатами расчетов, являющейся точкой с наихудшими показателями по уровню загрязнения атмосферного воздуха.

Таблица 6.1.1 - Параметры пунктов контроля загрязнения атмосферы– Та9– при проведении рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного на территории шлакового отвала.

Контрольная точка							Период рекультивации, год	Контролируемое вещество/показатель		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра		
Точка контроля	номер	координата (в логарифмической системе) X, м	координата (в логарифмической системе) Y, м	В основной системе, X, м	В основной системе, Y, м	Адресная привязка		код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Контроль атмосферного воздуха по химическому загрязнению</b>												
Та9	9		1490335	395834		На границе СЗЗ в северном направлении относительно промплощадки	1-4 года, 1 раз в год	0301	Азота диоксид (Дву-окись азота; пероксид азота)	177,000	0,700	0,004
<b>Контроль атмосферного воздуха по шумовому загрязнению</b>												
Тш1	1	215,50	480,50	395651	1491463	На границе СЗЗ в северном направлении относительно промплощадки	1-4 года,		Непостоянный уровень шума (эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука)	21,3	23,8	2 раза в год (летний и зимний период) в дневное и ночное время суток в каждый сезон

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

149

В соответствии с утвержденной программой мониторинга атмосферного воздуха на контрольных постах в Та9 ведется контроль 50 проб суммарно по показателям: сера диоксид (Ангидрид сернистый), пыль (взвешенные частицы, взвешенные вещества).

В соответствии программами экологического мониторинга по факторам загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия (Приложения Т1, У1, Ф1), частично вошедшими в ПЭК предприятия, на АО «СУМЗ» ведутся работы по контролю воздействия на атмосферный воздух. Контрольные точки совпадают с точками, предложенными для контроля по данному проекту. Поэтому, дополнительно мониторинг атмосферного воздуха при проведении рекультивации территории проводить нецелесообразно, только в рамках производственного контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ.

Существующие программы контроля за уровнем загрязнения атмосферы и шума на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке корректировать не требуется.

#### Мониторинг шумового загрязнения атмосферного воздуха

На предприятии АО «СУМЗ» (ОНВ № 65-0166-000630-П, I категории) имеется утвержденная программа контроля на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023 год, согласно которой определены 5 точек контроля шумового загрязнения атмосферного воздуха (Тш1, Тш6, Тш7, Тш8, Тш12).

Так как объект рекультивации располагается на существующей промплощадке, то целесообразно производить контроль в рамках утвержденной программы контроля на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке. Исходя из этого выбрана приоритетная точка контроля за уровнем шумового воздействия на границе СЗЗ предприятия, расположенной на минимальном расстоянии от объекта рекультивации (Северная граница СЗЗ АО «СУМЗ» т.к. №Тш1). Контроль предлагается производить по следующим параметрам: постоянный (уровень звука в октавных полосах частот 31,5-8000 Гц), непостоянный уровень шума (эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука).

Таблица 6.1.2 - Параметры пунктов контроля уровня шума – Тш1 – при проведении рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного на территории шлакового отвала.

Контрольная точка							Период рекультивации, год	Контролируемое вещество/показатель		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра		
Точка контроля	номер	координата (в локальной системе) X, м	координата (в локальной системе) Y, м	В основной системе, X, м	В основной системе, Y, м	Адресная привязка		Контролируемый показатель	Эквивалентный уровень шума, дБА	Максимальный уровень шума, дБА	Периодичность замеров	Точка контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Контроль атмосферного воздуха по шумовому загрязнению</b>												
Тш1	1	215,50	480,50	395651	1491463	На границе СЗЗ в северном направлении относительно промплощадки	1-6 года	Непостоянный уровень шума (эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука)	21,3	23,8	2	2 раза в год (летний и зимний период) в дневное и ночное время суток в каждый сезон

Существующую программу контроля за уровнем шума на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке корректировать не требуется.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

22-5787-3-ОВОС1

Лист

150



### Мониторинг атмосферного воздуха по химическому и шумовому загрязнению в период аварийной ситуации

Решения по наблюдению за состоянием окружающей природной среды принимаются исходя из возможных сценариев развития аварий и потенциального воздействия на компоненты экосистем.

Мониторинг воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций как на период строительства, так и на период эксплуатации отличается от мониторинга окружающей среды при штатном (безаварийном) режиме эксплуатации высокой оперативностью.

Отбор всех видов проб должен охватывать участок аварии и прилегающие к нему зоны (охват территории пробоотбора должен заведомо превосходить загрязненную площадь). Аналитические исследования выполняются до окончания аварийно-ликвидационных работ. В случае необходимости для проведения мониторинга воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций должны привлекаться специализированные организации и аккредитованные в установленном порядке эколого-аналитические лаборатории.

Предложения по программе производственного контроля на период аварийных ситуаций представлен в таблице 3.11.1.2. Критерий нормирования- Санитарные нормы - СанПиН 2.1.3684-21\*.

Таблица 3.11.1.2 - Предложения по программе производственного контроля на период аварийных ситуаций

Контролируемая среда	Точка проведения контроля*	Контролируемые параметры. Методика контроля	Количество измерений
1	2	3	4
<b>ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ</b>			
<i>Сценарий А. Разгерметизация бака экскаватора с разливом дизельного топлива на подстилающую поверхность без возгорания.</i>			
Атмосферный воздух. Химическое воздействие.	Жилая застройка (Та9), Граница СЗЗ (Та1)	алканы С12-С19	4 раза в день начиная с аварии и до момента снижения показателей до нормативных значений
<i>Сценарий Б. Разгерметизация бака экскаватора с разливом дизельного топлива на подстилающую поверхность и возгоранием.</i>			
Атмосферный воздух. Химическое воздействие.	Жилая застройка (Та9), Граница СЗЗ (Та1)	Азота диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, Гидроцианид (Синильная кислота)**, дигидросульфид, углерода оксид формальдегид, этановая кислота	4 раза в день начиная с аварии и до момента снижения показателей до нормативных значений

\*- место расположения контрольной точки указано на Схеме расположения пунктов контроля окружающей среды АО «СУМЗ» в графической части л. 12.

\*\*\_контролируется по среднесуточным показателям

В случае возникновения аварийной ситуации с возгоранием на участке производства работ по рекультивации немедленно будут прекращены работы до прибытия службы МЧС. В случае тушения пожара на площадке рекультивации будет задействован автотранспорт, по грузоподъемности и шумовым характеристиках, аналогичный грузовому транспорту, принятом в проектных решениях. Новые, дополнительные источники шума к уже используемым на период производства работ, не предусматриваются. Дополнительное шумовое воздействие отсутствует. Контроль шумового загрязнения в период аварийной ситуации не предусматривается.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
							151

## 6.2 Мониторинг почв.

После проведенных работ по рекультивации территория участка будет представлять собой выровненную наклонную поверхность, с созданием на ней почвенно-растительного слоя с целью возвращения биологической продуктивности почв. Воздействие на состояние почв прилегающих территорий в период производства рекультивационных работ будет краткосрочным, локальным и минимальным, после окончания строительных работ воздействие на почвы исключается. Таким образом, **литогеохимический мониторинг проводить не целесообразно.**

## 6.3 Мониторинг поверхностных вод.

На АО «СУМЗ» организован и осуществляется постоянный мониторинг объектов окружающей среды. Основная цель мониторинга – контроль и оперативность принятия действенных мер по устранению или снижению негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия.

Прилегающая к участку рекультивации территория СЗЗ при реализации проектных решений не подвергнется дополнительному воздействию, воздействие на состояние атмосферного воздуха будет ограничено санитарно-защитной зоной АО «СУМЗ». В процессе проведения рекультивационных работ рекомендуется оценку возможного влияния работ по рекультивации проследить по результатам мониторинга компонентов окружающей среды, выполняемого в соответствии с утвержденной программой производственного экологического контроля АО «СУМЗ».

Участок рекультивации не относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на территории участка рекультивации при проведении работ и в последующем не предусматривается создание стационарных источников сброса и локальных систем очистки поверхностного стока, поэтому, в соответствии с п.9 ст. 67 ФЗ 7-ФЗ и **Правилами создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ**, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 13.03.2019г. № 262, проектом создание системы автоматического контроля сбросов загрязняющих веществ не предусмотрено.

**В дополнение к Программе ПЭК на АО «СУМЗ» ведется мониторинг в соответствии с ПРОГРАММОЙ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ И ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.** Схема размещения наблюдательных скважин приведена в Приложении Щ2 (том 7.2). Скважины № 6 и 7 расположены ниже по потоку подземных вод от проектируемого участка рекультивации. В этих скважинах контролируются минерализация (сухой остаток), **сульфаты**, азот аммонийный, рН, **железо**, медь, цинк, мышьяк. Этих показателей достаточно для оценки влияния на подземные воды.

Таким образом, **дополнительно мониторинг подземных и поверхностных вод при проведении рекультивации территории проводить нецелесообразно.**

## 6.4 Мониторинг подземных вод.

Подземный сток в районе участка рекультивации направлен в сторону рекультивированного пиритного хвостохранилища и руч. Караульного. Участок рекультивации расположен за пределами водоохраных вод водных объектов. В пределах исследуемой территории отсутствуют источники водоснабжения населения за счет подземных вод. Отвод поверхностного стока, сформированного паводковыми и ливневыми водами, с территории участка рекультивации рекомендуется проводить нагорными канавами со сбросом его в систему ливневой канализации АО «СУМЗ».

Для исключения неблагоприятного воздействия на подземную гидросферу при инфильтрации атмосферных осадков через толщу техногенных грунтов рекомендуется создание в

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

152



В соответствии с результатами инженерно-экологических изысканий в связи с сильной антропогенной трансформацией территории сообщества животных на территории участка рекультивации не выявлены. Пути массовой миграции диких зверей и птиц на рассматриваемой территории отсутствуют.

Участок рекультивации расположен в зоне техногенно преобразованного ландшафта, на поверхности повсеместно распространены техногенные грунты, естественный почвенный и растительный слои полностью уничтожены.

Редкие и исчезающие виды растений и животных, внесенные в Красные книги РФ и Челябинской области, подлежащие особой охране, на участке рекультивации отсутствуют [31].

С учетом сокращенной программы полива посевов растительностью в зоне проведения работ целесообразно вести в течение трех лет.

Движение автотранспорта по доставке грунтов будет осуществляться практически полностью по дорогам общего пользования с твердым покрытием. Движение непосредственно по участкам работ будет на малые расстояния и кратковременным, т.к. площадка разгрузки грунтов будет постоянно перемещаться, а весь участок работ будет переноситься на другое место через несколько дней.

Площадка для заправки техники размещена на территории промплощадки АО «СУМЗ» вне границ участка рекультивации. Площадка специально оборудована для предотвращения каких-либо значимых загрязнений грунта, накопление отходов на участке работ, кроме промасленного обтира и мусора бытовых помещений, накапливаемых на участке в специальных контейнерах, не предусмотрено, ремонт и обслуживание техники, связанные с возможным проливом сервисных жидкостей, включая замену масла, будет производиться в сервисных подразделениях АО «СУМЗ» вне участка работ (том 1.2, Приложение Я1).

#### 6.6. Контроль мест временного накопления отходов.

При выполнении работ по рекультивации участка необходимо вести контроль за состоянием территории, на которой осуществляется накопление отходов, выполнять работы по выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов.

Также необходимо выполнять контроль за селективным сбором отходов и их своевременной передачей на размещение, обезвреживание, утилизацию, использование лицензированным организациям по договору.

По результатам выполненного экологического контроля (мониторинга) заполняются установленные формы первичного учёта и статистической отчетности. Существующий перечень форм статистической отчетности, которая ведется организацией-исполнителем работ, приведен в таблице 6.6.

Таблица 6.6. – Формы статистической отчетности

Вид отчетности/документации	Срок выполнения
Журнал учета образования, накопления и передачи отходов на переработку (утилизацию), обез-вреживание и размещение	Форма приведена в приказе от 8 декабря 2020 г. N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"
Форма государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух)	Ежегодно, до 22 января после отчетного года. Приказ Росстата от 08.11.2018 г. №661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха.
Форма государственной статистической отчетности 2ТП-отходы	Ежегодно, до 1 февраля после отчетного года Приказ Росстата от 09.10.2020 г №627 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»
Форма государственной статистической отчетности 2-ТП (водхоз)	Ежегодно, до 22.01 после отчетного года.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

154

	Заполняется в соответствии с приказом Росстата от 27.12.2019 №815 («Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды (с изменениями на 12.03.2020 г.)»)
Форма №4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах»	25.01 после отчетного года
Форма государственной статистической отчетности 2ТП (рекультивация)	Ежегодно на период снятия и складирования плодородного слоя почвы. Заполняется в соответствии с приказом Росстата от 29.12.2012 № 676 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы».

## 6.7 Контрольные мероприятия

### 6.7.1 Штатная эксплуатация

В рамках ПЭК предусмотрен контроль за выполнением разработанных в проектной документации природоохранных мероприятий, контроль наличия природоохранной документации (в т.ч. наличие необходимой разрешительной документации).

В соответствии с проектными решениями, до начала выполнения биологического этапа рекультивации предусматривается нанесение на рекультивируемые площади плодородного слоя почвы. В рамках выполнения мероприятий по рекультивации нарушенных земель выполняется:

- контроль обеспечения соответствия мероприятий по нанесению плодородного слоя почвы требованиям ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- заполнение форм государственной статистической отчетности 2-ТП (рекультивация);
- контроль исправности и дымности техники будет проводиться в специализированных сервисных организациях не реже одного раза год. В начале каждой смены водителем будет проводиться визуальный контроль используемой техники;
- накопление отходов на участке работ будет производиться в контейнере, оборудованном крышкой, с последующим складированием в металлические контейнеры на площадке контейнеров для отходов на территории промплощадки АО «СУМЗ»;
- контейнеры на участке рекультивации размещаются в служебном бытовом помещении;
- запрещается устанавливать контейнеры для накопления отходов на проезжей части, тротуарах и газонах.

Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией по мере его накопления и передаваться на дальнейшую переработку.

Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков будут осуществляться в водонепроницаемой емкости биотуалета и баке мойки, установленных в мобильном здании. Вывоз бытовых сточных вод будет осуществляться раз в два дня (Приложение М1).

### 6.7.2 Аварийные ситуации

Программа ПЭКиЭМ дополнена контролем при возникновении аварийных ситуаций:

На территории ведения работ не исключена возможность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных:

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										155

- разрушение топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания;
- разрушение топливного бака техники, занятой в работах по рекультивации участка, с проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием.

При реализации аварийной ситуации, связанной с проливом и возгоранием топлива, предусмотрены мероприятия по дополнительному мониторингу компонентов окружающей среды, в том числе:

- атмосферного воздуха;
- почв;
- растительного покрова;
- поверхностных вод.

При возникновении аварийной ситуации, связанной с проливом нефтепродуктов, выполняется отбор и анализ проб воздуха у кромки пятна нефтепродукта (на расстоянии не менее 0,5 м). Концентрация паров нефтепродуктов в воздухе определяется ежедневно до тех пор, пока концентрации паров нефтепродуктов не будут соответствовать их ПДК в воздухе рабочей зоны.

В случае возникновения пожара, после его тушения, в зоне влияния факела проводятся замеры на содержание в атмосферном воздухе предельных, непредельных и ароматических углеводородов, а также оксида углерода, оксидов азота и серы диоксида у кромки пятна нефтепродуктов. Замеры воздуха осуществляются 4 раза в сутки до тех пор, пока концентрации вредных веществ не будут соответствовать их ПДК.

Также необходимо проводить замеры атмосферного воздуха на границе жилой зоны. Наблюдения выполняют ежедневно путем непрерывной регистрации с помощью автоматических устройств или дискретно через равные промежутки времени не менее четырех раз в сутки. Учасенные наблюдения прекращают при достижении предаварийных показателей.

Для контроля уровня загрязнения почвы, при больших проливах и возгораниях дизельного топлива, одновременно после ликвидации аварийной ситуации отбираются пробы почв по периметру разлива (в зоне влияния факела).

Контролируемые показатели: нитраты, pH водной вытяжки, нефтепродукты, мышьяк, кобальт, кадмий, хром, медь, свинец, ртуть, никель, цинк, барий, магний, алюминий, марганец, железо, агрохимические показатели (гумус, сумма токсичных солей, содержание ионов натрия).

При возникновении аварийной ситуации, связанной с проливом и возгоранием дизельного топлива, также должен быть осуществлен контроль состояния растительности в зоне, непосредственно примыкающей к участку горения (в зоне влияния факела) на показатели: видовой состав, проективное покрытие и продуктивность растительного покрова.

При разливе нефтепродуктов вблизи водных объектов необходимо ежедневно отбирать пробы воды на нефтепродукты (выше на 500 м от места пролива, на месте пролива, ниже на 500 м от места пролива).

При возникновении аварийных ситуаций, связанных с проливом нефтепродуктов будет происходить образование отхода – «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (9 19 201 02 39 4), подлежащего обязательному сбору.

При рекультивационных работах назначают лиц, ответственных за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данного отхода, составляется «Инструкция по обращению с отходами IV класса опасности «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)».

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															156

Учёт образования и движения отходов ведется согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» и Приказу Минприроды России от 08.12.2020 г. N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 2, 3, 4 к Порядку учета в области обращения с отходами). Данные учета заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя рекультивационных работ.

Для сбора отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)», следует применять металлические поддоны на специально оборудованной площадке с твердым покрытием.

При сборе отходов запрещается:

- сбор отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» с другими видами отходов;
- сбор отходов в поддоны, не предназначенные для хранения таких отходов.

Резервуары для хранения должны соответствовать требованиям СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».

Места хранения отхода должны быть ограждены, защищены от солнечных лучей, атмосферных осадков, оборудованы устройствами и приспособлениями, исключающими попадание в окружающую среду отработанных нефтепродуктов при их хранении и транспортировке, укомплектованы противопожарным инвентарем, снабжены надписью: «Огнеопасно».

Передача отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» для размещения осуществляется специализированной организацией.

Запрещается передача отходов на размещение в несанкционированных местах.

#### **6.8. Стоимость работ по проведению экологического мониторинга**

Работы по мониторингу окружающей среды по данному проекту будут проводиться в рамках мониторинга окружающей среды АО «СУМЗ», за исключением мониторинга растительности на двух дополнительных площадках.

Согласно смете, представленной ООО «Уралгеопроект» (Приложение X1), стоимость мониторинга растительности составит 99742,80 руб.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

**7. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОДГОТОВКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ (ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ)**

В ходе инженерных изысканий и проектирования не были выявлены неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			



## 8. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Проектной документацией «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» предусматривается выполнение рекультивации участка, освобождаемого от выводимых из эксплуатации производственных корпусов.

Территория рекультивируемого участка была подвержена негативному воздействию, в основном, техногенного характера – демонтаж элементов инженерных сетей и зданий.

Целью намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» является рекультивация участка, нарушенного размещением отходов.

Рекультивация участка нарушенных земель отвала будет включать:

- Разработку мероприятий по организации поверхностного стока от атмосферных осадков на данной территории.
- Планировку территории.
- Формирование поверхности участка с целью максимального снижения величины поверхностного стока на территорию предприятия насыпью из материала рекультиванта – песка строительного.
- Выполнение экранирующего слоя из бентонитовых матов.
- Устройство потенциально плодородного и плодородного слоев грунта.
- Восстановление травяного покрова.

Выбор данного варианта произведен по следующим причинам:

- Снижение негативного воздействия на окружающую среду.
- Формирование рекультивируемой поверхности, позволяющей снизить величину поверхностного стока на территорию предприятия. Снизив тем самым нагрузку на локальные очистные сооружения предприятия.
- Позволяет использовать отходы производства – песок строительный, что повышает эффективность производства и снижает объем отходов, необходимый для размещения в окружающей среде.

Отказ от рекультивации участка имеет отрицательное значение с природоохранной точки зрения, так как исключает восстановление нарушенных земель, оздоровление природной среды района.

Результатами выполнения работ по рекультивации будут являться:

- Снижению пылевого воздействия рекультивируемой территории на окружающую среду.
- Восстановление травяного покрова на рекультивируемой территории, что будет способствовать увеличению ареала обитания птиц и мелких млекопитающих.
- Исключение эрозионного разрушения территории.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

159

**9. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧАСТИЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАЖДАН, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕДИНЕНИЙ), ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ, ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ), ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И ИХ УЧЕТА В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, внесены после проведения слушаний.

В соответствии с требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденными приказом Минприроды Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», осуществлено обсуждение предварительного варианта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

**9.1. Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений.**

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории одного городского округа – Городского округа Ревда Свердловской области. Органом местного самоуправления, ответственным за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений является Администрация Городского округа Ревда.

**9.1.1. Сведения об уведомлении о проведении общественных слушаний.**

Постановлением администрации городского округа Ревда от 25.05.2023г. № 1174 (том 2, Приложение А3) было рекомендовано АО «СУМЗ»:

1. Организовать общественные обсуждения в виде опроса по теме «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики».
2. Опубликовать извещение о проведении общественных обсуждений в сети Интернет не позднее 10 дней до начала проведения опроса.
3. Опрос жителей провести с 06.07.2023г. по 20.07.2023г.

С материалами оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности можно ознакомиться с 15.06.2023г. по 30.07.2023г. по двум адресам:

- Администрация городского округа Ревда;
- Административный корпус АО «СУМЗ»

Проведение опроса возложено на ООО Фонд «Социум». В приложении к постановлению приведена форма опросного листа (том 2, Приложение А3).

Определена территория проведения опроса – г. Ревда. Минимальное количество, необходимое для признания опроса состоявшимся указано не менее 400 человек.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист 160
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Уведомления о проведении общественных обсуждений опубликованы на сайтах (том 2, Приложение Б3):

- Росприроднадзора– 07.06.2023г.;
- Уральского межрегионального управления Росприроднадзора – 07.06.2023г.;
- Министерства природных ресурсов и экологии – 05.06.2023г.;
- Администрации городского округа Ревда – 02.06.2023г.;
- АО «СУМЗ» - 05.06.2023г.

#### **9.1.2. Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления.**

Форма проведения общественных обсуждений определена постановлением Администрации городского округа Ревда от 25.05.2023г. № 1174 – опрос (том 2, Приложение А3).

#### **9.1.3. Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений.**

Срок ознакомления с материалами, предлагаемыми для общественных обсуждений, и предоставление предложений и замечаний по вопросам, выносимым на общественные обсуждения, установлен постановлениями Администрации городского округа Ревда:

- 15.06.2023г./ по 30.07.2023г.

Протокол общественных обсуждений составлен 25.07.2023г. (том 2, Приложение Г3).

Журналы учета замечаний и предложений закрыты 10.08.2023г., через 35 дней после даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений.

#### **9.1.4. Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности.**

Опрос был проведен в период с 06.07.2023г. – 24.07.2023г.

Проведен опрос и оформлены 415 опросных листов (том 3, Приложение О3), из которых 14 признаны недействительными (том 2, Приложение Г3).

Протокол общественных обсуждений составлен 25.07.2023г.

В протоколе общественных обсуждений проанализирована и систематизирована информация по полу, возрасту и социальному положению опрошиваемых.

Систематизирована информация:

- Мнения о качестве окружающей среды в настоящее время в месте проживания.
- Источник информации о намечаемой деятельности.
- Доступность информации о намечаемой хозяйственной деятельности.
- Представление о намечаемой деятельности.

#### **9.1.4.1. Сведения об адресе, в том числе, электронной почты, согласно уведомлению, по которым органом государственной власти и (или) органом местного самоуправления обеспечен прием замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений.**

В уведомлениях о проведении обсуждений приведена следующая информация об адресе, в том числе, электронной почты, согласно уведомлению, по которым органом государственной

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

161

власти и (или) органом местного самоуправления обеспечен прием замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений:

**Форма представления замечаний и предложений:**

- принимаются с 15.06.2023г. по 09.08.2023г.;
- в письменной форме путем внесения записей в «Журнал регистрации замечаний и предложений общественности» по адресу:

- Администрация городского округа Ревда (отдел охраны окружающей среды и благоустройства), г.Ревда, ул. Спартака, д.4, в рабочие дни с 9.00 до 16.00;

- АО «СУМЗ», г.Ревда, ул.Среднеуральская, д.1, кабинет 421 (заводоуправление, в рабочие дни с 9.00 до 16.00);

- в письменном виде с указанием для физических лиц - фамилии, имени, отчества (при наличии), адреса, контактного телефона, адреса электронной почты (при наличии); для юридических лиц - наименования, фамилии, имени, отчества (при наличии), должности представителя организации, адреса (место нахождения) организации, телефона организации, адреса электронной почты (при наличии) на электронный адрес:

- [NMV@admrevda.ru](mailto:NMV@admrevda.ru) (администрация городского округа Ревда (отдел охраны окружающей среды и благоустройства));

- [D.Makushev@sumz.umn.ru](mailto:D.Makushev@sumz.umn.ru), [M.Sycheva@sumz.umn.ru](mailto:M.Sycheva@sumz.umn.ru) (АО «СУМЗ»)

**Контактные данные ответственных лиц:**

- со стороны органа местного самоуправления: телефон (34397) 3-08-14; электронная почта [NMV@admrevda.ru](mailto:NMV@admrevda.ru);

- со стороны заказчика: телефон (34397) 2-40-91, 2-46-09; электронная почта [D.Makushev@sumz.umn.ru](mailto:D.Makushev@sumz.umn.ru), [M.Sycheva@sumz.umn.ru](mailto:M.Sycheva@sumz.umn.ru).

**9.1.4.2. Протокол общественных обсуждений.**

«Протокол проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» приведен в Приложении ГЗ (том 2).

**9.1.4.3. Опросные листы участников общественных обсуждений.**

Опросные листы участников общественных обсуждений в количестве 401 опросного листа на 802 листах приведены в Приложении ОЗ (том 3).

**9.1.4.4. Замечания общественности.**

Заинтересованные лица могли ознакомиться с данными материалами и представить свои замечания и предложения к предварительному варианту оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в журналах обращений в письменной форме и по электронной почте в течение 57 дней с даты начала обсуждений.

В период ознакомления с материалами обсуждения замечаний и предложений в письменной форме или по электронной почте подано не было.

По результатам опроса сделаны следующие выводы.

Опрос показал, что среди предложений и пожеланий населения (в том числе в отношении социальных мероприятий), высказывали пожелание более широко освещать намечаемую деятельность в средствах массовой информации, дать больше информации о планируемом строительстве.

Что необходимо доработать (предусмотреть, в т.ч. социальные мероприятия) в проекте для согласия с намечаемой деятельностью:

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

162

Варианты ответа	от числа ответивших
Затрудняюсь ответить / Мне все равно / Ничего о	96,8
Донести больше информации о предполагаемом строительстве	2,2
Другие предложения*	0,5
Сделать красивое благоустройство объекта	0,2
Контроль со стороны муниципальных органов власти	0,2
Итого ответивших:	100

\* - остальные предложения не имеют отношения к данному проекту.

Результат проведения общественных обсуждений с разбивкой по процентам (за, против, воздержалось) приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Мнение относительно возможности реализации намечаемой деятельности

Варианты ответа	% от числа ответивших	% от общего числа опрошенных
категорически возражаю	3,7	3,7
не возражаю при условии выполнения предложений	3,3	3,3
не возражаю	93,0	93,0
Итого ответивших:	1000	100,0

Таким образом, при соблюдении предложений и пожеланий, высказанных горожанами, 96% жителей г. Ревда относятся положительно к намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

## 10. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА.

Проектной документацией «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» предусматривается выполнение рекультивации участка нарушенных земель, расположенных с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики.

Территория рекультивируемого участка была подвержена негативному воздействию, в основном, техногенного характера – демонтаж элементов инженерных сетей и производственных корпусов, выводимых из эксплуатации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» целью намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» является рекультивация участка, нарушенного размещением отходов.

Также ГОСТ 57466-2017 предусмотрено:

- 1) Работам по рекультивации нарушенных земель должны предшествовать мониторинг состояния земель.
- 2) Работы по рекультивации нарушенных земель должны предусматривать восстановление нарушенных свойств и характеристик земель до состояния, пригодного для ведения хозяйственной и (или) иной деятельности в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием данных земель и земельных участков.

Заданием на проектирование предусмотрено:

- 1) Проведение инженерных изысканий для определения качества земель участка рекультивации.
- 2) Санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» при разработке проекта рекультивации санитарно-гигиенического направления необходимо учитывать требования, приведенные в ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли». В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04:

- 1) Рекультивацию участка нарушенных земель необходимо выполнять в два этапа:
  - технический;
  - биологический.
- 2) Нанесение экранирующего слоя почвы из потенциально плодородных пород на поверхность промышленных отвалов, сложенных непригодным для биологической рекультивации субстратом.

### Технический этап рекультивации.

Поверхность участка рекультивации после освобождения демонтируемых зданий имеет уклон в основном в западном направлении в сторону территории предприятия.

Для формирования поверхности рекультивируемого участка с целью максимального сокращения величины поверхностного стока на территорию предприятия, проектом предусмотрено формирование поверхности рекультивируемого участка с устройством насыпи из материала рекультиванта – песка строительного - в объеме 1400 тыс.м<sup>3</sup>.

Для обеспечения надежности экранирующего слоя почвы на поверхности насыпи рекультиванта предусмотрено выполнение экранирующего слоя из бентонитовых матов Bentlzol.

В соответствии с рекомендациями ГОСТ 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» проектом предусмотрено формирование потенциально плодородного слоя почвы мощностью 0,5 м из грунтов, качество которых соответствует использованию их в качестве потенциально плодородного грунта.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.

22-5787-3-ОВОС1

Лист

164

Формирование плодородного слоя предусмотрено мощностью 0,2 м.

#### **Биологический этап.**

Проведение биологического этапа – посев трав - предусмотрено проектом в начале теплого периода года в завершающий год проведения рекультивации.

Общая длительность работ по рекультивации участка промплощадки АО «СУМЗ», расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, в соответствии с проектом составляет 3,8 года.

Результатами выполнения работ по рекультивации будут являться:

- Исключение эрозионного разрушения территории.
- Ликвидация пылевого воздействия рекультивируемой территории на прилегающую жилую зону.
- Создание благоприятного эстетического облика рекультивируемой территории.
- Создание условий для использования рекультивируемой территории в целях рекреации.
- Создание условий для восстановления на рекультивированной территории условия для обитания птиц и мелких млекопитающих.

### **10.1 Затраты на реализацию природоохранных мероприятий**

В связи с тем, что данный проект является проектом природоохранного характера, все работы, предусмотренные проектом, относятся к работам по реализации природоохранных мероприятий. Таким образом, в данном случае, величина затрат на реализацию природоохранных мероприятий равна стоимости работ по данному проекту, составляющей в ценах 2022г. – 12500,0 тыс. руб.

Стоимость ведения экологического мониторинга – 99742,8 руб.

Стоимость затрат на реализацию природоохранных мероприятий составит:  
 $12500000 + 99742,8 = 12599742,8$  руб.

### **10.2 Перечень и расчет компенсационных выплат**

#### **10.2.1 Плата за аренду земель**

Плата за пользование землями в данном случае не определялась, т.к. земельные отношения по объекту на период выполнения проектируемых работ оформлять не предусмотрено.

#### **10.2.2 Плата за выбросы в атмосферу от объектов.**

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 474,64 руб.;

1-ый год – 79,07 руб.;

2-ой год – 205,99 руб.;

3-ий год – 185,30 руб.;

4-ый год – 4,28 руб.

#### **10.2.3 Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности**

Плата за прием хозстоков за период работ согласно расценок УМП «Водоканал» (г. Ревда) составит :

$22,2 \times 10,8 = 239,76$  руб.

#### **10.2.4 Плата за ущерб растительности и животному миру**

Плата за ущерб растительности и животному миру не определялась в связи с их фактическим отсутствием.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

**10.2.5 Плата за размещение отходов**

Размер платы за размещение отходов производства и потребления предприятия на год работ составит:

1-ый год - 140,93 руб.;

2-ой год - 121,30 руб.;

3-ий год - 132,00 руб.;

4-ый год - 71,44 руб.

**10.2.6 Величина компенсационных выплат**

Общая величина компенсационных выплат при выполнении работ по данному проекту составит:

1-ый год – 459,76 руб.;

2-ой год – 567,05 руб.;

3-ий год – 557,06 руб.;

4-ый год – 315,48 руб.

**ИТОГО: 1899,35 руб.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								166
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



## 11. БИБЛИОГРАФИЯ

- [1]. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ.
- [2]. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003».
- [3]. Пособие к СНиП П-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» (ГП «Центринвестпроект», М., 2000);
- [4]. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- [5]. СанПиН 2.2.1.1200-03. "Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов."
- [6]. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- [7]. СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология"
- [8]. СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.
- [9]. СП 100.13330.2016 "СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения".
- [10]. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с сельских территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. Дополнения к СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85ФГУП «НИИ ВОДГЕО», М., 2015.
- [11]. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей),Л.,1999г., Институт горного дела им. А.А. Скочинского
- [12]. Методика проведения инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). Министерство транспорта РФ. М. 1998 г.
- [13]. Дополнение к "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)."М.1999г.
- [14]. "Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов Н.П.О Союзстромэкология" г.Новороссийск, 2000.
- [15]. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). НИИАТ. М. 1999 г. Дополнение к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). НИИАТ. М. 1999 г.
- [16]. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С-Петербург, 2012 г., НИИ Атмосфера.
- [17]. НИИ Атмосфера. Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). Фирма «Интеграл». СПб. 1997г.
- [18]. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, С-П, 2001 г.
- [19]. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М.,1999;
- [20]. ВНИИБТГ. Методика расчёта выбросов вредных веществ карьеров с учётом нестационарности их технологических процессов, г. Кривой Рог, 1988 г.
- [21]. Каталог шумовых характеристик оборудования к СНиП П-12-77;
- [22]. Защита от шума в градостроительстве, Г.Л. Осипов, В.Е. Коробков, А.А. Климухин – М.:Стройиздат, 1993г.
- [23]. Защита от вибраций и шума на предприятиях горнорудной промышленности; А. А. Животовский, В.Д. Афанасьев, Москва «Недра», 1982;
- [24]. Борьба с пылью и шумом на обогатительных фабриках; Калмыков А.В., Журбинский Л.Ф.,

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										167

- М: Недра, 1984;
- [25]. Борьба с шумом на производстве: Справочник. Под общей ред. Е.Я. Юдина – М: Машиностроение, 1985 – 400стр (выкопировка);
- [26]. Приказ от 11 декабря 2013 г. N 599 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»
- [27]. Фауна млекопитающих и ее охрана // Урал и экология: Учебное пособие / Ред. Черняев А.М., Урванцев Б.А. Екатеринбург, 2000. С.75-91.
- [28]. «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики». Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787-4-ИИ-ИГДИ. Том 1. ООО «Уралгеопроект», 2022г.
- [29]. «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики». Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787-4-ИИ-ИГДИ Том 2. ООО «Уралгеопроект», 2022г.
- [30]. «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики». Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787-4-ИИ-ИГДИ. Том 3. ООО «Уралгеопроект», 2022г.
- [31]. «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики». Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787-4-ИИ-ИГДИ. Том 4. ООО «Уралгеопроект», 2022г.
- [32]. «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ». Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787/4-ИИ-ИГИ Том 2. ООО «Уралгеопроект», 2022г.
- [33]. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов». Проектная документация. 16.005. ООО «НТЦ ГЭ». 2017г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
							169

Приложение А.  
Задание на проектирование. Выписка из Реестра НОПРИЗ от 11.08.2023г.

Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Директор \_\_\_\_\_

ООО "НПЦ Уралгеопроект"

В.Б. Колесов

\_\_\_\_\_ 2022 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер ПАО «СУМЗ»

М.М. Сладков

\_\_\_\_\_ 2022г.



**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ** *N 01-01-22*

Корректировка проектной документации «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов.  
Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов.

Ревда, 2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 170
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований
<b>I. Общие данные</b>		
1.	Основание для проектирования	Протокол совещания технического совета №1 от 14.12.2021.
2.	Застройщик (технический заказчик)	ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод» (ПАО «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)
3.	Инвестор (при наличии)	Нет.
4.	Месторасположение проектируемого объекта	Россия, 623280, Свердловской обл., г.Ревда, ул.Среднеуральская, д.1, ПАО «СУМЗ», территория промплощадки с северо-западной стороны фильтровального отделения обогатительной фабрики и ликвидированного цеха ксантогенатов.
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	Местный суглинистый грунт, почвенно-растительный грунт, песок строительный по ТУ 5711-027-0019441-2015 (приложение №1): - содержание влаги: не более 14%; - крупность: содержание класса -0,080 мм не менее 65%.
11.	Требования к основным технико-экономическим показателям проектируемого объекта	Проектируемый участок рекультивации нарушенных земель: Площадь рекультивации ~ 14,5 га; Насыпная плотность песка строительного = 2,5 т/м <sup>3</sup> ; Годовое образование песка строительного = 1 526 600 т.
12.	Объекты строительства	Водоотводные каналы.
13.	Идентификационные признаки объекта	
13.1.	Назначение	Рекультивация нарушенных земель с использованием песка строительного.

2

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

171

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 (очередей) 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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

172

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 деловиальных 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 ППР – 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.
<b>II. Требования к проектным решениям</b>		
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 «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005 (приложение №2).</p> <p>25.4 Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки принять с учетом: - абсолютных отметок корректируемого проекта;</p>

4

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

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

173

		- обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами; - взаимного высотного расположения, проектируемого участка и существующего массива из песка строительного и ранее благоустроенного участка МО Ревдинский район №1.
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 «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.
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.

5

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

174



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.
38.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащённости 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 защищённости	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 демонтаж двух веток ж/д путей и трёх мачт освещения, расположенных на участке нарушенных и деградированных земель, которые планируется рекультивировать.

6

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

175

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 «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005.	
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 протяженность маршрута их доставки	Предусмотреть формирование и планирование поверхности отвалов. Под отвалы в первую очередь необходимо использовать микроформы рельефа (эрозионные рытвины).	
48.	Требования по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ в процессе проектирования и строительства объекта	Не требуется.	
<b>III. Иные требования к проектированию</b>			
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

7

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

176

		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
		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 №9.	
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"> <li>- Градостроительным кодексом РФ;</li> <li>- Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г;</li> <li>- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» утвержденных приказом Ростехнадзора № 505 от 08.12.2020г;</li> <li>- Федеральным законом № 184-ФЗ от 27.12.2002г «О техническом регулировании»;</li> </ul>	

Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подп.	Дата	
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.07.1997г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li> <li>- Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002г «Об охране окружающей среды»;</li> <li>- Федеральным законом № 89-ФЗ от 24.06.1998г «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>- Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823;</li> <li>- И другой действующей на территории РФ нормативно-технической документацией.</li> </ul>
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"> <li>- сбор исходных данных и сведений;</li> <li>- выполнение обследования существующего положения;</li> <li>- выполнение необходимых для проектирования инженерных изысканий;</li> </ul> <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, предоставляемых 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>

9

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

178

		<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> <p>57.8 Работы по выполнению документации считаются выполненными при получении зарегистрированного в установленном порядке положительного заключения ГЭЭ.</p>
58.	Требования по передаче проектной документации Заказчику	<p>58.1 Проектная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 экз. на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экз. на электронном носителе в формате DWG и PDF, в том числе оформленная согласно п.56.2 настоящего Задания.</li> </ul> <p>58.2 Рабочая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 экз. на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экз. на электронном носителе в формате DWG и PDF;</li> <li>- 1 экз. на электронном носителе в формате DWG (AutoCad) или CDW (Компас).</li> </ul> <p>58.3 Сметная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 экз. на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экз. на электронном носителе в формате PDF;</li> <li>- 1 экз. на электронном носителе в ПО «Гранд смета» не ниже версии 10.0..</li> </ul> <p>58.4 Отчеты о результатах инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 экз. на бумажном носителе;</li> <li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF, в том числе оформленная согласно п.56.2 настоящего Задания;</li> <li>- 1 экз. графическая часть на электронном носителе в формате DWG (AutoCad).</li> </ul> <p>58.5 Заключение экспертиз в оригиналах.</p> <p>58.6 Требования к оформлению электронного носителя документации см. приложение 10.</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 Проект «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов». Шифр 16.005. ООО «НТЦ ГЭ», 2017г.</p> <p>59.3 Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр 16.005-ИГИ. ООО «НТЦ ГЭ», 2017г.</p> <p>59.4 Отчёт по инженерно-экологическим изысканиям. Шифр 16.005-ИЭИ. ООО «НТЦ ГЭ», 2017г.</p> <p>59.5 Отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Шифр 16.005-ИГМИ. ООО «НТЦ ГЭ», 2017г.</p> <p>59.6 Отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям. Шифр 16.005-ИГДИ. ООО «НТЦ ГЭ», 2017г.</p> <p>59.7 План промплощадки с границами участка, М 1:2000.</p>

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	

	59.8 Паспорт отхода металлические шламы (песок строительный). 59.9 Требования к составлению сметной документации. 59.10 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

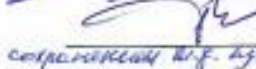
Начальник технического отдела

 С.Н. Готенко

Начальник ПКО

 31.01.20 А.А. Баумунг

Начальник ЖДЦ

 Р.А. Мифтахов  
\* с сохранением в.ф. докум. № 8-С/П/2019/0001

Начальник ОФ

 А.С. Копытов

Главный горняк – начальник ГО

 А.Л. Кобелев

Главный маркшейдер – начальник МС

 С.Н. Белоусов

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Письмо АО «СУМЗ» от 08.11.2022г. № 55-09/12 Ситуационный план. Координаты границ участка.



АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕДЕЛПЛАВИЛЬНЫЙ 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 669401001

Иск. № 55-09/12 от 08.11.2022

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б.Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

Направляем Вам запрашиваемую информацию.

Приложение:

- 1 Схема расположения участка рекультивации промплощадки ОА «СУМЗ»
- 2 Ведомость координат угловых точек.

Главный инженер

М.М.Сладков

Исп. А.С.Михайлов  
Тел. 8 (34397) 2 44 57

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

Приложение 1. Ситуационный план-схема с указанными границами проектирования



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист  
182



## Приложение 2. Координаты границы участка рекультивации от 08.11.2022г.

## Ведомость координат угловых точек

№	X	Y
1	394109,974	1491760,930
2	394109,974	1491895,115
3	394019,547	1492018,493
4	394007,275	1492166,901
5	393994,030	1492140,901
6	393923,880	1492109,505
7	393794,862	1492015,808
8	393694,802	1491938,954
9	393668,248	1491931,415
10	393586,346	1492017,368
11	393552,286	1492100,528
12	393410,312	1492072,141
13	393382,514	1492088,493
14	393331,777	1492134,106
15	393272,955	1492207,372
16	393268,704	1492217,838
17	393268,704	1492229,938
18	393273,609	1492238,441
19	393138,541	1492126,266
20	393140,831	1492114,493
21	393272,328	1492107,816
22	393336,210	1492087,321
23	393376,629	1492060,402
24	393423,723	1492001,862
25	393527,945	1491943,375

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

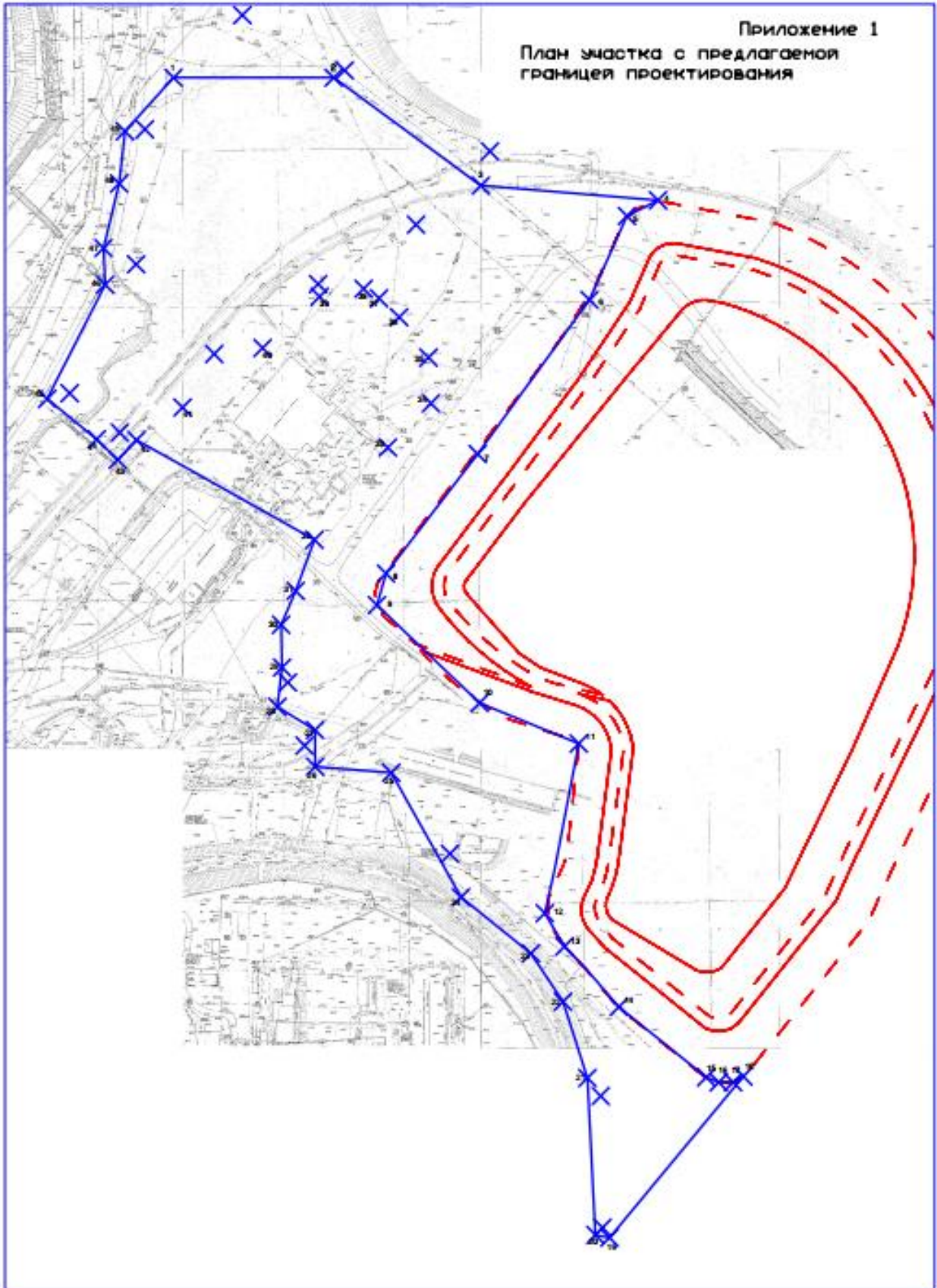
26	393533,019	1491879,659
27	393563,699	1491879,533
28	393583,131	1491847,993
29	393616,031	1491851,875
30	393651,882	1491851,051
31	393680,242	1491863,263
32	393722,962	1491879,067
33	393800,291	1491940,503
34	393837,301	1491976,692
35	393875,540	1491974,586
36	393909,319	1491950,026
37	393925,106	1491933,178
38	393933,175	1491920,191
39	393926,509	1491883,337
40	393883,588	1491835,567
41	393833,773	1491768,526
42	393806,409	1491729,917
43	393789,921	1491714,122
44	393807,111	1491696,572
45	393840,962	1491655,085
46	393936,597	1491703,620
47	393967,236	1491702,242
48	394021,285	1491715,331
49	394064,983	1491720,167

08.11.2022  
 А.С. Николаев  


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

Приложение 1. Ситуационный план-схема с указанными границами проектирования от 19.12.2022г.

Приложение 1. План участка с предлагаемой границей проектирования



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

## Приложение 2. Координаты границы участка рекультивации от 21.12.2022г.

## Ведомость координат угловых точек

№	X	Y
1	394109,974	1491760,930
2	394109,974	1491895,115
3	394019,547	1492018,493
4	394007,275	1492166,901
5	393994,030	1492140,901
6	393923,880	1492109,505
7	393794,862	1492015,808
8	393694,802	1491938,954
9	393668,248	1491931,415
10	393586,346	1492017,368
11	393552,286	1492100,528
12	393410,312	1492072,141
13	393382,514	1492088,493
14	393331,777	1492134,106
15	393272,955	1492207,372
16	393268,704	1492217,838
17	393268,704	1492229,938
18	393273,609	1492238,441
19	393138,541	1492126,266
20	393140,831	1492114,493
21	393272,328	1492107,816
22	393336,210	1492087,321
23	393376,629	1492060,402
24	393423,723	1492001,862
25	393527,945	1491943,375

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

186

26	393533,019	1491879,659
27	393563,699	1491879,533
28	393583,131	1491847,993
29	393616,031	1491851,875
30	393651,882	1491851,051
31	393680,242	1491863,263
32	393722,962	1491879,067
<del>33</del>	<del>393800,291</del>	<del>1491940,503</del>
<del>34</del>	<del>393837,301</del>	<del>1491970,692</del>
<del>35</del>	<del>393875,540</del>	<del>1491974,580</del>
<del>36</del>	<del>393909,319</del>	<del>1491950,026</del>
<del>37</del>	<del>393925,106</del>	<del>1491933,170</del>
<del>38</del>	<del>393933,175</del>	<del>1491920,191</del>
<del>39</del>	<del>393926,509</del>	<del>1491883,337</del>
<del>40</del>	<del>393003,500</del>	<del>1491835,567</del>
<del>41</del>	<del>393833,773</del>	<del>1491760,526</del>
42	393806,409	1491729,917
43	393789,921	1491714,122
44	393807,111	1491696,572
45	393840,962	1491655,085
46	393936,597	1491703,620
47	393967,236	1491702,242
48	394021,285	1491715,331
49	394064,983	1491720,167

08.11.2022  
 А.Е. Николаев  


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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «НПЦ Уралгеопроект»

  
В.Б. Колесов  
\_\_\_\_\_ 2022 г.



## УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «СУМЗ»

  
М.М. Сладков  
// \_\_\_\_\_ 2022г.



## ДОПОЛНЕНИЕ №1 к заданию на проектирование № 01-01-22 от 04.02.2022 г

Корректировка проектной документации «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов.

- 1) Пункты 1, 3, 5-10, 12-24, 26-43, 45-48, 50-59 – читать без изменений.
- 2) Пункт 44 – исключить.
- 3) Пункты 2, 4, 11, 25, 49 – читать в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований
<b>1. Общие данные</b>		
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 с северо-западной стороны фильтровального отделения обогатительной фабрики и ликвидированного цеха ксантогенатов.
11.	Требования к основным технико-экономическим показателям проектируемого объекта	Проектируемый участок рекультивации нарушенных земель: Площадь участка рекультивации 17,78 га. Окончательно площадь рекультивации, с учетом совмещения с проектными решениями проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

188

		после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, уточнить проектом. Насыпная плотность песка строительного = 2,5 т/м <sup>3</sup> Годовое образование песка строительного = 1 526 600 т.
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 66:21:0101001:663. 25.3 Выполнить организацию рельефа на проектируемом участке в соответствии с решением проекта «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005 (приложение №2). 25.4 Проектные решения по организации рельефа вертикальной планировки принять с учетом: - абсолютных отметок корректируемого проекта; - обеспечения поверхностного водоотвода на проектируемой территории с нормативными уклонами; - взаимного высотного расположения, проектируемого участка и существующего массива из песка строительного и ранее благоустроенного участка МО Ревдинский район №1.
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 инженернотехнического 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
		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
		Не требуется

2

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

189

		эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	
		Раздел 12.1 «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

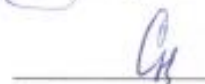
Начальник ОЭБ



В.Г. Мещерских

СОГЛАСОВАНО

Главный эколог



М.Н. Сычева

Главный механик – начальник ОГМ



М.А. Гвоздев

Начальник ПКО



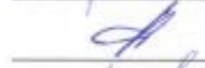
А.А. Баумунг

Начальник ЖДЦ



Р.А. Мифтахов

Начальник ОФ



А.С. Копытов

Главный горняк – начальник ГО



М.П. Посух

Главный маркшейдер – начальник МС



С.Н. Белоусов

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 190
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		



Приложение № 1  
к договору № 22-57987/3 от «15» сентября 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ООО «ИПЦ Уралгеопроект»

В.Б. Колесов

2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер АО «СУМЗ»

М.М. Сладков

2023 г.



ДОПОЛНЕНИЕ №2 к заданию на проектирование № 01-01-22 от 04.02.2022 г  
Корректировка проектной документации «Рекультивация участка промплощадки  
ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректи-  
ровка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет  
нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с  
увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных зе-  
мель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обо-  
гатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов.

- 1) Название проекта изложить в следующей редакции: «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики».
- 2) Пункты 1-48, 50-59 – читать без изменений.
- 3) Пункт 49 – читать в следующей редакции:

№ п/п	Перечень основных исходных данных и требований	Содержание данных и требований																
<b>I. Общие данные</b>																		
49	Требования к составу проектной документации, в т.ч. требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	<p>Состав разделов проекта в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.</p> <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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

191

	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

Начальник ОЭБ

СОГЛАСОВАНО  
Главный эколог

Главный механик – начальник ОГМ

Начальник ПКО

Начальник ЖДЦ

Начальник ОФ

Главный горняк – начальник ГО

Главный маркшейдер – начальник МС

Д.Ю. Макушев

В.Г. Мещерских

М.Н. Сычева

М.А. Гвоздев

А.А. Баумунг

Р.А. Мифтахов

А.С. Копытов

М.П. Посух

С.Н. Белоусов

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		192



**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 1026801641791  
ИНН 6627001318 КПП 666401001



Исх. № 25-14/326 от 23.05.2023

На № 45 от 12.05.2023

О предоставлении данных  
для проектных работ

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с запросом прошу Вас принять в проекте «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» координаты следующих точек, определяющих положение границы участка рекультивации:

т. 4 – 394014,39, 1492175,16.

т. 42 – 393811,13, 1491734,44.

Система координат – МСК-66.

Без изменения общей площади участка рекультивации.

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев  
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.



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»

**6671217242-20230811-1246**

(регистрационный номер выписки)

**11.08.2023**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

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

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1076671009095**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6671217242
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "НПЦ УРАЛГЕОПРОЕКТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	620146, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, Академика Бардина, 48А, кв.144
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение» (СРО-П-145-04032010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-145-006671217242-0226
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30.06.2010
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 30.06.2010	Да, 30.06.2010	Нет



1

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

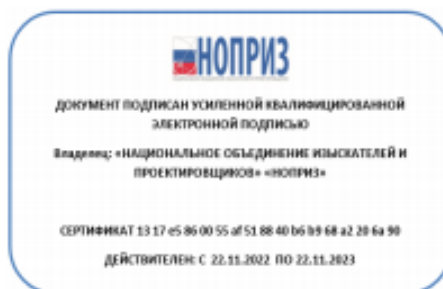
22-5787-3-ОВОС1

Лист

194

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень 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)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	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	29.12.2020
4.2	Уровень 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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

195

## Приложение Б.

Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № ОМ-11-968/1342 от 21.12.2022 г. о климатической характеристике района. Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-16-22/1295-1 от 23.12.2022г., 311-16-22/1295-2 от 23.12.2022 г. и 311-16-24/845-1 от 02.08.2024г.о фоновых и долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере. Справка о поправочном коэффициенте на рельеф местности.



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 21.12.2022 № ОМ-11-968/1342  
283э от 12.12.2022

О предоставлении климатических данных

Для проведения работ по объектам:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площадки рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;
2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенных в г. Ревда Свердловской области, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2021 гг.) наблюдениям ближайшей к объектам метеостанций Ревда (Свердловская область, г. Ревда, ул. Вокзальная, 1).

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -21,2 °С.  
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 24,2 °С.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, 160.

В ФГБУ «Уральское УГМС» расчеты коэффициентов рельефа местности районов расположения объектов проектирования не производятся.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
5	5	9	7	10	24	25	15	19

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 6 м/с.

Расчетная максимальная за год скорость ветра вероятностью превышения: 2 % 27 м/с;  
4 % 26 м/с.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

196

21.12.2022 № ОМ-11-968/1342

2

Среднее атмосферное давление, гПа, на уровне станции по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
978,7	979,6	978,5	977,2	975,9	972,6	972,2	974,1	976,1	976,9	979,0	978,8	976,6

Абсолютная высота установки барометра 326,5 м (БС).

Средние даты: появления снежного покрова 14 октября;  
 образования устойчивого снежного покрова 31 октября;  
 разрушения устойчивого снежного покрова 09 апреля;  
 схода снежного покрова 27 апреля.

Наибольшая декадная высота снежного покрова обеспеченностью: 5 % 83 см;  
 50 % 51 см.

Среднее число дней с гололедно-изморозевыми отложениями по месяцам и за год

месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
гололед	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	0,7	0,9	0,4	3
изморозь	3,6	2,4	1,0	0,1	0,02	-	-	-	-	0,1	1,2	2,9	11

Представленные климатические данные могут применяться ООО «Уралгеопроект» при проведении расчетов для указанного предприятия (объектов) в течение 5 лет с момента их выдачи.

Врио начальника



О. А. Банникова

Процкая Марина Петровна  
 т. (343)2274800; e-mail [meteo4@svgimet.ru](mailto:meteo4@svgimet.ru)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору ООО «Уралгеопроект»

Колесову В.Б.

620146, г. Екатеринбург,  
ул. Академика Бардина, д. 48А, кв. 144

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 23.12.2022 № 311-16-22/1295-1  
284э от 12.12.2022

### Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Для проведения комплексных инженерных изысканий по объектам: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов» шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» и «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных земель после отработки шлаков» (в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633), сообщаем фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Ревда Свердловской области, рассчитанные для точки – 1 км на север от ул. СУМЗ, д. 1 к4, методом интерполяции в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794) по данным многолетних наблюдений стационарных постов ФГБУ «Уральское УГМС» в г. Первоуральск (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022).

Примесь, мг/м <sup>3</sup>	Фоновая концентрация без детализации по скоростям и направлениям ветра
Диоксид азота	0,079
Диоксид серы	0,020
Оксид углерода <sup>1)</sup>	2,363
Оксид азота <sup>1)</sup>	0,048
Взвешенные вещества	0,235
Бенз(а)пирен	4,156×10 <sup>-6</sup>

<sup>1)</sup> – значение фоновой концентрации по данным ПНЗ № 1, расположенного в 4,9 км на северо-восток от объекта.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

198



2

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны в течение 5 лет с момента выдачи справки.

Представление и использование данной справки (её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

Врио начальника



О.А. Банникова

Начальник ИнаО – Стось Оксана Юрьевна  
Исп. – Бонин Кирилл Русланович, т.: 227-39-89, e-mail: [inao1@svgimet.ru](mailto:inao1@svgimet.ru)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору ООО «Уралгеопроект»

Колесову В.Б.

620146, г. Екатеринбург,  
ул. Академика Бардина, д. 48А, кв. 144

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 23.12.2022 № 311-16-22/1295-2  
284э от 12.12.2022

**Справка о фоновых долгопериодных средних  
концентрациях загрязняющих веществ**

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022) сообщает фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Ревда Свердловской области для проведения комплексных инженерных изысканий по объектам: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов» шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» и «МППЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счёт нарушенных земель после отработки шлаков» (в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633).<sup>1)</sup>

Диоксид азота	0,034 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы	0,007 мг/м <sup>3</sup>
Оксид углерода	1,3 мг/м <sup>3</sup>
Оксид азота	0,020 мг/м <sup>3</sup>
Взвешенные вещества	0,092 мг/м <sup>3</sup>
Бенз(а)пирен	2,8×10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup>

Фоновые долгопериодные средние концентрации, указанные выше, действительны по 31.12.2023 года.

Представление и использование данной справки (её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

Врио начальника

О.А. Банникова

Начальник ИнаО – Стося Оксана Юрьевна  
Исп. – Бонин Кирилл Русланович, т.: 343-76-76, e-mail: [info1@svgimet.ru](mailto:info1@svgimet.ru)

<sup>1)</sup> – Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе соответствуют с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями «Методы контроля загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794), РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке «Городского» «Справочника» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Росгидрометом от 14.08.2019г.



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

200



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору ООО «Уралгеопроект»

Гуман О.М.

620146, г. Екатеринбург,  
ул. Академика Бардина, д. 48А, кв. 1

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: meteo@svgimet.ru  
Сайт: www.svgimet.ru

На № 02.08.2024 № 311-16-24/845-1  
240э от 18.07.2024

**Справка о фоновых долгопериодных средних  
концентрациях загрязняющих веществ**

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022) сообщает фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Рева Свердловской области для выполнения инженерных изысканий по объекту: «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» (в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633).<sup>1)</sup>

Диоксид азота	0,028 мг/м <sup>3</sup>
Оксид азота	0,015 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы	0,005 мг/м <sup>3</sup>
Оксид углерода	0,9 мг/м <sup>3</sup>
Взвешенные вещества	0,095 мг/м <sup>3</sup>
Бенз(а)пирен	0,4×10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup>

Фоновые долгопериодные средние концентрации, указанные выше, действительны с момента выдачи справки на срок действия инженерных изысканий по указанному выше объекту в г. Рева, но не позднее 31.12.2028 года.<sup>2)</sup>

Предоставление и использование данной справки (с её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

И.о. начальника

Г.Б. Сердюк

Стоць О.Ю.

Тарасова А.Е., тел.: 227-39-89, e-mail: rad@svgimet.ru

<sup>1)</sup> – Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794), РД 52.04.396-89, Руководство по контролю загрязнения атмосферы, РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы, используемые для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Росгидрометом 29.08.2023 г.

<sup>2)</sup> – Согласно Временным рекомендациям ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденным письмом Росгидромета от 29.08.2023 г. № 120-01-21/380 на период 2024-2028 гг., срок действия фоновых/фоновок долгопериодных средних концентраций, выданных по данным указанного документа, ограничивается сроком действия текущих Временных рекомендаций.



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

201



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
ИМ. А.И. ВОЕЙКОВА»  
(ФГБУ «ГГО»)**

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7  
Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 297-86-80  
Факс: (812) 297-86-61  
E-mail: director@voelkovngo.ru

12 СЕН 2024 № 3364/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
О.М.Гуман

620146 г. Екатеринбург,  
ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144  
тел: 8-90438-03-342

### Справка о поправочных коэффициентах на рельеф местности

Справка выдается для подготовки документации при проведении работ по объектам:

- 1) «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» (далее - участок 1);
- 2) Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ» (далее - участок 2).

Объекты расположены на территории Свердловской области, в границах городского округа Ревда в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633. Схема расположения объектов и координаты угловых точек запрашиваемых участков приведены в приложениях 1-3 к письму ООО «Уралгеопроект» № 2963 от 09.08.2024.

Городской округ Ревда расположен в пределах Среднего Урала. Рельеф округа характеризуется как горно-сопочный, с выраженной расчлененностью. На территории располагаются ряд хребтов (Коноваловский Увал, Шайтанский Увал и др.). Проведенный анализ картографического материала в радиусе не менее 2,5 км от границ участков 1 и 2 показал, что основное влияние на рассеивание примесей от источников рассматриваемых объектов оказывают склоны горы Караульная Шайтанского увала. Перепады высот превышают 50 м на 1 км. В связи с этим, при расчетах рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников рассматриваемых объектов следует использовать поправочные коэффициенты ( $\eta$ ) на рельеф местности, установленные в соответствии с главой VII «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. №273), приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Объекты	$\eta$
Участок 1	1,1
Участок 2	1,3

Настоящая справка должна использоваться только ООО «Уралгеопроект» для указанного выше Объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Врио директора

М. А.Ищенко

Исп. Яковлева Е.А.  
(812) 297-86-64, dmap@main.mgo.rssi.ru

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

202

Приложение В.

Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-23-35/490 от 21.12.2022 г. о стационарных пунктах наблюдений за состоянием окружающей среды



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

ООО «Уралгеопроект»

Академика Бардина, д. 48-а, кв. 144,  
Екатеринбург, 620146  
[ugp2003@mail.ru](mailto:ugp2003@mail.ru)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

Директору  
В.Б. Колесову

На № 21.12.2022 № 311-23-35/490  
286 э от 12.12.2022  
О наличии стационарных пунктов  
наблюдений

Уважаемый Виталий Борисович!

На Ваш запрос от 12.12.2022 г № 286э направляем информацию о стационарных пунктах наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на территории городского округа Ревда, подведомственных ФГБУ «Уральское УГМС»:

1. Метеорологическая станция Ревда - Свердловская обл., городской округ Ревда, г. Ревда, ул. Вокзальная 1, кадастровый номер земельного участка 166:21:0101022:9;
2. Гидрологический пост Мариинск – р. Далека- Свердловская обл., городской округ Ревда, с. Мариинск, кадастровый номер земельного участка 66:21:1501003:148;
3. Пункт наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ №1) Мариинск - Свердловская обл., городской округ Ревда, с. Мариинск, кадастровый номер земельного участка 66:21:1501003:74;
4. Станция комплексного фоновый мониторинга (СКФМ) Мариинск-Уральская - Свердловская обл., городской округ Ревда, с. Мариинск, ул. Мичурина, д.3А, кадастровый номер земельного участка 66:21:1501003:74.

Врио начальника ФГБУ «Уральское УГМС»

О.А. Банникова

Шилина Н.П.  
8(343) 261-40-07  
[osn@svgimet.ru](mailto:osn@svgimet.ru)

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										203

Приложение Г.

Справка ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-20-22/1296 от 20.12.2022 г. о радиационной характеристике района



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
Колесову В.Б.

620146, г. Екатеринбург  
ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв.144

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: meteo@svgimet.ru  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

20.12.2022 № 311-20-22/1296  
На № 285э от 12.12.2022  
(Справка по гамма-фону)

Уважаемый Виталий Борисович!

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022 на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, в том числе на предоставление потребителям аналитической и расчетной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, включая радиоактивное) сообщает среднегодовые значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения по данным регулярных наблюдений государственной сети на МС Ревда Свердловской области, с целью проведения работ по объектам:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов».
2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

204

нарушенных земель после отработки шлаков» расположенных в Свердловской области., г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633.

Ниже представлены среднегодовые значения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, измеренные на высоте 1 метр от поверхности земли (мкЗв/ч), по данным регулярных наблюдений на МС Ревда, Свердловской области.

Пункты наблюдения	Среднегодовые значения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, мкЗв/ч					
	2017	2018	2019	2020	2021	Среднее значение за 2017-2021 гг.
г. Ревда (ГО Ревда)	0,09	0,11	0,10	0,11	0,09	0,10

Справка (копии) используется только для указанного выше объекта и организации. Её использование в составе любых материалов для других объектов или другими юридическими лицами недопустимо.

Последующее использование указанных выше значений необходимо согласовать с ФГБУ «Уральское УГМС».

Врио начальника ФГБУ «Уральское УГМС»



О.А. Банникова

Исп. Замятина Эльвира Амерзяновна  
8(343) 261-33-71, lnz@svgimet.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 205
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Приложение Е.  
Справка ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» № 06-07/589 от 20.12.2022  
г. о месторождениях полезных ископаемых, включая общераспространенные, месторож-  
дениях пресных подземных вод



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
тел.: (343) 257-43-27 т/факс: (343) 257-75-47  
E-mail: fgu@tfgi-urfo.ru

«20» декабря 2022 г. №06-07/589  
на вх. №289з от «06» декабря 2022 г.

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову  
620146, г. Екатеринбург  
ул. Ак. Бардина, д.48А кв.144

e-mail: ugp2003@mail.ru  
Guman2007@mail.ru

*Уважаемая Виталий Борисович!*

В ответ Ваш запрос ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»  
направляет запрашиваемую информацию.

Приложение 1. Сведения об отсутствии (наличии) месторождений твердых  
полезных ископаемых, учитываемых государственным балансом, и участках  
недр, предоставленных в пользование, на 2 листах.

Приложение 2. Сведения об отсутствии (наличии) месторождений подземных  
вод и участках недр, предоставленных в пользование, на 2 листах.

И.о. директора

С.В. Семенов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к письму от 19.12.2022 г. №06-07/589

**Сведения об отсутствии (наличии) месторождений твердых полезных ископаемых, учитываемых государственным балансом, и участках недр, предоставленных в пользование**

По двум участкам, площадью 34,85 га и 31,20 га, контур которых вынесен в соответствии с координатами угловых точек согласно заявке ООО «Уралгеопроект», испрашиваемых с целью проведения работ по объектам: 1) «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов, шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов; 2) «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков, расположенным на территории г. Ревда Свердловской области, в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633, сообщаем следующее (Рисунок 1.1):

- участки недр, учтенные Государственным балансом запасов полезных ископаемых РФ и Территориальным балансом запасов по общераспространенным полезным ископаемым по Свердловской области по состоянию на 01.01.2022 г. в границах испрашиваемых участков, отсутствуют.

- участки недр, предоставленные в пользование или предполагаемые для предоставления в пользование в установленном порядке и (или) включенные на дату подачи заявки в программы или перечни объектов, предполагаемых для предоставления в пользование в целях геологического изучения и (или) разведки и добычи полезных ископаемых, в границах испрашиваемого участка, отсутствуют.

- в границах участка «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода» частично находится утратившее промышленное значение техногенное месторождение «Шлакоотвал ПАО «СУМЗ» (медь, золото, серебро, цинк), учтенное Государственным кадастром месторождений и проявлений полезных ископаемых (паспорт ГКМ массив «А» №228). Запасы месторождения сняты с учета на основании протокола ЭКЗ от 10.01.2022 г №25-СВЕ/580-эсп. совещания при заместителе начальника Уралнедра, на 1 января 2022 года запасы шлаков и содержащихся в них полезных компонентов – меди, золота, серебра и цинка по объекту «Шлакоотвал медеплавильного производства СУМЗ» Государственным балансом полезных ископаемых РФ не учитываются.

**Начальник отдела  
информационного обеспечения  
недропользования**

тел. 2514354



**О.И. Воронкова**

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

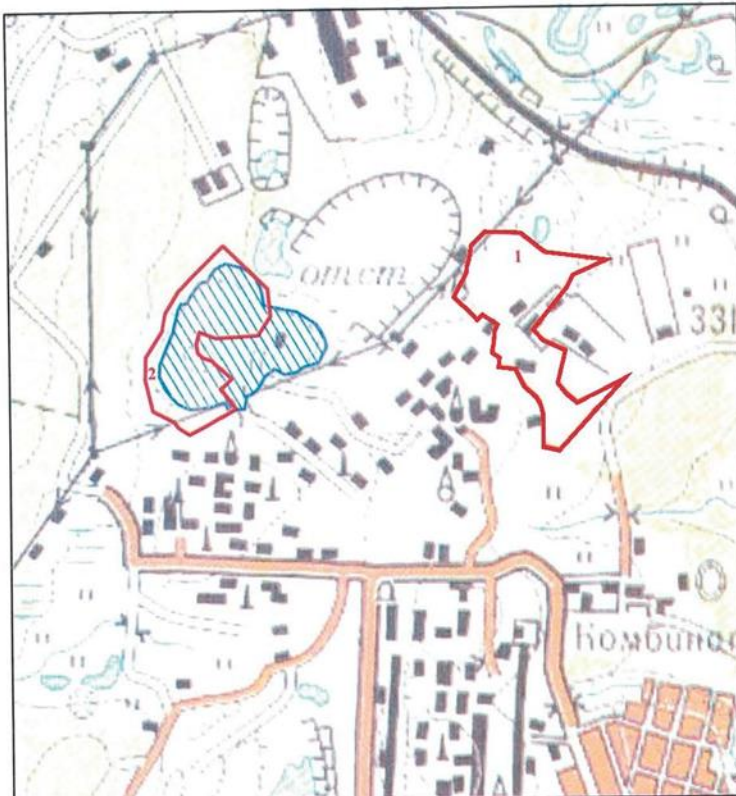
22-5787-3-ОВОС1

Лист

207

Рисунок 1.1

**Схема расположения участков, испрашиваемых ООО "Уралгеопроект"  
ГО Ревда Свердловской области  
Масштаб 1:25 000**



Примечание: топооснова с атласа Свердловской области масштаб 1:100 000, издание ФГУП "Уралгидрогеодезия", 2010 г. ЗАО "ЦНТ"

**Условные обозначения**

- Испрашиваемые участки:
- 1. "Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ»
  - 2. "МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвала"
- Шлакоотвал ПАО "СУМЗ" (медь, золото, серебро, цинк) - техногенное месторождение утратившее промышленное значение

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист  
208

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

« 20 » декабря 2022 г. № 08-14/445

**Сведения об отсутствии (наличии) месторождений подземных вод и участков недр, представленных в пользование**

В ответ на запрос ООО «Уралгеопроект» от 06.12.2022 г. № 289э по двум участкам площадью 34,85 га и 31,2 га, контур которых вынесен по представленным заявителем координатам угловых точек, и на удалении до 1000 м от их границ (далее – буферная зона), испрашиваемым с целью проведения работ по объектам: 1) «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»; 2) «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков» (далее – участок № 1 и 2), расположенным на территории г. Ревда, в границах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633, сообщаем следующее.

1. По данным ФГИС «АСЛН» с учётом оперативной информации на 20.12.2022 г., в пределах испрашиваемых участков месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

2. В пределах буферной зоны, в 0,7-0,9 км северо-западнее испрашиваемого участка № 2, расположены водозаборные скважины без оценённых запасов подземных вод (Рис. 2.1.):

- водозаборная скважина № 8467, на право добычи подземных вод, из которой ОАО «ДИНУР» была оформлена лицензия СВЕ 07757 ВЭ сроком действия до 05.05.2042 г. Согласно ежегодной отчётности недропользователя, с момента выдачи лицензии скважина в эксплуатацию не введена. Воду из скважины планируется использовать для технологического водоснабжения предприятия. Горный отвод скважины лицензией установлен радиусом 5 м;

- водозаборная скважина № 1рэ, ранее эксплуатируемая ОАО «Первоуральский динасовый завод» для сельскохозяйственного водоснабжения свинокомплекса по лицензии СВЕ 01698 ВЭ. В связи с отказом владельца от права пользования недрами лицензия досрочно прекращена 03.05.2012 г. Новая лицензия не оформлялась. Сведениями о режиме эксплуатации водозабора ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» не располагает.

Графическое приложение – 1 лист.

**Зам. начальника гидрогеологического отдела  
ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»**



**С.В. Никоян**

Исп. А.В. Гатаулина  
тел. 257-72-88

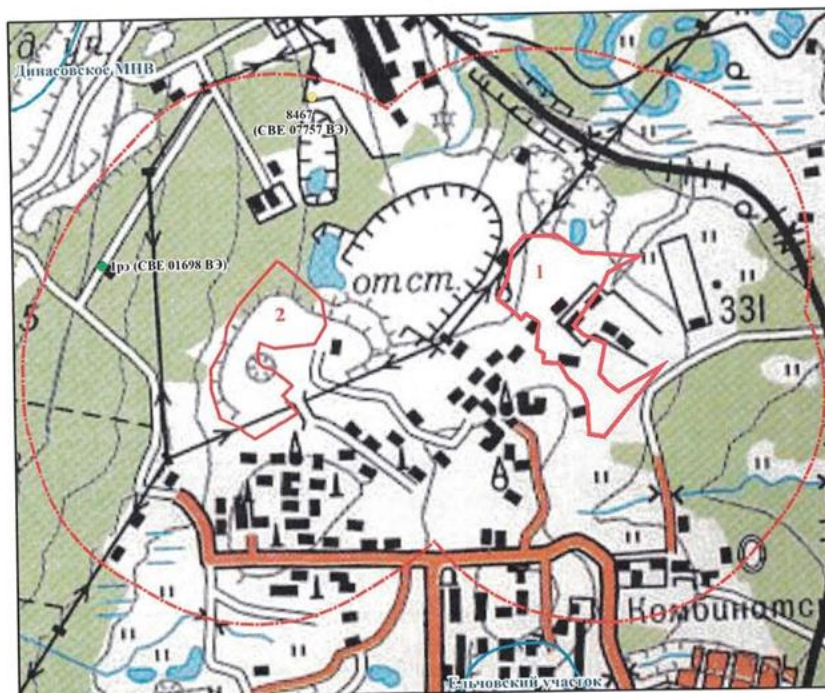
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист






209



Топооснова увеличена с масштаба 1:100 000.  
Атлас Свердловской области,  
ФГУП "Уралгеогеодезия" ЗАО "ЦНГ", 2010

Рис.2.1. Схема расположения участков, испрашиваемых ООО «Уралгеопроект» с целью проведения работ по объектам: 1) «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ»; 2) «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода».

Масштаб 1:25 000

-  - испрашиваемые участки
-  - граница буферной зоны испрашиваемых участков
-  - область формирования запасов месторождения (участка) подземных вод
-  - водозаборная скважина, эксплуатируемая по лицензии без утвержденных запасов подземных вод
-  - водозаборная скважина без утвержденных запасов подземных вод, действие лицензии которой прекращено

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 210
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Приложение Ж.

Уведомление Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) № СВЕ-02-02/2572 от 12.12.2022 г. об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых правка



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО  
УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-84-59  
E-mail:ural@rosnedra.gov.ru

12.12.2022 № СВЕ-02-02/2572

на № 288 от 06.12.2022

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Уралгеопроект»

E-mail: : ugp2003@mail.ru

Guman2007@mail.ru

## УВЕДОМЛЕНИЕ

**об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых  
в недрах под участком предстоящей застройки**

Уралнедра рассмотрел представленные ООО «Уралгеопроект» (ИНН 6671129483) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, на соответствие их требованиям Закона Российской Федерации «О недрах».

1. В соответствии с ФЗ РФ от 03.08.2018 № 342-ФЗ, которым были внесены изменения в ст. 25 Закона РФ «О недрах» и пп.1 п.64 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки выдаются на земельные участки, расположенные за границами населенных пунктов.

В соответствии с п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, при застройке земельных участков в границах населенного пункта отсутствует обязанность по получению

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

211

заклучений об отсутствии полезных ископаемых и разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых (при их наличии).

Полномочия по выдаче заключений и разрешений на застройку земельных участков, расположенных в границах населенного пункта у Уралнедра отсутствуют.

2. По результатам рассмотрения установлено, что заключение об отсутствии полезных ископаемых испрашивается для объектов:

- «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и ликвидированному цеху ксантогенатов»;

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

Объекты расположены в Свердловской обл., г.Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, имеющего статус земли поселений (земли населенных пунктов) для нужд промышленности.

В связи с изложенным, Уралнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Заместитель начальника



Т.Ю. Медведева

исп. Хрышов И.В.

тел. (343) 257-84-59-230

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		212

Приложение И.

Справка ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» №76 от 27.01.2023 г. о наличии/отсутствии земель лесного фонда

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БИЛИМБАЕВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»  
(ГКУ СО «Билимбаевское лесничество»)

623100, Свердловская обл.  
г. Первоуральск ул. Лесничество, стр. 17  
Тел: 8 (3439) 24-08-94,  
E-mail: bilimbay\_gu\_so@mail.ru

27.01.2023 № 76

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

В ответ на Ваше обращение № 306э от 06.12.2022 года «О предоставлении информации», сообщаю следующее:

Указанный в обращении земельный участок, расположенный по адресу: Свердловская область, город Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633. Данный земельный участок не входят в состав государственного лесного фонда ГКУ СО «Билимбаевского лесничества».

Директор  
ГКУ СО «Билимбаевское лесничество»

И.Н. Гилев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

## Приложение К.

Справка Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области № 22-01-82/4244 от 07.12.2022 г. об отсутствии охотничьих угодий



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,  
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшова ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004  
тел/факс (343) 312-00-19/ 375-77-15  
E-mail: dokrgm@egov66.ru  
ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001

07.12.2022 № 22-01-82/4244

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

На Ваш запрос от 06.12.2022 № 299э Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области сообщает следующее.

В связи с тем, что заявленные участки проектируемого строительства по объектам:

- «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;

- «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположены в границах нарушенных и деградированных земель промышленно-производственной зоны ОАО «СУМЗ», учитывая высокую интенсивность антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемых объектов отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграций объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП, полномочия по ведению Красной книги Свердловской области и полномочия по ведению государственного кадастра особо охраняемых природных территорий по особо охраняемым природным территориям областного значения возложены на Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области. Для уточнения сведений о наличии в границах участков проектируемого строительства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

214



2

в Красную книгу Свердловской области, а также особо охраняемых территорий Вам следует обратиться в вышеуказанный орган исполнительной власти Свердловской области по адресу: 620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101, Министр Мамонтов Денис Михайлович, тел. (343) 312-00-13.

Для получения информации о видах животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Вам следует обратиться в Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, д. 55, Руководитель Управления Тужиков Роман Сергеевич, тел. (343) 257-22-81.

Директор



А.К. Кузнецов

С.Ю. Мельников  
(343) 312-00-19 (доб. 223)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

Приложение Л.  
 Заключение Союза охраны птиц России №КОТР\_К\_№ 1340-2022 от 18.12.2022 г. о нали-  
 чии/отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий

**Союз охраны птиц России**  
**Russian Bird Conservation Union**

*Общероссийская общественная организация*

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 18.12.2022

Код: MD

Номер: КОТР\_К\_№ 1340-2022

ООО «УРАЛГЕОПРОЕКТ»  
 и всем заинтересованным сторонам

**Заключение**

по результатам научно-исследовательской работы  
 по счету-оферте № 770 от 06.12.2022

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе объектов:

1 «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;

2 «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков» (Российская Федерация, Свердловская область, г. Ревда), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР  
 Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

216

Приложение М.  
Письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) №УО5-5542 от  
12.12.2022 г. о статусе (категории) водного объекта рыбохозяйственного значения



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail: [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

12.12.2022 № УО5-5542  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Уралгеопроект»

а/я 67, ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144,  
г. Екатеринбург, Россия, 620146

Эл. адрес: [ugp2003@mail.ru](mailto:ugp2003@mail.ru);  
[Guman2007@mail.ru](mailto:Guman2007@mail.ru)

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «Уралгеопроект» от 6 декабря 2022 г. № 287э о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра (далее – Реестр) в отношении реки Чусовая и ручья Караульный в Свердловской области и сообщает.

Направляется имеющаяся документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) реки Чусовая.

Ввиду отсутствия в Реестре документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) в отношении ручья Караульный предоставлена быть не может.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

217

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Свердловской области – Нижнеобским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении ручья Караульный будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Также следует отметить, что информация по формам 1.1.-грр «Документированная информация об общих сведениях о водных

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		218

биологических ресурсах» и 1.2.-грр «Документированная информация о промысловой численности видов водных биологических ресурсов» (далее – формы 1.1.-грр и 1.2.-грр) в отношении реки Чусовая и ручья Караульный в Реестре отсутствует.

По поступлению из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), документированная информация в установленном законодательством формате по формам 1.1.-грр и 1.2.-грр в отношении реки Чусовая и ручья Караульный, будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Врио начальника Управления  
организации рыболовства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по рыболовству

К.В. Дукин

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AEA78532A063D921CE86D39D13687FAA  
Кому выдан: Дукин Константин Васильевич  
Действителен: с 20.09.2022 до 14.12.2023



Исп.: А.С. Лазюк  
тел.: (495) 987-05-13 (+0277)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 219
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного	Наименование водного объекта рыбохозяйственного	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйстве	Описание местоположения водного	Код (00.00.00.000) водохозяйстве	Категория водного объекта	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
8	Волжско-Каспийский	5	Чусовая	462	Река	592 км, левобережный приток Камского водохранилища		высшая	1	Средневолжское отделение Росрыболовства	08.02.2011

22-5787-3-ОВОС1

Лист

220

## Приложение Н.

Письмо Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству №05-07/12681 от 30.12.2022 г. об установлении категории водных объектов рыбохозяйственного значения



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52  
телефон (3452) 33-85- 66, факс 33-39-02  
E-mail: notur@noturfish.ru  
http://www.noturfish.ru

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144,  
г. Екатеринбург, 620146

30 декабря 2022 г. исх. № 05-07/12681  
На № 313э от 06.12.2022

О направлении информации

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление), рассмотрев запрос ООО «Уралгеопроект» от 06.12.2022 № 313э, сообщает.

Порядок и критерии отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» (далее – Порядок).

Согласно п. 13 Порядка, решение об определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается уполномоченным органом на основании обосновывающих материалов, которые формируются на основании данных государственного мониторинга водных биологических ресурсов, а также данных ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящихся в ведении Федерального агентства по рыболовству.

При этом, подготовка материалов, обосновывающих отнесение водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения (далее – обосновывающие материалы), осуществляется подведомственным Федеральному агентству по рыболовству федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», в соответствии п. 1 Методики подготовки и оценки материалов, обосновывающих отнесение водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 01.02.2022 № 49

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					22-5787-3-ОВОС1	Лист 221
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

«Об утверждении содержания и состава, а также методики подготовки и оценки материалов, обосновывающих отнесение водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения».

В настоящее время работа по отнесению реки Чусовая, ручья Караульный к водным объектам рыбохозяйственного значения и определению их категорий не проводилась.

Однако ООО «Уралгеопроект» вправе по собственной инициативе подготовить обосновывающие материалы в отношении реки Чусовая, ручья Караульный, указанных в запросе, совместно с Уральским филиалом ФГБНУ «ВНИРО», в полномочия которого входит мониторинг водных биоресурсов.

Вместе с тем, в соответствии с имеющимися данными и приложенными к запросу ООО «Уралгеопроект» сведениями, Управление считает, что ручей Караульный относится к водным объектам рыбохозяйственного значения, река Чусовая (в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633) относится к водным объектам рыбохозяйственного значения первой категории.

Заместитель руководителя



А.А. Пахотин

В.А. Воробьева  
8 (3452) 33-55-62  
Отдел контроля за воспроизводством  
водных биоресурсов и регулирования рыболовства

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Приложение П.  
Справка ОВР Нижне-Обского БВУ по Свердловской области №13-2157/22 от 13.12.2022  
г. о предоставлении сведений по водоохранным зонам водных объектов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов по Свердловской области

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, Россия, 620014  
Тел. (343) 257 65 75; E-mail: ovtsvr@yandex.ru

13.12 2022 г. № 13-2157/22  
на № 312э от 06.12.2022

Кому – Директору ООО «Уралгеопроект»  
В. Б. Колесову

Куда – ул. Ак. Бардина, д. 48А, к. 144,  
г. Екатеринбург  
e-mail: ugp2003@mail.ru

Сообщаем, что Вам предоставляются запрашиваемые сведения из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением № 312э от 06.12.2022 года по реке Чусовая.

Приложения:

форма 1.9-гвр. Водные объекты. Изученность;  
форма 2.5-гвр. Государственная регистрация;  
форма 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;  
форма 2.15-гвр. Зоны затопления, подтопления.

(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))

Также сообщаем, что Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением № 312э от 06.12.2022 года по реке Чусовая по формам:

2.6-гвр. Лицензии на водопользование;  
2.7-гвр. Договоры пользования водными объектами;  
2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов потому, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра:



отсутствуют в государственном водном реестре.

Также сообщаем, что Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением № 312э от 06.12.2022 года по ручью Караульный по формам:

1.9-гвр. Водные объекты. Изученность;  
2.5-гвр. Государственная регистрация;  
2.6-гвр. Лицензии на водопользование;  
2.7-гвр. Договоры пользования водными объектами;  
2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
							223
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					

2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

2.15-гвр. Зоны затопления, подтопления потому, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра:

отсутствуют в государственном водном реестре.

Врио начальника отдела водных  
ресурсов по Свердловской области  
Нижне-Обского БВУ



(подпись)

Е.А. Иванова /Ф.И.О./

(дата)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

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

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

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание	
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия/Гидробиология		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЧУСОВАЯ	21 - Река	1001010061211100010035	10.01.01 - Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)	2008-2020, многолетние сведения	+			КАС/ВОЛГА/1804/693

## Справочная информация. Водотоки

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЧУСОВАЯ	21 - Река	1001010061211100010035	КАС/ВОЛГА/1804/693	КАС/ВОЛГА/1804/693	592	23000				

## 2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта	Категория объекта рыбохозяйственного значения		Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:	Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	ширина водоохранной зоны	прибрежная защитная полоса		
1	2	3	4	5	6	7	8	
10 - Камский бассейновый округ								
10.01 - Кама								
10.01.01 - Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)								
10.01.01.005 - Чусовая от истока до г. Ревда без р.Ревда (от истока до Новомаринского г/у)								
ЧУСОВАЯ	1001010051211100010035		200	200				ГК «Определение границ водоохраных зон, прибрежных защитных полос и береговых линий на водных объектах или их частях, расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Чусовая, включая бассейн реки Сытва (2 этап)». Справка № У05-1874, пункт №8 (Высшая категория). Протяженность - 592 км. Уклон берега три и более градусов

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

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

## 2.4.2 Зоны затопления, подтопления. (форма 2.15-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км <sup>2</sup>				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления	зона затопления	зона затопления	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 - Камский бассейновый округ										
10.01 - Кама										
10.01.01 - Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)										
10.01.01.006 - Чусовая от г.Ревда до в/п пгт. Кын										
ЧУСОВАЯ	1001010061211100010035	28.8.2020	№150	Нижне-Обское БВУ	Свердловская область, Западный управленческий округ, городской округ Первоуральск	23.99				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Установление границ зон затопления, подтопления на территории Западного управленческого округа Свердловской области
ЧУСОВАЯ	1001010061211100010035	28.8.2020	№150	Нижне-Обское БВУ	Свердловская область, Западный управленческий округ, городской округ Первоуральск	3.7	5.46	2.2		Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Установление границ зон затопления, подтопления на территории Западного управленческого округа Свердловской области

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

226

Приложение Р.

Справка Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области № 26-40263/22 от 08.12.2022 г. о зонах затопления/ подтопления

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)**  
Управление  
Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии  
по Свердловской области  
(Управление Росреестра по Свердловской области)

Генеральская ул., д. 6а, Екатеринбург, 620062  
Тел. (343) 375-39-00  
e-mail: 66\_upr@rosreestr.ru, <http://www.rosreestr.gov.ru>

**08.12.2022 № 26-40263/22**

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

E-mail: [ugp2003@mail.ru](mailto:ugp2003@mail.ru)

О рассмотрении обращения по вопросу  
представления сведений ЕГРН о зонах  
затопления, подтопления

Уважаемый Виталий Борисович!

На Ваше обращение от 06.12.2022 № 316э (вх. от 06.12.2022 № 60071/22) по вопросу представления информации о зонах затопления и подтопления Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области (далее – Управление) сообщает следующее.

Земельный участок с кадастровым номером 66:21:0101001:633 расположен в границах следующих зон подтопления:

66:00-6.1764 – зона слабого подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая;

66:00-6.1765 – зона сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая;

66:00-6.1766 – зона умеренного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая.

В соответствии с частью 5 статьи 62 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее – Закон о регистрации) порядок предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) включая формы запросов о предоставлении сведений, порядок и способы направления запросов о предоставлении сведений, формы предоставления сведений, их состав и порядок заполнения таких запросов, и порядок уведомления заявителей о ходе оказания услуги по предоставлению сведений, содержащихся в ЕГРН, устанавливаются органом нормативно-правового регулирования.

Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, утвержден приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (далее – Росреестр) от 08.04.2021 № П/0149 (далее – Порядок

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

227

предоставления сведений). Приложением № 4 к Порядку предоставления сведений установлена форма запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, о территории кадастрового квартала, о зоне с особыми условиями использования территорий, территориальной зоне, публичном сервитуте, территории объекта культурного наследия, территории опережающего социально-экономического развития, зоне территориального развития в Российской Федерации, об игорной зоне, о лесничестве, об особо охраняемой природной территории, особой экономической зоне, охотничьем угодье, о Байкальской природной территории и ее экологических зонах, об административно-территориальном делении, о береговой линии (границе водного объекта), проекте межевания территории.

В соответствии с указанной формой осуществляется запрос о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, в том числе о зонах затопления, подтопления.

В соответствии с пунктом 73 Порядка предоставления сведений, запрос, представленный с нарушениями настоящего Порядка, в том числе не соответствующий по форме и (или) содержанию требованиям, установленным настоящим Порядком, считается неполученным и не рассматривается органом регистрации прав.

Действующее законодательство не предусматривает возможность предоставления органом регистрации прав сведений, содержащихся в ЕГРН, в ином виде и в ином порядке.

Сведения, содержащиеся в ЕГРН, предоставляются в виде выписок из ЕГРН, формы которых утверждены приказами Росреестра от 04.09.2020 № П/0329. Приложением № 9 к приказу установлена форма выписки о зоне с особыми условиями использования территорий, территориальной зоне, территории объекта культурного наследия, территории опережающего социально-экономического развития, зоне территориального развития в РФ, игорной зоне, лесничестве, лесопарке, особо охраняемой природной территории, особой экономической зоне, охотничьем угодье, береговой линии (границе водного объекта), проекте межевания территории.

Указанная выписка содержит сведения о кадастровых номерах земельных участков, входящих в зону, учетный номер части земельного участка (в случае если земельный(ые) участок(ки) частично расположены в границах зоны, план (чертеж, схема) границ зоны с особыми условиями использования территорий, а также сведения о координатах характерных точках границы зоны.

Прием запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН на территории Свердловской области осуществляет ГБУ Свердловской области Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг (далее – МФЦ). Информация об офисах МФЦ, расположенных на территории Свердловской области, размещена в сети Интернет на сайте: [mfcbb.ru](http://mfcbb.ru) в разделе «Филиалы».

Сведения, содержащиеся в ЕГРН, по запросам о предоставлении сведений лиц, не указанных в части 1 статьи 63 Закона о регистрации

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

228

(имеющих право на бесплатное предоставление сведений), предоставляются за плату (часть 2 статьи 63 Закона о регистрации). Размер такой платы, порядок ее взимания и возврата установлен приказом Росреестра от 13.05.2020 № П/0145.

Дополнительно сообщаем, что информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, сведения о которых содержатся в ЕГРН, отображается на Публичной кадастровой карте, размещенной на сайте Росреестра по адресу: <https://pkk.rosreestr.ru/>. Для отображения границ зон с особыми условиями использования территорий необходимо установить галочку напротив слоя «Зоны с особыми условиями использования территорий» во вкладке «Слой».

Обращаем Ваше внимание на то, что ранее Управлением в письме от 11.10.2022 № 26-32424/22, направленном в Ваш адрес, были даны разъяснения о порядке направления запросов о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН.

Заместитель руководителя  
Управления



Т.Н. Янтюшева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								229
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение С.

Справка ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз» №134 от 09.03.2023 г. об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем и видах мелиорации

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ООО «Уралгеопроект»

Директору В.Б.Колесову

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,

(Депмелиорация)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель  
и сельскохозяйственного водоснабжения  
по Свердловской области»  
(ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз»)

620102, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул.Московская, 118  
телефон/факс: (343) 234-65-97  
E-mail: [s.meliko@mail.ru](mailto:s.meliko@mail.ru)  
<http://www.meliovodhoz.ru>  
ИНН КИИ 6661014934/667101001

« 09 » марта 2023г. № 134

ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз» на Ваше письмо № 317» от 06.12. 2022 года информирует об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем расположенных в Свердловской области г.Ревда в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633 и в радиусе 1000 м от нее по объектам:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов» шифр 16.005.в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидационному цеху ксантогенатов»
2. «МИЦ.Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков».

Врио директора ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз»

Р.А.Жмылов

Исп.Писаренко С.Ф. 8 343 234-66-06

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

230



Приложение Т.  
Справка Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 15-61/18477-ОГ от 21.12.2022 г. о наличии/отсутствии ООПТ федерального значения и их охранных зон



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телефакс 112242 СФЕД

В.Б. Колесову  
(ООО «Уралгеопроект»)

ул. Академика Бардина, д. 48,  
г. Екатеринбург, 620146  
ugp2003@mail.ru

21.12.2022 № 15-61/18477-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ  
№26483-ОГ/61

Уважаемый Виталий Борисович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Уралгеопроект» от 06.12.2022 № 281э, представленное Вашим обращением от 06.12.2022 № 26483-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемых объектов и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемые объекты «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» и «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенные на территории Свердловской области, с географическими координатами, указанными в письме от 06.12.2022 № 281э, не находятся в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа

Исп.: Буланова А.И.  
Конт. телефон: (495)252-23-51 (доб. 49-45)

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

231

презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанными объектами территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otсутstviy\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnokh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otсутstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnokh_territoriy_dalee_oo/)

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 232
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## Приложение Ф.

Справка Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-17-02/237 от 12.01.2023 г. о наличии/отсутствии ООПТ регионального значения и их охранных зон; видов растений и животных, занесенных в Красную Книгу; ЗСО источников водоснабжения; объектов размещения отходов; лесопарковых зеленых поясов; водно-болотных угодий



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,  
ул. Мальшева, 101  
Тел.: 312-00-13, факс 371-99-50  
E-mail: mpre@egov66.ru

12.01.2023 № 12-17-02/237  
На № 319э от 12.12.2022

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

О.М. Гуман

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Михайловна!

На Ваш запрос сообщаю, что на земельных участках и в радиусе 1000 метров от них, испрашиваемых с целью разработки проведения работ по объектам «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов», «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенных на территории городского округа Ревда Свердловской области, согласно представленным данным существующие и перспективные особо охраняемые природные территории областного (регионального) значения и их охранные (буферные) зоны, а также свалки и полигоны твердых бытовых отходов, отсутствуют.

Также сообщаю, что на вышеуказанных земельных участках места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

В то же время сообщаю, что в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 (<https://mprso.midural.ru/article/show/id/1094>) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В силу пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП (далее – Положение), предоставление списков животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также информации

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

233

о наличии на участке работ редких растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, информацию о численности, плотности, периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, кормовых угодьях, нормативах изъятия охотничьих ресурсов, а также о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) не осуществляет.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 20 Положения у Министерства отсутствуют полномочия по выдаче информации о лесопарковых зеленых поясах.

Информация о созданных лесопарковых зеленых поясах в Свердловской области с описанием местоположения границ имеется на сайте Министерства (Деятельность/Охрана окружающей среды/Лесопарковые зеленые пояса).

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» администрации муниципальных образований утверждают в установленном законом порядке схемы водоснабжения и водоотведения, в которых содержатся в том числе сведения о подземных и поверхностных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Для получения информации о наличии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения на испрашиваемом участке предлагаем Вам обратиться в администрации муниципальных образований на территории которых располагаются испрашиваемые участки.

Согласно пункту 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также зон затопления и подтопления, поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте, выбрав в верхнем левом углу на вкладках «поиск» и «слои» пункт «Зоны с особыми условиями использования территории» (ЗОУИТ).

Испрашиваемые участки не попадают в установленные Министерством ЗСО и на сегодняшний день не внесенные в ЕГРН ЗСО (пункт 8 статьи 26 Федерального закона от 3 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

В Постановлении Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 года № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» определен перечень водно-болотных угодий, имеющих международное значение на территории Российской Федерации. Согласно указанному перечню на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

Заместитель Министра

 А.В. Сафронов

Анна Мансуровна Ахмедалиева (343) 312-00-13 (доб. 118)  
Наталья Львовна Хитунова (343) 312-00-13 (доб. 061)  
Людмила Николаевна Корякина (343) 312-00-13 (доб. 091)

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

234

Приложение Ц.

Справка Администрации городского округа Ревда №6 от 22.02.2023 г. и №1941 от 30.03.2023 г. об экологических ограничениях строительства



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

ул. Максима Горького, 26  
623280, г. Ревда Свердловской области  
Тел.: (34397) 5-12-69, 5-14-33, 5-11-92  
E-mail: revda\_arch@mail.ru  
ОКПО 04042107, ОГРН 1026601643199  
ИНН/КПП 6627005908/668401001  
<http://admrevda.ru>

22.02.2023 № 6  
на № 130\2023 от 16.02.2023

**ООО «Уралгеопроект»**

620149, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Академика  
Бардина, д. 48А, кв. 144

**Сведения из государственной информационной системы обеспечения  
градостроительной деятельности Свердловской области**

В ответ на Ваше заявление (запрос) от 16.02.2023 № 130\2023 о предоставлении сведений из государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Свердловской области о территории объектов «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», «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» с радиусом 1000 м, сообщая следующее.

1. Раздел «Документы территориального планирования муниципальных образований» (документы территориального планирования муниципальных образований, нормативные правовые акты, которыми утверждены документы территориального планирования муниципальных образований, и (или) нормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такие документы).

В соответствии с решением Думы городского округа Ревда от 25.07.2018 № 223 «Об утверждении генерального плана городского округа Ревда Свердловской области», запрашиваемая территория расположена в функциональных зонах: Зона объектов производственного назначения (П), Зона инженерной инфраструктуры (И). Зона объектов сельскохозяйственного назначения (Сх), Зона специального назначения (Сп), Зона застройки общественно-делового и коммерческого назначения (О), зона городских лесов. (см. Приложение 1)

2. Раздел «Градостроительное зонирование» (правила землепользования и застройки территорий, нормативные правовые акты, которыми утверждены правила землепользования и застройки территорий, и (или) нормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такие документы).

В соответствии с 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 редакции Решения Думы от 30.10.2020 № 428, от 26.05.2021 № 481, от 26.10.2022 №117), запрашиваемая территория расположена в территориальных зонах: «П Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур, П-Н Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур за пределами границ населенных пунктов, Р Зона природных территорий, СХ Зона сельскохозяйственного использования». (см. Приложение 2)

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

235

Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур - предназначена для размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду, а также для размещения объектов управленческой деятельности производственных объектов, складских объектов, объектов оптовой торговли, транспорта, для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов, а также для обеспечения условий размещения объектов капитального строительства в целях извлечения прибыли на основании торговой, банковской и иной предпринимательской деятельности, а также общественного использования объектов капитального строительства.

Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур за пределами границ населенных пунктов - предназначена для размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду, а также для размещения объектов управленческой деятельности производственных объектов, складских объектов, транспорта, для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Зона природных территорий - рекреационные территории парков, скверов, иных озелененных зон, предназначенные для осуществления деятельности, связанной с сохранением отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне.

Зона сельскохозяйственного использования - территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий.

Для каждой территориальной зоны установлены следующие виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства:

#### **П Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур**

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- 3.1 Коммунальное обслуживание
- 3.3 Бытовое обслуживание
- 3.8 Общественное управление
- 3.9 Обеспечение научной деятельности
- 3.10.1 Амбулаторное ветеринарное обслуживание
- 4.1 Деловое управление
- 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
- 2.7.2 Размещение гаражей для собственных нужд
- 2.7.1 Хранение автотранспорта
- 4.9 Служебные гаражи
- 4.9.2 Стоянка транспортных средств
- 4.9.1 Объекты дорожного сервиса
- 4.10 Выставочно-ярмарочная деятельность
- 9.2.1 Санаторная деятельность
- 5.1.4 Оборудованные площадки для занятий спортом
- 6.2.1 Автомобилестроительная промышленность
- 6.3 Легкая промышленность
- 6.3.1 Фармацевтическая промышленность
- 6.3.2 Фарфоро-фаянсовая промышленность
- 6.3.3 Электронная промышленность
- 6.3.4 Ювелирная промышленность
- 6.4 Пищевая промышленность
- 6.6 Строительная промышленность
- 6.8 Связь

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		236

- 6.9 Склад
- 6.12 Научно-производственная деятельность
- 1.0 Сельскохозяйственное использование
- 7.0 Транспорт
- 8.0 Обеспечение обороны и безопасности
- 8.3 Обеспечение внутреннего правопорядка
- 9.1 Охрана природных территорий
- 11.0 Водные объекты
- 11.1 Общее пользование водными объектами
- 11.3 Гидротехнические сооружения
- 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- 3.7 Религиозное использование
- 3.10.2 Приюты для животных
- 4.8.1 Развлекательные мероприятия
- 5.1.2 Обеспечение занятий спортом в помещениях
- 6.2 Тяжелая промышленность
- 6.7 Энергетика
- 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:

-

**П-Н Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур за пределами границ населенных пунктов**

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- 3.1 Коммунальное обслуживание
- 3.9 Обеспечение научной деятельности
- 4.1 Деловое управление
- 4.9.1 Объекты дорожного сервиса
- 6.2.1 Автомобилестроительная промышленность
- 6.3 Легкая промышленность
- 6.3.1 Фармацевтическая промышленность
- 6.3.2 Фарфоро-фаянсовая промышленность
- 6.3.3 Электронная промышленность
- 6.3.4 Ювелирная промышленность
- 6.4 Пищевая промышленность
- 6.6 Строительная промышленность
- 6.8 Связь
- 6.9 Склад
- 6.12 Научно-производственная деятельность
- 1.0 Сельскохозяйственное использование
- 7.0 Транспорт
- 8.0 Обеспечение обороны и безопасности
- 8.3 Обеспечение внутреннего правопорядка
- 9.1 Охрана природных территорий
- 11.0 Водные объекты
- 11.1 Общее пользование водными объектами
- 11.3 Гидротехнические сооружения

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		237

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- 4.9.2 Стоянка транспортных средств
- 6.2 Тяжелая промышленность
- 6.7 Энергетика
- 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:

- 4.6 Общественное питание
- 4.9 Служебные гаражи

#### **Р Зона природных территорий**

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- 3.1 Коммунальное обслуживание
- 9.1 Охрана природных территорий
- 11.0 Водные объекты
- 11.1 Общее пользование водными объектами
- 11.3 Гидротехнические сооружения
- 12.0 Земельные участки (территории) общего пользования

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- 5.1.3 Площадки для занятий спортом
- 5.1.5 Водный спорт

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

-

#### **СХ Зона сельскохозяйственного использования**

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- 3.1 Коммунальное обслуживание
- 1.0 Сельскохозяйственное использование
- 9.1 Охрана природных территорий
- 11.0 Водные объекты
- 11.1 Общее пользование водными объектами
- 11.3 Гидротехнические сооружения

Условно разрешенные виды использования земельного участка:

- 2.7.2 Размещение гаражей для собственных нужд
- 5.3 Охота и рыбалка
- 6.12 Научно-производственная деятельность

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- 3.10.1 Амбулаторное ветеринарное обслуживание
- 4.6 Общественное питание
- 4.9 Служебные гаражи

Перечень предельных (максимальных и (или) минимальных) размеров земельных участков и параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства:

#### **П Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур**

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

238



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					
Длина	Ширина	Площадь	4	5	6	7	8
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.

\*\* Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

#### П-Н Зона производственная, инженерной и транспортной инфраструктур за пределами границ населенных пунктов

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					
Длина	Ширина	Площадь	4	5	6	7	8
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.

\*\* Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

239

**Р Зона природных территорий**

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	0 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.

\*\* Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

**СХ Зона сельскохозяйственного использования**

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.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

240

**\*\* Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.**

**\*\*\* В соответствии с п. 4 ст. 11 Федерального закона от 11.06.2003 № 74-ФЗ "О крестьянском (фермерском) хозяйстве", на земельном участке из состава земель сельскохозяйственного назначения, в том числе занятом сельскохозяйственными угодьями, используемом крестьянским (фермерским) хозяйством для осуществления своей деятельности, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация одного жилого дома с количеством этажей не более трех, общая площадь которого составляет не более пятисот квадратных метров и площадь застройки под которым составляет не более 0,25 процента от площади земельного участка.**

**3. Раздел «Планировка территории» (документация по планировке территории, ненормативные правовые акты, которыми утверждена документация по планировке территории, и (или) ненормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такую документацию; нормативные правовые акты, которыми утверждены порядок подготовки документации по планировке территории, порядок принятия решения об утверждении документации по планировке территории, порядок внесения изменений в такую документацию, порядок отмены такой документации или ее отдельных частей, порядок признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению).**

Проект внесения изменений в проект межевания территории улично-дорожной сети в границах населенных пунктов городского округа Ревда, утвержденный постановлением администрации городского округа Ревда от 24.01.2023 № 113. (см. Приложение 3)

**4. Раздел «Зоны с особыми условиями использования территории» (см. Приложение 4)**

Согласно сведениям ЕГРН на запрашиваемой территории установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- Охранная зона «Газораспределительные сети и здания ГРП», расположенные в границах г. Ревда, Ревдинского городского округа, Свердловской области» (66:21-6.22)

Постановление «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 г. № 878; Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»

- Охранная зона волоконно-оптической линии связи в Свердловской области на участке: г. Ревда - г. Первоуральск (66:00-6.1101)

Охранная зона устанавливается бессрочно. Охранные зоны на трассах кабельных линий связи устанавливаются в соответствии с "Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации" (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 года № 578). В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиодиффузии, юридическим и физическим лицам запрещается: а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); б) производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; в) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; г) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										241

воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать ограждения и другие препятствия; д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралями; е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации; ж) производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Кислотная с отпайкой на ПС ОЦМ (66:21-6.38)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Хромпик 1, 2 с отпайками на ПС ФНТЗ, ГПП-1 и ПС Динас (66:21-6.52)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Хромпик 1,2 с отпайками на ПС ФНТЗ, ГПП-1 и ПС Динас (66:21-6.35)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Металл 1,2 (66:21-6.47)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС СУМЗ с отпайкой на ПС Компрессорная (66:21-6.17)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС Металл 1,2 (66:21-6.20)
- Охранная зона на участке ВЛ-110 кВ ПС Первоуральская - ПС СУМЗ с отпайками на ПС ПРУ, ПС ПХЗ (66:21-6.9)
- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства ЛЭП-6кВ ф.4 от ПС Комбинатская. Литер: 1 (Свердловская обл., г. Ревда, ул. Обогаителей) (66:21-6.510)

В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети, запрещается: а) производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; б) осуществлять всякого рода горные, погрузочно-разгрузочные, дноуглубительные, землечерпательные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота, сооружать проволочные ограждения, шпалеры для виноградников и садов, а также производить полив сельскохозяйственных культур; в) осуществлять добычу рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); г) совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); д) производить земляные работы на глубине более 0,3 метра, а на вспахиваемых землях - на глубине более 0,45 метра, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). Предприятия, организации и учреждения, получившие письменное согласие на ведение указанных работ в охранных зонах электрических сетей, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность этих сетей. Письменное согласие на производство взрывных работ в охранных зонах электрических сетей выдается только после представления предприятиями, организациями и учреждениями, производящими эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных едиными правилами безопасности при взрывных работах. Запрещается производить какие-либо действия, которые могут нарушить нормальную работу электрических сетей, привести к их повреждению или к несчастным случаям, и в частности: а) размещать автозаправочные станции и иные хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей; б) посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений, открывать двери и люки электросетевых сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях; в) загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей; г) набрасывать на провода, опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры; д) устраивать всякого рода свалки (в охранных зонах электрических сетей и вблизи них); е) складировать корма, удобрения, солому,

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 242
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

торф, дрова и другие материалы, разводить огонь (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); ж) устраивать спортивные площадки, площадки для игр, стадионы, рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); з) запускать воздушные змеи, спортивные модели летательных аппаратов, в том числе неуправляемые (в охранных зонах воздушных линий электропередачи и вблизи них); и) совершать остановки всех видов транспорта, кроме железнодорожного (в охранных зонах воздушных линий электропередачи напряжением 330 киловольт и выше); к) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи и вблизи них); л) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

- Охранная зона отпайка от ВЛ-6 кВ «№ 4» (66:21-6.143)

Ограничения на использования объектов недвижимости в границах охранной зоны устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 №160. В соответствии с п. 8. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). В соответствии с п. 9. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт – запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). В соответствии с п. 10. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										243

земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

- Охранная зона ВЛ - 110 кВ Первоуральская - Хромпик 1 и 2 с отпайками на ПС ФНТЗ, ГПП-1 и ПС Динас электросетевой комплекс подстанции 110/35/6 кВ «Хромпик» (66:58-6.261)
- Охранная зона сооружения «ВЛ - 110 кВ ПС СУМЗ - ПС ПХЗ» (66:58-6.260)
- Охранная зона ВЛ - 110 кВ ПС Первоуральская - ПС СУМЗ с отпайками на ПС ПРУ, ПС ПХЗ электросетевой комплекс подстанции «Первоуральская» (66:58-6.259)

Режим использования земельных участков в границах устанавливаемой охранной зоны воздушной линии электропередач определяется правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В, утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 26.03.1984 г. №255, т.к. ВЛ входящие в электросетевой комплекс введены в эксплуатацию до 17 марта 2009 года. Данная позиция подтверждается письмом Минэкономразвития России от 09.06.2011 № 11882-ИМ/Д23.

- Санитарно-защитная зона имущественного комплекса ПАО "Среднеуральский медеплавильный завод" на территории г. Ревда Свердловской области (66:00-6.1911)

Режим территории санитарно-защитной зоны установлен в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". 5.1. В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. 5.2. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

- Санитарно-защитная зона для проектируемого объекта: "Строительство паротурбинной установки для использования парового потенциала котлов утилизаторов печей Ванюкова на территории ПАО "СУМЗ", расположенного по адресу: Свердловская область, г. Ревда, территория ПАО "СУМЗ" (66:21-6.444)

Ограничения устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222 "Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон". В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										244

сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции. Санитарно-защитная зона устанавливается бессрочно

- Санитарно-защитная зона полигона твердых бытовых отходов ООО "Горкомхоз", по адресу: Свердловская обл., г. Ревда, район СУМЗ-3
- Публичный сервитут в интересах ОАО «МРСК Урала» в целях эксплуатации объекта электросетевого хозяйства ВЛ-110 кВ ПС СУМЗ - ПС ПХЗ, литер 1, находящегося по адресу: Свердловская обл., г. Ревда (66:21-6.562)
- Водоохранная зона водных объектов бассейна реки Чусовая (66:00-6.1931)

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

- Зона слабого подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая
- Зона сильного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая
- Зона умеренного подтопления территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая
- Зона затопления 1% обеспеченности территории городского округа Первоуральск Свердловской области р. Чусовая

В соответствии с п.6 ст.67.1 №74-ФЗ от 03.06.2006г. «Водный кодекс РФ» в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются: 1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления; 2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; 4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										245

5. Раздел «Особо охраняемые природные территории» (Сведения, документы, материалы об особо охраняемых природных территориях, положения об особо охраняемых природных территориях, нормативные правовые акты, которыми утверждены положения об особо охраняемых природных территориях, и (или) нормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такие положения)

Сведения о наличии/отсутствии существующих, проектированных и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны ООПТ местного значения отсутствуют.

6. Раздел «Лесничества» (сведения, документы, материалы в отношении лесничеств, в том числе лесохозяйственные регламенты, проекты освоения лесов, проектная документация лесных участков).

На запрашиваемой территории располагаются городские леса, имеющими защитный статус (кадастровый номер многоконтурного земельного участка 66:21:0000000:5966).

На территории городского округа Ревда, занятой городскими лесами, создано Ревдинское лесничество (утв. постановлением администрации городского округа Ревда от 14.07.2022 № 1723) реестровый номер 66:21-15.1. (см. Приложение 5)

Постановление администрации городского округа Ревда от 31.12.2015 № 3534 «О введении в действие материалов лесоустройства и таксации лесов и утверждении лесохозяйственного регламента муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество».

Дополнительно сообщая, что информация:

- О наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования местного уровня.
- О наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения.
- О наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения.
- О наличии/отсутствии на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- О наличии/отсутствии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО.
- Сведения о выпуске сточных вод в водные объекты (река Чусовая, ручей Караульный).
- Сведения о характере землепользования.
- Сведения о наличии/отсутствии кладбищ, крематориев и их СЗЗ.
- О наличии/отсутствии на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее несанкционированных свалок, мест захоронения вредных отходов производства и их санитарно-защитных зон с указанием их местоположения.
- Об отсутствии (наличии) территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания: зон отдыха, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений, рекреационных зон, садоводческих товариществ, коллективных и индивидуальных дач и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования и др. в районе размещения объектов и в радиусе 1000 м от них;
- Об отсутствии (наличии) приаэродромных территорий. При наличии предоставить сведения о подзоне, в границах которой расположен проектируемый объект, с указанием местоположения, общим описанием в районе размещения проектируемого объекта и в радиусе 15 км от него;
- Об отсутствии (наличии) источников электромагнитного излучения в районе

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		246



- размещения объектов и в радиусе 1000 м от них;
- Об отсутствии (наличии) охранных зон объектов электроэнергетики, железных дорог, трубопроводов, тепловых сетей, военных объектов, передающих радиотехнических объектов, гидроэнергетических объектов
- в распоряжении администрации городского округа Ревада отсутствует.

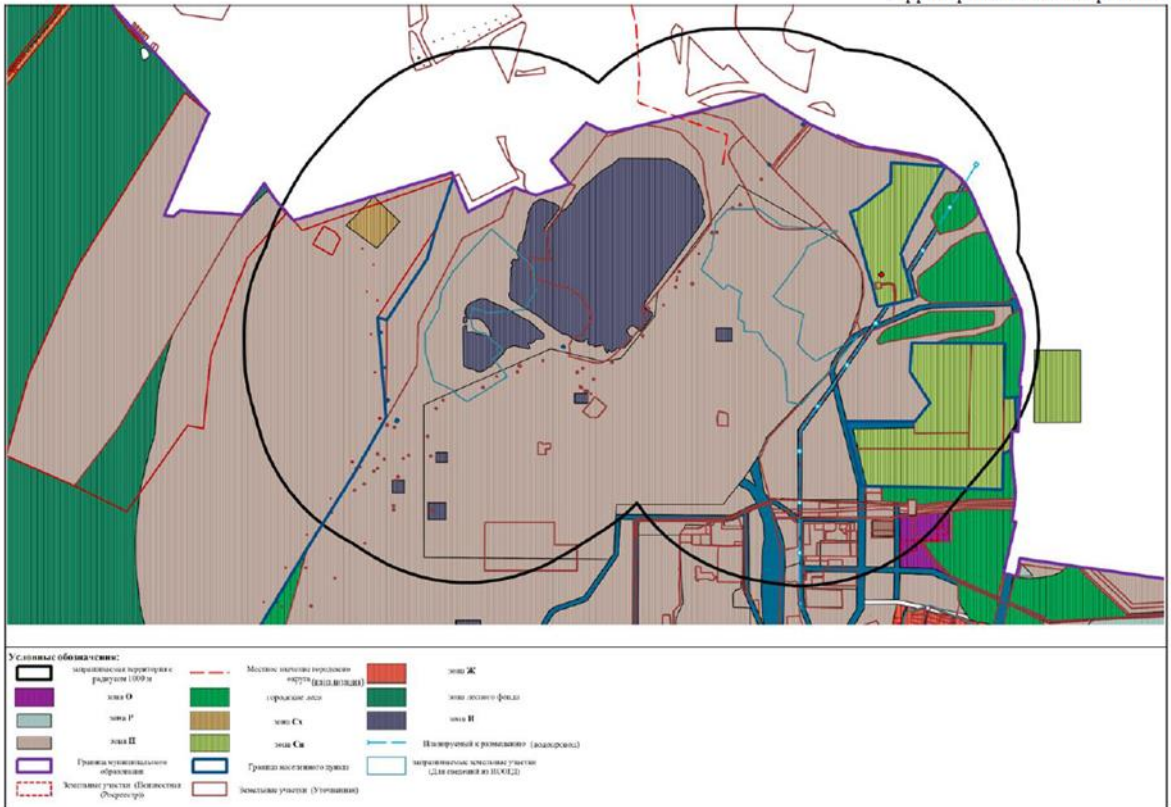
Начальник управления  
по землепользованию и  
градостроительству

Ю.В. Долгих

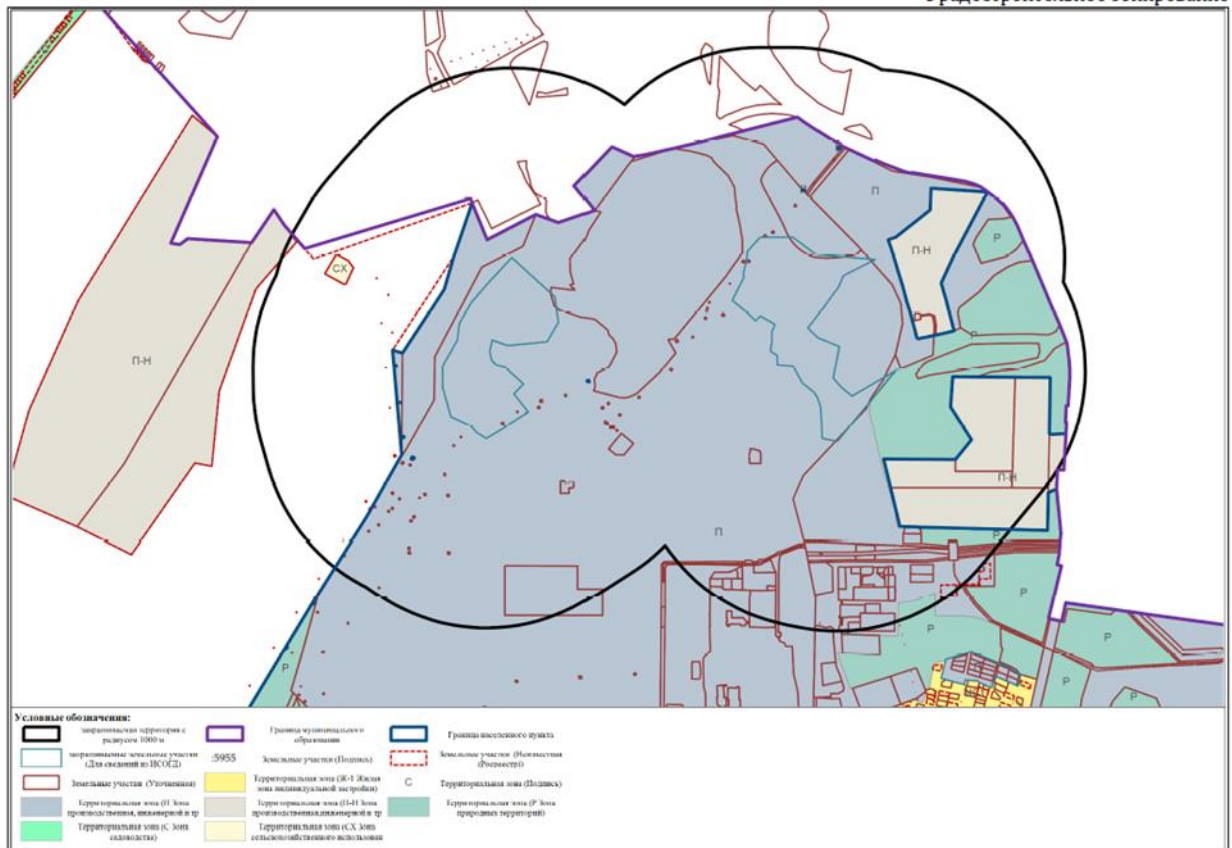
Дульцева Анастасия Владимировна,  
+7(34397)54696

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								247
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение № 1  
Территориальное планирование



Приложение № 2  
Градостроительное зонирование

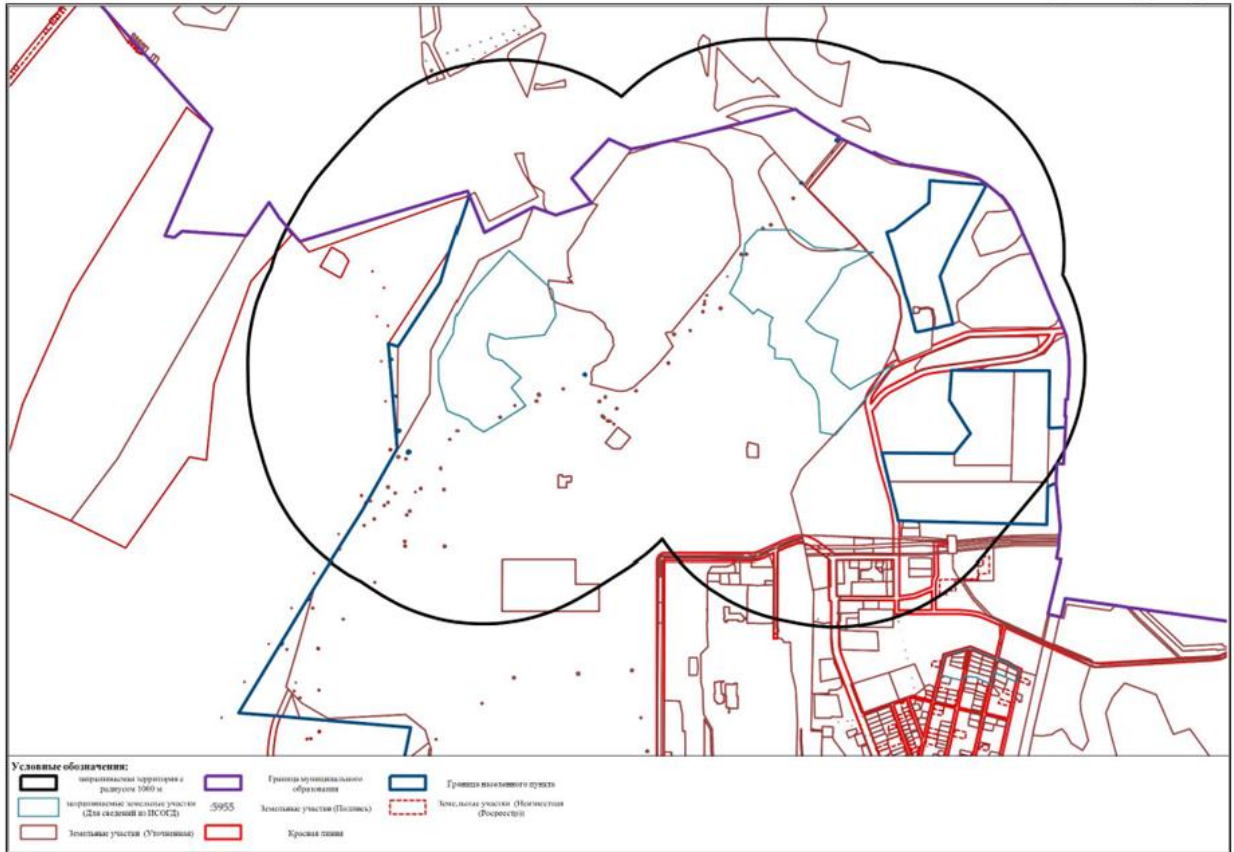


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

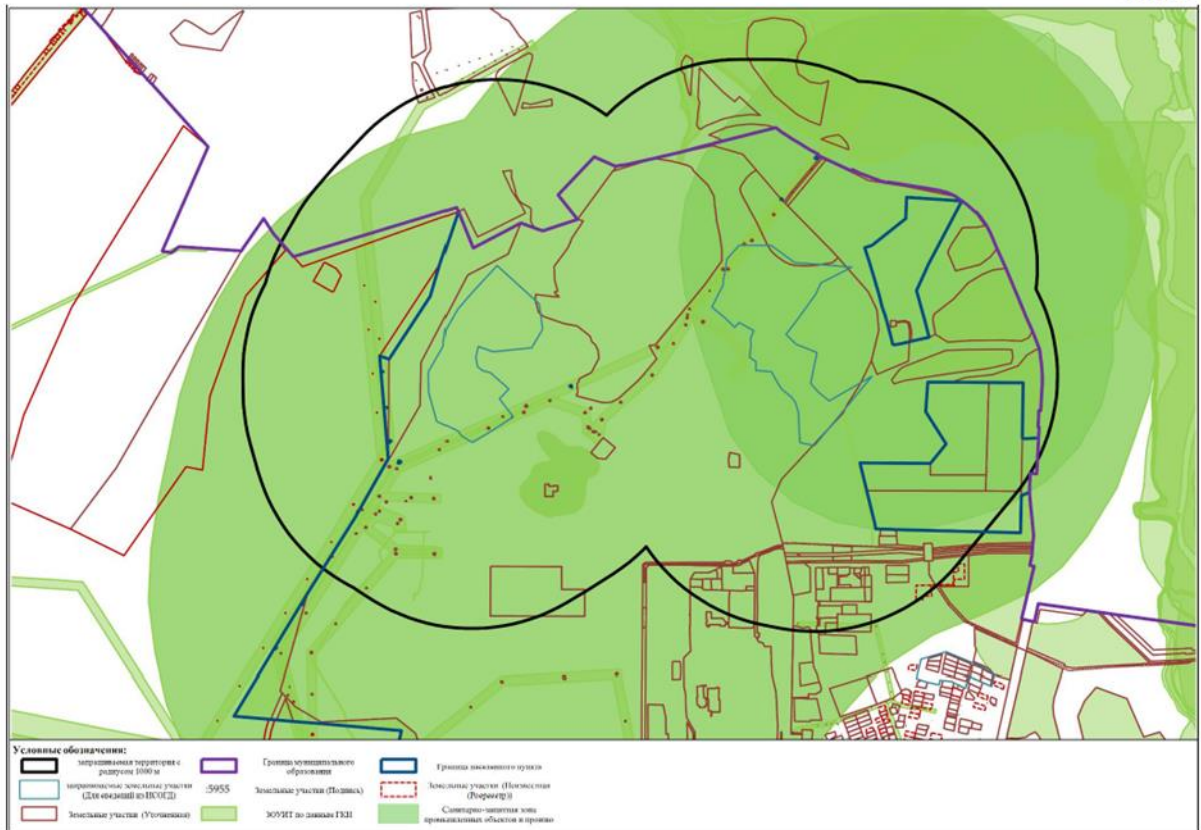
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Приложение № 3  
Планировка территории



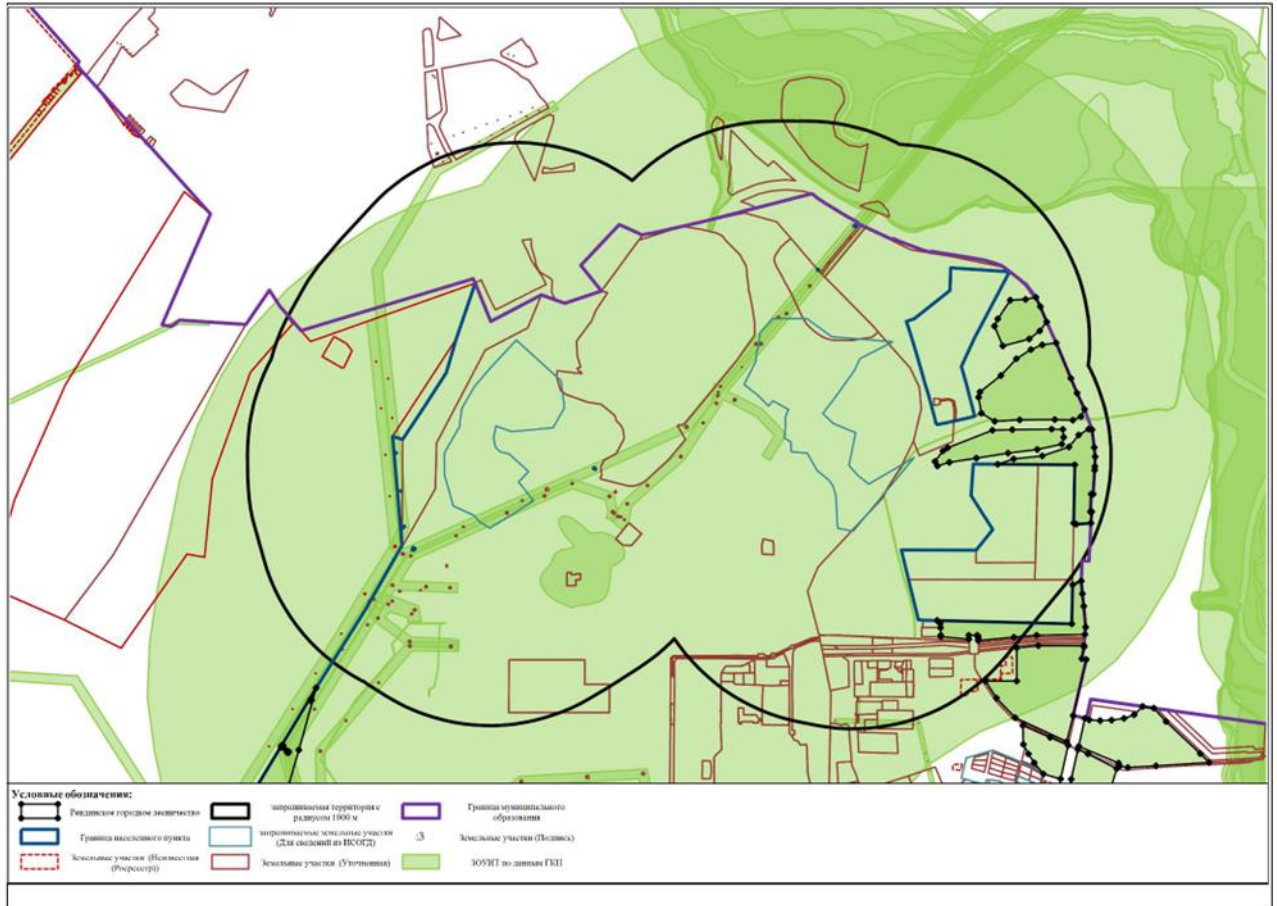
Приложение № 4  
ЗОУИТ



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист  
250



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

ул. Максима Горького, 26  
623280, г. Ревда Свердловской области  
Телефон: (34397) 5-38-80  
E-mail: revda\_arch@mail.ru  
ОКПО 04042107, ОГРН 1026601643199  
ИНН/КПП 6627005908/668401001  
<http://admrevda.ru>

30.03.2023 № 1941

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Директору ООО «Уралгеопроект»

**В.Б. Колесову**

620149, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Академика Бардина,  
д. 48А, кв. 144

**Уважаемый Виталий Борисович,**

в ответ на Ваше обращение от 09.03.2023 № 047э (от 09.03.2023 вх. № 1576) о предоставлении сведений с целью проведения работ по объектам:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;
2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенных в Свердловской области, г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, сообщаю следующее.

Согласно письму от 20.03.2023 № 569 унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда не имеет на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Водозабор осуществляется из Ревдинского водохранилища с целью использования на производственные нужды предприятия и передачи абонентам.

Приложение: Письмо УМП «Водоканал» городского округа Ревда от 20.03.2023 № 569.

Заместитель главы  
администрации  
городского округа Ревда

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат 1B81299500000002C294  
Владелец **Анциферова Юлия Вячеславовна**  
Действителен с 14.06.2022 по 14.06.2023

Ю.В. Анциферова

Дульцева Анастасия Владимировна  
8(34397) 5-46-96

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

251



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
УНИТАРНОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ВОДОКАНАЛ" ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

623281, Свердловская область, г.Ревда, Карла Либкнехта 1а, тел./факс (34397) 3-53-43,  
3-40-57, E-mail: mail@revdavodokanal.ru, ОКПО 54122828, ИНН 6627012077,  
КПП 668401001, р/с № 4070281030314-0000027 в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ  
БАНК» БИК 044525659, ю/с 30101810745250000659

На № 10.03.2023 № 569  
1550 от 13.03.2023

Заместителю главы администрации  
городского округа Ревда  
Анциферовой Ю.В.

Уважаемая Юлия Вячеславовна!

На ваш запрос о предоставлении информации о наличии (или отсутствии) у УМП «Водоканал» ГО Ревда на указанной в обращении территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО), водосборных площадей подземных водных объектов сообщаем следующее.

УМП «Водоканал» ГО Ревда не имеет на запрашиваемой территории и в радиусе 1000 м от нее подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО, водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Водозабор осуществляется из Ревдинского водохранилища с целью использования на производственные нужды предприятия и передачи абонентам.

Директор

Д.А. Шуреков

Инженер ПТО Утюмова И.А.  
тел. (34397) 3-53-43

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 252
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## Приложение Ш.

Информация Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области № 38-04-27/1085 от 28.12.2022 г. о наличии/отсутствии объектов культурного наследия



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Большакова, д. 105,  
г. Екатеринбург, 620144  
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33  
E-mail: uokn@egoy66.ru  
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

28.12.2022 № 38-04-27/1085  
На № 301 от 06.12.2022

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

ул. Академика Бардина, д. 48А, кв. 144,  
Екатеринбург, 620146

## ИНФОРМАЦИЯ

На участках реализации проектных решений по объектам:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;

2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенным в Свердловской обл., г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Указанные земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель начальника Управления



А.А. Кульпина

Наталья Рудольфовна Тихонова  
(343) 312-00-33, доб.14

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

253

Приложение Щ.  
Справка Уральского межрегионального управления Росприроднадзора № 02-01-23/27186  
от 15.12.2022 г. об объектах размещения отходов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Уральское межрегиональное управление  
Росприроднадзора)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
телефон / факс 257-22-81  
E-mail: rpn66@rpn.gov.ru  
15.12.2022 № 02-01-23/27186  
на № 294з от 06.12.2022

Директору ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144, г. Екатеринбург,  
Свердловская область, 620146

ugp2003@mail.ru,  
guman2007@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Виталий Борисович!

Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление) в ответ на Ваш запрос от 06.12.2022 Вх-23779 сообщает, что близлежащими к указанным в запросе объектам:

- «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенов»,

- «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», расположенным в Свердловской области, городе Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, является полигон твердых бытовых отходов Общества с ограниченной ответственностью «Горкомхоз» (ООО «Горкомхоз») (ИНН 6627012172, 620146, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Решетникова, стр. 22, офис А403), включённый в государственный реестр объектов размещения отходов под № 66-00198-3-00920-171115, лицензия от 23.03.2021 № (66)-660087-СТР в части сбора, транспортирования, размещения отходов IV класса опасности.

Врио заместителя руководителя



А.Н. Селиванова

Коробицына Анастасия Евгеньевна  
(343) 257 67 07

Документ создан в электронной форме. № 02-01-23/27186 от 15.12.2022. Исполнитель: Коробицына А.Е.  
Страница 1 из 1. Страница создана: 15.12.2022 14:48



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 254
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	

22-5787-3-ОВОС1



## Приложение Ы.

Справка Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области № 06-01-82/26757 от 30.12.2022 г. об наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА  
И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Розы Люксембург, д. 60,  
г. Екатеринбург, 620026

тел. (343) 312-00-07, minagro@egov66.ru  
факс (343) 251-63-30, http://mcxso.midural.ru

30.12.2022 № 06-01-82/26757

Об Представлении информации

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

По результатам рассмотрения Вашего обращения о предоставлении сведений в отношении земельного участка, расположенного в Свердловской области, г. Ревда в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633, в границах объектов:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов» шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидационному цеху ксантогенатов»

2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного от вода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков» (далее – Объекты).

Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области сообщает, что постановлением Правительства Свердловской области от 09.08.2011 №1043-ПП «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается» утвержден перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается (далее – Перечень).

Земельный участок в границах Объектов и в радиусе 1000 м от него не входит в данный Перечень.

Первый заместитель Министра

Светлана Мадхатовна Хасанова  
(343) 312-00-07 (доб. 045)

С.В. Шарапов

Отпечатано в типографии ИП Русских А.В. 620065, г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 61, тираж 10000, заказ №2150376

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

255

Приложение Э.  
Справка Министерства здравоохранения Свердловской области № 03-01-82/26244 от 19.12.2022 г. о медико-биологической ситуации в районе планируемого строительства

ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Минздрав Свердловской области)  
Вайнера ул., 34-б, г. Екатеринбург, 620014  
Телефон/факс (343) 312-00-03  
minzdrav@egov66.ru  
https://minzdrav.midural.ru

Директору ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

19.12.2022 № 03-01-82/26244  
на № 307Э от 06.12.2022

О заболеваемости населения  
Ревдинского городского округа

Уважаемый Виталий Борисович!

Министерство здравоохранения Свердловской области направляет в Ваш адрес информацию о заболеваемости населения, проживающего на территории Ревдинского городского округа:

Год	Общая заболеваемость на 1000 населения
2019	2280,5
2020	2168,2
2021	2299,9

Заместитель Министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 0E1FE14E1F49228D2906C8183273229DF2  
Владелец Шастин Андрей Владимирович  
Действителен с 07.05.2022 по 01.07.2024

Низамова Анастасия Халиловна  
(343) 287-07-78 (доб. 5100)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 256
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Приложение Ю.

Справка Министерство экономики и территориального развития Свердловской области  
№ 09-01-82/8175 от 12.12.2022 г. о наличии/отсутствии территорий традиционного при-  
родопользования



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Министерство экономики  
и территориального развития  
Свердловской области**

пл. Октябрьская, 1, Екатеринбург, 620031  
Телефон: (343) 312-00-10, Факс: (343) 362-16-69  
Сайт: economy.midural.ru  
E-mail: econom@egov66.ru

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

12.12.2022 № 09-01-82/8175

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О территориях традиционного  
природопользования коренных  
малочисленных народов

Уважаемый Виталий Борисович!

На Ваш запрос от 06.12.2022 № 297э в рамках проведения работ по объектам: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площадки рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» и «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенным по адресу: Свердловская область, г. Ревда, в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:21:0101001:633, сообщаю следующее.

В соответствии с Единым перечнем коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255, на территории Свердловской области проживает коренной малочисленный народ манси. Местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренного малочисленного народа манси на территории Свердловской области в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р является Ивдельский городской округ.

Учитывая изложенное, на территории городского округа Ревда отсутствуют места традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, образованные в соответствии с Федеральным законом от 7 мая 2001 года № 49-ФЗ «О территориях

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

257

традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Исполняющий обязанности  
Министра

Т.В. Гладкова

Екатерина Дмитриевна Данилова  
(343) 312-00-10 (доб. 165)

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист  
258

Приложение Я.

Справка Департамент ветеринарии Свердловской области № 70 от 17.02.2023 г. о наличии/отсутствии сибиреязвенных захоронений, скотомогильников и их СЗЗ, биотермических ям

ДЕПАРТАМЕНТ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
Свердловской области  
Государственное бюджетное  
учреждение Свердловской области  
«Первоуральская ветеринарная станция  
по борьбе с болезнями животных»  
ул. Ленина, д. 22, г. Первоуральск 623101  
ИНН 6625031596, КПП 668401001  
Тел./факс (3439) 63-87-05  
E-mail: prv-vs@egov66.ru

Директору ООО «Уралгеопроект»

В.Б.Колесову

17.02.2023 № 70  
на № 005з от 15.02.2023

О наличии скотомогильников

Во исполнение поручения Департамента ветеринарии Свердловской области от 16.02.2023 № 26-01-82/736, рассмотрев Ваше письмо от 15.02.2023 № 005з, сообщаю, что на объектах «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» и «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенных в Свердловской обл., г.Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, в прилегающей зоне в радиусе 1000 м от них зарегистрирована биотермическая яма № 7, расположенная в г. Ревда, полигон твердых бытовых отходов (ТБО) города Ревды (географические координаты: N 56.8636, E 59.9267). Площадь выделенной территории составляет 750 кв. метров. Санитарно-защитные зоны от населенных пунктов г. Ревды составляет 2000 метров, от автомобильных дорог 1000 метров. Сибиреязвенные захоронения на запрашиваемой территории и в зоне радиусом 1000 метров от проектируемых объектов в ГБУСО Первоуральская ветстанция не зарегистрированы.

Руководитель



В.А.Подьянов

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

259

Приложение А1.

Справка Министерства здравоохранения РФ № 17-5/8175 от 12.12.2022 г. о наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов федерального значения

**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ГСП-4, 127994,  
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

12.12.2022 № 17-5/8175

На № 282э от \_\_\_\_\_

Минздрав России



№ 2-241355 от 07.12.2022

ООО «Уралгеопроект»

ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144,  
г. Екатеринбург,  
620146

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела — Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее — Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «Уралгеопроект» от 06.12.2022 № 282э по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке проведения работ по объектам: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»; «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков» и в радиусе тысячи метров от их границ, расположенным в Свердловской области (далее — обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее — Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

260

Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Свердловской области следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– курорты Самоцвет и озеро Молтаево, границы и режим округа горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 13.03.1981 № 147 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов республиканского значения «Самоцвет» в Свердловской области, «Тишково» в Московской области, «Увильды» в Челябинской области и курорта местного значения «Нижне-Ивкино» в Кировской области»;

– курорт Нижние Серги, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 10.07.1984 № 301 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Нижние Серги в Свердловской области, Усолье в Иркутской области, Уш-Белдир в Тувинской АССР и Мухенского месторождения углекислых минеральных вод в Хабаровском крае»;

– курорт Красноуфимское месторождение минеральных вод в Свердловской области, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.1992 № 488 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курорта Талги в Республике Дагестан, месторождения минеральных вод в г. Волгограде и Красноуфимского месторождения минеральных вод в Свердловской области»;

– лечебно-оздоровительная местность Липовка, границы и режим округа горно-санитарной охраны которой утверждены постановлением Правительства Свердловской области от 10.05.2018 № 286-ПП «О границах и режиме округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительной местности «Липовка»

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22-5787-3-ОВОС1						Лист
															261

и Липовского месторождения радоновых минеральных вод Режевского городского округа Свердловской области»;

– курорт Руш, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Главы Администрации Свердловской области от 11.04.1994 № 128 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курорта «Руш» г. Нижний-Тагил» в редакции постановления Главы Администрации Свердловской области от 08.12.1995 № 109-П «О внесении изменений и дополнений в постановление главы администрации области от 11.04.95 № 128»;

– курорт Обуховский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 05.09.1986 № 394 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Бакирово и Ижевские минеральные воды в Татарской АССР, Обуховский в Свердловской области, месторождений минеральных вод в Чувашской АССР, лечебных грязей в Чувашской АССР и Марийской АССР»;

– территория санатория «Озеро Чусовское», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория пансионата с лечением «Белый камень», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория дома отдыха «Нейва», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория дома отдыха «Баранча», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория водолечебницы «Иргино», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория ЗАО «Санаторий «Зеленый Мыс», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 04.11.2003 № 680-ПП «О признании территории лечебно-оздоровительной местностью»;

– территория санатория «Колосок», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 09.04.2004 № 251-пп «О признании территорий лечебно-профилактических учреждений сельскохозяйственного производственного кооператива «Объединение «Уральская здравница» лечебно-оздоровительными местностями областного значения»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 262
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		



– территория водолечебницы «Родничок», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория санатория «Уралочка», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 09.04.2004 № 251-пп «О признании территорий лечебно-профилактических учреждений сельскохозяйственного производственного кооператива «Объединение «Уральская здравница» лечебно-оздоровительными местностями областного значения»;

– территория санатория «Юбилейный», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 09.04.2004 № 251-пп «О признании территорий лечебно-профилактических учреждений сельскохозяйственного производственного кооператива «Объединение «Уральская здравница» лечебно-оздоровительными местностями областного значения»;

– территория санатория «Сосновый бор», признанная лечебно-оздоровительной местностью постановлением Правительства Свердловской области от 09.04.2004 № 251-пп «О признании территорий лечебно-профилактических учреждений сельскохозяйственного производственного кооператива «Объединение «Уральская здравница» лечебно-оздоровительными местностями областного значения»;

– территория дома отдыха «Шиловский», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– территория водолечебницы «Тавда», признанная курортом постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– курорт Маян, признанный курортом областного значения постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области»;

– курорт Курьи, признанный курортом областного значения постановлением Правительства Свердловской области от 05.12.1995 № 96-п «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах Свердловской области».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

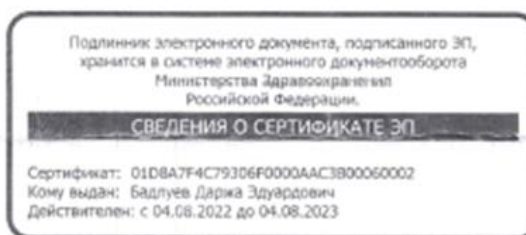
263

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора  
Департамента



Д.Э. Бадлуев

Абрашнн Иван Иванович 8 (495) 627-24-00 доб. 1753

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

264

Приложение Б1.  
Справка Министерство здравоохранения Свердловской области № 03-01-82/26426 от  
21.12.2022 г. о лечебно-оздоровительных местностях и курортах



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Минздрав Свердловской области)  
Вайнера ул., 34-б, г. Екатеринбург, 620014  
Телефон/факс (343) 312-00-03  
minzdrav@egov66.ru  
https://minzdrav.midural.ru

Директору  
ООО «Уралгеопроект»

В.Б. Колесову

21 АЕК 2022 № 03-01-82/26426

На № 3027 от 16.12.2022

О направлении информации о наличии  
лечебно-оздоровительных местностей,  
курортов и округов санитарной охраны  
на участке предполагаемых работ  
(Свердловская область, г. Ревда)

Уважаемый Виталий Борисович!

В Министерство здравоохранения Свердловской области поступил Ваш запрос от 06.12.2022 № 302э о предоставлении сведений о наличии утвержденных округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов с целью проведения работ по адресу: Свердловская область, г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633, на объектах:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов».

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

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее.

На указанной территории отсутствуют лечебно-оздоровительные местности, курорты и утвержденные округа санитарной (горно-санитарной) охраны.

Заместитель Министра

В.Ю. Еремкин

Ксения Вадимовна Мальцева  
(343) 312-00-03 (доб. 975)

Отпечатано для Министерства здравоохранения Свердловской области, заказ №21552, тираж 47829 экз.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

265

Приложение В1.

Справка Уральского МТУ Росавиации № Исх-5435/УРМТУ/08 от 07.12.2022 г. о при-  
аэродромных территориях аэродромов гражданской авиации



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(УРАЛЬСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Шейнкмана ул., д. 55, г. Екатеринбург,  
620014, АФТН: УССУЗЬУЖ  
Тел. (343) 235-11-00, факс (343) 235-11-01  
e-mail: [info@ural.favyt.ru](mailto:info@ural.favyt.ru)

Директору  
ООО «Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

07.12.2022 № Исх-5435/УРМТУ/08

На № 291э от 06.12.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Виталий Борисович!

Уральским межрегиональным территориальным управлением воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта (далее - Управление) рассмотрено Ваше обращение по вопросу наличия/отсутствия приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в районе размещения объектов: «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов», «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков», расположенных в Свердловской обл., г. Ревда, в пределах кадастрового участка 66:21:0101001:633.

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве воздушного транспорта, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 396, Положением об Управлении, утвержденным приказом Росавиации от 21.06.2012 № 378, Управление осуществляет возложенные на Федеральное агентство воздушного транспорта полномочия и выполняет установленные законодательством Российской Федерации задачи и функции в сфере гражданской авиации.

В Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации на территории Свердловской области зарегистрирован аэродром гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово).

**Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово) установлена Приказом Росавиации от 03.12.2021 № 928-П в составе с 1 по 6**

Документ зарегистрирован № Исх-5435/УРМТУ/08 от 07.12.2022 Скипин С.Г. (Уральское МТУ Росавиации)  
Страница 1 из 2. Страница создана: 07.12.2022 12:53

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

266

подзоны, размещена на публичной кадастровой карте на сайте [ppk5.gosreestr.ru](http://ppk5.gosreestr.ru) (в меню необходимо подключить слои +зоны с особыми условиями использования территории) и находится в общем доступе.

В связи с установлением приаэродромной территории аэродрома Екатеринбург (Кольцово) в соответствии с требованиями Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» и ее опубликованием, Вы можете получить запрашиваемую информацию на информационном портале государственного органа, уполномоченного в области геодезии и картографии.

Дополнительно сообщаем, что текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории аэродрома Екатеринбург (Кольцово) и выделенных на ней подзон, а также перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости указаны в Приложении к Приказу Росавиации от 03.12.2021 № 928-П, которое опубликовано на официальном сайте Росавиации в разделе «Деятельность-Аэропорты и аэродромы-Приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации (статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации)-Екатеринбург(Кольцово)» и находится в общем доступе.

В соответствии с Разъяснением Росавиации «Об установленных приаэродромных территориях при размещении объектов вблизи аэродромов ГА» от 11 мая 2022 г., опубликованным на официальном сайте Росавиации <https://favi.gov.ru/novosti-novosti/?id=9162>, в случае, если приаэродромная территория установлена, ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, самостоятельно, Росавиация справок по данному вопросу не дает.

Заместитель начальника Управления



С.Н. Соловьев

Константинова Н.П.  
8 (343) 235-11-14

Документ зарегистрирован № Исх-5435/УРМТУ/08 от 07.12.2022 Скипин С.Г. (Уральское МТУ Росавиации)  
Страница 2 из 2. Страница создана: 07.12.2022 12:53

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 267
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Приложение Г1.

Справка Минобороны России № 39/2733 от 23.12.2022 г. о приаэродромных территориях аэродромов государственной авиации



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)  
**ОБЪЕДИНЕННОЕ  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ  
КОМАНДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЕННОГО  
ОКРУГА  
УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСК  
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ  
ОБОРОНЫ И АВИАЦИИ**

г. Екатеринбург, 620019

«23» декабря 2022 г. № 39/2733  
На № 292» от 06.12.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«Уралгеопроект»  
Директору  
В.Б.КОЛЕСОВУ  
ул. Ак. Бардина, д. 48, кв. 144,  
г. Екатеринбург, 620146

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с указаниями начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 9 декабря 2022 г. № Н-58418нс командованием Центрального военного округа рассмотрено Ваше обращение от 6 декабря 2022 г. № 292» по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе объекта инженерных изысканий:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха скантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, всзи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;

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

По существу вопроса сообщаю:

согласно части 3 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

268

Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», функции по согласованию объектов строительства в пределах приаэродромных территорий возложены на воинские части, командиры которых являются старшими авиационными начальниками аэродромов или на орган Федеральной исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере воздушного транспорта (гражданской авиации), для аэродромов гражданской авиации;

в близости от объекта находится аэродром совместного базирования «Кольцово», для получения запрашиваемой информации Вам необходимо обратиться к старшему авиационному начальнику данного аэродрома – директору ПАО «Аэропорт Кольцово» (адрес организации: 620025, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Спутников, д. 6).

Временно исполняющий обязанности  
начальника войск ПВО и авиации  
Центрального военного округа



А.Баранов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								269
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение Д1.  
Справка Министерства промышленности и торговли РФ № 131062/18 от 19.12.2022 г. о  
приаэродромных территориях аэродромов экспериментальной авиации



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

19.12.2022 № 131062/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Уралгеопроект»

620146, г. Екатеринбург,  
ул. Ак. Бардина, д. 48А, кв. 144

[ugp2003@mail.ru](mailto:ugp2003@mail.ru)  
[Guman2007@mail.ru](mailto:Guman2007@mail.ru)

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел обращение ООО «Уралгеопроект» от 06.12.2022 № 293э по вопросу наличия в районе проектируемых объектов:

1. «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов»;

2. «МПЦ. Рекультивация отработанных участков шлакового отвала в пределах горного отвода», шифр 79-12, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после отработки шлаков» (далее – проектируемые объекты), расположенных по адресу: Свердловская область, г. Ревда, в пределах земельного участка с кадастровым номером: 66:21:0101001:633, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемых объектов приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента  
авиационной промышленности

И.И. Евстратов  
(495) 870-29-21 (284-59)



М.Б. Богатырев

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

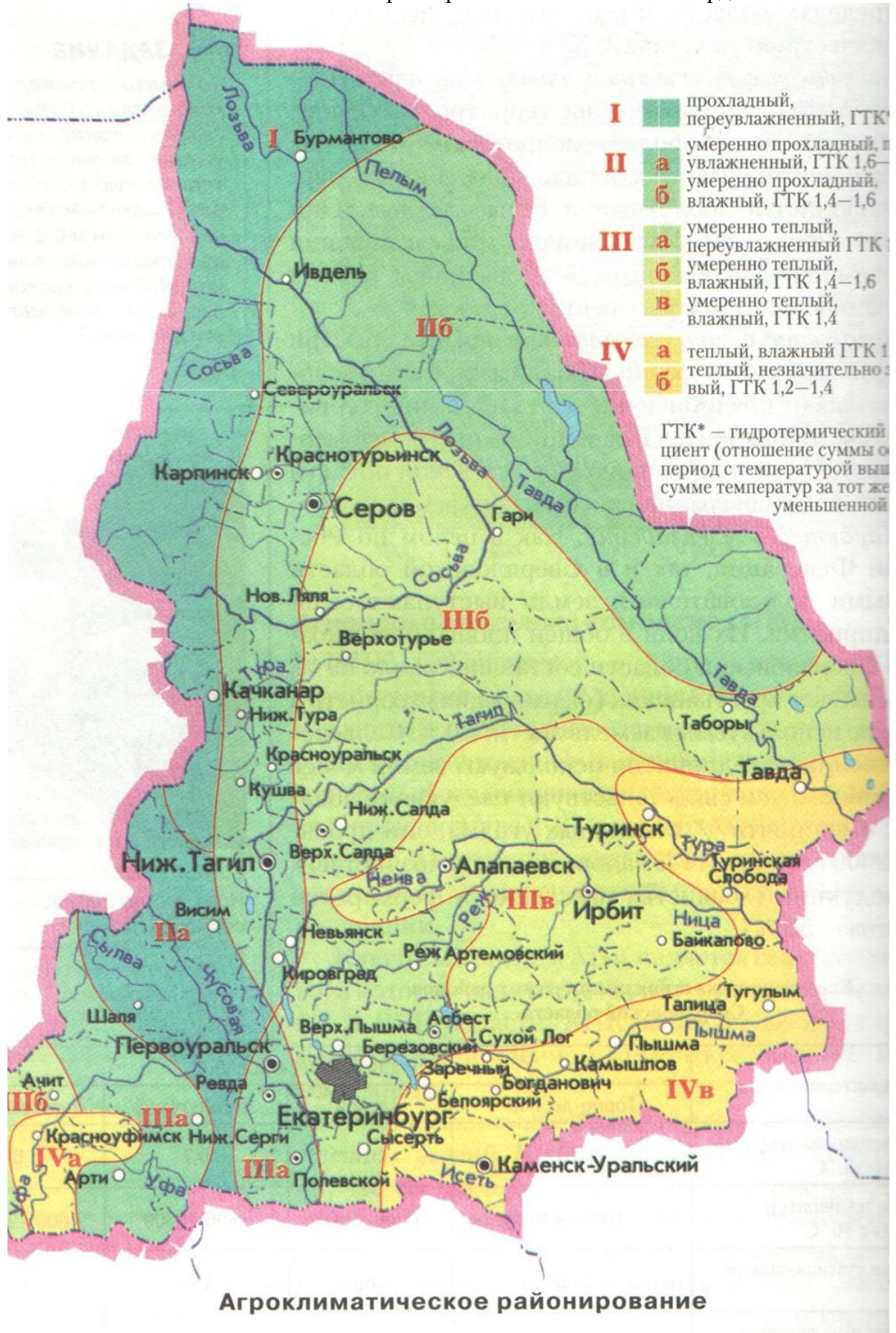
22-5787-3-ОВОС1

Лист

270



Приложение Е1.  
Карта агроклиматических зон Свердловской области



Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

## Постановление об установлении размера санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ»



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Валковский пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994  
Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43  
E-mail: depart@gsen.ru http://www.rosпотребнадзор.ru  
ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512  
ИНН 7707515984 КПП 770701001

21.11.2011 № 04/14769-1-31  
в № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ОАО «СУМЗ»  
Б.В. Абдулазизову

623280,  
Свердловская область,  
г. Ревда

*Сураму А.С.*  
08/12/11

О постановлении  
от 17.10.2011 № 125

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека направляет копию постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.10.2011 № 125 «Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Среднеуральский металлургический завод» на территории г. Ревда Свердловской области, регистрационный № 22235 от 08.11.2011.

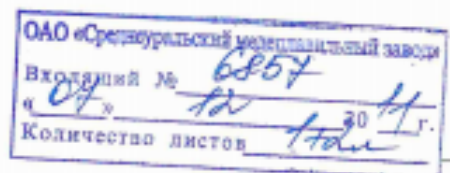
Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

*И.В. Брагина*

И.В. Брагина

Пелевин  
8 499 973 18 94



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

272



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.10.2011

Москва

№ 125

Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» на территории г. Рева Свердловской области



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» на территории г. Рева Свердловской области, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч.1), ст.2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40 ст. 4969; 2011, №1, ст.6; №30 (ч. 1), ст. 4563; № 30 (ч. 1), ст. 4590; №30 (ч.1), ст. 4591; №30 (ч.1), ст. 4596) и, в соответствии с п. 4.2. и 4.5. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в новой редакции (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, зарегистрированы в Минюсте России 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями № 1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2008 № 25, зарегистрированы в Минюсте России 07.05.2008, регистрационный номер 11637), с изменениями № 2 (утверждены и введены в действие постановлением Главного

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										273

государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 № 61, зарегистрированы в Минюсте России 27.10.2009, регистрационный номер 15115), с изменениями № 3 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.09.2010 № 122, зарегистрированы в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный номер 18699)

### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить для имущественного комплекса ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» на территории г. Ревда Свердловской области санитарно-защитную зону переменного размера от границы промышленной площадки: в северном направлении – от 773 м до 1232 м; в северо-восточном направлении – от 1169 м до 1581 м; в восточном направлении – от 838 м до 1822 м; в юго-восточном направлении – от 112 м до 813 м; в южном направлении – от 475 м до 540 м; в юго-западном направлении – от 610 м до 1130 м; в западном направлении – от 985 м до 1220 м; в северо-западном направлении – от 851 м до 1226 м.
2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Свердловской области С.В. Кузьмину обеспечить контроль за соблюдением размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» на территории г. Ревда Свердловской области.
3. Заместителю Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагиной довести настоящее постановление до сведения заинтересованных лиц.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагину.

Г.Г. Онищенко



ОПНЯ ВЕРНА

*Земля на территории завода  
санитарно-защитной зоны  
проектируемая генеральным директором  
И.В. Брагиной*

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

274

Письмо АО «СУМЗ» от 19.04.2023г. № 25-14/283 о демонтаже зданий и элементов инженерных сетей, расстоянии до склада песка строительного



**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

Иск.№ 25-14/283 от 19.04.2023

На № 26 от 17.04.2023

О предоставлении данных  
для проектных работ

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

Уважаемый Виталий Борисович!

В соответствии с запросом для разработки проектов «Корректировка проектной документации «Рекультивация участка промплощадки ОАО «СУМЗ», расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов. Корректировка проектной документации с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных земель после ликвидации цеха ксантогенатов», шифр 16.005, в связи с увеличением площади рекультивации за счет нарушенных и деградированных земель, прилегающих с северо-западной стороны к фильтровальному отделению обогатительной фабрики и к ликвидированному цеху ксантогенатов» (участок № 1) и «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 отработки шлаков» (участок № 2), сообщая Вам следующую информацию:

1. По участку № 1, собственными силами и с привлечением подрядных организаций до 2025 года планируется выполнение работ по демонтажу следующих зданий и сооружений, попадающих в границы участка рекультивации:

- здание склада крупногабаритного оборудования и других сооружений, в том числе на открытой площадке с южной стороны;
- недействующие подземные трубопроводы с заглублением до 2,3 - 3,0 м (канализация и водопровод);
- линии электропередач воздушные, в том числе на эстакаде и подземные действующие и недействующие.

2. По участку № 2, собственными силами до 2025 года планируется выполнение работ по переносу действующей линия электропередач с ответвлениями за границы участка рекультивации.

3. В границы проектирования участка № 1 попадают следующие здания высотой более 5 м: здание сушильного отделения обогатительной, здание склада крупногабаритного оборудования центрального склада.

4. Участки подлежащие рекультивации не имеют в своем составе общих границ с рекультивированным пиритным хвостохранилищем и другими производственными объектами, где недопустимо проведение работ по рекультивации, либо указанные

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

275

работы необходимо проводить с ограничениями, поэтому эти границы не указаны.

5. Расстояния от склада строительного песка до участка № 2 на шлакоотвале - 2,5 км, а до участка № 1 на территории бывшего цеха ксантогенатов - 0,5 км. Номенклатура техники, используемая на участке погрузки, прилагается (приложение 1).

Довожу до сведения, что следующие материалы отправлены на эл. почту [kolesov\\_2@mail.ru](mailto:kolesov_2@mail.ru):

- программы ПЭМ ОРО и ПЭК АО «СУМЗ», действующие на текущий момент;
- паспорт объекта размещения отходов по шлаковому отвалу (по результатам последней инвентаризации);
- выписка из гос.реестра объектов размещения отходов, утвержденная приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования;
- паспорт отхода и протокол класса опасности отхода, размещенного на шлаковом отвале;
- справка о накопленных объемах отходов на шлаковом отвале;
- разрешение на выброс по предприятию и по источникам, количество источников на существующее положение, в том числе организованных и неорганизованных;
- копия таблицы параметров с подписью;
- система координат, использованная при расчетах выбросов в атмосферу.

Координаты точки ноль;

- копия заключения на СЗЗ.

Также сообщаю, что справка по свойствам строительного песка, предполагаемого к использованию при рекультивации будет отправлена чуть позже на эл. почту [kolesov\\_2@mail.ru](mailto:kolesov_2@mail.ru).

Приложение: - номенклатура техники.

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев  
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								276
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение К1.  
Технически условия АО «СУМЗ» на электроснабжение участка рекультивации



**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.№ 09-27/20 от 10.05.2023

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О выдаче технических условий  
на электроснабжение участка  
южнее цеха ксантогенатов



ООО «НПЦ «Уралгеопроект»  
Директору В.Б.Колесову

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
на электроснабжение объекта: «Рекультивация участка промплощадки,  
расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов»

1. Наименование объекта: «АО «СУМЗ». Рекультивация участка промплощадки, расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов.
2. Мощность - 20,0 кВт, напряжение – 0,4 кВ.
3. Точка подключения – ОФ. Здание фильтровального отделения, ПС «РУ-0,4 кВ «Узел А», 2 секция, яч.№1 авт.№5 160А (ВА-57-35), 380В.
4. Предусмотреть учет электроэнергии. Размещение узла учета ЭЭ предусмотреть в ПС «РУ-0,4 кВ «Узел А» здания фильтровального отделения.
5. Прокладку кабельно-воздушной линии от точки подключения до рекультивируемого участка выполнить на переносных опорах. Количество тип и 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



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

277

Приложение Л1.  
 Коммерческое предложение на здание мобильное инвентарное вагон-дом ВД 806.2 на шасси. Биотуалет 21л. Туалетная кабина «Люкс» с обогревом



**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.№ 09-27/20 от 10.05.2023

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О выдаче технических условий  
 на электроснабжение участка  
 южнее цеха ксантогенатов



ООО «НПЦ «Уралгеопроект»  
 Директору В.Б.Колесову

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

на электроснабжение объекта: «Рекультивация участка промплощадки,  
 расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов»

1. Наименование объекта: «АО «СУМЗ». Рекультивация участка промплощадки, расположенной с южной стороны цеха ксантогенатов.
2. Мощность - 20,0 кВт, напряжение – 0,4 кВ.
3. Точка подключения – ОФ. Здание фильтровального отделения, ПС «РУ-0,4 кВ «Узел А», 2 секция, яч.№1 авт.№5 160А (ВА-57-35), 380В.
4. Предусмотреть учет электроэнергии. Размещение узла учета ЭЭ предусмотреть в ПС «РУ-0,4 кВ «Узел А» здания фильтровального отделения.
5. Прокладку кабельно-воздушной линии от точки подключения до рекультивируемого участка выполнить на переносных опорах. Количество тип и 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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

278



Приложение Л1.  
Коммерческое предложение на здание мобильное инвентарное вагон-дом ВД 806.2 на шасси. Биотуалет 21л. Туалетная кабина «Люкс» с обогревом

# WAGONDOMA

**WAGONDOMA**  
Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома»  
620131, Российская Федерация, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Тургенева д.26  
ИНН 6658546262, КПП 665801001, ОГРН 1216600043220

1008/ВД		ООО «НПЦ Уралгеопроект»
Иск. №	Вх. №	Компания
10.08.2023		
Дата	Страниц	Ф.И.О.
		Отдел
КП		
Тема		e-mail
		Тел.

## Уважаемые господа!

Высылаем предложение по изготовлению вагон-домов:

Наименование	ЕИ	Кол-во	Цена за с НДС
Вагон-дом ВД 806.2 на шасси согласно ТЗ	ШТ	1	2 456 000,00

### Условия поставки:

1. Срок производства: 60 рабочих дней
2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев
3. Оплата: 50% предоплата, 50% по факту готовности к отгрузке
4. Без учета монтажных и строительных работ

Приложения: 1. Технический характеристики 2. Сертификаты

Коммерческий директор Порозов В.Л.



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

279

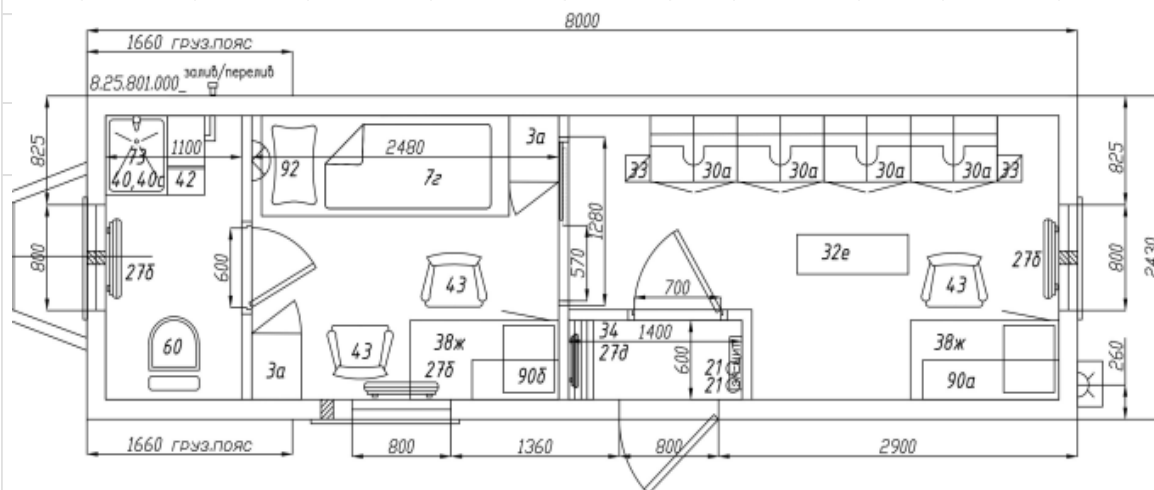
WAGONDOMA.

# 8х2,5 (2,8) на ШАССИ

Цена 8х2,5 (2,8) на ШАССИ в базовой комплектации составляет (в т.ч. НДС 20%), руб.

1 541 000,00

В цену базовой комплектации включены: перегородки, двери, тамбур, пластиковые окна, входной трап, электропроводка, потолочные светильники, электрощит, внутренняя отделка.



Сумма комплектации со скидкой составляет (в т.ч. НДС 20%), руб.

297 289,00

в том числе:

№ пп	Наименование	Доп.инфр	№	Цена	Кол-во	Скидка	Сумма
1	РАСКРАСКА ВАГОНА ПО ЭСКИЗУ ЗАКАЗЧИКА			18 000,00	1		18 000,00
2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ИНВЕНТАРНЫЙ ч.Е800.1773			4 650,00	1		4 650,00
3	Провод ПВЗ(ПугВ) 1х10 жел/зел			170,00	5		850,00
4	Огнетушитель ОП - 4			900,00	2		1 800,00
5	Жалюзи 850х850 (д/окна 800х800)		21/1	900,00	2		1 800,00
6	Жалюзи 850х850 (д/окна 800х800)		63	1 800,00	3		5 400,00
7	Сетка противомоскитная д/окна 800х 800(714х704) (с		64	980,00	3		2 940,00
8	Извещатель пожарный ИП 212-50М2 (автономный)			1 400,00	2		2 800,00
9	Шкаф сушильный 70х50х190 со скосом		30а	20 300,00	4		81 200,00
10	Тепловентилятор КЭВ		33	5 200,00	2		10 400,00
11	Банкетка мягкая 900х300 (32е)		32е	5 100,00	1		5 100,00
12	Стол письменный с тумбой 1200х600х750 левый с		38ж	8 907,00	2		17 814,00
13	Стул офисный (ИЗО) (43)		43	2 500,00	3		7 500,00
14	Полка д/документов 1100х316х400 закрытая (90а)		90а	2 950,00	1		2 950,00
15	Полка д/документов 700х316х400 закрытая (90б)		90б	2 300,00	1		2 300,00
16	Вешалка д/одежды 600мм (34)		34	950,00	1		950,00
17	Электрообогр. стенов. панель 1,5кВт с регул (Ballu		27б	7 875,00	3		23 625,00
18	Электрообогр. стенов. панель 0,5 кВт с рег		27д	6 185,00	1		6 185,00
19	Кровать 7Г двухъярусная с рундуком 700х2000		7Г	23 100,00	1		23 100,00
20	Светильник светодиодный LED 4 Вт		92	600,00	2		1 200,00
21	Шкаф пенал 400х500х1750 (3 пол,2 дв) левый с		3а	10 600,00	2		21 200,00
22	Шкаф д/мойки 500х600х850 (2 дверцы)		40	4 500,00	1		4 500,00
23	Мойка 500х600 нерж.		40с	2 200,00	1		2 200,00
24	Водонагреватель наливной 1,25 кВт 20 л.		73	7 350,00	1		7 350,00
25	БАК 110 ЛИТ.НЕРЖ.НА ПОДСТАВКЕ СО СЛИВОМ		42	26 250,00	1		26 250,00
26	Биотуалет (21 литр) (60)		60	17 025,00	1		17 025,00

Итого, цена 8х2,5 (2,8) на ШАССИ в стандартной комплектации составляет (в т.ч. НДС 20%), руб.

1 838 289,00

Поставщик \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

280

22-5787-3-ОВОС1

Изм. Колуч Лист №дож. Подп. Дата

Формат А4

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HB63.H10252/21

Срок действия с 15.09.2021 по 14.09.2024

№ 0493792

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я ХОРОШЁВСКАЯ, ДОМ 2, СТРОЕНИЕ 1, ЭТ 3 П21 К 2 ОФ 5, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: onenkarosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63. Дата регистрации аттестата аккредитации: 15 января 2020 года

**ПРОДУКЦИЯ** Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер».  
 Серийный выпуск

код ОК  
23.99.13

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 25.11.10-002-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер»"  
 ГОСТ Р 58760-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). Общие технические условия"  
 ГОСТ Р 58762-2019 "Здания мобильные (инвентарные). СИСТЕМЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ"  
 ГОСТ Р 58761-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ"  
 ГОСТ Р 50689-94 "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ (ИНВЕНТАРНЫХ) ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ"

код ТН ВЭД  
2715 00 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-60. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-60. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № АТР/072021/4403 от 14.09.2021г. года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПЦИ «Атриум» (регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ27)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

*Королева*  
подпись  
*Алексеева*  
подпись

К. А. Королева

инициалы, фамилия

А. А. Алексеева

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СТП» (ИНН: Москва, 5010, КПП: 501000003) 8940 Р/В. Тел: (495) 128-4742, www.stp.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

281

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HB63.H10253/21

Срок действия с 15.09.2021 по 14.09.2024

№ 0493794

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я ХОРОШЁВСКАЯ, ДОМ 2, СТРОЕНИЕ 1, ЭТ 3 П21 К 2 ОФ 5, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: opepkarprosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63. Дата регистрации аттестата аккредитации: 15 января 2020 года

**ПРОДУКЦИЯ** Здания мобильные инвентарные серии «Вагон-дом». Серийный выпуск

код ОК  
25.11.10

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 25.11.10-001-48086250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Вагон-дом»"  
 ГОСТ Р 58760-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). Общие технические условия"  
 ГОСТ Р 58762-2019 "Здания мобильные (инвентарные). СИСТЕМЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ"  
 ГОСТ Р 58761-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ"  
 ГОСТ Р 50869-94 "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ (ИНВЕНТАРНЫХ) ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ"

код ТН ВЭД  
9406001100

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-80. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-80. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № АТР/072021/4404 от 14.09.2021г. года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПЦИ «Атриум» (регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ27)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

*Королева*  
подпись  
*Алексеева*  
подпись

К. А. Королева

инициалы, фамилия

А. А. Алексеева

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СПЕЦИАЛ», Москва, 121114. «В» лицензия № 01-20-20023-0001 РМ. тел. (495) 126-4740. www.spcl.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

282

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HB63.H10254/21

Срок действия с 15.09.2021 по 14.09.2024

№ 0493795

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ". Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА 3-Я ХОРОШЕВСКАЯ, ДОМ 2, СТРОЕНИЕ 1, ЭТ 3 П21 К 2 ОФ 5, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: olenkargosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63. Дата регистрации аттестата аккредитации: 15 января 2020 года

**ПРОДУКЦИЯ** Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения  
 Серийный выпуск

код ОК  
25.11.10

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 25.11.10-003-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения"  
 ГОСТ Р 58760-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). Общие технические условия"  
 ГОСТ Р 58762-2019 "Здания мобильные (инвентарные). СИСТЕМЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ"  
 ГОСТ Р 58761-2019 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ). ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ"  
 ГОСТ Р 50669-94 "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ (ИНВЕНТАРНЫХ) ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛА ИЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ"

код ТН ВЭД  
9406001100

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-60. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: Российская Федерация, 620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.29, кв.121. ОГРН: 1216600043220, ИНН: 6658546262, КПП: 665801001. Телефон: +7(343) 214-08-60. Адрес электронной почты: KulyuchenkoVG@vagondoma.com

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № АТР/072021/4405 от 14.09.2021г. года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПЦИ «Атриум» (регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ27)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

*Королева*  
подпись  
*Алексеева*  
подпись

К. А. Королева

инициалы, фамилия

А. А. Алексеева

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СТРОИМ», Москва 2019 «И» | лицензия № 01-01-00000-01С-РФ | тел. (495) 128-4742, www.stroim.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

283

**СДСПБ**

**Система добровольной сертификации в области  
пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»**

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00621 0001732  
*(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)*

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
*(наименование и местонахождение заявителя)*

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
*(наименование и местонахождение изготовителя продукции)*

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
*(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)*

Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спасская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**  
*(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)*

Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения

Код ОК 25.11.10  
Код ТН ВЭД России 9406001100

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
*(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие которых проводилась сертификация)*

Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Статья огнестойкости конструктивной здания – II в соответствии со ст. 30 и ст. 87 "Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0 в соответствии со ст. 31 и ст. 87 "Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № 001/А-15/09/21 от 10.09.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вега" (аттестат аккредитации РОСС RU.31588.04ОЦН0.ИЛ03)

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
*(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)*

ТУ 25.11.10-003-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения. Технические условия"

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с** 10.09.2021 **по** 09.09.2026



**Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации**  
*(подпись, инициалы, фамилия)*

*(подпись)* А.А. Белянин

**Эксперт (эксперты)**  
*(подпись, инициалы, фамилия)*

*(подпись)* В.С. Киров

АО "Прибор-Эксперт" Москва 2016 г. ИФБ. Лицензия № 01-05-01003 ОПС РФ. ТЭ № 757. Тел: (495) 726-47-42. www.priboor.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

284

СДСПБ



## Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00622

(номер сертификата соответствия)

0001738

(учетный номер бланка)

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и  
местонахождение  
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и  
местонахождение  
изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа  
по сертификации, выдавшего сертификат  
соответствия)

Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спасская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05

#### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции,  
позволяющая провести идентификацию)

Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер»

Код ОК 25.11.10

Код ТН ВЭД России  
9406001100

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов,  
стандартов организаций, сводов правил,  
условий договоров на соответствие которых  
проводилась сертификация)

Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Статья ответственности конструктора здания - II в соответствии со ст. 30 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0 в соответствии со ст. 31 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

#### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 001/В-15/09/21 от 10.09.2021 года,  
выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вега"  
(аттестат аккредитации РОСС RU.31588.04ОЦН0.ИЛ03)

#### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем  
в орган по сертификации в качестве  
доказательства соответствия продукции)

ТУ 25.11.10-002-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ  
ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер». Технические  
условия"

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 10.09.2021 по 09.09.2026



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Белянин

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

В.С. Киров

АО «Орион», Москва, 2019 г., «В». Лицензия № 05-05-06003 МЧС РФ. ТЭ № 757. Тел.: (495) 726-47-42, www.ori.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-5787-3-ОВОС1

285

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

Формат А4

  
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
 ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
 Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
 Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

---

Регистрационный номер: 3888  
 от 09.09.2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Главный врач ФБУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Владимирской области»  
  
 Е.А. Лисицин




**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 750**

1. **Наименование продукции:** ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ серии «Ермак», выпускаемые по ТУ 5363-001-37936469-2016.
2. **Организация-изготовитель:** ООО «Группа Ермак» 620078, г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д.69, оф.314.
3. **Получатель заключения:** ООО «Группа Ермак» 620078, г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д.69, оф.314.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 5363-001-37936469-2016;
  - протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестат аккредитации N RA.RU.10ПЛ01) № 49С-0172 от 29.08.2016 г.
5. **Область применения продукции:** используется в качестве жилых и офисных помещений, помещений технического назначения, помещений медицинского назначения, производственных зданий и помещений, для размещения персонала в нефтегазовой промышленности, дорожного, энергетического и строительного комплекса.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

286



### ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя, проведена на их соответствие положениям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а так же изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества», 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.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют требованиям вышеуказанной нормативной документации:

- Запах (не более) – 2 баллов;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м (не более) – 15;
- Миграция химических веществ в модельную среду (*воздушная среда, температура в камере 24°C, время экспозиции-24 часа*), мг/м<sup>3</sup>, не более:
  - аммиак – 0,04; ангидрид фосфорный – 0,05; дибутилфталат – 0,1; диоксид серы – 0,05; диоктилфталат – 0,02; ксилол – 0,1; спирт метиловый – 0,5; стирол – 0,002; толуол – 0,3; фенол – 0,003; формальдегид – 0,01; хлористый водород – 0,1;
- Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг (не более) – 370.

### ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований продукции, ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ серии «Ермак», выпускаемый по ТУ 5363-001-37936469-2016, используемый в качестве жилых и офисных помещений, помещений технического назначения, помещений медицинского, назначения, производственных зданий и помещений, для размещения персонала в нефтегазовой промышленности, дорожного, энергетического и строительного комплекса, соответствует требованиям 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 (раздел 6 и 11).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя – ТУ 5363-001-37936469-2016.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.А. Брыченков

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

287

СДСПБ



## Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00621

(номер сертификата соответствия)

0001732

(учетный номер бланка)

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спасская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05

#### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения

Код ОК 25.11.10

Код ТН ВЭД России  
9406001100

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие которых проводилась сертификация)

Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Статья ответственности архитектурных зданий - II в соответствии со ст. 30 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0 в соответствии со ст. 11 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

#### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 001/А-15/09/21 от 10.09.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вега" (аттестат аккредитации РОСС RU.31588.04ОЦН0.ИЛ03)

#### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

ТУ 25.11.10-003-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер» для размещения объектов медицинского назначения. Технические условия"

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 10.09.2021 по 09.09.2026



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Белянин

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

В.С. Киров

А/С «Прибор-Эксперт» Москва 9018 «И» Лицензия № 05-05-05003 ОМС РО. ТЭ № 757. Тел.: (495) 726-47-42. www.sdepb.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

288

22-5787-3-ОВОС1

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

Формат А4

**СДСПБ**



**Система добровольной сертификации в области  
пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»**

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00622 0001733

(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ВагонДома». Адрес: 620131, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фролова, дом 29, квартира 121. ОГРН: 1216600043220. Телефон/Факс: +7 (343) 214-08-60

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спасская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**  
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Здания мобильные инвентарные серии «Блок-контейнер»

Код ОК 25.11.10  
Код ТН ВЭД России 9406001100

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие которых проводилась сертификация)

Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Статья огнестойкости конструктивной защиты – П в соответствии со ст. 30 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0 в соответствии со ст. 31 и ст. 87  
Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № 001/В-15/09/21 от 10.09.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вега" (аттестат аккредитации РОСС RU.31588.04ОЦН0.ИЛ03)

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

ТУ 25.11.10-002-48066250-2021 "ЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ СЕРИИ «Блок-контейнер». Технические условия"

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с** 10.09.2021 **по** 09.09.2026



**Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации**  
(подпись, инициалы, фамилия)

**Эксперт (эксперты)**  
(подпись, инициалы, фамилия)

*(подпись)* А.А. Белянин

*(подпись)* В.С. Киров

АО «Спектр», Москва, 2019 г., «В». Лицензия № 05-05-08003 ОПС РБ. Т3 № 757. Тел.: (495) 726-47-42, www.05001.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

289

# Конструктивные особенности Вагон-домов серии ВД

## Вагон-дом серии ВД - технические характеристики:

1. Степень огнестойкости по СНиП 21.01.97 - IV;



2. Снеговой район по СП 20.13330.2011 - V;  
 3. Ветровой район по СП 20.13330.2011- IV;  
 4. Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки по СП 131.13330.2012 - минус 60°C;  
 5. Габаритные размеры: длина до 10000 мм, ширина до 3000 мм, высота - 2650 мм (без учета шасси), высота в помещении (максимальная) - 2200 мм;  
 6. Дорожный просвет (в шассийном исполнении) - не менее 320 мм;  
 7. Напряжение бортовой электросети - 380 В, 3-фазн.

## Конструкция каркаса вагон-дома

Стойчатая конструкция каркаса мобильного здания выполнена из сварных замкнутых шпангоутов-арок (горячекатаный металлический профиль): Ш16 - рама (или швеллер Ш8+Ш12 для исполнения на шасси), Ш8 - грузовые стойки, Ш5 - угловые стойки, 45-уголок для промежуточных стоек и шпангоутов), к которым слесарным способом крепятся стеновые панели из холоднокатаного листа Ст1,2 мм. Грузовой пояс из швеллера Ш8 неразрывно связан с верхними транспортировочными кронштейнами для предотвращения деформаций при погрузке и разгрузке. В конструкции каркаса предусмотрены закладные для увязки на платформу.

## Крыша вагон-дома

Крыша мобильного здания - цельнометаллическая, выполнена из гладкого стального листа толщиной 1,5 мм, сваренного внахлест полуавтоматом. Форма крыши - двускатная, трапециевидная.

## Дно вагон дома

Дно покрыто стальным листом толщиной 1,2 мм, сварка выполнена полуавтоматом. Снизу дно обработано антикоррозийной грунт-эмалью.

## Стеновые панели вагон-дома

Стеновые панели выполнены из холоднокатаной стали толщиной 1,2 мм с отгибкой кромки, собраны слесарным образом «в замок» и зафиксированы точечной сваркой.

## Утепление вагон-дома

Утепление мобильного здания соответствует ГОСТ 15150-69 исполнение УХЛ1.

В стандартном исполнении - пенополистирол ПСБ-С-35 (самозатухающий): стены, потолок - 100 мм, пол - 120 мм. Первый слой утеплителя укладывается непосредственно на металл каркаса, второй слой укладывается цельными листами перекрывая все стыки. Все швы пропениваются арктическим герметиком. Слой пароизоляции выполняется из пленки.

В негорючем исполнении - минеральная вата/минеральная плита (Knauf или URSA, класс огнестойкости НГ) для повышения огнестойкости здания.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

290



### Внутренняя отделка вагон-дома

Отделка жилых блоков: стены - панели МДФ, потолок - пластиковые панели белого цвета. На полу - деревянная обрешетка (пропитанная огнебиозащитным составом), покрытая влагостойкой фанерой S18. Сверху фанеру покрывает бытовой (износостойкий) линолеум на вспененной основе либо автолин.

Отделка влажных помещений: стены и потолок - пластиковые панели белого цвета. Для влажных помещений также выполняется дополнительная гидроизоляция.

В технических помещениях стены и потолок отделаны оцинкованным профлистом с полимерным покрытием, на пол укладывается рифленый стальной лист или автолин.

В негорючем исполнении: стены и потолок - окрашенный стекломагнезитовый лист (СМЛО, класс огнестойкости НГ).



### Покраска вагон-дома

Внутренние поверхности конструкции - предварительная грунтовка грунтом ГФ.

Внешние поверхности конструкции - в горячей камере наносится эпоксидный грунт с последующим нанесением эластичной полиуретановой краски с номинальной толщиной ЛКП 140 мкм.

Логотипы и фирменный знак Заказчика наносятся тепло-морозоустойчивой пленкой.



### Окна в вагон доме

В мобильных зданиях устанавливаются двухкамерные стеклопакеты на 4-х камерном ПВХ профиле (с импостом) с поворотно-откидным механизмом. Стандартная комплектация включает металлические щиты для защиты окон снаружи при транспортировке. Жалюзи и москитные сетки добавляются в комплектацию по желанию заказчика.



### Двери вагон-дома (входные и внутренние)

Входная дверь - металлическая утепленная. Каркас выполнен из профильной трубы, обшивка стальным листом толщиной 2 мм. Устанавливаются замки типа ЗГЦ/ЗНЦ и нажимная усиленная ручка-

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

291

защелка. Толщина утеплителя в дверном полотне - 60 мм, герметичность обеспечивает двойной контур автомобильного резинового уплотнителя.

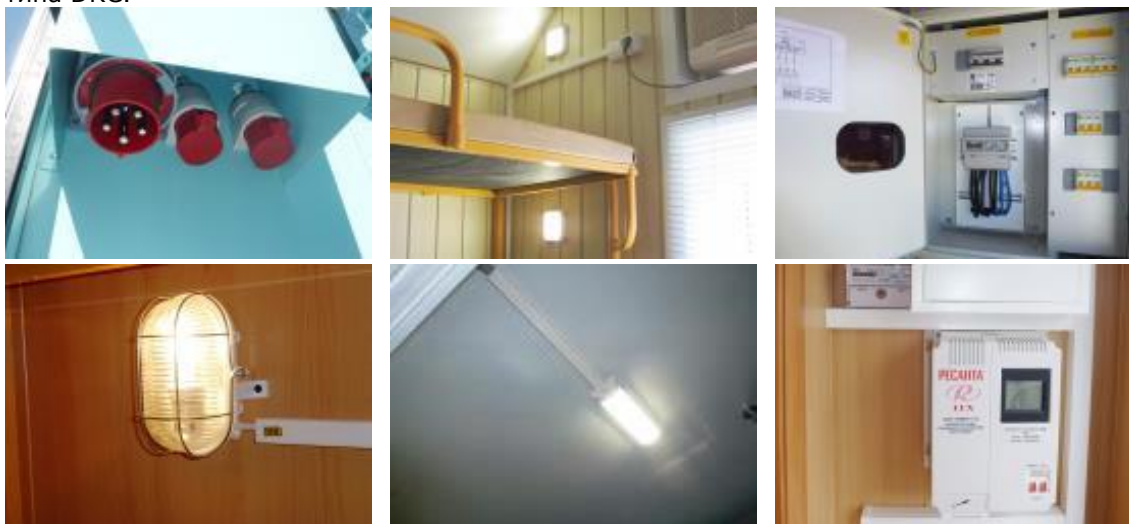
Внутренние двери - из МДФ (раздвижные или распашные), во влажных помещениях предусмотрены распашные двери из ПВХ белого цвета.



### Бортовая электросеть вагон-дома

Система электропитания выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ и укомплектована щитом управления с автоматическими выключателями, на вводе устанавливается УЗО. Внешнее подключение через разъёмы АВВ/РСЕ (СЕЕ/IEC 60309, тип 3Р+N+E, IP44/65). Входные параметры 380В/50Гц. Система заземления TN-S.

Внутренняя разводка трехпроводная 220В/50Гц, выполнена открытым способом в кабель-каналах типа ДКС.



### Отопление вагон-дома

Стандартно отопление мобильных зданий осуществляется электроконвекторами и/или электрическими маслянонаполненными обогревателями. По желанию заказчика возможна установка кабельных теплых полов, тепловых завес в тамбурах, тепловентиляторов.

По желанию заказчика, отопление может быть организовано с помощью разводки централизованного водяного отопления, водогрейных или воздухогрейных котлов, дизельных отопительных установок Webasto, твердотопливных печей.



### Вентиляция и кондиционирование вагон-дома

Приточная вентиляция мобильного здания осуществляется через открывающиеся окна и двери, вытяжная - через электрические каналные вентиляторы, предусматривается также крышная вентиляция с регулируемым дефлектором.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

292

В помещениях согласно планировки устанавливаются штатные либо съемные оконные кондиционеры и/или сплит-системы.



### Холодное и горячее водоснабжение вагон-дома



Водоснабжение мобильных зданий может быть централизованным или автономным.

При централизованном водоснабжении вагон-дома подключаются к внешним коммуникациям.

При автономном - в мобильных зданиях монтируются баки (пластик или нержавеющая сталь) для привозной воды и автоматическая станция водоснабжения (поддержания давления).

Автономное горячее водоснабжение организовано с помощью накопительных водонагревателей Ariston.

Трубы водоснабжения выполняются с использованием сварного полипропилена PPR (PN20). Сантехническая фурнитура - из металлокерамики.

### Канализация вагон-дома

Канализация выполнена пластиковыми трубами ПВХ. Санузлы оборудованы санфаянсовыми унитазами с пластиковыми сливными бачками. По желанию заказчика предусматривается электрообогрев выпуска канализации.

### Мебель для вагон-дома

Мобильные здания комплектуются специально изготовленной мебелью:

Кровати - одно- или двухъярусные, обычно с рундуком, с мягким или ортопедическим основанием и мягкой спинкой.

Шкафы, гардеробы, столы изготавливаются из ЛДСП и/или постформинга в соответствии с цветовым решением отделки, с учетом размеров, предусмотренных планировкой.



### Пожарная сигнализация

По умолчанию устанавливаются автономные дымовые пожарные извещатели, по желанию заказчика - система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре на базе оборудования НПО «Сибирский арсенал» или НВП «Болид».

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

293



## Шасси

В шассийном исполнении вагон-дома серии ВД устанавливаются на шасси производства заводов "Уником", САП или "Орские прицепы". Шасси оборудованы выдвижной входной площадкой, которая в собранном виде размещается в специальном ящике под днищем.



<https://leroymerlin.ru/product/biotualet-thetford-campa-potti-xgl-13514350/>

## Биотуалет 21 л

Для моделей 12 л. - 20-25 посещений, для моделей 21 л. - 45-50 посещений. При использовании жидкостей для сливного бака, которые уменьшают расход воды за счет образования пленки на стенках, расход воды при одном нажатии насоса составляет примерно 100 мл.



Арт. 13514350

Биотуалет Thetford Campa Potti XGL, 21 л

★★★★☆ 27 отзывов

13 580 ₽ / шт.

В корзину

Доступно для заказа

📦 Самовывоз из магазина 12 октября бесплатно

🚚 Доставим 14 октября от 250 ₽

Посмотреть наличие в магазинах

100 дней на возврат

Для владельцев сервисных карт - возврат 365 дней без чека

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

294



## Описание

Биотуалет Campa Potti XGL — удобная система для частных домов без канализации. Благодаря особенностям конструкции и обеззараживающей жидкости безопасен и гигиеничен даже при установке в ванной комнате. Объем бака для стоков рассчитан на 21 л, очистка бака предусмотрена один раз в неделю (сроки зависят от интенсивности использования биотуалета). Индикатор загрузки позволяет отслеживать состояние нижнего резервуара.

Преимущества:

- конструкция позволяет разместить биотуалет в небольшом помещении;
- чистота и гигиеничность;
- нагрузка до 120 кг.

Биотуалет Campa Potti XGL и другие товары для дома и дачи можно купить в магазинах Leroy Merlin.

## Характеристики

Объем бака для чистой воды (л) .....	15
Объем резервуара (л) .....	21
Максимальный поддерживаемый вес (в кг) .....	120
Модель продукта .....	XGL
Страна производства .....	Китай
Тип слива .....	Ручной
Конструкция насоса .....	Поршневой
Ширина (см) .....	38.3
Высота (см) .....	41.4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			



**EcoToilet.ru**  
ЭКОтуалеты всех видов

+7 495 128-72-50

Регистрация Вход

Корзина 0 (0.00 РУБ.)

ГЛАВНАЯ О НАС ДОСТАВКА И ОПЛАТА САМОВЫВОЗ ОПТ УСЛУГИ КОНТАКТЫ Поиск

**ИНФОРМАЦИЯ**

- > О нас
- > Доставка и оплата
- > Самовывоз
- > Опт
- > Услуги
- > Контакты
- > Связаться с нами
- > Карта сайта

**КАТАЛОГ**

- ▶ ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ
- ▶ АРЕНДА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ТУАЛЕТНЫХ И ДУШЕВЫХ КАБИН
- ▶ ДУШЕВЫЕ И ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ ДЛЯ ДАЧИ
- ▶ ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ ЛЮКС С РУКОМОЙНИКОМ
- ▶ ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ С ПЛАСТИКОВЫМ ПОДДОНОМ
- ▶ КАБИНЫ ПЛАСТИКОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТУАЛЕТА
- ▶ ТЕПЛЫЕ ЗИМНИЕ БИОТУАЛЕТЫ
- ▶ ТУАЛЕТНЫЕ МОДУЛИ
- ▶ БИОТУАЛЕТЫ ДЛЯ ДАЧИ
- ▶ БИОТУАЛЕТЫ ДЛЯ ДОМА
- ▶ КОМПОСТЕРЫ ДЛЯ ДАЧИ
- ▶ АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНИКИ
- ▶ КАБИНЫ В ГОРОДАХ
- ▶ ТУАЛЕТНЫЕ И ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ В СПБ

Главная » Туалетные кабины » Туалетные кабины Люкс с ручмойником » Туалетная кабина Люкс с обогревом бак 300 л (BTS-LW)



**ТУАЛЕТНАЯ КАБИНА ЛЮКС С ОБОГРЕВОМ БАК 300 Л (BTS-LW)**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: BIOSERVICE  
 МОДЕЛЬ: ТУАЛЕТ ЛЮКС ТЕПЛЫЙ С ОБОГРЕВОМ И ОСВЕЩЕНИЕМ  
 НАЛИЧИЕ: **ЕСТЬ В НАЛИЧИИ**

ЦЕНА: **43900.00 РУБ.**

Кол-во:  [Купить](#) [Заказ в 1 клик](#) [★ В закладки](#) [📊 В сравнение](#)

☆☆☆☆☆ Отзывов: 0 [Написать отзыв](#)

[Share](#) 0 [Tweet](#) 0 [Google+](#) 0 [Pin](#) 0

**ОПИСАНИЕ**

Новинка! Кабина туалетная Люкс с обогревом высотой 240 см увеличенного размера . Туалет Люкс с обогревом и освещением используют на даче или стройке. Бак , в туалетной кабине с отходами на 300 л. Дачный теплый туалет - это готовое, полностью автономное решение с доставкой и установкой.

- максимум удобств при круглогодичной эксплуатации,
- ручмойник с раковинной
- светодиодное освещение
- экономия на обслуживании зимой до 70 % без разморозки бака.

Узнайте главные причины популярности зимнего туалета :

Туалет изготовлен из ударопрочного (300кг/см²) морозоустойчивого полиэтилена , обладает высокой стойкостью к УФ-излучению и Вам не придется ее перекрашивать каждый год.

Кабина мобильная, ее легко можно переместить по территории если вам это понадобится со временем. В тоже время для установки нужна только ровная площадка 1,2 на 1,2 метра из земли, песка, гравия или бетона.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

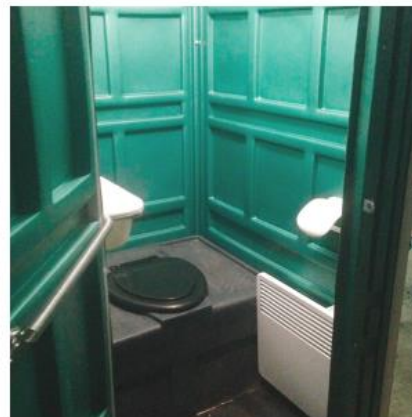
22-5787-3-ОВОС1

Лист  
296

Прочитайте о преимуществах туалета на дачу и стройку:

Кабина сделана из ударопрочного всепогодного материала ПНД низкого давления первичные гранулы, зимой не трескается (до -50 град), летом не выгорает на солнце (до + 50 град). Лицевая панель с металлическими ребрами жесткости, что придает особую прочность всей конструкции. В боковых и задних стенках сделаны защищенные отверстия для циркуляции воздуха.

- Бак цельно литой, крепкий, поэтому на него можно вставать ногами и поверхность не скользит.
- Увеличенный объем бака - 300 л - реже обслуживать
- Светопропускающая крыша экономит затраты на электричество в светлое время суток.
- Обогрев кабины
- Освещение
- Труба вытяжная крепится к баку и крыше. Запах из бака вытягивается через трубу вверх на улицу и выветривается.
- Пол пластиковый не скользкий.
- Душки под навесной замок для ограничения доступа.
- Возвратная металлическая пружина двери не дает двери открыться при сильном ветре или наклоне кабины.
- Также в комплекте: сиденье с крышкой, щеколда металлическая, держатель для туалетной бумаги, крючок для сумки или одежды.
- Рукоятка с раковиной
- Зеркало



Туалетную кабину Люкс можно доставить в собранном или разобранном виде.

**Заказывайте теплый туалет Люкс с обогревом и освещением для дачи или на стройку по акции с бесплатной доставкой по Москве!**

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Г x Ш x В), см	Туалет: 112 x 112 x 240
Вес, кг	80
Полезный объем, л	Туалетный бак увеличенный - 300 л.
Цвет	зеленый
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	
Корпус	Кабины увеличенные на 10 см по периметру, высота на 20 см - до 240 см!
Особенности	Утолщенный пластик, бумагодержатель, крючок внутренний замок, петли под навесной замок, светопропускающая крыша.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 297
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			



**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство  
**СОЮЗ**  
**«УРАЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»**  
**СРО-С-166-30122009**



620109, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Токарей, д.68, оф.201  
+7 (343) 300-45-10 <http://www.s-r-o.ru>

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

**ВЫПИСКА**  
из реестра членов саморегулируемой организации

23.06.2022г.

№ 20220623-014

**Союз «Уральское объединение строителей», Союз «УОС»**

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих строительство  
620109, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Токарей, д.68, оф.201, [www.s-r-o.ru](http://www.s-r-o.ru), [info@s-r-o.ru](mailto:info@s-r-o.ru)  
Регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций  
СРО-С-166-30122009

**выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАГОНДОМА"**

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

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАГОНДОМА" ООО "ВАГОНДОМА"
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6658546262
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1216600043220
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	620131, Россия, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ., Екатеринбург, ФРОЛОВА, Д. 29 КВ. 121
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	620085, Россия, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕКАТЕРИНБУРГ, Тургенева, Д. 26
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	3540
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23.06.2022
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23.06.2022, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23.06.2022
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

298

<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, <b>строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства</b> по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, <b>по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):</b>		
<b>в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</b>	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23.06.2022	---	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, <b>по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса</b> , и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	<b>v</b>	<b>Шестьдесят миллионов рублей.</b>
б) второй	---	---
в) третий	---	---
г) четвертый	---	---
д) пятый*	---	---
е) простой*	---	---
*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, <b>по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса</b> , заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить)		
а) первый	---	---
б) второй	---	---
в) третий	---	---
г) четвертый	---	---
д) пятый*	---	---
*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	---	
*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

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

Специалист экспертной группы



Беленькова Ю.С.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

299

## Приложение М1.

Технические условия АО «СУМЗ» об обеспечении санитарно-гигиенических нужд работников, о водоснабжении по рекультивации и вывозе хозяйственно-бытовых стоков. Договор холодного водоснабжения и водоотведения № 74/2014г. АО «СУМЗ» с МУП «Водоканал», г.Ревда.



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда  
Свердловская обл., Россия, 623280  
Телефон: (34397) 2-40-00  
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-80  
E-mail: sumz@sumz.umn.ru  
Сайт: http://www.sumz.umn.ru  
ОКПО 00194441 ОГРН 1026801641791  
ИНН 6627001318 КПП 669401001

Исх. № 25-14/295 от 16.05.2023

На № 36 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 участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», 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 м<sup>3</sup>/сутки (78,8 м<sup>3</sup>/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. м<sup>3</sup>/год в период проведения работ;
- для полива посевов – 3,650 тыс. м<sup>3</sup> (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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

300



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Рева  
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

Иск № 25-14/472 от 19.07.2023

На № 70 от 14.07.2023

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 участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», сообщая Вам следующее:

1. Предприятие располагает возможностью доставки воды и вывоза хозяйственно-бытовых стоков из мобильного здания, устанавливаемого на территории участка рекультивации, расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, в объеме 32 л/сут с доставкой воды и вывоза хозстоков не реже одного раза в двое суток;
2. Имеется возможность увеличения объема водоснабжения для полива посевов на данном участке до 4600 м<sup>3</sup> при суточном водопотреблении 180 м<sup>3</sup>/сут.

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев  
Тел. 8(34397)2-40-91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								301
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
ЦЕЛЮПЛАВИЛЬНЫЙ 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 00104441 ОГРН 1026601641791  
ИНН 6627001318 КПП 666401001

Исх. № 25-14/786 от 01.11.2023г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

Касается отведения поверхностного стока с участка рекультивации, расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения ОФ

Уважаемый Виталий Борисович!

В ответ на Ваш запрос (письмо от 30.10.2023г. № 137) сообщаем, что АО «СУМЗ» не возражает против проектного решения по отведению стока с территории участка рекультивации по проекту «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» в систему отведения поверхностного стока АО «СУМЗ» без дополнительной очистки.

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			





**ДОГОВОР**  
**холодного водоснабжения и водоотведения**  
**№ 74/2014**



г. Ревда

20 декабря 2013г.

Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда, именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице заместителя директора по общим вопросам Карташова Вадима Алексеевича, действующего на основании доверенности № 470 от 20.09.2013г., с одной стороны, и Открытое акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод, именуемое в дальнейшем абонент, в лице директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующего на основании доверенности 66 АА № 2071555 от 05.11.2013г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### I. Предмет договора

1.1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение, обязуется:

подавать абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения холодную (питьевую) воду установленного качества;

осуществлять прием сточных вод абонента в централизованную систему водоотведения от собственных нужд объектов абонента, не имеющих подключения к централизованной системе водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект,

на объекты абонента:

- завод ОАО «СУМЗ» (промплощадка ОАО «СУМЗ»);
- железнодорожная станция «Заводская» (ул. Привокзальная);
- автотранспортный цех (АТЦ);

в объеме, приведенном в приложении № 2.

А абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, нормативы допустимых сбросов (в случаях, когда такие нормативы установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации), требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения, оплачивать водоотведение и принятую холодную (питьевую) воду в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором, соблюдать в соответствии с настоящим договором режим потребления холодной воды, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета. Абонент вправе выбрать объемы питьевой воды в большом количестве, чем предусмотрено настоящим договором.

1.2. Объем холодной питьевой воды, передаваемый из водопроводных сетей ОАО «СУМЗ» в водопроводное присоединение организации водопроводно-канализационного хозяйства (К-7 – ВК-22) для нужд населения поселка ЖБИ г.Ревда исключается (вычитается) из общего объема, предъявляемого к оплате абоненту ОАО «СУМЗ». Количество питьевой воды, поданной в водопроводное присоединение УМП «Водоканал» определяется по показаниям водосчетчика, установленного в камере К-7, принятого сторонами к коммерческому учету.

1.2.1. За услугу по транспортированию холодной питьевой воды по водопроводным сетям ОАО «СУМЗ», организация водопроводно-канализационного хозяйства производит оплату исходя из объема определенного в п. 1.2. и действующего тарифа, утвержденного для ОАО «СУМЗ» Постановлением РЭК Свердловской области от 13.12.2013г. № 127-ПК.

1.3. Вывоз сточных вод из районов и от объектов, не имеющих централизованной системы водоотведения, в т.ч. из выгребных ям, осуществляется абонентом самостоятельно в сливной колодец у головной насосной станции перекачки сточных вод по ул. Чехова с привлечением собственной ассенизационной машины. В оплату за услуги по приему сточных вод в горканализацию организации водопроводно-канализационного хозяйства не входят затраты по вывозу (доставке) сточных вод в горканализацию автотранспортом.

1.4. Граница раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности, приведенном в приложении №1, №1.1.

Местом исполнения обязательств по настоящему договору является точка присоединения абонента к сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства.

### II. Сроки и режим подачи холодной воды и водоотведения

2.1. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод является "01" января 2014 года.

2.2. Сведения о режиме подачи холодной воды и приема сточных вод приведены в приложении №2 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения и водоотведения.

### III. Тарифы, сроки и порядок оплаты по договору

3.1. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов).

На дату заключения договора на основании Постановления РЭК Свердловской области от 13.12.2013 года №127-ПК действуют тарифы:

	с 01.01.14 по 30.06.14, руб./м3	с 01.07.14 по 31.12.14, руб./м3
--	---------------------------------	---------------------------------

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

303

	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
на полный комплекс услуги водоснабжения питьевой водой	12,81	15,12	13,49	15,92
на полный комплекс услуги водоотведения	12,48	14,73	13,45	15,87

Постановления администрации городского округа Ревда от 28.12.2012 года № 4560 действуют тарифы:

	с 01.01.14 по 30.06.14 руб./м <sup>3</sup>		с 01.07.14 по 31.12.14, руб./м <sup>3</sup>	
	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
надбавка к тарифу на полный комплекс услуги водоснабжения питьевой водой	9,81	11,58	15,19	17,92
надбавка к тарифу на полный комплекс услуги водоотведения	5,53	6,52	8,71	10,28

Сумма договора ежемесячно определяется в зависимости от фактического водопотребления и водоотведения на основании акта о фактически оказанных услугах, показаний СИ и др. учетных документов. Общая годовая сумма стоимости услуг на 2014 год по договору с учетом НДС 18% и тарифов составляет ориентировочно 5 481 042 руб./год, исходя из фактических объемов в 2013 году:

- водопотребление – 1751541 м<sup>3</sup>/год;

- водоотведение – 10306 м<sup>3</sup>/год;

3.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 календарному месяцу. Абонент оплачивает полученную холодную воду и отведенные сточные воды до 10-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

Платежи производятся:

- за полный комплекс услуги водоснабжения питьевой водой и водоотведения на расчетный счет № 40702810100000002334 в ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА», г. Екатеринбург.

- надбавка к тарифу на полный комплекс услуги водоснабжения питьевой водой и водоотведения на расчетный счет № 40702810500000002552 в ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА», г. Екатеринбург.

В случае уплаты абонентом всей суммы платежа на один из расчетных счетов, поступившие денежные средства организацией водопроводно-канализационного хозяйства учитываются как платеж по той услуге/надбавке к тарифу, учет по которой производится на данном расчетном счете, а сумма переплаты засчитывается как аванс за следующий расчетный период.

Услуга/надбавка к тарифу, оплата по которой не поступила на соответствующий расчетный счет, считается неоплаченной, и организацией водопроводно-канализационного хозяйства учитывается как задолженность.

3.3. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, рассчитана в приложении №2. Данный объем подлежит оплате в порядке, предусмотренном пунктом 3.2. настоящего договора, дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

3.4. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже 1 раза в год либо по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов по настоящему договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до дня ее проведения. В случае неявки стороны в указанный срок для проведения сверки расчетов сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае подписание акта сверки расчетов осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня его получения. Акт сверки расчетов в случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

3.5. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер оплаты сточных вод в связи с нарушением абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

#### IV. Права и обязанности сторон

4.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

а) осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества в объеме, установленном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.

22-5787-3-ОВОС1

Лист

304

- в) осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и производственный контроль состава и свойств сточных вод;
- г) соблюдать установленный режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;
- д) с даты выявления несоответствия показателей питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации незамедлительно известить об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет");
- е) предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- ж) отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;
- з) при участии абонента, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения к эксплуатации;
- и) опломбировать абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;
- к) предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- л) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;
- м) обеспечить установку на централизованных системах холодного водоснабжения, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании, указателей пожарных гидрантов в соответствии с требованиями норм противопожарной безопасности, а также следить за возможностью беспрепятственного доступа в любое время года к пожарным гидрантам, установленным в колодцах, находящихся на ее обслуживании;
- н) в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;
- о) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- п) требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов абонента, нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод, а также соблюдения требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;
- р) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения и нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;
- с) осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения и нормативов допустимых сбросов, нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, а также требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;
- т) уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных и канализационных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение и водоотведение.
- 4.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в праве:
- а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной абонентом) холодной воды, горячей воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод;
- б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;
- в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;
- г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета холодной воды, горячей воды в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;
- д) взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;
- е) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

2014-1090  
20.12.2015

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

305

## 4.3. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) при отсутствии приборов учета воды установить приборы учета холодной воды, горячей воды и, по согласованию с УМП «Водоканал» приборы учета сточных на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае если установка таких приборов предусмотрена правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, в сроки и размере, которые определены в соответствии с настоящим договором, и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и плату за нарушение нормативов по объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, а также вносить плату за вред, причиненный водному объекту;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителей организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к водопроводным и (или) канализационным сетям, местам отбора проб холодной воды, сточных вод и приборам учета холодной воды, горячей воды, сточной воды в случаях и в порядке, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

и) незамедлительно уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

к) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства о передаче прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения а также о предоставлении прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом XII настоящего договора;

л) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

м) обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;

н) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только при наличии согласования организации водопроводно-канализационного хозяйства;

о) не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям абонента;

п) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об абонентах, в отношении которых абонент является транзитной организацией, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами;

р) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, посадок деревьев, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;

с) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

т) соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы сточных вод, принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории абонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливаются нормативы допустимых сбросов), соблюдать нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на централизованную систему водоотведения;

у) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 306
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			22-5787-3-ОВОС1	

ф) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

х) в случаях, установленных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения декларации о составе и свойствах сточных вод.

4.4. Абонент имеет право:

- а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, и производственного контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525;
- б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и тарифов на водоотведение;
- в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета;
- г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- д) осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельных проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

#### V. Порядок осуществления учета поданной холодной воды и принимаемых сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства

5.1. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

5.2. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении N 3.

5.3. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает Абонент.

5.4. Коммерческий учет отведенных сточных вод обеспечивает Абонент

5.5. Количество поданной холодной воды и принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет сточных вод, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

5.6. В случае отсутствия у абонента приборов учета холодной воды и сточных вод абонент обязан установить и ввести в эксплуатацию приборы учета холодной воды и сточных вод.

5.7. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод, снимает показания приборов учета в период с 01-го по 31-е число расчетного периода, установленного настоящим договором, либо осуществляет, в случаях, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, расчет объема поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод расчетным способом, а также вносит показания приборов учета в журнал учета расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 01-го числа месяца следующего за расчетным периодом.

5.8. Передача абонентом сведений о показаниях приборов учета организации водопроводно-канализационного хозяйства осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

#### VI. Порядок обеспечения абонентом доступа организации водопроводно-канализационного хозяйства к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды, горячей воды и сточных вод

6.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

- а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно оповещают абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно- телекоммуникационная сеть "Интернет"). При осуществлении проверки состава и свойств сточных вод предварительное уведомление абонента о проверке осуществляется не позднее 15 минут до начала процедуры отбора проб;
- б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение;
- в) доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к местам отбора проб воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, установленным настоящим договором, осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды и сточных вод;
- г) абонент принимает участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок,

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

Изн.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

307

предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе (недопуск) представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства к приборам учета (узлам учета) воды и сточных вод приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) за определенный период холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

#### **VII. Порядок контроля качества питьевой воды**

7.1. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

7.2. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, при этом это качество должно соответствовать пределам, определенным планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

7.3. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы для проведения лабораторного анализа качества питьевой воды и направить их для лабораторных испытаний организациям, аккредитованным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб воды, в том числе отбор параллельных проб воды, производится в порядке, предусмотренном правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию о времени и месте отбора проб воды не позднее 3 суток до проведения отбора проб воды.

#### **VIII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб сточных вод**

8.1. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

8.2. Отбор проб сточных вод, анализ отобранных проб сточных вод, оформление результатов анализа проб сточных вод и информирование о таких результатах абонентов и уполномоченных органов государственной власти в рамках контроля состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых нормы допустимых сбросов не устанавливаются, осуществляются в порядке, предусмотренном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

8.3. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении N 3.

#### **IX. Порядок контроля за соблюдением абонентами нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы и показателей декларации о составе и свойствах сточных вод, нормативов по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения**

9.1. Нормативы водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения и (или) городского округа нормативов водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти и (или) органов местного самоуправления.

9.2. Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента, приведены в приложении N 4.

9.3. Контроль за соблюдением абонентом установленных ему нормативов водоотведения осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

9.4. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения, контроль за соблюдением нормативов водоотведения абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод, а также объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения.

9.5. При превышении абонентом установленных нормативов водоотведения абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения,

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 308
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			Лист
									308

утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".



### Х. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод

10.1. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения (далее - декларация).

10.2. Декларация разрабатывается абонентом в соответствии с Постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения» от 29.07.2013 года № 644 для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов, а также осуществляющим деятельность, связанную с производством, переработкой продукции, имеющим самостоятельные выпуски в централизованную систему водоотведения, среднесуточный объем отводимых (принимаемых) сточных вод с объектов которых составляет более 30 куб. метров в сутки суммарно по всем выпускам с промышленной площадки и представляется в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 месяцев со дня заключения абонентом с организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 июля предшествующего года.

10.3. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутриплощадочных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и контрольных канализационных колодцев. При наличии нескольких выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются усредненные состав и свойства сточных вод по каждому из таких выпусков. Значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем усреднения результатов серии определений состава и свойств проб сточных вод на всех канализационных выпусках абонента (не менее 6 на каждом выпуске), выполненных по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб на канализационных выпусках абонента может производиться по поручению абонента организацией водопроводно-канализационного хозяйства за счет средств абонента.

10.4. При отсутствии у абонента устройств по усреднению сточных вод и (или) локальных очистных сооружений (или при неэффективной работе локальных очистных сооружений) значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от среднего до максимального значения (но не ниже среднего значения), при этом в обязательном порядке:

а) учитываются результаты, полученные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации;

б) исключаются значения любого залпового или запрещенного сброса загрязняющих веществ;

в) исключаются результаты определений состава и свойств сточных вод в пределах установленных абоненту нормативов допустимых сбросов и требований к составу и свойствам сточных вод.

10.5. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов абонента, нормативами водоотведения по составу сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

10.6. Декларация утрачивает силу в следующих случаях:

а) изменение состава и свойств сточных вод абонента при вводе в эксплуатацию водоохранных, водосберегающих или бессточных технологий, новых объектов или реконструируемых объектов, а также перепрофилирования производства;

б) выявление сверхнормативного сброса загрязняющих веществ, не отраженных абонентом в декларации, организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации, и в порядке, установленном настоящим договором;

в) установление абоненту новых нормативов допустимого сброса.

10.7. В течение 2 месяцев со дня наступления хотя бы одного из событий, указанных в пункте 10.6 настоящего договора и повлекших изменение состава сточных вод абонента, абонент обязан разработать и направить организации водопроводно-канализационного хозяйства новую декларацию, при этом ранее утвержденная декларация утрачивает силу по истечении 2 месяцев со дня наступления указанных событий.

10.8. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

### XI. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод

11.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения, установленного правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

11.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:

а) абонента;

б) Органы местного самоуправления поселения, городского округа – Администрация городского округа Ревда;

в) Территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор – ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 309
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
								22-5787-3-ОВОС1	

области».

г) Структурное подразделение территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности – Ю ОФПС по Свердловской области.

11.3. Уведомление организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод направляются соответствующим лицам любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

11.4. С учетом требований по надежности абонент должен иметь резервное водоснабжение, возможность его использования в целях обеспечения своих потребностей в период снижения давления в водопроводной сети и во время перерывов в водоснабжении, или емкости для хранения аварийного объема воды.

## **XII. Порядок уведомления организации водопроводно-канализационного хозяйства о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение**

12.1. В случае передачи прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 дней со дня наступления одного из указанных событий направляет организации водопроводно-канализационного хозяйства письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли права. Уведомление направляется по почте или нарочным.

12.2. Уведомление считается полученным организацией водопроводно-канализационного хозяйства с даты почтового уведомления о вручении или подписи о получении уполномоченным представителем организации водопроводно-канализационного хозяйства на 2-м экземпляре уведомления.

## **XIII. Условия водоснабжения и (или) водоотведения иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту**

13.1. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

13.2. Сведения об абонентах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования лиц, срока подключения, места и схемы подключения, разрешаемого отбора объема холодной воды и режима подачи воды, наличия узла учета воды и сточных вод, мест отбора проб воды и сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.

13.3. Организация водопроводно-канализационного хозяйства не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

13.4. Абонент в полном объеме несет ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине лиц, объекты которых подключены к водопроводным и канализационным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и водоотведения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

## **XIV. Порядок урегулирования споров и разногласий**

14.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

14.2. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора и разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);
- г) другие сведения по усмотрению стороны.

14.3. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

14.4. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

14.5. В случае недостижения сторонами соглашения спор и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## **XV. Ответственность сторон**

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

15.2. Ответственность организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с актом о разграничении эксплуатационной ответственности, приведенным в приложении N 1.

15.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты неустойки в размере двукратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации,

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	22-5787-3-ОВОС1	Лист
										310



установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

#### XVI. Обстоятельства непреодолимой силы

16.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

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

16.2. Сторона, подвергшаяся действию непреодолимой силы, обязана известить другую сторону любыми доступными способами без промедления (не позднее 24 часов) о наступлении указанных обстоятельств или предпринять все действия для уведомления другой стороны.

Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону о прекращении таких обстоятельств.

#### XVII. Действие договора

17.1. Настоящий договор вступает в силу с 01.01.2014 года.

17.2. Настоящий договор заключен на срок до 31.12.2014 года.

17.3. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

17.4. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока действия настоящего договора по обоюдному согласию сторон.

17.5. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора при его изменении в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым.

#### XVIII. Прочие условия

18.1. Изменения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

18.2. Одна сторона в случае изменения у нее наименования, места нахождения или банковских реквизитов обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

18.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

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

18.5. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

#### Организация ВКХ

УМП «Водоканал» городского округа Ревада

ИНН 6627012077, КПП 662701001, ОКПО 54122828.

623281, Свердловская область, г. Ревада, ул. К. Либкнехта, 1а, тел./факс(34397)3-53-43,

р/с № 40702810100000002334, № 40702810500000002552 в ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА» г. Екатеринбург,

БИК 046577768, к/с № 30101810500000000768.

#### Абонент:

ОАО «СУМЗ»

ИНН 6627001318, КПП 662701001, ОКПО 00194441

623280, Свердловская область г.Ревада, тел. (34397) 2-41-26 2-40-40,

р/с 40702810800000001790 ООО КБ «Кольцо Урала» г. Екатеринбург,

БИК 046577768, к/с 30101810500000000768

Организация водопроводно-канализационного хозяйства



/В.А. Карташов/  
20\_\_ г.



/Б.В. Абдулазизов/  
20\_\_ г.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

311



Приложение № 1  
к договору №74/2014 от 20.12.2013г.

### А К Т

#### о разграничении балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» городского округа Ревда, именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице директора Рыжова Олега Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОАО «Среднеуральский металлургический завод», именуемое в дальнейшем абонент, в лице директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующего на основании доверенности, зарегистрированной по реестру за № 9-4632 от 05.11.2013 года, с другой стороны, составили настоящий акт о разграничении балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности водопроводных сетей между водопроводно-канализационной организацией и абонентом.

#### Насосная станция 3-го подъема.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационной организации находятся:

- здание насосной станции 3-го подъема, в здании насосной водопроводные сети по второму фланцу на отключающих задвижках №1.2.3 по ходу воды Ду=300мм и отключающие задвижки.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности абонента находятся:

- водоводы Ду=300мм СКЦ, ЦТК1, ЦТК2- от вторых фланцев по ходу воды отключающих задвижек №1,2,3 в здании насосной 3-го подъема.

Адрес: г. Ревда, промышленная площадка ОАО «СУМЗ», **Схема № 1.**

#### Объекты ЖДЦ ДЕПО, нефтебаза перевалочной базы.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационной организации находятся:

- водопроводная сеть Ду=400мм до второго фланца по ходу воды отключающей задвижки в колодце ВК-3, включая колодец.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности абонента находятся:

- водовод СУМЗ Ду=150мм от второго фланца по ходу воды отключающей задвижки в колодце ВК-3, не включая колодец.

Адрес: г. Ревда, промышленная площадка ОАО «СУМЗ», **Схема № 2.**

#### Объект АТЦ.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационной организации находятся:

- водопроводная сеть Ду=150мм до второго фланца по ходу воды отключающей задвижки в колодце ВК-2а, включая колодец.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности абонента находятся:

- водопроводная сеть Ду=150мм от второго фланца задвижки по ходу воды в колодце ВК-2а, не включая колодец.

Адрес: г. Ревда, промышленная площадка ОАО «СУМЗ», **Схема № 3.**

#### Объект станция Заводская ЖДЦ.

На балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационной организации находятся:

- водопроводная сеть Ду=100мм до первого фланца по ходу воды отключающей задвижки в колодце ВК-3, включая колодец.

В эксплуатационной ответственности абонента находятся:

- водовод Ду=100мм от второго фланца по ходу воды отключающей задвижки в колодце ВК-3, не включая колодец, на балансовой принадлежности абонента задвижка в колодце ВК-3.

Адрес: г. Ревда, пос. Барановка, ул. Привокзальная. **Схема № 4.**

Настоящий акт действует до заключения нового акта и подлежит пересмотру в следующих случаях:

- при изменении владельца объекта;
- при изменении схемы водоснабжения объекта.

Настоящий Акт составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

#### ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН:

Организация водопроводно-  
канализационного хозяйства



О.В. Рыжов

20\_\_ г.

Абонент



Б.В. Абдулазизов

20\_\_ г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

312

Приложение Н1.

Письмо АО «СУМЗ» от 19.07.2023г. № 25-14/475 о выполнении работ по рекультивации  
 сторонней подрядной организацией. Письмо АО «СУМЗ» от 31.05.2023г. №25-14/355 об  
 использовании техники АО «СУМЗ». Лицензия АО «СУМЗ» на обращение с отходами



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 1026801641791  
 ИНН 6627001318 КПП 668401001



Исх. № 25-14/475 от 19.07.2023

На № 73 от 17.07.2023

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 участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», сообщая Вам следующее:

1. Производство работ по рекультивации участка промплощадки, расположенного с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики, планируется силами подрядной организации;

2. Предприятие располагает возможностью установки промежуточной емкости для сбора мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) (код 73310001724) возле мобильного здания, размещаемого непосредственно на участке рекультивации, по мере накопления мусор планируется вывозить в емкость для твердых коммунальных отходов (ТКО) с последующим ежедневным вывозом силами специализированной организации на полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Махушев  
Тел. 8(34397)2-40-91

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

313



**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



Иск. № 25-14/355 от 31.05.2023г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б.Колесову

Касается ремонта оборудования,  
используемого для работ по рекультивации  
участков нарушенных земель

Уважаемый Виталий Борисович!

В ответ на Ваш запрос (письмо от 30.05.2023г. №54) сообщаем следующее.

Все работы, связанные с рекультивацией участков нарушенных земель, будут осуществляться автотехникой АО «СУМЗ».

Отходы, образующиеся в результате эксплуатации и ремонта транспортных средств, учтены в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (Документ об утверждении № 14/2022-С от 02.09.2022г.).

Образующиеся отходы от автотехники подлежат накоплению на территории АО «СУМЗ» с последующей передачей по договорам специализированным организациям, имеющим лицензии на соответствующие виды деятельности с отходами (копии договоров прилагаются).

Увеличения количества техники и интенсивности ее использования в связи с реализацией проектов по рекультивации не планируется, то есть образования дополнительного объема отходов, образующихся при эксплуатации автотехники, не ожидается.

Главный инженер

М.М.Сладков

И

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

314

  
 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**№ (66) - 9132 - СТОУРБ от 20 апреля 2020 г.**  
(переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 14 октября 2016 г. серии 066 № 00137)

**На осуществление деятельности**  
**деятельность по сбору, транспортированию, обработке,**  
**утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV**  
**классов опасности**  
(наименование лицензируемого вида деятельности)

---

**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**  
(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

---

**Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу**  
**Открытое акционерное общество**  
**«Среднеуральский медеплавильный завод»**  
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)  
**ОАО «СУМЗ»**  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

---

**Основной государственный регистрационный**  
**номер записи о государственной регистрации**  
**юридического лица** **1026601641791**

**Идентификационный номер**  
**налогоплательщика** **6627001318**  
**0003725**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

315

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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

316

Письмо АО «СУМЗ» об ограничении на использование удобрений при рекультивации на территории предприятия



АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕТЕЛЛАВИЛЬНЫЙ 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 00184441 ОГРН 1026601641791  
ИНН 6627001319 КПП 660401001

Иск. № 25-14/782 от 31.10.2023г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б. Колесову

Касается неприменения удобрений  
при рекультивации участков  
нарушенных земель на территории  
предприятия

Уважаемый Виталий Борисович!

Учитывая:

- режим постоянного проведения работ по рекультивации нарушенных земель на территории предприятия: 2-3 га/год;
- значительные рекомендуемые объемы внесения минеральных удобрений при посеве многолетних трав -100-150 кг/га при рекультивации участков нарушенных земель на территории предприятия;
- выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при внесении удобрений, а также попадание загрязняющих веществ в систему отведения поверхностного стока с территории предприятия и дополнительную нагрузку на очистные сооружения предприятия;
- наличие у поставщиков плодородного грунта, используемого для рекультивации земель на территории предприятия, высокого качества;
- наличие в торговой сети высокопродуктивных специализированных наборов семян, предназначенных для участков с определенным уровнем воздействия;
- положительные результаты формирования травяного покрова при посеве семян без внесения минеральных удобрений с однократным поливом при посеве в период 2018-2022 годы

прошу при разработке проектов рекультивации нарушенных земель на территории предприятия при формировании плодородного слоя не менее 0,2 м и использовании специализированных составов посевного материала не включать внесение минеральных удобрений при посеве трав.

С уважением,  
Главный инженер

М.М. Сладков

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

317

## Приложение П1.

Письмо АО «СУМЗ» от 23.05.2023г. №25-14/324 о доставке работников и грунтов, о стоимости материалов для рекультивации. Письмо АО «СУМЗ» от 09.06.2023г. №25-14/374 о свойствах грунтов для потенциально плодородного слоя. Письмо АО «Ревдинский кирпичный завод» от 07.08.2020г. № 520 о стоимости грунтов



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревада  
Свердловская обл., Россия, 623280  
Телефон: (34397) 2-40-00  
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-80  
E-mail: sumz@sumz.umn.ru  
Сайт: <http://www.sumz.umn.ru>  
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791  
ИНН 6627001318 КПП 668401001

Исх. № 25-14/324 от 23.05.2023  
На № 43 от 12.05.2023

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 участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики», сообщаю Вам следующее:

1. Предприятие располагает возможностью сменной доставки работников, привлекаемых к работам в количестве 10 человек на участок рекультивации собственным автотранспортом.

2. Согласно техническому заданию на проектирование для целей рекультивации планируется использовать песок строительный по ТУ 5711-027-0019441-2015 при годовом образовании - 1526,6 тыс. т. Поставка песка строительного в требуемом количестве планируется путем его погрузки и перевозки собственной техникой (погрузчик Hyundai 780 и самосвалы КамАЗ 6520, 65801) на расстояние до 1,0 км от места отгрузки до участка рекультивации. В настоящее время осуществляется отгрузка и транспортировка песка строительного по территории промплощадки АО «СУМЗ» на другие рекультивируемые участки.

3. Поставка плодородного грунта для целей рекультивации в требуемом 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. Имеется возможность заключения договора на поставку деловиального глинистого грунта в объеме не менее 180,0 тыс. т.

4. В настоящее время по территории промплощадки АО «СУМЗ» осуществляется транспортировка потенциально плодородного и плодородного грунтов на другие рекультивируемые участки вне периода технического этапа рекультивации разрабатываемого проекта.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

22-5787-3-ОВОС1

Лист

318



5. Для гидроизоляции используемого на эти цели песка строительного на другом рекультивируемом участке, применяются бентонитовые маты Bentizol SAB 4. В 2022 году на текущий объем работ был заключен прямой договор между АО «СУМЗ» и непосредственным поставщиком материала геосинтетического бентонитового рулонного Bentizol SAB 4 по цене – 148,00 руб/м<sup>2</sup> и бентонитовых гранул BentoStandart по цене – 10 500,0 руб/т без НДС.

С уважением,  
Главный инженер



М.М. Сладков

Исп. Д.Ю.Макушев  
Тел. 8(34397)2-40-91



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								319
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



**АО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ  
МЕДВЕДЬВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г.Ревда  
Свердловская обл., Россия, 623260  
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

Иск. № 25-14/374 от 09.06.2023г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
В.Б.Колесову

Касается характеристик грунтов  
для рекультивации участка  
нарушенных земель

Уважаемый Виталий Борисович!

В ответ на Ваш запрос (письмо от 08.06.2023г. №56) и в дополнение к письму от 23.05.2023г. № 25-14/324 в части сведений о глинистых грунтах, предполагаемых к поставке для рекультивации участка по теме «Рекультивация нарушенных земель на участке промплощадки АО «СУМЗ», расположенном с северо-западной и юго-восточной сторон фильтровального отделения обогатительной фабрики» сообщаем, что сведения о предполагаемых к поставке грунтах содержатся в материалах инженерных изысканий по объекту «Рекультивация нарушенных земель на отработанных участках шлакового отвала АО «СУМЗ». Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. 22-5787-4-ИИ-ИГДИ, ООО «Уралгеопроект», 2022г.

Начальник технического управления  
(с полномочиями по приказу №627-к от 07.06.23г.)

С.Н.Готенко

Исп. В.Г.Мешерских  
Тел.8-34397-2-43-15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.



623285, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Ревада  
 Кирзавод 4  
 тел. (34397) 2-35-01 факс: (34397) 2-35-01  
 E-Mail: info@revkz.ru http://www.revkz.ru

Исх. № 520 от 07.08.2020

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Кукушкину ИИ  
 Соловьеву МУ  
 с Прогоном. 07.08.20*

Директору  
 ПАО «Среднеуральский  
 медеплавильный завод»  
 Б.В.Абдулазизову

Уважаемый Багир Валерьевич!

В ответ на Ваше письмо от 03 августа 2020 года № 25-14/745 сообщаем стоимость 1 м3 глины  
 Ревдинского месторождения составляет без учета транспортировки 85,11 рублей с учетом НДС, с  
 учетом транспортировки 107,83 рублей с учетом НДС.

С уважением,

Генеральный директор

В.А.Кушнарев

Исп. А.Е.Крутакова  
 Тел. 8(34397) 23-5-13



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

321

Письмо АО «СУМЗ» от 23.05.2023г. №25-14/327 о пылеподавлении и учете выбросов



**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.urn.ru  
Сайт: http://www.sumz.urn.ru  
ОКПО 00194441 ОГРН 1026801641791  
ИНН 6627001318 КПП 888401001

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 сутлинка 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. №							Лист 322
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№дож.	Подп.	Дата				

Приложение С1.

Гарантийное письмо ООО «УТИЛИС» от 31.08.2023г. №03-01/165 о заключении договора на прием отходов. Лицензия ООО «УТИЛИС» на обращение с отходами (фрагмент)

**Общество с ограниченной ответственностью «УТИЛИС»  
(ООО «УТИЛИС»)**



ИНН 6629004265, КПП 668201001, ОГРН 1026601724148  
624135, Россия, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Орджоникидзе, 8, тел. (34370) 3-17-11, факс 3-54-86,  
г. Екатеринбург тел. (343) 379-09-02; e-mail: Utilis@inbox.ru

номер документа	дата
Исх.03-01/165	" 31 " августа 2023 года
На № 95 от 30.08.2023 г	

Директору  
ООО «НПЦ Уралгеопроект»  
**Колесову В.Б.**

*Уважаемый Виталий Борисович!*

На Ваш запрос сообщаем, что ООО «УТИЛИС» готово заключить договор на прием отходов, которые будут образовываться при проведении рекультивации нарушенных земель на территории АО «СУМЗ», на основании действующей бессрочной лицензией на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности № Л020-00113-66/00104676 от 11.04.2022 г.

Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов осуществляется на основании паспортов на отходы I – IV классов опасности и материалов обоснования на отходы V класса опасности, согласно действующего природоохранного законодательства и согласование классов опасности Роспотребнадзором, согласно СП 2.1.7.1386-03.

Полигон строительных и промышленных отходов ООО «УТИЛИС» внесен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 1044 от 18.08.2020 г., номер объекта размещения отходов (ОРО) - № 66-00085-3-00592-250914.

Директор

*А.Г.Овчинников*

Соловьева Н.Н.  
т. (34370) 3-54-86  
ин2 31.08.2023  
13кз. - в адрес  
23кз. - в д.03-01

Посмотреть Лицензию по QR-коду



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

323

  
 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**066 № 00237 от 16 августа 2017 г.**  
(переоформление лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности от 27 декабря 2012 серии 066 № 00237)

**На осуществление деятельности**  
**деятельность по сбору, транспортированию, обработке,**  
**утилизации, обезвреживанию, размещению отходов**  
**I - IV классов опасности**  
(наименование лицензируемого вида деятельности)

**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-IV классов опасности,**  
**транспортирование отходов II - IV классов опасности,**  
**обработка отходов IV класса опасности,**  
**размещение отходов III-IV классов опасности**  
(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу**  
**Общество с ограниченной ответственностью «УТИЛИС»**  
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

**ООО «УТИЛИС»**  
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

**Основной государственный регистрационный**  
**номер записи о государственной регистрации**  
**юридического лица**
**1026601724148**

**Идентификационный номер**  
**налогоплательщика**
**6629004265**

**0003353**

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

324

(оборотная сторона)

**Место нахождения: 624130, Свердловская область,  
г. Новоуральск, ул. Орджоникидзе, 8.**

(адрес места нахождения юридического лица)

**Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
624130, Свердловская область, г. Новоуральск, Объездное  
шоссе, 15 Г**

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена на  
срок**

**бессрочно**

**Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа – приказа от 16 августа 2017 г. № 1310**

**Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью на 75 листах**

**Начальник Департамента  
Федеральной службы по надзору  
в сфере природопользования по  
Уральскому федеральному округу**

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

**Б.Е. Леонтьев**(Ф.И.О.  
уполномоченного  
лица)

М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 325
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Лист 20 из 75

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

066 № 00237 от 16 августа 2017 г.

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами
278.	Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	3	сбор, транспортирование, размещение
279.	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 91 110 01 52 3	3	сбор, транспортирование, размещение
280.	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 92 110 01 60 3	3	сбор, транспортирование, размещение
281.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	сбор, транспортирование, размещение
282.	Лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	9 12 160 01 21 3	3	сбор, транспортирование, размещение
283.	Отходы припоя оловянно-свинцового	9 19 166 1 1 20 3	3	сбор, транспортирование, размещение
284.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3	сбор, транспортирование, размещение
285.	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	сбор, транспортирование, размещение
286.	Пенька промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 203 01 60 3	3	сбор, транспортирование, размещение
287.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	сбор, транспортирование, размещение
288.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 205 01 39 3	3	сбор, транспортирование, размещение
289.	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3	сбор, транспортирование, размещение
290.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	сбор, транспортирование, размещение
291.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	сбор, транспортирование, размещение
292.	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	3	сбор, транспортирование, размещение
293.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	3	сбор, транспортирование, размещение

Начальник Департамента  
Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования по  
Уральскому федеральному округу  
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

0014098

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

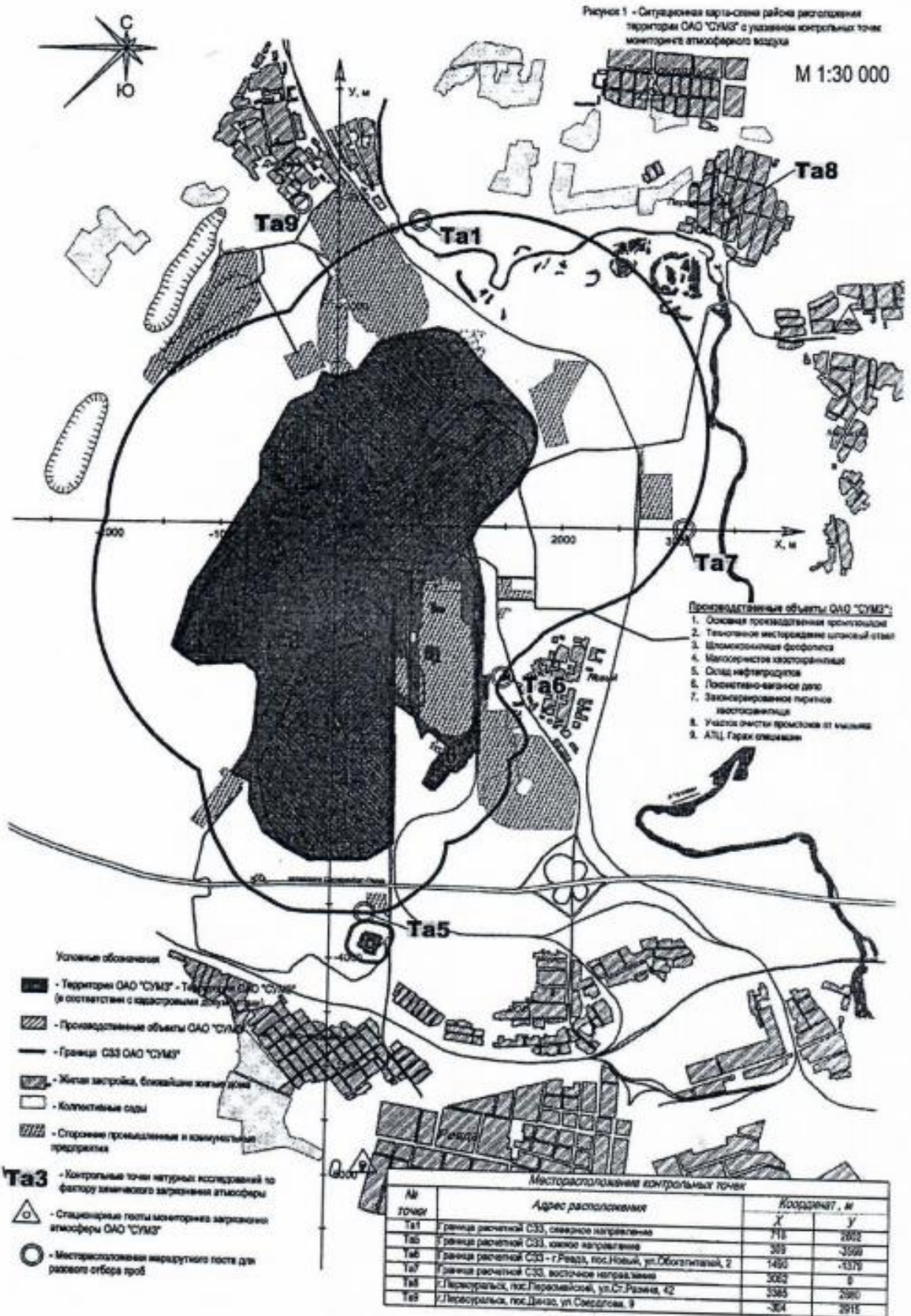
Лист

326



Приложение Т1.

Точки и программа контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023 год.



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

СОГЛАСОВАНО  
И.о.начальника ФГБУ  
«Уральское УГМС»

Г.Б.Сердюк  
« \_\_\_\_\_ 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АО «СУМЗ»

Б.В.Абдулазизов  
« \_\_\_\_\_ 2023 г.



### ПРОГРАММА

контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «Среднеуральский медеплавильный завод» и прилегающей жилой застройке на 2023 год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

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

Местоположение	Координаты, м		Направление ветра	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Контролируемое вещество	Методика проведения контроля
	X	Y					
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таб1</b> На границе СЗЗ, в северном направлении относительно промплощадки	718	2802	ЮЮЗ, Ю, ЮЮВ	200 разовых проб/год	Аккредитованной лабораторией охраны окружающей среды АО «СУМЭ»	Сера диоксид	РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлоридиурата и парарозовидина. Руководство по эксплуатации газоанализатора сероводорода и диоксида серы СВ-320-А1-Н <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub> .
<b>Таб5</b> На границе СЗЗ, в южном направлении относительно промплощадки	309	-3569	ССВ, С, ССЗ			Азота диоксид	РД 52.04.792-2014 Массовая концентрация оксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и 1-нафталинамина. Руководство по эксплуатации газоанализатора оксидов азота Р-310А.
<b>Таб6</b> На границе СЗЗ, в юго-восточном направлении относительно промплощадки (до жилой застройки п. Новый)	1490	-1379	ССЗ, СЗ, ЗСЗ			Азота оксид	
<b>Таб7</b> На границе СЗЗ, в восточном направлении относительно промплощадки	3062	0	ЗСЗ, З, ЗЮЗ			Серная кислота *	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.7. Серная кислота и сульфаты

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

329

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата


1	2	3	4	5	6	7	8
На границе ближайшей жилой застройкой п. Первомайский по адресу: ул. Степаша Ратина, 42 в северо-восточном направлении относительно промышленной площадки	3385	2880	ЗЮЗ, ЮЗ, ЮЮЗ			Свинец	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.2. Свинец, медь, цинк, никель, кадмий (атомно-абсорбционный метод)
На границе ближайшей жилой застройкой в. Динес по адресу ул. Сперлово, 9 в северо-западном направлении относительно промышленной площадки	-304	2915	ЮЮЗ, ЮВ, ВЮВ			Медь	
						Цинк	
						Никель	
						Кадмий	
						Углерод оксид	Руководство по эксплуатации газоанализатора оксида углерода К-100
						Вещные вещества	РД 52.04.893-2020 Массовая концентрация вредных веществ в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений гравиметрическим методом.)

\* В атмосферном воздухе определяется серная кислота и растворимые сульфаты.  
Приложение: Карта-схема с расположением контрольных точек

Главный эколог  
Начальник ЛЮЭС

  
М.Н. Сычева  
  
Т.Л. Лобода

Точки и программа рекультиваций по фактору шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны АО «СУМЗ» и прилегающей жилой застройке на 2023-25 годы.



**ПРОГРАММА**  
**проведения исследований по фактору шумового воздействия**  
**на границе СЗЗ АО «СУМЗ» и в ближайшей жилой застройке на 2023-2025 г.г.**

Контрольная точка, адресная привязка	Источник воздействия (привязка, цех, участок)	Контролируемый параметр	ПДУ <sup>1)</sup>	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7
<i>Территория жилой застройки, расположенная СЗЗ</i>						
<b>Тп1</b> На границе СЗЗ в северном направлении относительно промплощадки (X: 551м; Y: 2745м)	Источники шума, функционирующие на основной промплощадке	Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Уровень звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток <sup>2)</sup>	В соответствии с п.15 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21  Дневное время - 55 дБА Ночное время - 45 дБА  Дневное время - 70 дБА Ночное время - 60 дБА	Не менее 2 раз в год (по одному за меру и зимнее и летнее время)	АО «СУМЗ»	В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

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

1	2	3	4	5	6	7
Контрольная точка адресная привязка	Источник воздействия (производство, цех, участок)	Контролируемый параметр	ПДУ <sup>1)</sup>	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
<p>Тип5</p> <p>На границе СЗЗ в южном направлении относительно гродплощадки (X 0м; Y -3567м)</p>	<p>Источники шума, функционирующие на основной производственной площадке</p>	<p>Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток</p> <p>Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток</p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток<sup>2)</sup></p>	<p>В соответствии с п.15 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21</p> <p>Дневное время - 55 дБА</p> <p>Ночное время - 45 дБА</p> <p>Дневное время - 70 дБА</p> <p>Ночное время - 60 дБА</p>	<p>Не менее 2 раз в год (по одному за меру в зимнее и летнее время)</p>	<p>6</p>	<p>7</p> <p>В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014</p>
<p>Тип6</p> <p>На границе СЗЗ, в юго-восточном направлении относительно промышленной площадки (п. Южный, ул. Оборотней, д.2) (X 1510м; Y -1349м)</p>	<p>Источники шума, функционирующие на территории логистического центра</p>	<p>Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток</p> <p>Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток</p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток<sup>2)</sup></p>	<p>В соответствии с п.15 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21</p> <p>Дневное время - 55 дБА</p> <p>Ночное время - 45 дБА</p> <p>Дневное время - 70 дБА</p> <p>Ночное время - 60 дБА</p>	<p>Не менее 2 раз в год (по одному за меру в зимнее и летнее время)</p>	<p>ДООС ОАО «СУМЗ»</p>	<p>В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014</p>

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

332

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

1	2	3	4	5	6	7
Контрольная точка, адресная принадлежность	Источник воздействия (проектирование, шах, участок)	Контролируемый параметр	ПДУ <sup>1)</sup>	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Тш7 На границе СЗЗ, в направлении расположения промышленных предприятий (X 3062м; У 0м)	Источники шума, функционирующие на территории локомотивного депо	Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Уровень звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток <sup>2)</sup>	В соответствии с п.15 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 Дневное время - 55 дБА Ночное время - 45 дБА  Дневное время - 70 дБА Ночное время - 60 дБА	Не менее 2 раз в год (по одному за меру в зимнее и летнее время)		В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014
Тш8 На границе СЗЗ, в направлении север-восточном направлении отнюгленно промышленной площадки (X 1972м; У 1920м)	Источники шума, функционирующие на территории АТП	Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток  Уровень звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток <sup>2)</sup>	В соответствии с п.15 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 Дневное время - 55 дБА Ночное время - 45 дБА  Дневное время - 70 дБА Ночное время - 60 дБА	Не менее 2 раз в год (по одному за меру в зимнее и летнее время)	ЛООС ОАО «СУМЗ»	В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

333

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

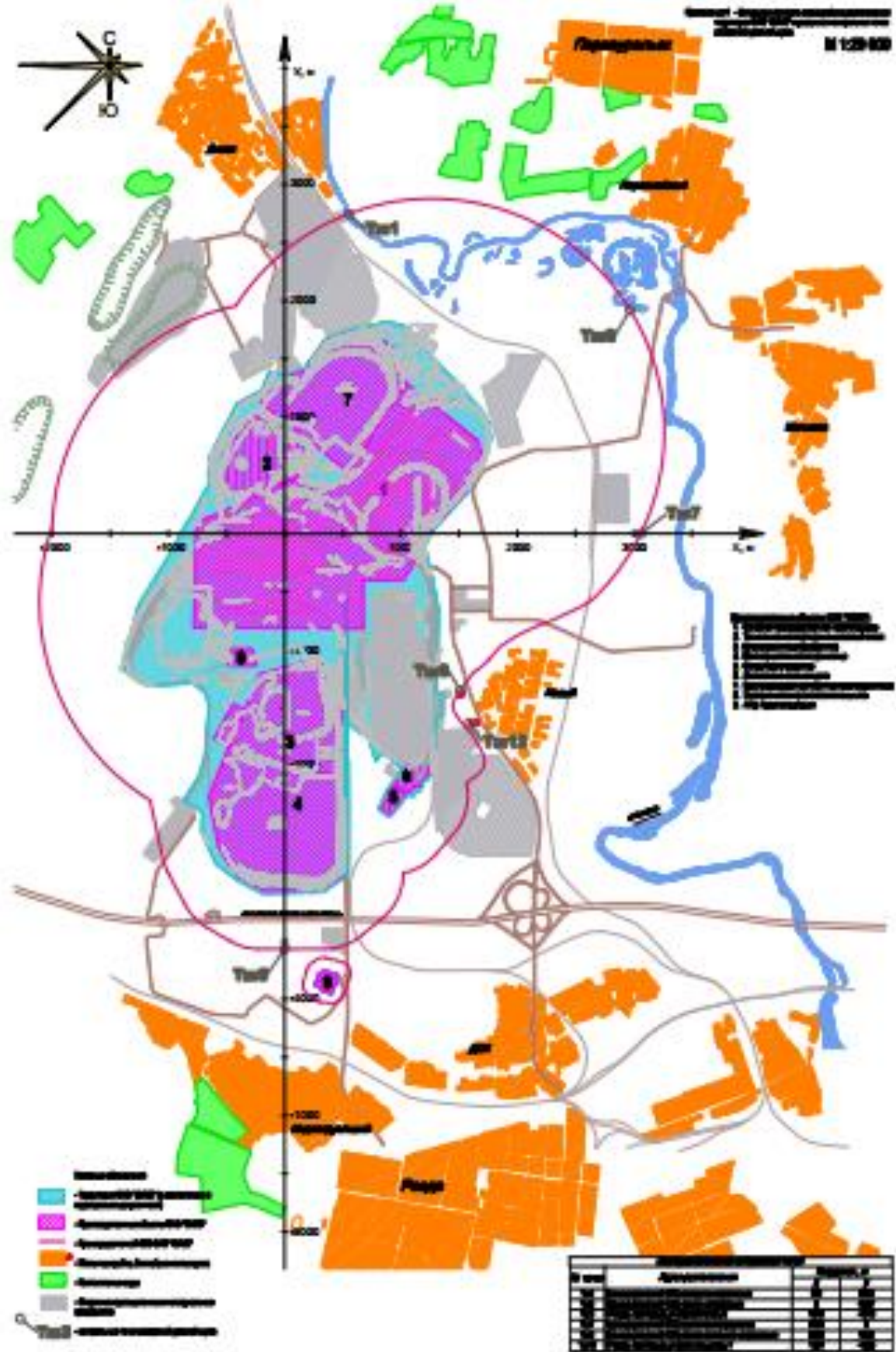
1	2	3	4	5	6	7
Контрольная точка, адресная привязка	Источник воздействия (проезд, пеш, участок)	Контролируемый параметр	ЦДУ <sup>1)</sup>	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Тш12 Помещение жилого дома по ул. Володарских, д.7 (Х 1591м; У-1630м)	Источник шума, функционирующее на территории кооперативного дома	Жилые помещения (при отрываемых форточках) Эквивалентный уровень звука для дневного и ночного времени суток Максимальный уровень звука для дневного и ночного времени суток Уровни звукового давления в октавных полосах для дневного и ночного времени суток <sup>2)</sup>	В соответствии с п.5 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 Дневное время - 40 дБА Ночное время - 30 дБА Дневное время - 55 дБА Ночное время - 45 дБА	Не менее 2 раз в год (по одному за меру в зимнее и летнее время)		В соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21, ГОСТ 23337-2014

Примечания.

- 1) Если измерения в помещении или на территории суммарные уровни шума от всех источников не превышают допустимых значений, то уровни фонового шума не измеряются и поправки на влияние фоновых уровней не принимаются (см. п.6.7 МУК 4.3.3722-21).
- 2) Необходимость замеров уровней звукового давления в октавных полосах определяется после предварительного определения характера шума и других его параметров (см. п.6.8 МУК 4.3.3722-21).

Главный эколог  М.Н.Сычева  
 Начальник ЛООС  Т.Л.Лобова





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Приложение Ф1.  
Программа производственного экологического контроля АО «СУМЗ». (фрагменты)

## 7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля

### 7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

#### 7.1.1. План-график контроля стационарных источников выброса

В План-график контроля должны быть включены загрязняющие вещества, в том числе маркерные в соответствии с разделом 2.5, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы с указанием используемых методов контроля (расчетные и инструментальные) показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников, а также периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

Расчетные методы контроля используются для определения показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в следующих случаях:

- отсутствие аттестованных в установленном законодательством Российской Федерации о единстве измерений порядке методик измерения загрязняющего вещества;
- отсутствие практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов, в том числе высокая температура газовой смеси, высокая скорость потока отходящих газов, сверхнизкое или сверхвысокое давление внутри газохода, отсутствие доступа к источнику выбросов;
- выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций.

План-график контроля разработан ранее ООО «Научно-техническим центром градостроительной экологии» по договору с ПАО «СУМЗ».

В План-график контроля не включены источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК загрязняющих веществ на границе предприятия.

Вне зависимости от приземных концентраций загрязняющих веществ источники, оснащенные ГОУ, контролируются инструментально с применением утвержденных методик не менее 2 раз в год на основании Приказа МПР России №498 от 15.09.2017.

Согласно Приказа МПР России №498 от 15.09.2017 в план-график не включаются источники:

- ОФ: 0051, 0052, 0053, 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0228, 0230, 0385, 6001, 6002, 6013, 6017, 6018, 6020, 6023, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037, 6038, 6040, 6128, 6200, 6201, 6203, 6241;

- МПЦ: 0035, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0073, 0099, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0177, 0178, 0232, 0372, 0425, 0426, 0427, 0428, 0429, 0433, 0434, 0435, 0476, 0477, 0478, 0566, 0567, 0568, 6039, 6041, 6042, 6044, 6045, 6046, 6047, 6167, 6168, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213, 6223, 6224, 6225, 6226, 6228, 6229, 6230, 6236, 6237, 6238, 6358, 6359, 6360, 6416, 6417, 6419, 6421, 6422, 6423,

404

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

336

6424, 6425, 6426, 6427, 6428, 6429, 6430, 6431, 6432, 6433, 6434, 6435, 6436, 6500;

- ГЦ: 6016, 6124, 6160;

- ЦСК: 0048, 0049, 0050, 0081, 0083, 0084, 0085, 0089, 0187, 0188, 0189, 0190, 0235, 0236, 0243, 0244, 0355, 0405, 0407, 0500, 0501, 0503, 6014, 6015, 6021, 6022, 6027, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054, 6055, 6056, 6057, 6058, 6059, 6152, 6165, 6214, 6215, 6216, 6217, 6239, 6250;

- ЭнЦ: 0090, 0092, 0093, 0283, 0284, 0346, 6061, 6062, 6063, 6064, 6065, 6066, 6067, 6162, 6163, 6164, 6170, 6171, 6172, 6173, 6174, 6175, 6176, 6177, 6178, 6190, 6191, 6394, 6395, 6396, 6397, 6398, 6399, 6400, 6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6406;

- ЭнЦ УОС: 0464, 0467, 0487, 6308, 6309;

- РМЦ: 0127, 0129, 0130, 0142, 0143, 0146, 0148, 0149, 0161, 0186, 0294, 0295, 0296, 0298, 0299, 0300, 0301, 0350, 0570, 6071, 6076, 6077, 6219, 6363, 6364, 6365, 6366, 6367, 6368, 6369, 6370, 6371, 6372;

- ЭрЦ: 0126, 0297, 0307, 0310, 0313, 0314, 0507, 6084, 6085, 6086, 6087, 6088, 6373, 6374, 6375, 6376, 6377, 6378, 6379, 6380, 6381, 6382, 9383, 6384, 6385, 6386, 6387;

- ККЦ: 0315, 0316, 0318, 0319, 0353, 0392, 0408, 0420, 0484, 0485, 0532, 0543, 6089, 6272, 6273, 6274, 6276, 6278, 6279, 6280, 6281, 6282, 6392, 6393;

- АТЦ: 0203, 0205, 0206, 0227, 0321, 0322, 0323, 324, 0512, 0513, 0541, 6006, 6007, 6008, 6009, 6090, 6091, 6092, 9063, 6094, 6095, 6096, 6097, 6147, 6150, 6151, 6189, 6192, 6193, 6194, 6195, 6196, 6231, 6232, 6234, 0325, 0327, 0328, 0506, 0514, 0515, 0516, 0542, 6003, 6010, 6098, 6099, 6101, 6102, 6104, 6197, 6198, 6199, 6235, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270, 6407, 0125, 0198, 0285, 0286, 0288, 0292, 6068, 6069, 6070, 6083, 6271, 6388, 6389, 6390;

- ЖДЦ: 0150, 0151, 0152, 0191, 0192, 0193, 0194, 0306, 0331, 0332, 0333, 0410, 0414, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0551, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 6005, 6080, 6082, 6100, 6103, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6116, 6118, 6119, 6123, 6149, 6153, 6154, 6245, 6246, 6247, 6248, 6249, 6253, 6283, 6284, 6285, 6286, 6287, 6288, 6290, 6291, 6292, 6293, 6294, 6296, 6298, 6299, 6408, 6409;

- ПБ: 0519, 0540, 6120, 6122, 6144, 6145, 6146, 6147, 6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187, 6188;

- ЦИЛ УКП: 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0222, 0345, 0347, 0352, 0354, 0398, 0399, 0400, 0402, 0489, 0522, 0527, 0528, 0529, 0533, 0538;

- ОТК УКП: 0219, 0221, 0404, 0488, 0524, 0534, 0535, 0536, 0553, 6356, 6357;

- ЛООС: 0224, 0225, 0403;

- Центр АСУ и связи: 6156, 6131, 6132, 6240, 6340, 6341, 6355, 6125, 6126, 6127, 6155, 6157, 6158, 6159;

- Столовая: 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576;

- Мини-ТЭЦ: 0453, 0454, 0455, 0461, 6300, 6301, 6306, 6307, 6310, 6311, 6312;

- ЦЛАИТ: 6414, 6415;

- Управление по охране и режиму: 6410, 6411, 6412, 6413;

- Территория: 6464, 6601.

выброс от каждого из которых, по каждому веществу по результатам расчета рассеивания не превышает 0,1 ПДК на границе предприятия, и которые не оборудованы системами ГОУ.

Кроме того, исключены источники недействующие и планируемые к ликвидации, а также находящиеся на консервации.

Меры государственного регулирования не применяются к следующим веществам (в

405

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1		Лист
								337

соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. №1316-р):

- Кальций оксид (Негашеная известь);
- Натрий гидр оксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическая);
- Натрий хлорид (Поваренная соль);
- Олово оксид (в пересчете на олово);
- диСурьма триоксид (Сурьмы трехокись) (в пересчете на сурьму);
- Цинк оксид (в пересчете на цинк);
- Кальций дигидрооксид (Гашеная известь, Пушонка);
- Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+);
- Бор аморфный;
- Углерод (Сажа);
- Селен диоксид (в пересчете на селен);
- Полиэтен (Полиэтилен);
- 2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен);
- 1,1,1,2-Тетрафтор этан (Фреон 134-а);
- Этан-1,2-диол (Этиленгликоль, Этандиол);
- 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля);
- 4,4-Диметил-1,3-диоксан;
- О-Бутилдитиокарбонат калия (Калия ксантогенат бутиловый);
- Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану) (Одорант СПМ);
- Диэтиламин;
- Диизоцианатметилбензол;
- Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальцинированная);
- Пыль поливинилхлорида;
- Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд);
- Пыль древесная;
- Пыль текстолита;
- Пыль гетинаксов Г-2, Г-4 (ГОСТ 3441-81);
- Пыль тонко измельченного резинового вулканизата;
- Полиакриламид катионный АК-617;
- Кальция карбонат;
- Магний карбонат;
- Пыль асбестосодержащая (с содержанием асбеста от 20%).

В связи с чем, данные вещества были исключены из плана-графика.

Твердые вещества, не подлежащие регулированию, такие как: Висмут оксид, Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый), Титан диоксид, Железа оксид, Цинк оксид, Кальций оксид (негашеная известь), Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Содакаустическая), Натрий хлорид (Поваренная соль), Олово оксид (в пересчете на олово), диСурьма триоксид (Сурьмы трехокись) (в пересчете на сурьму), Цинк оксид (в пересчете на цинк), Кальций дигидрооксид (Гашеная известь, Пушонка), Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+), Бор аморфный, Углерод (Пигмент черный), Селен диоксид (в пересчете на селен), Полиэтен (Полиэтилен), Калия ксантогенат бутиловый, Пыль поливинилхлорида,

406

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 338
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Пыль абразивная, Пыль древесная, Пыль текстолита, Пыль гетинаксов Г-2, Г-4, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошв, Полиакриламид катионный АК-617, Кальция карбонат, Магний карбонат Пыль асбестосодержащая (с содержанием асбеста от 20%), вклады которых от конкретных источников превышают 0,1 ПДК на промплощадке, в план график контроля были внесены под кодом 2902 (см. Письмо Росприроднадзора от 16.01.2017 №АС-03-01-31/502).

На источниках с ГОУ согласно п.22 Приказа №498 от 15.09.2017 контроль производится не реже 2-х раз в год.

На источнике 0206, 0321 выбросы определяются расчетным способом, так как отсутствует техническая возможность проведения инструментальных измерений выбросов.

На всех остальных организованных источниках методы контроля выбросов определены в соответствии с Приказом № 74 от 28.02.2018.

На неорганизованных источниках, которые не были исключены из план-графика, контроль осуществляется расчетным способом.

На источниках, для которых хотя бы одно из выбрасываемых веществ было включено в график контроля, остальные выбрасываемые вещества необходимо контролировать расчетным методом, который использовался при инвентаризации выбросов.

В тех случаях, где для источников выбросов был установлен расчетный метод контроля допускается проведение контроля инструментальным методом.

В соответствии со ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" на объектах I категории стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на основании программы создания системы автоматического контроля.

Программа создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ разрабатывается на предприятии согласно Постановлению Правительства РФ от 13.03.2019 N 262 "Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ". Срок создания системы автоматического контроля не превышает четыре года со дня получения или пересмотра комплексного экологического контроля.

Метод и методика измерения, а также методы отбора проб могут быть изменены, на методики, аттестованные в установленном порядке и зарегистрированные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений Росстандарта, регламентированные национальными стандартами и включенные в эксплуатационную документацию средств измерений при реализации метода прямых измерений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 339
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

### 7.1.2. План-график наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 28 февраля 2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений разрабатывается для объектов, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», который устанавливают и пересматривают территориальные органы федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды совместно с территориальными органами федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

На официальных сайтах Уральского межрегионального управления Росприроднадзора и Департамента Росгидромета по УФО информация о включении производственной площадки ПАО «СУМЗ» в перечень объектов, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха, отсутствует.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			

## 7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

### 7.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов включает измерение объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, их качества, обработку и регистрацию результатов таких измерений и осуществляется по формам 1.1 – 1.2 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества».

Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов должен производиться аттестованными средствами измерений. Выбор средств измерений определяется величиной измеряемых расходов воды (максимального и минимального), производительностью водозаборных сооружений. Средства измерения подлежат поверке в случаях и в порядке, установленных законодательством Российской Федерации.

Забор (изъятие) водных ресурсов производится из водного объекта (р. Чусовая). Водозаборным сооружением является береговой водоприемный колодец высотой 13,2 м, имеющий водоприемные окна. Забираемая вода используется для технических нужд.

В целях рационального использования водных ресурсов на предприятии эксплуатируются системы водооборотного водоснабжения.

На трех водоводах установлены три электромагнитных расходомера «ЭХО-Р-03» № ГРСИ-74681-19.

Сведения, полученные в результате учета забора (изъятия) водных ресурсов (форма 3.1 приложения к Порядку), представляются в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

### 7.2.2. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод

Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод ПАО «СУМЗ» утверждена директором ПАО «СУМЗ» 17.08.2020, согласована врио начальника отдела водных ресурсов по Свердловской области НОБВУ 18.08.2020 г.

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов I и II категории устанавливается не менее одного раза в месяц осуществления сброса сточных вод, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов I, II и III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказа Минприроды РФ от 28.02.2018 г. № 74.

#### *Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод*

Место проведения наблюдений	Применяемые средства измерения объема	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Перечень аттестованных методик (методов) измерения*

436

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

341

Место проведения наблюдений	Применяемые средства измерения объема	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Перечень аттестованных методик (методов) измерения*
Выпуск №1 (Сточные воды, сбрасываемые в реку Чусовая)	Модель - «ЭХО-Р-03» № ГРСИ- №74681-19	1 раз в месяц	водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
			взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
			сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
			железо	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.49-96
			сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
			фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
			фосфат-ион (P)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
			нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
			ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003; ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;
			температура	ПНД Ф 12.16.1-10
			плавающие примеси	отсутствие-наличие
			растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
ксантогенаты	РД 52.24.390-2009			
кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; РД 52.24.403-2018			
Отбор проб:	ГОСТ 31861; Р 52.24.353-2012; ГОСТ 17.1.4.01			
		1 раз в квартал	токсичность	ФР. 1.39.2006.02506
		2 раза в год	Радиологические показатели: суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	МР №40090.9А605 ФГУП ВНИИФТРИ от 15.01.2009; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
		2 раза в год	Микробиологические показатели: общие колиформные бактерии, термотолерантные конформные бактерии, колифаги, возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших.	ГОСТ 31942-2012; МУК 4.2.1884-04; Инструкция 1150-74

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

342



#### 7.2.4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной ПАО «СУМЗ» разработана на предприятии в соответствии с типовой формой решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления, утвержденной приказом Минприроды России от 08.07.2019 № 453. Программа утверждена директором ПАО «СУМЗ» и согласована врио начальником отдела водных ресурсов по Свердловской области НОБВУ 18.08.2020 года.

##### *Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной реки Чусовая*

Место проведения наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Перечень аттестованных методик (методов) измерений
1	2	3	4
Гидрохимические наблюдения за качеством поверхностных вод			
Река Чусовая место сброса сточных вод ПАО «СУМЗ»	1 раз в квартал	взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
		железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		фосфат-ион (Р)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
		мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.49-96
		фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
		ксантогенаты	РД 52.24.390-2009
Отбор проб:		ГОСТ 31861; Р 52.24.353-2012; ГОСТ 17.1.4.01; ГОСТ 17.1.5.05	

439

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

343

Река Чусовая Фоновый створ: в черте г. Перво- уральск; 2,7 км до устья руч. Кара- ульный - приемни- ка сточных вод вы- пуска №1 ПАО «СУМЗ» (номер створа 3136701)	2 раза в год	Микробиологические пока- затели: общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособ- ные цисты патогенных ки- шечных инфекций	ГОСТ 31942-2012; МУК 4.2.1884-04; Инструкция 1150-74
	2 раза в год	Радиологические показате- ли: суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присут- ствии	МР №40090.9А605 ФГУП ВНИИФТРИ от 15.01.2009; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
	1 раз в месяц	водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
		магний	расчетно
		железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.49-96
		сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
		фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
		фосфат-ион (P)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
		жесткость общая	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
		температура воды интенсивность запаха прозрачность	РД 52.24.496-2018
		окраска	СанПиН 2.1.5.980-00
цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		
ксантогенаты	РД 52.24.390-2009		
БПК5, БПК20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		
Отбор проб:	ГОСТ 31861; Р 52.24.353-2012; ГОСТ 17.1.4.01; ГОСТ 17.1.5.05		
1 раз в квартал	Токсичность	ФР.1.39.2006.02506	

440

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 344
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1			Лист
									344

Река Чусовая Контрольный створ: в черте ГО Первоуральск; 1,3 км от устья руч. Карaulьный - приемника сточных вод выпуска №1 ПАО «СУМЗ» (номер створа 3136702)	2 раза в год	Микробиологические показатели: общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных инфекций	ГОСТ 31942-2012; МУК 4.2.1884-04
	1 раз в месяц	водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
		магний	расчетно
		железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
		мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.49-96
сульфат-ион		ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
фторид-ион		ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	
фосфат-ион (Р)		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	
нефтепродукты		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
ХПК		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	
растворенный кислород		ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	
жесткость общая		ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	
температура воды интенсивность запаха прозрачность		РД 52.24.496-2018	
окраска		СанПиН 2.1.5.980-00	
цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		
ксантогенаты	РД 52.24.390-2009		
БПК5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97		
Отбор проб:	ГОСТ 31861; Р 52.24.353-2012; ГОСТ 17.1.4.01; ГОСТ 17.1.5.05		
2 раза в год	Радиологические показатели: суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	МР №40090.9А605 ФГУП ВНИИФТРИ от 15.01.2009; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005	
1 раз в квартал	Токсичность	ФР.1.39.2006.02506	
Применяемые средства измерения объема сброса	Акустический расходомер «ЭХО-Р-03». Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР за №74681-19, срок действия проверки до 05.02.2025 г., м/п интервал 4 года.		
Наблюдения за морфометрическими и гидрологическими характеристиками водного объекта			

441

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

345

В месте водопользования Выпуска № 1	1 раз в месяц	В соответствии с приказом МПР РФ от 06.02.2008 №30: глубина водного объекта (максимальная, средняя), измерение скорости течения, расходов воды, изменение береговой линии и т.д.
Наблюдения за состоянием водоохраной зоны		
В месте водопользования Выпуска № 1	В связи с отсутствием земельного участка в пределах водоохраной зоны наблюдения не проводятся	

Метод и методика измерения, а также методы отбора проб могут быть изменены, на методики, аттестованные в установленном порядке и зарегистрированные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений Росстандарта, регламентированные национальными стандартами и включенные в эксплуатационную документацию средств измерений при реализации метода прямых измерений.

#### 7.2.5. План-график проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

Наименование объекта	Показатели состава сточных вод (наименование ингредиента)	Периодичность отбора (на входе / на выходе)	Мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений
Малосернистое хвостохранилище	взвешенные вещества	12 / 12	расчет эффективности осаждения 2 раза в год
Очистные сооружения ЭнЦ	железо общее	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	медь	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	цинк	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	мышьяк	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	взвешенные вещества	2 / 2	расчет эффективности осаждения 2 раза в год
	сульфат-ион	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	фторид-ион	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год
	фосфат-ион (P)	2 / 2	расчет эффективности очистки 2 раза в год

#### 7.2.6. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов:

1. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002.
2. Закон Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011.
3. Закон Российской Федерации «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999.

442

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

346

### 7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

#### 7.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденная в соответствии с Порядком проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Минприроды России от 8 декабря 2020 г. N 1030 (зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61832) разработана и утверждена директором ПАО «СУМЗ» в 2021 году.

#### 7.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращении с отходами производства и потребления

Учет в области обращении с отходами ведется в соответствии с «Порядком учета в области обращения с отходами», утвержденным приказом Минприроды России от 08 декабря 2020 г. № 1028.

Учету в области обращения с отходами подлежат:

- все виды отходов I-V классов опасности, которые образуют юридические лица, индивидуальные предприниматели;
- все виды отходов I-V классов опасности, которые получают юридические лица, индивидуальные предприниматели от других лиц с целью их накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

При организации учета образующихся отходов:

- выявляются вещества, материалы, которые образовались при производстве продукции, выполнении работ, оказании услуг, в том числе при газоочистке, очистке сточных и оборотных вод, очистке оборудования, территории, ликвидации загрязнений;
- выявляются изделия, которые утратили потребительские свойства при их использовании для производства продукции, выполнения работ, оказания услуг;
- проводятся паспортизация отходов и отнесение отходов к конкретному классу опасности в порядке подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности, установленном Минприроды России.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала и очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом.

Материалы учета являются информацией в области обращения с отходами и используются при:

- обосновании нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- подготовке отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля;
- заполнении формы федерального статистического наблюдения в области обращения с отходами;
- расчете платы за негативное воздействие на окружающую среду (в части размещения отходов).

444

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 347
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

Приложение Х1.  
Тарифы УМП «Водоканал» по водоотведению. Коммерческое предложение по работам рекультивации атмосферы.

**Информация о тарифах УМП «Водоканал»  
на 2022-2023 год**

На основании Постановления Региональной энергетической комиссии по Свердловской области от 15.11.2022 года № 209-ПК «О внесении изменений в отдельные постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области об установлении тарифов в сфере водоснабжения и (или) водоотведения организациям водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области», **тариф на услуги УМП «Водоканал» городского округа Ревда на 2022-2023 год составит:**

	с 01.01.22 по 30.06.22, руб./м3		с 01.07.22 по 30.11.22, руб./м3	
	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
Питьевая вода	29,49	35,39	34,41	41,29
Водоотведение	20,81	24,97	20,81	24,97

	с 01.12.22 по 31.12.22, руб./м3		с 01.01.23 по 31.12.23, руб./м3	
	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
Питьевая вода	36,83	44,20	36,83	44,20
Водоотведение	18,50	22,20	18,50	22,20

Постановление РЭК Свердловской области от 15.11.2022 года № 209-ПК опубликовано на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)) и размещено на сайте РЭК Свердловской области [rek.midural.ru](http://rek.midural.ru).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		Подп.

## Смета на инженерно-экологические изыскания

Объект: АО "СУМЗ". Мониторинг растительного покрова. 2 площадки

Основание: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, М., 1999г

Стадия Мониторинг окружающей среды

сметная стоимость рассчитана на 1 год наблюдений  
(с отбором проб 1 раза в год)

№ п.п.	№ табл.	Наименование работ	Измери- тель	Цена руб	Коефф	Объемы	Стоим-ть руб
1	т. 9. п.2, прим.1	Инженерно-экологическая рекогносцировка при II категории (к=1,1)	км	27,0	1,1	1,0	29,7
2	т.10 п.3	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000	км	20,3		1,0	20,3
3	т.11 п.2	Описание точек наблюдений (ландшафтно-геоботанические наблюдения)	точка	11,7		2,0	23,4
4	т. 69 п.5	Отбор проб растительности с оценкой видового состава	проба	7,3		2	14,6
<b>Итого полевых работ</b>							<b>88,0</b>
5	т.70 п.8.5	Пробоподготовка для определения солей тяжелых металлов в золе растений	обр.	52,3		2	104,6
6	т.70 п.14	Определение pH солевой вытяжки зола растений	проба	2,0		2	4,0
7	т.69 п.2	Определение зольности проб растений	обр.	7,7		2	15,4
8	т.70 п.5.7	Определение солей тяжелых металлов методом ААС в золе растений (1 металл) * 7 металлов (Cu, Zn, As, Co, Mo, Pb, Fe) валовое содержание	проба	7,8	7,0	2	109,2
9							
<b>Итого лабораторных работ</b>							<b>233,2</b>
10	т. 9. п.2, прим	Камеральная обработка инженерно-экологической рекогносцировки при II категории (к=1,1)	км	18,5	1,1	1,0	20,4
11	т.10 п.3	Камеральная обработка наблюдений при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе: 1:2000	км	2,1		1,0	2,1
12	т.11 п.2	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	7,5		2	15,0
13	т.86 п.4	Камеральная обработка химического состава проб растительности (% от суммарной стоимости лабораторных работ по поз. 8-15)	%	128,6		12	15,4
<b>Итого камеральных работ</b>							<b>52,9</b>
14	т.5 п.4	Расходы по внешнему транспорту	%	88,0		19,6	17,2
15	т.4п.2	Расходы по внутреннему транспорту	%	88,0		0	0,0
16	п.13	Расходы на организацию и ликвидацию работ	%	88,0		6	5,3
17	т.3.п.2	Выплата районного коэффициента		396,6		1,10	436,3
<b>Итого сметная стоимость работ</b>			<b>к-т удор II кв. 2023</b>			<b>62,19</b>	<b>27131,7</b>
<b>Прочие расходы (ориентировочно)</b>							
18		Определение видового состава растительности (пробные)	1 пп	20000,00		1,0	20000,00
19		Определение проективного покрытия	1 пп	20000,00		1,0	20000,00
20		Определение продуктивности растительного покрова	1 пп	20000,00		1,0	20000,00
21	т.87 п.1	Составление отчета	% от кам	60052,9		21	12611,1
<b>Итого сметная стоимость работ</b>							<b>99 742,8</b>

Директор ООО "Уралгеопроект"

*О.М. Гуман*

Гуман О.М.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

349

Приложение Ц1.  
Проект нормативов предельно допустимых выбросов АО «СУМЗ». (фрагменты)



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ**

Утверждаю:

Директор ПАО «Среднеуральский  
медеплавильный завод»

« 27 » 10 2020 г.   
 Абдулазизов Б.В.



**ПРОЕКТ**  
**Нормативов предельно допустимых выбросов**  
**загрязняющих веществ в атмосферу**  
**ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод»**  
**(ПАО «СУМЗ»)**

**Том I. Пояснительная записка**

Директор  
ООО «НТЦ ГЭ»



А.С. Долгих

Екатеринбург 2020

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

350



Разработка настоящего Проекта проведена с целью установления нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период 2020-2024 гг. объекта I категории, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) - расположенной в г. Ревда Свердловской области.

Настоящая редакция проекта ПДВ разрабатывалась ввиду объединения основной площадки и площадки Автотранспортного цеха.

Предприятие специализируется на производстве черновой меди, серной кислоты и медного концентрата, полученного путем переработки текущего и отвального шлака.

По итогам инвентаризации 2020 года установлено, что ПАО «СУМЗ» имеет 616 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в т.ч. 279 единиц являются организованными и 337 единиц неорганизованными. Газоочистным оборудованием оснащены 58 источников выбросов.

В выбросах ПАО «СУМЗ» на существующее положение присутствуют загрязняющие вещества **93 наименований**. Суммарный валовый выброс вредных веществ в атмосферу составляет **10701,25639 т/год**, в том числе твердых – 848,38441 т/год; жидких и газообразных – 9852,87199 т/год.

Основную массу выбросов составляют соединения 3 и 4 классов опасности. Наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (по валовой нагрузке) дают выбросы следующих загрязняющих веществ:

- серы диоксид – 8257,87961 (77,8 %),
- азота оксиды (суммарно) – 783,21045 т/год (7,4 %),
- углерод оксид – 606,90336 т/год (5,7 %),
- пыль неорганическая: SiO<sub>2</sub> до 20 % – 243,49264 т/год (2,3 %),
- пыль неорганическая: SiO<sub>2</sub> 70-20 % – 238,28251 т/год (2,2 %),

что суммарно составляет 95,40 % от валового выброса предприятия.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ, показали что:

- уровень загрязнения атмосферного воздуха с учетом фона не превышает допустимые санитарные нормы во всех нормируемых зонах по всем загрязняющим веществам, присутствующим в составе выбросов, как на существующее положение, так и на перспективу.

На основании полученных результатов расчетов рассеивания выбросы всех загрязняющих веществ на существующие положение и перспективу квалифицированы как нормативы ПДВ. Разработка дополнительных мероприятий по сокращению выбросов не требуется. Расчеты категории предприятия по уровню воздействия его выбросов на атмосферный воздух показали, что рассматриваемый объект НВОС ПАО «СУМЗ» относится к 3-й категории.

В проекте разработаны план мероприятий по регулированию выбросов в периоды НМУ, план-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и план-график контроля качества атмосферного воздуха в ближайших нормируемых зонах.

4

Пояснительная записка проекта нормативов предельно допустимых выбросов состоит из 5 разделов, содержит 26 таблиц, 15 рисунков и 24 приложения.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

351

## 2.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ на существующее положение и перспективу приведены в таблицах 3.3.1-3.3.3 (Приложение 5, Том II), составленных с учетом требований ГОСТ 17.2.3.02-2014 [3].

Необходимо отметить, что координаты источников выбросов в таблицах параметров приведены в локальной системе координат завода. За начало координат принята труба медеплавильного цеха (ИЗА 0034).

Географические координаты источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в системе координат WGS 84 приведены в Приложении 6, Том II.

В таблицах параметров на перспективу отражены источники, которые меняются относительно существующего положения.

## 2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Отчет по инвентаризации составлен на основании данных инструментальных замеров на источниках выбросов, замеров воздуха рабочей зоны, и расчетов выбросов, выполненных с применением утвержденных расчетных методик и данных предприятия по расходу сырья, техническим характеристикам и времени работы оборудования.

В соответствии с п. 16 Приказа [3] определение качественного и количественного состава выбросов из выявленных ИЗАВ осуществляется инструментальными и расчетными методами.

Согласно п. 17 Приказа № 352 [3] для определения показателей выбросов организованных источников используются преимущественно инструментальные методы. В случае использования расчетных методов в отчет о результатах инвентаризации выбросов включается обоснование выбора и применения использованных методов. При применении инструментальных методов данные о выбросах получены путем отбора проб отходящих газов в специально оборудованных местах и анализа проб в лаборатории.

Инструментальным способом определялись выбросы на источниках: 0001-0009, 0011, 0018-0024, 0034, 0037-0041, 0047, 0050, 0081, 0083, 0094, 0127, 0129, 0139, 0142, 0145, 0231, 0232, 0242, 0243, 0304, 0348, 0351, 0355, 0357, 0385, 0402, 0406, 0407, 0411, 0415, 0416, 0417, 0432, 0453, 0462, 0463, 0465, 0466, 0480-0483, 0524, 0528, 0536.

Необходимо отметить, что на источниках 0024, 0034, 0231, 0232, 0528, 0127 выбросы определялись, как инструментальным, так и расчетным способом.

Инструментальные измерения выполнены лабораторией охраны окружающей среды ПАО «СУМЗ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.1.510591 выданного 07 августа 2015 года) и ФБУ «ЦЛАТИ по УФО». Аттестаты аккредитации лабораторий приведены в Приложении 2, Книга 2 Технического отчета.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение Ш1.  
Разрешение № 17/20(С) от 27.10.2020г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Почтовый адрес:  
ул. Вайнера, 55  
г. Екатеринбург, 620014

Телефакс: (343) 257-22-81  
телетайп 257-11-67 NEDRA. RU  
E-mail: rpn66@rpn.gov.ru  
Экз. № 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № 17/20 (С)**  
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Уральского межрегионального управления Росприроднадзора  
от 27.10.2020 № 1174

Публичному акционерному обществу «Среднеуральский медеплавильный завод»  
Публичное акционерное общество,

ул. Среднеуральская, д. 1, г. Ревда, Свердловская область, 623280,  
ОГРН 1026601641791, ИНН 6627001318

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

разрешается в период с «27» октября 2020 г. по «31» декабря 2024 г.  
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на  
производственной площадке по адресу:

ул. Среднеуральская, д. 1, СУМЗ, г. Ревда, Свердловская область, 623280.  
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 (на 89 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения «27» октября 2020 г.

Руководитель

  
М.П. \_\_\_\_\_  
подпись

Р.С. Тужиков

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

353

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ Ист.	Промышленность, цех, участок	Нормативы выбросов по годам																
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.				
			г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/СВ	г/с	т/год	ПДВ/СВ	г/с	т/год
1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	
1085	6128		0,00001	0,00052	ПДВ	0,00001	0,00052	ПДВ	0,00001	0,00052	ПДВ	0,00001	0,00052	ПДВ	0,00001	0,00052	ПДВ	0,00052	ПДВ
1086	6039	Металлургический цех	0,00002	0,00462	ПДВ	0,00002	0,00462	ПДВ	0,00002	0,00462	ПДВ	0,00002	0,00462	ПДВ	0,00002	0,00462	ПДВ	0,00462	ПДВ
1087	6204		4,80E-06	0,00005	ПДВ	4,80E-06	0,00005	ПДВ	4,80E-06	0,00005	ПДВ	4,80E-06	0,00005	ПДВ	4,80E-06	0,00005	ПДВ	0,00005	ПДВ
1088	6205		0,00001	0,00024	ПДВ	0,00001	0,00024	ПДВ	0,00001	0,00024	ПДВ	0,00001	0,00024	ПДВ	0,00001	0,00024	ПДВ	0,00024	ПДВ
1089	6236		0,00026	0,00376	ПДВ	0,00026	0,00376	ПДВ	0,00026	0,00376	ПДВ	0,00026	0,00376	ПДВ	0,00026	0,00376	ПДВ	0,00376	ПДВ
1090	6237		1,00E-07	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	ПДВ
1091	6436		1,60E-06	0,00004	ПДВ	1,60E-06	0,00004	ПДВ	1,60E-06	0,00004	ПДВ	1,60E-06	0,00004	ПДВ	1,60E-06	0,00004	ПДВ	0,00004	ПДВ
1092	6016	Горный участок	0,00222	0,01691	ПДВ	0,00222	0,01691	ПДВ	0,00222	0,01691	ПДВ	0,00222	0,01691	ПДВ	0,00222	0,01691	ПДВ	0,01691	ПДВ
1094	6019		0,00118	0,01535	ПДВ	0,00118	0,01535	ПДВ	0,00118	0,01535	ПДВ	0,00118	0,01535	ПДВ	0,00118	0,01535	ПДВ	0,01535	ПДВ
1095	6124		0,00086	0,00968	ПДВ	0,00086	0,00968	ПДВ	0,00086	0,00968	ПДВ	0,00086	0,00968	ПДВ	0,00086	0,00968	ПДВ	0,00968	ПДВ
1096	6160		0,00009	0,00669	ПДВ	0,00009	0,00669	ПДВ	0,00009	0,00669	ПДВ	0,00009	0,00669	ПДВ	0,00009	0,00669	ПДВ	0,00669	ПДВ
1097	6461				ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ		ПДВ
1098	6462				ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ		ПДВ
1099	6215	Цех серной кислоты			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ		ПДВ
1100	6600	ЖДС	4,00E-06	0,00010	ПДВ	4,00E-06	0,00010	ПДВ	4,00E-06	0,00010	ПДВ	4,00E-06	0,00010	ПДВ	4,00E-06	0,00010	ПДВ	0,00010	ПДВ
1101	6129	Объекты реконструкции и благоустройства	0,00002	0,00017	ПДВ	0,00002	0,00017	ПДВ	0,00002	0,00017	ПДВ	0,00002	0,00017	ПДВ	0,00002	0,00017	ПДВ	0,00017	ПДВ
1102	6131		3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	0,00001	ПДВ
1103	6132		3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	3,00E-06	0,00001	ПДВ	0,00001	ПДВ
1104	6240		3,00E-06	0,00017	ПДВ	3,00E-06	0,00017	ПДВ	3,00E-06	0,00017	ПДВ	3,00E-06	0,00017	ПДВ	3,00E-06	0,00017	ПДВ	0,00017	ПДВ
1105	6340		0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00016	ПДВ
Всего ЗВ			0,13068	3,47508		0,30750	9,01775		0,30750	9,01775		0,30750	9,01775		0,30750	9,01775		0,30750	9,01775
Всего ЗВ																			
1106	0125	АТЦ, площадка РМУ	4,70E-06	1,00E-07	ПДВ	4,70E-06	1,00E-07	ПДВ	4,70E-06	1,00E-07	ПДВ	4,70E-06	1,00E-07	ПДВ	4,70E-06	1,00E-07	ПДВ	1,00E-07	ПДВ
1107	0396	ЦФЛ УКП	0,00002	0,00032	ПДВ	0,00002	0,00032	ПДВ	0,00002	0,00032	ПДВ	0,00002	0,00032	ПДВ	0,00002	0,00032	ПДВ	0,00032	ПДВ
1108	6014	Цех серной кислоты	1,40E-06	0,00001	ПДВ	1,40E-06	0,00001	ПДВ	1,40E-06	0,00001	ПДВ	1,40E-06	0,00001	ПДВ	1,40E-06	0,00001	ПДВ	0,00001	ПДВ
1109	6052		0,00006	0,00033	ПДВ	0,00006	0,00033	ПДВ	0,00006	0,00033	ПДВ	0,00006	0,00033	ПДВ	0,00006	0,00033	ПДВ	0,00033	ПДВ
1110	6165	ЖДС	0,00013	0,00034	ПДВ	0,00013	0,00034	ПДВ	0,00013	0,00034	ПДВ	0,00013	0,00034	ПДВ	0,00013	0,00034	ПДВ	0,00034	ПДВ
1111	6089		0,00009	0,00011	ПДВ	0,00009	0,00011	ПДВ	0,00009	0,00011	ПДВ	0,00009	0,00011	ПДВ	0,00009	0,00011	ПДВ	0,00011	ПДВ
1112	6068	АТЦ, площадка РМУ	0,00001	0,00007	ПДВ	0,00001	0,00007	ПДВ	0,00001	0,00007	ПДВ	0,00001	0,00007	ПДВ	0,00001	0,00007	ПДВ	0,00007	ПДВ
Всего ЗВ			0,00032	0,00117		0,00032	0,00117		0,00032	0,00117		0,00032	0,00117		0,00032	0,00117		0,00032	0,00117
Всего ЗВ																			
1113	0055	Серия люксов (Амгидрид сернистый)	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00250	ПДВ
1114	0056	Обогатительная фабрика	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00250	ПДВ
1115	0057		0,00035	0,00100	ПДВ	0,00035	0,00100	ПДВ	0,00035	0,00100	ПДВ	0,00035	0,00100	ПДВ	0,00035	0,00100	ПДВ	0,00100	ПДВ
1116	0230		0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00035	0,00250	ПДВ	0,00250	ПДВ
1117	0385		0,95238	5,82857	ПДВ	0,95238	5,82857	ПДВ	0,95238	5,82857	ПДВ	0,95238	5,82857	ПДВ	0,95238	5,82857	ПДВ	5,82857	ПДВ
1118	0024	Металлургический цех	0,00332	0,14884	ПДВ	0,00332	0,14884	ПДВ	0,00332	0,14884	ПДВ	0,00332	0,14884	ПДВ	0,00332	0,14884	ПДВ	0,14884	ПДВ
1119	0034		147,19102	4610,02278	ПДВ	147,19102	4610,02278	ПДВ	147,19102	4610,02278	ПДВ	147,19102	4610,02278	ПДВ	147,19102	4610,02278	ПДВ	4610,02278	ПДВ
1120	0035		0,05500	1,72260	ПДВ	0,05500	1,72260	ПДВ	0,05500	1,72260	ПДВ	0,05500	1,72260	ПДВ	0,05500	1,72260	ПДВ	1,72260	ПДВ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	№ Исч.	Нормативы выбросов по годам														
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		
		г/с	т/час	ПДВ/ВСВ	г/с	т/час	ПДВ/ВСВ	г/с	т/час	ПДВ/ВСВ	г/с	т/час	ПДВ/ВСВ	г/с	т/час	ПДВ/ВСВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1321	6146	0,00132	0,00420	ПДВ	0,00132	0,00420	ПДВ	0,00132	0,00420	ПДВ	0,00132	0,00420	ПДВ	0,00132	0,00420	ПДВ
1322	6180	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ
1323	6181	0,00330	0,00333	ПДВ	0,00333	0,00333	ПДВ	0,00333	0,00333	ПДВ	0,00333	0,00333	ПДВ	0,00333	0,00333	ПДВ
1324	6183	0,00105	0,00134	ПДВ	0,00105	0,00134	ПДВ	0,00105	0,00134	ПДВ	0,00105	0,00134	ПДВ	0,00105	0,00134	ПДВ
1325	6184	0,00011	0,00017	ПДВ	0,00011	0,00017	ПДВ	0,00011	0,00017	ПДВ	0,00011	0,00017	ПДВ	0,00011	0,00017	ПДВ
1326	6186	0,00005	0,00011	ПДВ	0,00005	0,00011	ПДВ	0,00005	0,00011	ПДВ	0,00005	0,00011	ПДВ	0,00005	0,00011	ПДВ
1327	6187	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ
1328	6188	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ
1329	6188	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ	0,00097	0,00128	ПДВ
1329	6356	0,00195	0,05488	ПДВ	0,00195	0,05488	ПДВ	0,00195	0,05488	ПДВ	0,00195	0,05488	ПДВ	0,00195	0,05488	ПДВ
1330	6357	0,00195	0,01905	ПДВ	0,00195	0,01905	ПДВ	0,00195	0,01905	ПДВ	0,00195	0,01905	ПДВ	0,00195	0,01905	ПДВ
1331	Центр АСУ и связи	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ
1332	Объекты реконструкции и благоустройства	0,00002	0,00002	ПДВ	0,00002	0,00002	ПДВ	0,00002	0,00002	ПДВ	0,00002	0,00002	ПДВ	0,00002	0,00002	ПДВ
1333	6129	0,00889	0,23070	ПДВ	0,00889	0,23070	ПДВ	0,00889	0,23070	ПДВ	0,00889	0,23070	ПДВ	0,00889	0,23070	ПДВ
1334	6131	0,00589	0,00164	ПДВ	0,00589	0,00164	ПДВ	0,00589	0,00164	ПДВ	0,00589	0,00164	ПДВ	0,00589	0,00164	ПДВ
1335	6132	0,00067	0,00234	ПДВ	0,00067	0,00234	ПДВ	0,00067	0,00234	ПДВ	0,00067	0,00234	ПДВ	0,00067	0,00234	ПДВ
1336	6240	0,01120	0,00311	ПДВ	0,01120	0,00311	ПДВ	0,01120	0,00311	ПДВ	0,01120	0,00311	ПДВ	0,01120	0,00311	ПДВ
1337	6340	0,01045	0,00300	ПДВ	0,01045	0,00300	ПДВ	0,01045	0,00300	ПДВ	0,01045	0,00300	ПДВ	0,01045	0,00300	ПДВ
1338	6341	0,00168	0,00182	ПДВ	0,00168	0,00182	ПДВ	0,00168	0,00182	ПДВ	0,00168	0,00182	ПДВ	0,00168	0,00182	ПДВ
1339	Открытые стоянки легковых авто	0,00015	0,00015	ПДВ	0,00015	0,00015	ПДВ	0,00015	0,00015	ПДВ	0,00015	0,00015	ПДВ	0,00015	0,00015	ПДВ
1340	6125	0,00169	0,00508	ПДВ	0,00169	0,00508	ПДВ	0,00169	0,00508	ПДВ	0,00169	0,00508	ПДВ	0,00169	0,00508	ПДВ
1341	6126	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ
1342	6127	0,00118	0,00342	ПДВ	0,00118	0,00342	ПДВ	0,00118	0,00342	ПДВ	0,00118	0,00342	ПДВ	0,00118	0,00342	ПДВ
1343	6155	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ
1344	6157	0,00166	0,00505	ПДВ	0,00166	0,00505	ПДВ	0,00166	0,00505	ПДВ	0,00166	0,00505	ПДВ	0,00166	0,00505	ПДВ
1345	6158	0,00116	0,00316	ПДВ	0,00116	0,00316	ПДВ	0,00116	0,00316	ПДВ	0,00116	0,00316	ПДВ	0,00116	0,00316	ПДВ
1346	6159	0,00137	0,00416	ПДВ	0,00137	0,00416	ПДВ	0,00137	0,00416	ПДВ	0,00137	0,00416	ПДВ	0,00137	0,00416	ПДВ
1347	Маяк-1311	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ	0,00149	0,00468	ПДВ
1348	6306	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ	0,00054	0,00137	ПДВ
1349	6307	0,00154	0,00376	ПДВ	0,00154	0,00376	ПДВ	0,00154	0,00376	ПДВ	0,00154	0,00376	ПДВ	0,00154	0,00376	ПДВ
1350	6312	0,00068	0,00002	ПДВ	0,00068	0,00002	ПДВ	0,00068	0,00002	ПДВ	0,00068	0,00002	ПДВ	0,00068	0,00002	ПДВ
1351	6414	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ
1352	Управление по охране и ремонту	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ	0,00001	0,00002	ПДВ
1353	6410	0,00008	0,00012	ПДВ	0,00008	0,00012	ПДВ	0,00008	0,00012	ПДВ	0,00008	0,00012	ПДВ	0,00008	0,00012	ПДВ
1354	Сурдотория	0,00003	0,00016	ПДВ	0,00003	0,00016	ПДВ	0,00003	0,00016	ПДВ	0,00003	0,00016	ПДВ	0,00003	0,00016	ПДВ
1355	Центр СВ	0,00006	0,01131	ПДВ	0,00006	0,01131	ПДВ	0,00006	0,01131	ПДВ	0,00006	0,01131	ПДВ	0,00006	0,01131	ПДВ
Итого 3В		340,05205	823,20382		340,00968	823,02145		340,00968	823,02145		340,00968	823,02145		340,00968	823,02145	
Возлесть 0133 Делитерозуффа (Сурдотория)																
1355	Общественная фабрика	0,03066	0,96500	ПДВ	0,03066	0,96500	ПДВ	0,03066	0,96500	ПДВ	0,03066	0,96500	ПДВ	0,03066	0,96500	ПДВ
1356	0385	0,00141	0,00863	ПДВ	0,00141	0,00863	ПДВ	0,00141	0,00863	ПДВ	0,00141	0,00863	ПДВ	0,00141	0,00863	ПДВ
1357	Пилорама лесопил	0,00001	0,01924	ПДВ	0,00001	0,01924	ПДВ	0,00001	0,01924	ПДВ	0,00001	0,01924	ПДВ	0,00001	0,01924	ПДВ
1358	6244	0,00005	0,02681	ПДВ	0,00005	0,02681	ПДВ	0,00005	0,02681	ПДВ	0,00005	0,02681	ПДВ	0,00005	0,02681	ПДВ



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	Проектирование, изл., участки	Периоды выборок по годам															
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1595	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978
1596	0,05337	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668	0,04668
1597	0,02952	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281	0,02281
1598	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978	0,00978
1599	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408	0,01408
1600	0,02518	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897	0,00897
1601	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
1602	0,01083	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306
1603	0,03379	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483	0,04483
1604	0,01408	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444	0,01444
1605	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311
1606	0,06306	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606
1607	0,043	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807	0,01807
1608	0,00897	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306	0,01306
1609	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414	0,00414
1610	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606
1611	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606	0,00606
1612	0,37861	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991	4,66991
1613	0,37861	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979	1,61979
1614	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337
1615	0,04325	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437	2,31437
1616	0,43376	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377	0,38377
1617	0,79026	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769	0,10769
1618	0,79026	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782
1619	0,79026	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782
1620	0,79026	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782	0,21782
1621	0,11427	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941	0,13941
1622	0,04006	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646	0,28646
1623	0,53344	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369	1,09369
1624	0,18247	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996	0,30996
1625	0,40026	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103	0,79103
1626	0,46538	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596	0,92596
1627	0,53148	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184	1,21184
1628	0,93226	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863	1,87863
1629	0,41053	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477	0,82477
1630	0,44538	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076	0,89076
1631	0,16156	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312	0,32312
1632	0,08246	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492	0,16492
1633	0,01000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000	0,02000
1634	0,00337	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674
1635	0,00337	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674	0,00674

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	Программа, инв. участка	№ инв.	2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		
			г/б	цена	ПДВ/ВСВ	г/б	цена	ПДВ/ВСВ	г/б	цена	ПДВ/ВСВ	г/б	цена	ПДВ/ВСВ	г/б	цена	ПДВ/ВСВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1741	АТЦ, гараж специализированный (АТЦ ГСА)	6979	0,00032	0,00128	ПДВ	0,00030	0,00128	ПДВ	0,00030	0,00128	ПДВ	0,00030	0,00128	ПДВ	0,00030	0,00128	ПДВ
1742		6188	0,01161	0,00295	ПДВ	0,01161	0,00295	ПДВ	0,01161	0,00295	ПДВ	0,01161	0,00295	ПДВ	0,01161	0,00295	ПДВ
1743	Управление по охране и ремонту	6411	0,00794	0,00001	ПДВ	0,00794	0,00001	ПДВ	0,00794	0,00001	ПДВ	0,00794	0,00001	ПДВ	0,00794	0,00001	ПДВ
Всего 28			0,05319	0,00741		0,05319	0,00741		0,05319	0,00741		0,05319	0,00741		0,05319	0,00741	
Итого за 28 инв. объектов (Всего) (смысл, количество, №, №)																	
1744	Эксплуатационный инв. (ЭПИ)	0126	0,07701	0,05700	ПДВ	0,07701	0,05700	ПДВ	0,07701	0,05700	ПДВ	0,07701	0,05700	ПДВ	0,07701	0,05700	ПДВ
1745	АТЦ, гараж специализированный (АТЦ ГСА)	0541	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ
1746	Ж/ДЦ	0554	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ
1747		0558	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ
1748		0556	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ
1749		0557	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ	0,00433	0,00433	ПДВ
1750	Общественная фабрика	0915	0,00027	0,00005	ПДВ	0,00027	0,00005	ПДВ	0,00027	0,00005	ПДВ	0,00027	0,00005	ПДВ	0,00027	0,00005	ПДВ
1751	Механический инв.	6647	0,08334	0,13500	ПДВ	0,08334	0,13500	ПДВ	0,08334	0,13500	ПДВ	0,08334	0,13500	ПДВ	0,08334	0,13500	ПДВ
1752	Эксплуатационный инв.	6667	0,00018	3,89E-07	ПДВ	0,00018	3,89E-07	ПДВ	0,00018	3,89E-07	ПДВ	0,00018	3,89E-07	ПДВ	0,00018	3,89E-07	ПДВ
1753		6190	0,07500	0,13500	ПДВ	0,07500	0,13500	ПДВ	0,07500	0,13500	ПДВ	0,07500	0,13500	ПДВ	0,07500	0,13500	ПДВ
1754		6076	0,00002	1,00E-08	ПДВ	0,00002	1,00E-08	ПДВ	0,00002	1,00E-08	ПДВ	0,00002	1,00E-08	ПДВ	0,00002	1,00E-08	ПДВ
1755	Эксплуатационный инв. (ЭПИ)	6083	0,00013	9,00E-07	ПДВ	0,00013	9,00E-07	ПДВ	0,00013	9,00E-07	ПДВ	0,00013	9,00E-07	ПДВ	0,00013	9,00E-07	ПДВ
1756		6376	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ
1757		6278	0,00009	4,40E-07	ПДВ	0,00009	4,40E-07	ПДВ	0,00009	4,40E-07	ПДВ	0,00009	4,40E-07	ПДВ	0,00009	4,40E-07	ПДВ
1758	ЭПИ	6099	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ
1759	АТЦ, гараж специализированный (АТЦ ГСА)	6147	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ
1760		6148	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ	0,00004	0,00016	ПДВ
1761	Перевозчик газа (ПГ)	6147	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ
1762		6257	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ
1763	АТЦ, гараж специализированный, машина (АТЦ ГСА)	6256	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ	0,00025	0,00004	ПДВ
1764	Ж/ДЦ	6117	0,04610	1,01791	ПДВ	0,04610	1,01791	ПДВ	0,04610	1,01791	ПДВ	0,04610	1,01791	ПДВ	0,04610	1,01791	ПДВ
1765		6118	0,04664	0,07163	ПДВ	0,04664	0,07163	ПДВ	0,04664	0,07163	ПДВ	0,04664	0,07163	ПДВ	0,04664	0,07163	ПДВ
1766	Перевозчик газа (ПГ)	6147	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ	0,00431	0,01536	ПДВ
1767	Управление по охране и ремонту	6411	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ	0,00009	7,50E-07	ПДВ
6412		6412	0,00041	0,00041	ПДВ	0,00041	0,00041	ПДВ	0,00041	0,00041	ПДВ	0,00041	0,00041	ПДВ	0,00041	0,00041	ПДВ
Всего 28			0,31068	4,45277		0,31068	4,45277		0,31068	4,45277		0,31068	4,45277		0,31068	4,45277	
Итого за 28 инв. объектов (Всего)																	
1768	Участие в капитальном строительстве (УОС) Здц	0464	0,00694	0,03887	ПДВ	0,00694	0,03887	ПДВ	0,00694	0,03887	ПДВ	0,00694	0,03887	ПДВ	0,00694	0,03887	ПДВ
1769	РАИ	0537	0,00000	0,00000	ПДВ	0,00000	0,00000	ПДВ	0,00000	0,00000	ПДВ	0,00000	0,00000	ПДВ	0,00000	0,00000	ПДВ
1770	Эксплуатационный инв. (ЭПИ)	0126	0,00664	2,86E-06	ПДВ	0,00664	2,86E-06	ПДВ	0,00664	2,86E-06	ПДВ	0,00664	2,86E-06	ПДВ	0,00664	2,86E-06	ПДВ
1771	АТЦ, гараж специализированный (АТЦ ГСА)	0541	0,00008	0,00008	ПДВ	0,00008	0,00008	ПДВ	0,00008	0,00008	ПДВ	0,00008	0,00008	ПДВ	0,00008	0,00008	ПДВ
1772	АТЦ, гараж специализированный (АТЦ ГСА)	0292	0,02511	0,06560	ПДВ	0,02511	0,06560	ПДВ	0,02511	0,06560	ПДВ	0,02511	0,06560	ПДВ	0,02511	0,06560	ПДВ
1773	Ж/ДЦ	0554	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ
1774		0558	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ
1775		0556	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ	0,00318	0,01181	ПДВ
Итого за 28 инв. объектов (Всего)																	



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	Производство, вид, участок	№ инв.	2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			
			гтс	штук	ПДВ/ВСН	гтс	штук	ПДВ/ВСН	гтс	штук	ПДВ/ВСН	гтс	штук	ПДВ/ВСН	гтс	штук	ПДВ/ВСН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1987	Участок в собственности (УОС) ЭИИ	0412	0,00181	0,01899	ПДВ	0,00181	0,01899	ПДВ	0,00181	0,01899	ПДВ	0,00181	0,01899	ПДВ	0,00181	0,01899	ПДВ	
Всего ЗИ			0,26027	4,56684		0,22755	4,07048		0,22755	4,07048		0,22755	4,07048		0,22755	4,07048		
Состояние 1411 Производства																		
1988	Участок в собственности (УОС) ЭИИ	0464	0,00021	0,00020	ПДВ	0,00021	0,00020	ПДВ	0,00021	0,00020	ПДВ	0,00021	0,00020	ПДВ	0,00021	0,00020	ПДВ	
Всего ЗИ			0,00021	0,00020		0,00021	0,00020		0,00021	0,00020		0,00021	0,00020		0,00021	0,00020		
Всего 1585 Деталь-формы-7,5-литр (Алгоритм изготовления) (тарн, адресов)																		
1989	Участок в собственности (УОС) ЭИИ	0664	0,00001	1,40E-06	ПДВ	0,00001	1,40E-06	ПДВ	0,00001	1,40E-06	ПДВ	0,00001	1,40E-06	ПДВ	0,00001	1,40E-06	ПДВ	
Всего ЗИ			0,00001	1,40E-06		0,00001	1,40E-06		0,00001	1,40E-06		0,00001	1,40E-06		0,00001	1,40E-06		
Состояние 1555 Элементы вклота (У бухгалтерского учета)																		
1990	ЦДК УИИ																	
1991		0215	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	
1992		0216	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	
1993		0217	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	0,00019	0,00099	ПДВ	
1994		0222	0,00018	0,00025	ПДВ	0,00018	0,00025	ПДВ	0,00018	0,00025	ПДВ	0,00018	0,00025	ПДВ	0,00018	0,00025	ПДВ	
1995		0245	0,00019	0,00026	ПДВ	0,00019	0,00026	ПДВ	0,00019	0,00026	ПДВ	0,00019	0,00026	ПДВ	0,00019	0,00026	ПДВ	
1996		0254	0,00038	0,00152	ПДВ	0,00038	0,00152	ПДВ	0,00038	0,00152	ПДВ	0,00038	0,00152	ПДВ	0,00038	0,00152	ПДВ	
1997	ОТК УИИ	0259	0,00038	0,00171	ПДВ	0,00038	0,00171	ПДВ	0,00038	0,00171	ПДВ	0,00038	0,00171	ПДВ	0,00038	0,00171	ПДВ	
1998		0219	0,00077	0,00299	ПДВ	0,00077	0,00299	ПДВ	0,00077	0,00299	ПДВ	0,00077	0,00299	ПДВ	0,00077	0,00299	ПДВ	
1999		0221	0,00058	0,01829	ПДВ	0,00058	0,01829	ПДВ	0,00058	0,01829	ПДВ	0,00058	0,01829	ПДВ	0,00058	0,01829	ПДВ	
2000	Элементы (ЭИИ)	0488	0,00019	0,00032	ПДВ	0,00019	0,00032	ПДВ	0,00019	0,00032	ПДВ	0,00019	0,00032	ПДВ	0,00019	0,00032	ПДВ	
Всего ЗИ		6191	0,00196	0,00072	ПДВ	0,00196	0,00072	ПДВ	0,00196	0,00072	ПДВ	0,00196	0,00072	ПДВ	0,00196	0,00072	ПДВ	
			0,00644	0,04573		0,00644	0,04573		0,00644	0,04573		0,00644	0,04573		0,00644	0,04573		
Состояние 2704 Бетон (бетонный, монолитный) (в проценте на участок)																		
2001	Участок в собственности (УОС) ЭИИ	0464	0,00161	0,00015	ПДВ	0,00161	0,00015	ПДВ	0,00161	0,00015	ПДВ	0,00161	0,00015	ПДВ	0,00161	0,00015	ПДВ	
2002	Элементы вкл (ЭИИ)	0407	0,12500	0,03330	ПДВ	0,12500	0,03330	ПДВ	0,12500	0,03330	ПДВ	0,12500	0,03330	ПДВ	0,12500	0,03330	ПДВ	
2003	АТЦ, парки специализированные (АТЦ ГСА)	0227	0,00332	0,00077	ПДВ	0,00332	0,00077	ПДВ	0,00332	0,00077	ПДВ	0,00332	0,00077	ПДВ	0,00332	0,00077	ПДВ	
2004		0322	0,00235	0,00119	ПДВ	0,00235	0,00119	ПДВ	0,00235	0,00119	ПДВ	0,00235	0,00119	ПДВ	0,00235	0,00119	ПДВ	
2005		0324	0,00037	0,00012	ПДВ	0,00037	0,00012	ПДВ	0,00037	0,00012	ПДВ	0,00037	0,00012	ПДВ	0,00037	0,00012	ПДВ	
2006		0515	0,00027	0,00090	ПДВ	0,00027	0,00090	ПДВ	0,00027	0,00090	ПДВ	0,00027	0,00090	ПДВ	0,00027	0,00090	ПДВ	
2007		0281			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ	
2008		0282			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ			ПДВ	
2009	АТЦ, парки больничные микрон (АТЦ ГСА)	0516	0,00633	0,01347	ПДВ	0,00633	0,01347	ПДВ	0,00633	0,01347	ПДВ	0,00633	0,01347	ПДВ	0,00633	0,01347	ПДВ	
2010	АТЦ, парки РМУ	0215	0,00416	0,00312	ПДВ	0,00416	0,00312	ПДВ	0,00416	0,00312	ПДВ	0,00416	0,00312	ПДВ	0,00416	0,00312	ПДВ	
2011	ОТК УИИ	0234	0,00060	0,00540	ПДВ	0,00060	0,00540	ПДВ	0,00060	0,00540	ПДВ	0,00060	0,00540	ПДВ	0,00060	0,00540	ПДВ	
2012	Объекты вкл фабрика	6030	0,00008	0,00222	ПДВ	0,00008	0,00222	ПДВ	0,00008	0,00222	ПДВ	0,00008	0,00222	ПДВ	0,00008	0,00222	ПДВ	
2013		6035	0,00644	0,01394	ПДВ	0,00644	0,01394	ПДВ	0,00644	0,01394	ПДВ	0,00644	0,01394	ПДВ	0,00644	0,01394	ПДВ	
2014		6026	0,00061	0,00073	ПДВ	0,00061	0,00073	ПДВ	0,00061	0,00073	ПДВ	0,00061	0,00073	ПДВ	0,00061	0,00073	ПДВ	
2015		6027	0,00944	0,01462	ПДВ	0,00944	0,01462	ПДВ	0,00944	0,01462	ПДВ	0,00944	0,01462	ПДВ	0,00944	0,01462	ПДВ	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	№ инв.	Промышленность, вид, участок	2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		
			г/с	т/шт	ц/шт	г/с	т/шт	ц/шт	г/с	т/шт	ц/шт	г/с	т/шт	ц/шт	г/с	т/шт	ц/шт
2056	3		0,00088	0,00010	0,00010	0,00088	0,00010	0,00010	0,00088	0,00010	0,00010	0,00088	0,00010	0,00010	0,00088	0,00010	0,00010
2057	6069	АТЦ, пешеходная РАСУ	0,00161	0,00725	0,00161	0,00161	0,00725	0,00161	0,00161	0,00725	0,00161	0,00161	0,00725	0,00161	0,00161	0,00725	0,00161
2058	6070		0,00081	0,00145	0,00145	0,00081	0,00145	0,00145	0,00081	0,00145	0,00145	0,00081	0,00145	0,00145	0,00081	0,00145	0,00145
2059	6090		0,02691	0,01875	0,01875	0,02691	0,01875	0,01875	0,02691	0,01875	0,01875	0,02691	0,01875	0,01875	0,02691	0,01875	0,01875
2060	6082	Ж.Щ.	0,00184	0,00290	0,00290	0,00184	0,00290	0,00290	0,00184	0,00290	0,00290	0,00184	0,00290	0,00290	0,00184	0,00290	0,00290
2061	6100		0,00115	0,00043	0,00043	0,00115	0,00043	0,00043	0,00115	0,00043	0,00043	0,00115	0,00043	0,00043	0,00115	0,00043	0,00043
2062	6103		0,01267	0,00497	0,00497	0,01267	0,00497	0,00497	0,01267	0,00497	0,00497	0,01267	0,00497	0,00497	0,01267	0,00497	0,00497
2063	6292		0,00233	0,00181	0,00181	0,00233	0,00181	0,00181	0,00233	0,00181	0,00181	0,00233	0,00181	0,00181	0,00233	0,00181	0,00181
2064	6137	Перемалочная база (ПБ)	0,00090	0,00153	0,00153	0,00090	0,00153	0,00153	0,00090	0,00153	0,00153	0,00090	0,00153	0,00153	0,00090	0,00153	0,00153
2065	6146		0,00096	0,00154	0,00154	0,00096	0,00154	0,00154	0,00096	0,00154	0,00154	0,00096	0,00154	0,00154	0,00096	0,00154	0,00154
2066	6182		0,00058	0,00140	0,00140	0,00058	0,00140	0,00140	0,00058	0,00140	0,00140	0,00058	0,00140	0,00140	0,00058	0,00140	0,00140
2067	6183		0,00088	0,00084	0,00084	0,00088	0,00084	0,00084	0,00088	0,00084	0,00084	0,00088	0,00084	0,00084	0,00088	0,00084	0,00084
2068	6184		0,00115	0,00223	0,00223	0,00115	0,00223	0,00223	0,00115	0,00223	0,00223	0,00115	0,00223	0,00223	0,00115	0,00223	0,00223
2069	6185		0,00077	0,00149	0,00149	0,00077	0,00149	0,00149	0,00077	0,00149	0,00149	0,00077	0,00149	0,00149	0,00077	0,00149	0,00149
2070	6356	ОТК УОП	0,04651	0,5811	0,5811	0,04651	0,5811	0,5811	0,04651	0,5811	0,5811	0,04651	0,5811	0,5811	0,04651	0,5811	0,5811
2071	6357		0,04651	0,19363	0,19363	0,04651	0,19363	0,19363	0,04651	0,19363	0,19363	0,04651	0,19363	0,19363	0,04651	0,19363	0,19363
2072	6156	Центр АСУ в свет	0,00059	0,00090	0,00090	0,00059	0,00090	0,00090	0,00059	0,00090	0,00090	0,00059	0,00090	0,00090	0,00059	0,00090	0,00090
2073	6131	Объекты реконструкции и благоустройства	0,01923	0,02092	0,02092	0,01923	0,02092	0,02092	0,01923	0,02092	0,02092	0,01923	0,02092	0,02092	0,01923	0,02092	0,02092
2074	6132		0,00878	0,00950	0,00950	0,00878	0,00950	0,00950	0,00878	0,00950	0,00950	0,00878	0,00950	0,00950	0,00878	0,00950	0,00950
2075	6240		0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486
2076	6340		0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486	0,03222	0,03486	0,03486
2077	6341		0,00878	0,01647	0,01647	0,00878	0,01647	0,01647	0,00878	0,01647	0,01647	0,00878	0,01647	0,01647	0,00878	0,01647	0,01647
2078	6355		0,00350	0,02507	0,02507	0,00350	0,02507	0,02507	0,00350	0,02507	0,02507	0,00350	0,02507	0,02507	0,00350	0,02507	0,02507
2079	6125	Открытые стеллажи люкового в/р	0,05647	0,11007	0,11007	0,05647	0,11007	0,11007	0,05647	0,11007	0,11007	0,05647	0,11007	0,11007	0,05647	0,11007	0,11007
2080	6126		0,01859	0,03097	0,03097	0,01859	0,03097	0,03097	0,01859	0,03097	0,03097	0,01859	0,03097	0,03097	0,01859	0,03097	0,03097
2081	6127		0,04175	0,07998	0,07998	0,04175	0,07998	0,07998	0,04175	0,07998	0,07998	0,04175	0,07998	0,07998	0,04175	0,07998	0,07998
2082	6153		0,03561	0,11233	0,11233	0,03561	0,11233	0,11233	0,03561	0,11233	0,11233	0,03561	0,11233	0,11233	0,03561	0,11233	0,11233
2083	6157		0,05617	0,11233	0,11233	0,05617	0,11233	0,11233	0,05617	0,11233	0,11233	0,05617	0,11233	0,11233	0,05617	0,11233	0,11233
2084	6158		0,07480	0,15377	0,15377	0,07480	0,15377	0,15377	0,07480	0,15377	0,15377	0,07480	0,15377	0,15377	0,07480	0,15377	0,15377
2085	6159		0,07280	0,06699	0,06699	0,07280	0,06699	0,06699	0,07280	0,06699	0,06699	0,07280	0,06699	0,06699	0,07280	0,06699	0,06699
2086	6169		0,03561	0,07520	0,07520	0,03561	0,07520	0,07520	0,03561	0,07520	0,07520	0,03561	0,07520	0,07520	0,03561	0,07520	0,07520
2087	6006	Млань-ТЖ1	0,01363	0,00629	0,00629	0,01363	0,00629	0,00629	0,01363	0,00629	0,00629	0,01363	0,00629	0,00629	0,01363	0,00629	0,00629
2088	6307		0,01155	0,00705	0,00705	0,01155	0,00705	0,00705	0,01155	0,00705	0,00705	0,01155	0,00705	0,00705	0,01155	0,00705	0,00705
2089	6312		0,00088	0,00026	0,00026	0,00088	0,00026	0,00026	0,00088	0,00026	0,00026	0,00088	0,00026	0,00026	0,00088	0,00026	0,00026
2090	6414		0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090
2091	6415		0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090	0,00039	0,00090	0,00090
2092	6416	Угловые лес скрутки и раскату	0,00881	0,00134	0,00134	0,00881	0,00134	0,00134	0,00881	0,00134	0,00134	0,00881	0,00134	0,00134	0,00881	0,00134	0,00134
2093	6417		0,01594	0,01512	0,01512	0,01594	0,01512	0,01512	0,01594	0,01512	0,01512	0,01594	0,01512	0,01512	0,01594	0,01512	0,01512
2094	6654	Таргатория	0,01458	0,04448	0,04448	0,01458	0,04448	0,04448	0,01458	0,04448	0,04448	0,01458	0,04448	0,04448	0,01458	0,04448	0,04448
Итого: 38	1 21 101		2,10377	2,39426	2,39426	2,10377	2,39426	2,39426	2,10377	2,39426	2,39426	2,10377	2,39426	2,39426	2,10377	2,39426	2,39426

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Проектирование, изв, участки	№ инв.	Прогноз оттока выбросов по годам															
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			
			н/с	г/н/а	ПДВ/ВСВ	н/с	г/н/а	ПДВ/ВСВ	н/с	г/н/а	ПДВ/ВСВ	н/с	г/н/а	ПДВ/ВСВ	н/с	г/н/а	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Завод № 2132 Кресель			0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2095	Объекты-приемники фибры	6055	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2096		6056	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2097		6057	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2098		6058	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2099	Материальный изв	6059	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2100		6060	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2101		6061	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2102	Ул. Серая ельсоды	6062	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2103		6063	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2104		6064	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2105		6065	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2106	Эксплуатация (ЭкД)	6066	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2107	Участок отстойных сооружений (УОС) ЭМД	6067	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2108	ПМЦ	6068	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2109	АТЦ, гараж складского назначения (АТЦ) ЭМД	6069	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2110		6070	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2111		6071	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2112		6072	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2113		6073	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2114		6074	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2115	АТЦ, гараж складского назначения (АТЦ) ЭМД	6075	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2116		6076	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2117	АТЦ, складская ПМУ	6077	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2118	ЖДЦ	6078	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2119		6079	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2120		6080	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2121		6081	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2122	Материал-ТЭЦ	6082	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2123		6083	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2124	Объекты-приемники фибры	6084	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2125		6085	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2126		6086	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2127		6087	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2128		6088	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2129		6089	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2130		6090	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2131		6091	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004
2132	Материальный изв	6092	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004	0,00036	ПДВ	0,00004

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	№ инст.	Нормативы выбросов по годам															
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			
		г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2239	6294	0,00508	0,00134	ПДВ	0,00508	0,00134	ПДВ	0,00508	0,00134	ПДВ	0,00508	0,00134	ПДВ	0,00508	0,00134	ПДВ	0,00508
2240	6296	0,00008	0,00004	ПДВ	0,00008	0,00004	ПДВ	0,00008	0,00004	ПДВ	0,00008	0,00004	ПДВ	0,00008	0,00004	ПДВ	0,00008
2241	Перевалочная база (ПВ)	6120	0,01576	0,00411	ПДВ	0,01576	0,00411	ПДВ	0,01576	0,00411	ПДВ	0,01576	0,00411	ПДВ	0,01576	0,00411	ПДВ
2242		6137	0,00015	0,00012	ПДВ												
2243		6143	0,01667	0,00156	ПДВ												
2244		6145	0,00706	0,00098	ПДВ	0,00706	0,00098	ПДВ	0,00706	0,00098	ПДВ	0,00706	0,00098	ПДВ	0,00706	0,00098	ПДВ
2245		6146	0,00254	0,00832	ПДВ	0,00254	0,00832	ПДВ	0,00254	0,00832	ПДВ	0,00254	0,00832	ПДВ	0,00254	0,00832	ПДВ
2246		6180	0,00007	0,00011	ПДВ	0,00007	0,00011	ПДВ	0,00007	0,00011	ПДВ	0,00007	0,00011	ПДВ	0,00007	0,00011	ПДВ
2247		6181	0,01667	0,00156	ПДВ	0,01667	0,00156	ПДВ	0,01667	0,00156	ПДВ	0,01667	0,00156	ПДВ	0,01667	0,00156	ПДВ
2248		6183	0,00164	0,00215	ПДВ	0,00164	0,00215	ПДВ	0,00164	0,00215	ПДВ	0,00164	0,00215	ПДВ	0,00164	0,00215	ПДВ
2249		6184	0,00013	0,00018	ПДВ	0,00013	0,00018	ПДВ	0,00013	0,00018	ПДВ	0,00013	0,00018	ПДВ	0,00013	0,00018	ПДВ
2250		6186	0,00009	0,00012	ПДВ	0,00009	0,00012	ПДВ	0,00009	0,00012	ПДВ	0,00009	0,00012	ПДВ	0,00009	0,00012	ПДВ
2251		6187	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ
2252		6188	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ	0,00164	0,00217	ПДВ
2253	ОТК УАП	6356	0,02565	0,32311	ПДВ	0,02565	0,32311	ПДВ	0,02565	0,32311	ПДВ	0,02565	0,32311	ПДВ	0,02565	0,32311	ПДВ
2254		6357	0,02565	0,11205	ПДВ	0,02565	0,11205	ПДВ	0,02565	0,11205	ПДВ	0,02565	0,11205	ПДВ	0,02565	0,11205	ПДВ
2255	Объекты реконструкции и благоустройства	6129	0,01192	0,31526	ПДВ	0,01192	0,31526	ПДВ	0,01192	0,31526	ПДВ	0,01192	0,31526	ПДВ	0,01192	0,31526	ПДВ
2256		6131	0,07285	0,00752	ПДВ	0,07285	0,00752	ПДВ	0,07285	0,00752	ПДВ	0,07285	0,00752	ПДВ	0,07285	0,00752	ПДВ
2257		6132	0,05325	0,00807	ПДВ	0,05325	0,00807	ПДВ	0,05325	0,00807	ПДВ	0,05325	0,00807	ПДВ	0,05325	0,00807	ПДВ
2258		6240	0,12398	0,01321	ПДВ	0,12398	0,01321	ПДВ	0,12398	0,01321	ПДВ	0,12398	0,01321	ПДВ	0,12398	0,01321	ПДВ
2259		6340	0,12251	0,01301	ПДВ	0,12251	0,01301	ПДВ	0,12251	0,01301	ПДВ	0,12251	0,01301	ПДВ	0,12251	0,01301	ПДВ
2260		6341	0,01000	0,00884	ПДВ	0,01000	0,00884	ПДВ	0,01000	0,00884	ПДВ	0,01000	0,00884	ПДВ	0,01000	0,00884	ПДВ
2261	Открытые стоянки личного в/т	6125	6,00155	0,00563	ПДВ	0,00155	0,00563	ПДВ	0,00155	0,00563	ПДВ	0,00155	0,00563	ПДВ	0,00155	0,00563	ПДВ
2262		6126	0,00030	0,00154	ПДВ	0,00030	0,00154	ПДВ	0,00030	0,00154	ПДВ	0,00030	0,00154	ПДВ	0,00030	0,00154	ПДВ
2263		6127	0,00102	0,00365	ПДВ	0,00102	0,00365	ПДВ	0,00102	0,00365	ПДВ	0,00102	0,00365	ПДВ	0,00102	0,00365	ПДВ
2264		6155	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ
2265		6157	0,00152	0,00563	ПДВ	0,00152	0,00563	ПДВ	0,00152	0,00563	ПДВ	0,00152	0,00563	ПДВ	0,00152	0,00563	ПДВ
2266		6158	0,00320	0,01152	ПДВ	0,00320	0,01152	ПДВ	0,00320	0,01152	ПДВ	0,00320	0,01152	ПДВ	0,00320	0,01152	ПДВ
2267		6159	0,00139	0,00493	ПДВ	0,00139	0,00493	ПДВ	0,00139	0,00493	ПДВ	0,00139	0,00493	ПДВ	0,00139	0,00493	ПДВ
2268		6169	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ	0,00151	0,00560	ПДВ
2269	Машин-ТЗЦ	6306	0,00033	0,00026	ПДВ	0,00033	0,00026	ПДВ	0,00033	0,00026	ПДВ	0,00033	0,00026	ПДВ	0,00033	0,00026	ПДВ
2270		6307	0,00196	0,00082	ПДВ	0,00196	0,00082	ПДВ	0,00196	0,00082	ПДВ	0,00196	0,00082	ПДВ	0,00196	0,00082	ПДВ
2271	Территория	6464	0,01389	0,04580	ПДВ	0,01389	0,04580	ПДВ	0,01389	0,04580	ПДВ	0,01389	0,04580	ПДВ	0,01389	0,04580	ПДВ
Всего 3В		3133418	3,40615	100,72482		3,40615	100,72482		3,40615	100,72482		3,40615	100,72482		3,40615	100,72482	
Всего 2735	Место материальные объекты		0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ
2272	Объект/земельная фабрика	0052	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ	0,00167	0,00009	ПДВ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв	Производство, инв. участка	№ инв.	Нормативы выбросов по годам															
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			
			г/с	г/ч	г/кв	г/с	г/ч	г/кв	г/с	г/ч	г/кв	г/с	г/ч	г/кв	г/с	г/ч	г/кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2338	ЖЗЦ	6272	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	
2339		6274	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	
2340	АТЦ гараж спецтранспорта (АТЦ ГСА)	6690	0,00011	0,00030	ПДВ	0,00011	0,00030	ПДВ	0,00011	0,00030	ПДВ	0,00011	0,00030	ПДВ	0,00011	0,00030	ПДВ	
2341		6694	0,00084	0,00943	ПДВ	0,00084	0,00943	ПДВ	0,00084	0,00943	ПДВ	0,00084	0,00943	ПДВ	0,00084	0,00943	ПДВ	
2342		6231	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	
2343	АТЦ гараж большегрузных машин (АТЦ ГВМ)	6198	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	0,00005	0,00012	ПДВ	
2344		6268	0,00010	1,70E-07	ПДВ	0,00010	1,70E-07	ПДВ	0,00010	1,70E-07	ПДВ	0,00010	1,70E-07	ПДВ	0,00010	1,70E-07	ПДВ	
2345		6407	0,00002	0,00005	ПДВ	0,00002	0,00005	ПДВ	0,00002	0,00005	ПДВ	0,00002	0,00005	ПДВ	0,00002	0,00005	ПДВ	
2346	АТЦ цеховая РМУ	6271	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	0,00023	0,00006	ПДВ	
2347		6389	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	0,00005	0,00006	ПДВ	
2348	ЖЗЦ	6110	0,00002	0,00045	ПДВ	0,00002	0,00045	ПДВ	0,00002	0,00045	ПДВ	0,00002	0,00045	ПДВ	0,00002	0,00045	ПДВ	
2349		6291	0,00061	0,00006	ПДВ	0,00061	0,00006	ПДВ	0,00061	0,00006	ПДВ	0,00061	0,00006	ПДВ	0,00061	0,00006	ПДВ	
2350		6292	0,00135	0,00001	ПДВ	0,00135	0,00001	ПДВ	0,00135	0,00001	ПДВ	0,00135	0,00001	ПДВ	0,00135	0,00001	ПДВ	
2351		6299	0,00036	0,00013	ПДВ	0,00036	0,00013	ПДВ	0,00036	0,00013	ПДВ	0,00036	0,00013	ПДВ	0,00036	0,00013	ПДВ	
2352	Перевалочная база (ПВ)	6142	0,00036	0,00036	ПДВ	—	—	ПДВ	—	—	ПДВ	—	—	ПДВ	—	—	ПДВ	
2353	Минн-ГЭЦ	6310	0,01069	0,00014	ПДВ	0,01069	0,00014	ПДВ	0,01069	0,00014	ПДВ	0,01069	0,00014	ПДВ	0,01069	0,00014	ПДВ	
Всего ЗВ			0,37348	10,62354		0,37417	10,62475		0,37417	10,62475		0,37417	10,62475		0,37417	10,62475		
Вещество 2750 Солявент нефтя																		
2354	Электроэнергетический инв (ЭПИ)	0126	0,00496	0,20000	ПДВ	0,00496	0,20000	ПДВ	0,00496	0,20000	ПДВ	0,00496	0,20000	ПДВ	0,00496	0,20000	ПДВ	
Всего ЗВ			0,00496	0,20000		0,00496	0,20000		0,00496	0,20000		0,00496	0,20000		0,00496	0,20000		
Вещество 2752 Уайт-спирит																		
2355	Электроэнергетический инв (ЭПИ)	0126	0,27618	0,05724	ПДВ	0,27618	0,05724	ПДВ	0,27618	0,05724	ПДВ	0,27618	0,05724	ПДВ	0,27618	0,05724	ПДВ	
2356	АТЦ гараж спецтранспорта (АТЦ ГСА)	0541	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	
2357	ЖЗЦ	0554	0,00137	0,18293	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	
2358		0555	0,00137	0,18293	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	
2359		0556	0,00137	0,18293	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	
2360		0557	0,00137	0,18293	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	0,00137	0,36587	ПДВ	
2361	Медельвинский инв	6047	0,08334	0,09000	ПДВ	0,08334	0,09000	ПДВ	0,08334	0,09000	ПДВ	0,08334	0,09000	ПДВ	0,08334	0,09000	ПДВ	
2362	Энергоинв (ЭИИ)	6190	-0,03125	-0,02250	ПДВ	0,03125	0,02250	ПДВ	0,03125	0,02250	ПДВ	0,03125	0,02250	ПДВ	0,03125	0,02250	ПДВ	
2363	Электроэнергетический инв (ЭПИ)	6085	0,00006	4,30E-07	ПДВ	0,00006	4,30E-07	ПДВ	0,00006	4,30E-07	ПДВ	0,00006	4,30E-07	ПДВ	0,00006	4,30E-07	ПДВ	
2364		6376	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	0,07162	0,02250	ПДВ	
2365	АТЦ гараж спецтранспорта (АТЦ ГСА)	6233	0,01011	0,01125	ПДВ	0,01011	0,01125	ПДВ	0,01011	0,01125	ПДВ	0,01011	0,01125	ПДВ	0,01011	0,01125	ПДВ	
2366	АТЦ гараж большегрузных машин (АТЦ ГВМ)	6267	0,05055	0,01125	ПДВ	0,05055	0,01125	ПДВ	0,05055	0,01125	ПДВ	0,05055	0,01125	ПДВ	0,05055	0,01125	ПДВ	
2367		6268	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	0,00012	0,00002	ПДВ	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ Инв.	Примечание, пск, участок	Нормативы выбросов по годам														
			2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		
			г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ
1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2768	0186	РМЦ	0,04167	0,15000	ПДВ	0,04167	0,15000	ПДВ	0,04167	0,15000	ПДВ	0,04167	0,15000	ПДВ	0,04167	0,15000	ПДВ
2769	0198	А.ТЦ, площадка РМУ	0,00075	0,00005	ПДВ	0,00075	0,00005	ПДВ	0,00075	0,00005	ПДВ	0,00075	0,00005	ПДВ	0,00075	0,00005	ПДВ
2770	0333	Ж/ДЦ	0,13889	0,10000	ПДВ	0,13889	0,10000	ПДВ	0,13889	0,10000	ПДВ	0,13889	0,10000	ПДВ	0,13889	0,10000	ПДВ
2771	6167	Местный пск	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ
2772	6168		0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ	0,03938	0,12555	ПДВ
2773	6204		0,00060	0,00055	ПДВ	0,00060	0,00055	ПДВ	0,00060	0,00055	ПДВ	0,00060	0,00055	ПДВ	0,00060	0,00055	ПДВ
2774	6205		1,00Е-06	0,00003	ПДВ	1,00Е-06	0,00003	ПДВ	1,00Е-06	0,00003	ПДВ	1,00Е-06	0,00003	ПДВ	1,00Е-06	0,00003	ПДВ
2775	6206		0,03062	0,10742	ПДВ	0,03062	0,10742	ПДВ	0,03062	0,10742	ПДВ	0,03062	0,10742	ПДВ	0,03062	0,10742	ПДВ
2776	6213		0,67466	9,76216	ПДВ	0,67466	9,76216	ПДВ	0,67466	9,76216	ПДВ	0,67466	9,76216	ПДВ	0,67466	9,76216	ПДВ
2777	6416		0,00060	0,00615	ПДВ	0,00060	0,00615	ПДВ	0,00060	0,00615	ПДВ	0,00060	0,00615	ПДВ	0,00060	0,00615	ПДВ
2778	6418		0,42000	7,37942	ПДВ	0,42000	7,37942	ПДВ	0,42000	7,37942	ПДВ	0,42000	7,37942	ПДВ	0,42000	7,37942	ПДВ
2779	6425		0,01969	0,01418	ПДВ	0,01969	0,01418	ПДВ	0,01969	0,01418	ПДВ	0,01969	0,01418	ПДВ	0,01969	0,01418	ПДВ
2780	6276	Ж/ДЦ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ
2781	6392		0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ	0,01400	0,00005	ПДВ
2782	6107	Ж/ДЦ	0,43750	0,45000	ПДВ	0,43750	0,45000	ПДВ	0,43750	0,45000	ПДВ	0,43750	0,45000	ПДВ	0,43750	0,45000	ПДВ
2783	6108		0,27778	0,20000	ПДВ	0,27778	0,20000	ПДВ	0,27778	0,20000	ПДВ	0,27778	0,20000	ПДВ	0,27778	0,20000	ПДВ
2784	6253		9,31276	3,86249	ПДВ	9,31276	3,86249	ПДВ	9,31276	3,86249	ПДВ	9,31276	3,86249	ПДВ	9,31276	3,86249	ПДВ
Всего:ЗВ			11,66658	25,40315		11,66658	25,40315		11,66658	25,40315		11,66658	25,40315		11,66658	25,40315	
Всего:сто 2008		Пыль неорганическая: 70-20% БКО2															
2785	0001	Обогатительная фабрика	0,26141	5,20430	ПДВ	0,25724	3,70422	ПДВ	0,25724	3,70422	ПДВ	0,25724	3,70422	ПДВ	0,25724	3,70422	ПДВ
2786	0002		0,31452	4,52909	ПДВ	0,25924	3,73302	ПДВ	0,25924	3,73302	ПДВ	0,25924	3,73302	ПДВ	0,25924	3,73302	ПДВ
2787	0003		0,30882	4,44701	ПДВ	0,26739	3,85046	ПДВ	0,26739	3,85046	ПДВ	0,26739	3,85046	ПДВ	0,26739	3,85046	ПДВ
2788	0004		0,57802	8,32349	ПДВ	0,37775	5,43963	ПДВ	0,37775	5,43963	ПДВ	0,37775	5,43963	ПДВ	0,37775	5,43963	ПДВ
2789	0005		0,17269	2,48674	ПДВ	0,13115	1,88850	ПДВ	0,13115	1,88850	ПДВ	0,13115	1,88850	ПДВ	0,13115	1,88850	ПДВ
2790	0006		0,23127	3,33029	ПДВ	0,17777	2,55982	ПДВ	0,17777	2,55982	ПДВ	0,17777	2,55982	ПДВ	0,17777	2,55982	ПДВ
2791	0007		0,50083	7,21195	ПДВ	0,39641	5,70834	ПДВ	0,39641	5,70834	ПДВ	0,39641	5,70834	ПДВ	0,39641	5,70834	ПДВ
2792	0008		0,59924	7,33306	ПДВ	0,41827	6,02312	ПДВ	0,41827	6,02312	ПДВ	0,41827	6,02312	ПДВ	0,41827	6,02312	ПДВ
2793	0009		0,16556	3,81451	ПДВ	0,13071	3,01156	ПДВ	0,13071	3,01156	ПДВ	0,13071	3,01156	ПДВ	0,13071	3,01156	ПДВ
2794	0051		0,00001	0,00010	ПДВ	0,00001	0,00010	ПДВ	0,00001	0,00010	ПДВ	0,00001	0,00010	ПДВ	0,00001	0,00010	ПДВ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ Инст.	Нормативные выбросы по годам														
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2024 г.					
		г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2882	6160	0,59252	49,21833	ПДВ	0,59252	49,21833	ПДВ	0,59252	49,21833	ПДВ	0,59252	49,21833	ПДВ	0,59252	49,21833	ПДВ
2883	6460	—	—	ПДВ	0,10533	0,40400	ПДВ	0,10533	0,40400	ПДВ	0,10533	0,40400	ПДВ	0,10533	0,40400	ПДВ
2884	6461	—	—	ПДВ	0,01240	0,33570	ПДВ	0,01240	0,33570	ПДВ	0,01240	0,33570	ПДВ	0,01240	0,33570	ПДВ
2885	6462	—	—	ПДВ	0,93666	0,62064	ПДВ	0,93666	0,62064	ПДВ	0,93666	0,62064	ПДВ	0,93666	0,62064	ПДВ
2886	6014	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ
2887	6022	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ
2888	6027	0,00001	0,00005	ПДВ	0,00001	0,00005	ПДВ	0,00001	0,00005	ПДВ	0,00001	0,00005	ПДВ	0,00001	0,00005	ПДВ
2889	6052	2,40Е-06	2,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	2,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	2,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	2,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	2,00Е-06	ПДВ
2890	6052	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	1,00Е-07	ПДВ
2891	6164	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ
2892	6190	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ
2893	6191	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ
2894	6402	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ
2895	6403	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ
2896	6404	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ	2,40Е-06	1,00Е-06	ПДВ
2897	6406	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ	2,40Е-06	0,00001	ПДВ
2898	6367	1,20Е-06	1,00Е-06	ПДВ	1,20Е-06	1,00Е-06	ПДВ	1,20Е-06	1,00Е-06	ПДВ	1,20Е-06	1,00Е-06	ПДВ	1,20Е-06	1,00Е-06	ПДВ
2899	6089	4,80Е-06	0,00001	ПДВ	4,80Е-06	0,00001	ПДВ	4,80Е-06	0,00001	ПДВ	4,80Е-06	0,00001	ПДВ	4,80Е-06	0,00001	ПДВ
2900	6281	1,00Е-07	2,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	2,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	2,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	2,00Е-07	ПДВ	1,00Е-07	2,00Е-07	ПДВ
2901	6068	2,50Е-06	0,00002	ПДВ	2,50Е-06	0,00002	ПДВ	2,50Е-06	0,00002	ПДВ	2,50Е-06	0,00002	ПДВ	2,50Е-06	0,00002	ПДВ
2902	6112	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ
2903	6113	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ	0,00002	0,00006	ПДВ
2904	6118	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ	0,00001	0,00001	ПДВ
2905	6294	4,00Е-07	2,00Е-06	ПДВ	4,00Е-07	2,00Е-06	ПДВ	4,00Е-07	2,00Е-06	ПДВ	4,00Е-07	2,00Е-06	ПДВ	4,00Е-07	2,00Е-06	ПДВ
2906	6500	—	—	ПДВ	0,55979	0,36210	ПДВ	0,55979	0,36210	ПДВ	0,55979	0,36210	ПДВ	0,55979	0,36210	ПДВ
2907	6129	2,37277	88,47596	ПДВ	2,37277	88,47596	ПДВ	2,37277	88,47596	ПДВ	2,37277	88,47596	ПДВ	2,37277	88,47596	ПДВ
2908	6131	0,01049	0,03105	ПДВ	0,01049	0,03105	ПДВ	0,01049	0,03105	ПДВ	0,01049	0,03105	ПДВ	0,01049	0,03105	ПДВ
2909	6152	0,01554	0,04810	ПДВ	0,01554	0,04810	ПДВ	0,01554	0,04810	ПДВ	0,01554	0,04810	ПДВ	0,01554	0,04810	ПДВ
2910	6040	0,00974	0,74020	ПДВ	0,00974	0,74020	ПДВ	0,00974	0,74020	ПДВ	0,00974	0,74020	ПДВ	0,00974	0,74020	ПДВ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ инв.	№ Ист.	Нормативы выбросов по годам																
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.				
г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	г/с	г/год	ПДВ/ВСВ	
2911	6340	0,18678	0,74603	ПДВ	0,18678	0,74603	ПДВ	0,18678	0,74603	ПДВ	0,18678	0,74603	ПДВ	0,18678	0,74603	ПДВ	0,18678	0,74603
Всего: ВБ		12,29168	345,70016		12,38858	313,28460		12,38858	313,28460		12,38858	313,28460		12,38858	313,28460		12,38858	313,28460
Всего: ВБ по предприятиям, до 20% СГОЗ																		
2912	0023	0,50000	15,76800	ПДВ	0,50000	15,76800	ПДВ	0,50000	15,76800	ПДВ	0,50000	15,76800	ПДВ	0,50000	15,76800	ПДВ	0,50000	15,76800
2913	0034	5,11092	160,07401	ПДВ	1,89212	59,25706	ПДВ	1,89212	59,25706	ПДВ	1,89212	59,25706	ПДВ	1,89212	59,25706	ПДВ	1,89212	59,25706
2914	0035	0,02500	0,78300	ПДВ	0,02500	0,78300	ПДВ	0,02500	0,78300	ПДВ	0,02500	0,78300	ПДВ	0,02500	0,78300	ПДВ	0,02500	0,78300
2915	0171	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548
2916	0172	0,00680	0,21291	ПДВ	0,00680	0,21291	ПДВ	0,00680	0,21291	ПДВ	0,00680	0,21291	ПДВ	0,00680	0,21291	ПДВ	0,00680	0,21291
2917	0173	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548
2918	0174	0,00178	0,05581	ПДВ	0,00178	0,05581	ПДВ	0,00178	0,05581	ПДВ	0,00178	0,05581	ПДВ	0,00178	0,05581	ПДВ	0,00178	0,05581
2919	0175	0,00099	0,03101	ПДВ	0,00099	0,03101	ПДВ	0,00099	0,03101	ПДВ	0,00099	0,03101	ПДВ	0,00099	0,03101	ПДВ	0,00099	0,03101
2920	0177	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548
2921	0178	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548	ПДВ	0,00145	0,04548
2922	0231	0,59198	15,41232	ПДВ	0,59198	15,41232	ПДВ	0,59198	15,41232	ПДВ	0,59198	15,41232	ПДВ	0,59198	15,41232	ПДВ	0,59198	15,41232
2923	0232	0,59079	2,63729	ПДВ	0,59079	2,63729	ПДВ	0,59079	2,63729	ПДВ	0,59079	2,63729	ПДВ	0,59079	2,63729	ПДВ	0,59079	2,63729
2924	0348	0,01077	0,25263	ПДВ	0,00319	0,06880	ПДВ	0,00319	0,06880	ПДВ	0,00319	0,06880	ПДВ	0,00319	0,06880	ПДВ	0,00319	0,06880
2925	0372	0,10278	1,83295	ПДВ	0,10278	1,83295	ПДВ	0,10278	1,83295	ПДВ	0,10278	1,83295	ПДВ	0,10278	1,83295	ПДВ	0,10278	1,83295
2926	0415	0,01224	0,38336	ПДВ	0,00216	0,06765	ПДВ	0,00216	0,06765	ПДВ	0,00216	0,06765	ПДВ	0,00216	0,06765	ПДВ	0,00216	0,06765
2927	0416	0,00191	0,05966	ПДВ	0,00031	0,00949	ПДВ	0,00031	0,00949	ПДВ	0,00031	0,00949	ПДВ	0,00031	0,00949	ПДВ	0,00031	0,00949
2928	0417	0,00122	0,00221	ПДВ	0,00013	0,00023	ПДВ	0,00013	0,00023	ПДВ	0,00013	0,00023	ПДВ	0,00013	0,00023	ПДВ	0,00013	0,00023
2929	0432	0,48811	12,20932	ПДВ	0,48811	12,28761	ПДВ	0,48811	12,28761	ПДВ	0,48811	12,28761	ПДВ	0,48811	12,28761	ПДВ	0,48811	12,28761
2930	0433	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674
2931	0434	0,00555	0,17502	ПДВ	0,00555	0,17502	ПДВ	0,00555	0,17502	ПДВ	0,00555	0,17502	ПДВ	0,00555	0,17502	ПДВ	0,00555	0,17502
2932	0435	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674	ПДВ	0,02083	0,65674
2933	0462	0,02852	0,89325	ПДВ	0,02676	0,83816	ПДВ	0,02676	0,83816	ПДВ	0,02676	0,83816	ПДВ	0,02676	0,83816	ПДВ	0,02676	0,83816
2934	0475	0,00238	0,01205	ПДВ	0,00238	0,02409	ПДВ	0,00238	0,02409	ПДВ	0,00238	0,02409	ПДВ	0,00238	0,02409	ПДВ	0,00238	0,02409
2935	0476	0,00102	0,00510	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020
2936	0477	0,00560	0,02804	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020	ПДВ	0,00102	0,01020
2937	0478	0,00002	4,00E-06	ПДВ	0,00002	0,00001	ПДВ	0,00002	0,00001	ПДВ	0,00002	0,00001	ПДВ	0,00002	0,00001	ПДВ	0,00002	0,00001



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	№ Ист.	Нормативы выбросов по годам														
		2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		
		г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ	г/с	т/год	ПДВ/ВСВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2938	0480	0,01113	0,34839	ПДВ	0,01068	0,33444	ПДВ	0,01068	0,33444	ПДВ	0,01068	0,33444	ПДВ	0,01068	0,33444	ПДВ
2939	0481	0,00777	0,24336	ПДВ	0,00733	0,22960	ПДВ	0,00733	0,22960	ПДВ	0,00733	0,22960	ПДВ	0,00733	0,22960	ПДВ
2940	0482	0,00650	0,20358	ПДВ	0,00624	0,19532	ПДВ	0,00624	0,19532	ПДВ	0,00624	0,19532	ПДВ	0,00624	0,19532	ПДВ
2941	0483	0,00830	0,25996	ПДВ	0,00438	0,13728	ПДВ	0,00438	0,13728	ПДВ	0,00438	0,13728	ПДВ	0,00438	0,13728	ПДВ
2942 ЦДП УХЛ	0400	0,03550	0,56130	ПДВ	0,03550	0,56130	ПДВ	0,03550	0,56130	ПДВ	0,03550	0,56130	ПДВ	0,03550	0,56130	ПДВ
2943	0527	0,02460	0,04375	ПДВ	0,02460	0,04375	ПДВ	0,02460	0,04375	ПДВ	0,02460	0,04375	ПДВ	0,02460	0,04375	ПДВ
2944	0528	0,02448	0,06433	ПДВ	0,02448	0,06433	ПДВ	0,02448	0,06433	ПДВ	0,02448	0,06433	ПДВ	0,02448	0,06433	ПДВ
2945 ОТЕ УХЛ	0524	0,09333	2,20744	ПДВ	0,09333	2,20744	ПДВ	0,09333	2,20744	ПДВ	0,09333	2,20744	ПДВ	0,09333	2,20744	ПДВ
2946	0535	0,04068	0,21440	ПДВ	0,04068	0,21440	ПДВ	0,04068	0,21440	ПДВ	0,04068	0,21440	ПДВ	0,04068	0,21440	ПДВ
2947	0536	0,04086	0,96642	ПДВ	0,04086	0,96642	ПДВ	0,04086	0,96642	ПДВ	0,04086	0,96642	ПДВ	0,04086	0,96642	ПДВ
2948	0553	0,04137	0,29548	ПДВ	0,04137	0,29548	ПДВ	0,04137	0,29548	ПДВ	0,04137	0,29548	ПДВ	0,04137	0,29548	ПДВ
2949 Общепитательная фабрика	6034	0,00733	0,02445	ПДВ	0,00733	0,02445	ПДВ	0,00733	0,02445	ПДВ	0,00733	0,02445	ПДВ	0,00733	0,02445	ПДВ
2950 Медиаиндустриальный парк	6213	0,23391	0,15334	ПДВ	0,23391	0,15334	ПДВ	0,23391	0,15334	ПДВ	0,23391	0,15334	ПДВ	0,23391	0,15334	ПДВ
2951 Горный участок	6461	—	—	ПДВ	0,00821	0,22216	ПДВ	0,00821	0,22216	ПДВ	0,00821	0,22216	ПДВ	0,00821	0,22216	ПДВ
2952	6462	—	—	ПДВ	0,11720	0,41068	ПДВ	0,11720	0,41068	ПДВ	0,11720	0,41068	ПДВ	0,11720	0,41068	ПДВ
2953 Цех серной кислоты	6239	0,17207	0,13930	ПДВ	0,17207	0,13930	ПДВ	0,17207	0,13930	ПДВ	0,17207	0,13930	ПДВ	0,17207	0,13930	ПДВ
2954	6250	0,03976	0,02267	ПДВ	0,03976	0,02267	ПДВ	0,03976	0,02267	ПДВ	0,03976	0,02267	ПДВ	0,03976	0,02267	ПДВ
2955 Объекты реконструкции и благоустройства	6131	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ
2956	6240	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ	0,00505	0,01705	ПДВ
Всего 3В	8,33353	218,08581	5,20837	5,20837	120,23367	5,20837	120,23367	5,20837	120,23367	5,20837	120,23367	5,20837	120,23367	5,20837	120,23367	5,20837
Вещество 3749 Пыль каменного угля																
2957 Медиаиндустриальный парк	6417	0,26263	0,05950	ПДВ	0,26263	0,05950	ПДВ	0,26263	0,05950	ПДВ	0,26263	0,05950	ПДВ	0,26263	0,05950	ПДВ
2958 АТЦ гараж селекционерского (АТЦ ГСА)	6193	0,00417	0,00001	ПДВ	0,00417	0,00001	ПДВ	0,00417	0,00001	ПДВ	0,00417	0,00001	ПДВ	0,00417	0,00001	ПДВ
2959 ЖДЦ	6293	0,02790	0,00416	ПДВ	0,02790	0,00416	ПДВ	0,02790	0,00416	ПДВ	0,02790	0,00416	ПДВ	0,02790	0,00416	ПДВ
Всего 3В	0,29470	0,06367	0,29470	0,29470	0,06367	0,29470	0,06367	0,29470	0,06367	0,29470	0,06367	0,29470	0,06367	0,29470	0,06367	0,29470
Всего веществ	X	10699,7635	X	X	11587,89875	X	X	X	11587,89875	X	X	X	X	11587,89875	X	11587,89875

## Характеристики КамАЗ-6520

**КАМАЗ-6520 (6x4)****Технические характеристики**

- **Весовые параметры и нагрузки:**
  - Снаряженная масса, кг ..... 12950
  - нагрузка на передний мост, кг ..... 5230
  - нагрузка на заднюю тележку, кг ..... 7720
  - Грузоподъемность, кг ..... 14400 (20000\*)
  - Полная масса, кг ..... 27500 (33100\*)
  - нагрузка на переднюю ось, кг ..... 7500
  - нагрузка на заднюю тележку, кг ..... 20000 (25600\*)
- **Двигатель:**
  - Модель ..... КАМАЗ 740.63-400 (Евро-3)
  - Тип ..... дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
  - Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) ..... 294 (400) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин ... 1900±50
  - Максимальный полезный крутящий момент, Нм (кгс·м) ..... 1766 (180) при частоте вращения коленчатого вала, об/мин ..... 1300±50
  - Расположение и число цилиндров ..... V-образное, 8
  - Рабочий объем, л ..... 11,76
  - Диаметр цилиндра × ход поршня, мм ..... 120x130
  - Степень сжатия ..... 16,8
- **Система питания:**
  - Вместимость топливного бака, л ..... 350
- **Электрооборудование:**
  - Напряжение, В ..... 24
  - Аккумуляторы, В/Ачас ..... 2x12/190
  - Генератор, В/Вт ..... 28/2000
- **Сцепление:**
  - Тип ..... диафрагменное, однодисковое
  - Привод ..... гидравлический с пневмоусилителем
- **Коробка передач:**
  - Модель ..... ZF 16S 1820TO
  - Тип ..... механическая, шестнадцатиступенчатая
  - Управление ..... механическое, дистанционное
- **Передаточные числа на передачах:**

1	2	3	4	5	6	7	8	3X
13,8	9,49	6,53	4,57	3,02	2,08	1,43	1,00	12,92
11,54	7,93	5,46	3,82	2,53	1,74	1,20	0,84	10,8
- **Главная передача:**
  - Передаточное отношение ..... 5,11
- **Тормоза:**
  - Привод ..... пневматический
  - Тип ..... барабанные
- **Колеса и шины:**
  - Тип колес ..... дисковые
  - Тип шин ..... пневматические, камерные
  - Размер обода ..... 8,5-20
  - Размер шин ..... 12,00 R20
- **Кабина:**
  - Тип ..... расположенная над двигателем
  - Исполнение ..... без спального места
- **Самосвальная платформа:**
  - Объем платформы, м<sup>3</sup> ..... 16
  - Угол подъема платформы, град ..... 50
  - Направление разгрузки ..... назад
- **Характеристика а/м полной массой:**
  - Максимальная скорость, не менее, км/ч ..... 90
  - Угол преодолеваемого подъема, не менее, % ..... 25
  - Внешний габаритный радиус поворота, м ..... 9,3

\* Допускается конструкцией при движении по дорогам с осевой нагрузкой 130 кН (13 тс)

## Модельный ряд дизелей КамАЗ

Журнал "Автомобильная промышленность", 2006 год, № 3 УДК 621.436. Канд. техн. наук Н.А. ГАТАУЛЛИН, КамАЗ. Моторостроители КамАЗа, работая в рамках "Концепции развития автомобильной промышленности России", вместе со своими партнерами выполнили большой объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ как по совершенствованию выпускаемых двигателей, так и по разработке, доводке, подготовке и освоению производства новых их моделей и модификаций, отвечающих современным требованиям по экологии, надежности и топливной экономичности. Результат — фирменный модельный ряд, включающий несколько семейств дизелей КамАЗ.

В 2005 г. НТЦ автозавода приступил к адаптации на дизеле КамАЗ уровня "Евро-4" аккумуляторной системы топливоподачи с форсункой, которая обеспечивает рабочее давление впрыскивания топлива, равное -200 МПа (2000 кгс/см<sup>2</sup>). Эта система, в отличие от системы столбикового типа, может реализовать раздельный процесс впрыскивания топлива, что, как известно, снижает выбросы вредных веществ и шумность работы двигателя, сокращает время, необходимое для пуска и прогрева холодного двигателя, предотвращает появление "белого дыма".

Таблица 4

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-5787-3-ОВОС1	Лист
							368

-----							
Модель двигателя КамАЗ; год ее выпуска							
Параметр	-----						
	740.10;	7403.10;	740.11	740.50	740.60	проект	
		-240;	-360;	-360;			
	1976	1983	1996	1998	2004	2008	
-----							
Ресурс, тыс. км	180	350	450	600	800	1000	
$M_e \max,$	1570(180)						
$H \cdot m$ (кгс $\cdot$ м)	590(60)	785(80)	—	1472(150)	1766(180)		
$g_e \min,$ г/(кВт $\cdot$ ч)							
[ч/(л. с. $\cdot$ ч)]	224(165)	211(155)	206(152)	204(150)	204(150)	193(142)	
Расход масла на угар,							
% от расхода топлива	0,8	0,5	0,26	0,2	0,1	< 0,05	
Уровень шума, дБА	108	102	—	102	98	96	
Выброс вредных веществ с отработавшими газами, г/(кВт $\cdot$ ч);							
монооксид углерода	6,0	4,0	2,0	0,5	0,5	-	
углеводороды	1,5	2,2	0,2	0,1	0,01	—	
оксиды азота	13,0	13,0	8,0	5,5	4,1	—	
твердые частицы	—	—	13,5	0,5	8,7	—	
-----							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
								369
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «Эко Тест»	Продолжение протокола № 154/6 от "16" ноября 2006
Аккредитованная испытательная лаборатория	
	стр.2.

Таблица 1

**Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования**

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>имп</sub> , дБА	L <sub>дБА1</sub>		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000				4000	8000
Башенный кран КБ-473	8т/ 55кВт	1994	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл									74	80		
ДПС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом,	N=200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75		
ДПС GEKO 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (L=99 дБ) в капотном исполнен.	250кВА	2005	Две ДПС рядом	1	пост	81	86	90	87	80	77	70	64	59	83		
Башенный кран КБ-408	10т/ 50кВт	1997	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл									71	76		
Экскаватор ЭО-4111	ковш 0,63	2001	выемка грунта	7,5	колебл									76	86	92	
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл									81	87		

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов

22-5787-3-ОВОС1

Лист

371

## Автомобиль «КамАЗ» 43118

### Технические характеристики

Монтажная база	Автомобиль «КамАЗ» 43118
Паропроизводительность	1600 кг/ч
Максимальная температура пара	310°C
Максимальное давление пара	16 МПа
Теплопроизводительность расчетная, кДж/ч	10
Вместимость цистерн	6м <sup>3</sup>
Топливо для парового котла	дизельное ГОСТ 305
Расход топлива паровым котлом, л/ч	45-110
Привод механизма установки ППУА 1600/100	от двигателя автомобиля
Управление установкой	из кабины водителя
Уровень шума во время работы установки, Дба	80
Нагреваемая среда	вода

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист
						372		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



## Benza 27-24-57

Артикул: 27-24-57 | Код на сайте: 241

Производитель: Benza, Россия, Италия, Китай

Продукт: Benza 27

Категория: Мини АЗС ДТ

Бензовоз легко превращается в мобильную заправочную станцию, если установить на нём топливную колонку Benza 27-24-57, предназначенную для дизтоплива. Одновременно устройство ведёт учет объёма отпущенного горючего.

Работает такая мобильная АЗС ДТ от бортового аккумулятора с напряжением 24V. Обеспечивает отпуск топлива с интенсивностью не менее, чем 57 л/мин. Несмотря на ограниченный рабочий цикл, считается эффективным оборудованием - за 30 мин колонка гарантированно перекачает более 1600 л солярки.

Все агрегаты колонки защищены корпусом из металла. Замыкающийся на замок люк имеет резиновый уплотнитель, что существенно повышает герметичность короба. Модуль можно без затруднений установить на раму бензовоза, используя монтажную панель и крепежные элементы, входящие в комплект поставки.

### Оснащение модуля

- Электрический насос;
- пистолет топливораздаточный, укомплектован поворотной муфтой. Предлагается выбор - ручной либо автоматический;
- механический расходомер для точного подсчета расходов топлива (погрешность измерения – 1%);
- 2-метровый шнур питания;
- напорный рукав

Важно: в базовой комплектации отсутствует всасывающий шланг и фильтры для топлива. Заказчику следует их приобретать отдельно.

### Преимущества

- Колонка неприхотлива, исправно работает даже в суровых климатических условиях, производительность и работоспособность модуля сохраняется в диапазоне от -30... +45 °С.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

373

- Расширенная гарантия (2 года - максимум для оборудования такого типа) - убедительное подтверждение износоустойчивости и большого рабочего ресурса этой мобильной АЗС ДТ.
- Бенза 27-24-57 - практичный заправочный модуль для внутриведомственного использования. Прост в эксплуатации и не требует дорогостоящего техобслуживания.

### Характеристики

Вид перекачиваемой жидкости	дизельное топливо
Электропитание	24В
Производительность	57 литров в минуту
Место установки	бензовоз
Корпус	металлический
Счётчик	механический
Погрешность счетчика	1%
Разрядность сбрасываемой шкалы	999 литров
Разрядность накопительной шкалы	999 999 литров
Возможность калибровки счетчика	Да
Насос самовсасывающий	Да
Насос лопастного типа	Да
Перепускной клапан в насосе	Да
Уровень шума	75 дБ
Класс пылевлагозащиты	IP 55
Время непрерывной работы	до 30 минут
Сила тока	25 Ампер
Мощность	432 Ватт
Длина провода питания	2 метра
Выключатель	со световым индикатором
Топливораздаточный пистолет	ручной либо автоматический, с поворотной муфтой
Диаметр шлангов	3/4 дюйма (19мм.)
Напорный рукав	4 метра
Всасывающий рукав	нет в комплекте
Высота всасывания	3 метра
Напор	10 метров
Фильтр тонкой очистки в комплекте	нет
Диапазон рабочих температур	от -30 до +45 °С
Гарантия	24 месяца
Вес	48 кг
Габариты в упаковке	90x50 x50 см

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

374



## Характеристики Бульдозера ДЗ-110 на базе ДТ-75 (аналог бульдозера ДЗ-42)

### ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»

190020 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 134-136-138 корп. 425 литер А, пом. 21Н;

#### АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № SP01.01.072.193 от 19 декабря 2007 г. Срок действия до 19 декабря 2010 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»

Н.А. Дементьев

2008 г

### Протокол №54 /30ш от 19.08.08

измерений уровней шума микротурбинных установок ТА-100 РСНР энергоблока

1. Наименование заказчика: технический холдинг «Электросистемы».
2. Объекты испытаний и их расположение. Микротурбинные установки ТА-100 РСНР для комбинированного производства электроэнергии и тепла (когенератор) с электрической мощностью 100 кВт и тепловой 160 кВт компания Elliott Energy Systems Inc, входящие в состав энергоблока. Все микротурбинные установки в количестве 15шт. открыто размещены на крыше энергоблока. Все установки оснащены глушителями шума по забору воздуха и стеками по тракту газовыхлопа. При измерениях установки работали в режиме холостого хода (ХХ) и включались поочередно в кол.1,3,6,7 и 15шт.
3. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, Курортный административный р-н, г. Зеленогорск, ул. Пляжевая, д.7/9.
4. Дата и время проведения измерений: 19.08.08 с 11.00 до 16.20.
5. Наименование измеряемого параметра (характеристики): уровни звукового давления.
6. Нормативная документация на объекты и методы испытаний:  
ГОСТ 12.1.003 - 83 «Шум. Общие требования безопасности».  
ГОСТ 23337-78 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
7. Средства измерений: анализатор шума SVAN-949 №12248 с микрофоном SV22 №4012500, с предусилителем SV12L №13138; свидетельство о поверке №3/340-0665-07 от 11.09.2007.
8. Источники шума: шум газовыхлопа, шумы воздухозабора и выброса воздуха, механический шум турбины, проникающий через стенки. Характер шума постоянный.
9. Схема расположения точек измерения: представлена на листах 2 и 3 протокола.
10. Результаты измерения уровней звука и уровней звукового давления представлены в таблице №1 лист 4 протокола.

Перепечатка без согласования с АИЛ не разрешается

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22-5787-3-ОВОС1	Лист 375
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.		

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



**Протокол № 3/8210-16**  
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)  
 Измерения проводились: инженером лаборатория Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определенис шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:  
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.  
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75 . Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:  
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

  
 И.В. Панюгин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 376
			22-5787-3-ОВОС1						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

<http://files.stroyinf.ru/Data1/44/44283/>

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОРОЖНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СОЮЗДОРНИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

Одобрены  
Ученым Советом Союздорнии

Москва, 1999

Посвящены охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог и сооружений дорожного комплекса.

Приведены общие экологические требования и изложены конкретные мероприятия по обеспечению экологической безопасности при выполнении технологических процессов дорожного строительства. Даны указания по организации производственного экологического контроля.

Предназначены для использования в системе экологического управления дорожно-строительных организаций.

**Приложение 5**

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН**

Вид машины	Мощность	Режим работы	Уровень шума, дБА
Бульдозер	До 150 кВт	Зарезание, перемещение	87
	Более 150 кВт		82
Экскаватор	До 200 кВт	набор ковша транспортные операции	91
	Более 200 кВт		89
Компрессор	До 5 м <sup>3</sup> /мин	Холостой Рабочий	90
	5 - 10		85
	Более 10 м <sup>3</sup> /мин	Холостой Рабочий	92
			87
Дизель - молот	-	-	70
Пневмомолотки	-	-	76
Автосамосвалы	Более 10 т	-	72
			78
			75
			81
			110
			108
			90 - 95

**Бульдозер D85EX**

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

377



**ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»**  
 190020 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 134-136-138 корп. 425 литер А, пом. 211Н;  
 АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU.0001.516782 Срок действия до 04 февраля 2011 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Генеральный директор  
 ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»  
 Н.А. Дементьев  
 12 07 2010 г.

**ПРОТОКОЛ № 217 от 12.07.2010г.**

измерений уровней шума карьерных машин и оборудования

**1. Место проведения измерений:**

Мурманская обл., г. Ковдор, территория ОАО «Ковдорский ГОК».

**2. Цель измерений:**

Оценка уровней шума транспорта предприятия ОАО «Ковдорский ГОК».

**3. Дата и время проведения измерений:**

10 июля 2010г. 10.00- 14.00,  
 12 июля 2010г. 10.00-12.00.

**4. Средства измерений:**

шумомер виброметр типа Алгоритм 03 зав. №16650 с микрофоном 7052Н №43134, предусилителем SV12L №18997, Свидетельство о поверке №0183933 действительно до 02декабря 2010.

**5. Методическая документация в соответствии с которой проводились измерения:**

- ГОСТ 12.1.050 - 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;  
 - ГОСТ 31172-2003 «Шум машин. Измерение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».

**6. Источники шума:**

Карьерные машины и оборудование ОАО «Ковдорский ГОК».

**7. Результаты измерения шума**

Результаты измерения шума представлены в таблице 1 на листах 2 и 3 протокола.  
 Характер шума – непостоянный.

**8. Расположение точек измерения:**

Схематический ситуационный план участка и точек измерений прилагается на листе 4 протокола.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-5787-3-ОВОС1

Лист

378

ООО «Акустическое бюро САЙЛЕНС»  
Аккредитованная испытательная  
лаборатория

Продолжение  
протокола № 217  
от 12.07.2010г.  
стр.2.

Таблица 1

## Результаты измерений уровней шума

№ точки/ файла	Источник шума/место измерения	Расст до ИШ м	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц *									УЗэв дБА	УЗmax, дБА	Примечание
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
T1	Маневрирование и разгрузка самосвалов Komatsu HD-1500 Komatsu HD-1200	30	78	84	81	76	68	67	64	60	52	73	77	
T2	Самосвал Caterpillar 785C	20	76	79	79	75	75	74	70	67	62	78	86	Маневрирование и разгрузка
T3	Самосвал Белаз 75131	30	74	81	80	75	72	72	69	67	58	77	81	Маневрирование и разгрузка
T4	Самосвал Caterpillar 785C	7,5	76	81	86	84	83	83	78	73	74	87	90	Подъем с грузом
T5	Самосвал Caterpillar 785C	15	76	76	75	73	73	72	70	62	54	74	79	Спуск без груза
T6	Самосвал Komatsu HD-1500	7,5	76	84	89	87	84	79	76	74	72	86	89	Подъем с грузом
T7	Самосвал Белаз 75131	7,5	78	79	83	82	84	85	80	75	75	88	92	Подъем с грузом
T8	Самосвал Komatsu HD-1200	15	76	80	77	76	81	74	69	60	51	80	84	Спуск без груза
T9	Самосвал Белаз 75131	7,5	77	77	79	76	77	76	73	65	57	80	84	Спуск без груза
T10	Шум транспортного потока самосвалов	7,5	74	77	81	76	77	77	73	67	68	80	93	
T11	Трактор Кировец К-700, работа перфоратора	10	74	82	84	80	87	88	83	86	86	92	93	Измерение со стороны перфоратора
T12	Трактор Кировец К-700, работа перфоратора	10	75	88	81	76	77	77	74	74	71	82	83	Измерение со стороны ковша
T13	Экскаватор ЭКГ-10	25	74	77	77	72	74	74	73	67	58	78	92	Измерение на холостом ходу
T14	Экскаватор ЭКГ-10	25	74	77	72	71	71	69	68	63	57	74	79	Погрузка груза на Белаз 75132

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

22-5787-3-ОВОС1

Лист

379



Схема расположения участка изысканий. Масштаб 1:5 000.



— Граница участка изысканий

● Ш4 Пункты измерения эквивалентного и максимального уровней звука, их номер


**Окончание протокола**

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории, т.к. части протокола не интерпретируются вне контекста.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Э1.  
Контейнер металлический для накопления ТКО.



**Всё для дома, дачи,  
стройки и ремонта**

**8 800 550-37-75**  
Звонок бесплатный 07:00 – 00:00

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Вход | [Регистрация](#)

Каталог товаров
Акции


Поиск среди 1 000 000 товаров. Введите запрос

Сравнение
Избранное
Корзина

Главная / Клининговое оборудование / Вместилища для мусора / Ведро / ТИТАН МЕТА

### Урна с педалью Титан Мета 20л серый 4607078088327

Код товара: 16385937 ★★★★★ 3 отзыва | 1 вопрос



Объем: 20 л

Цвет: серый

Материал: сталь

С педалью: есть

С крышкой: есть

С ручкой: нет

Диаметр: 250 мм

[Все характеристики >](#)

Расходные материалы >

1716 р.

456 р. x 4 платежа в рассрочку

В корзину

Быстрый заказ

Оплатите до 600 р. бонусами

Накопите 17 бонусов

Нет в вашем городе

Есть на складе 87 шт.

Сбербанк: 3 платежа, от 17 месяцев

Яндекс: 3 платежа, от 150 р.

**ТИТАН МЕТА**

Все товары бренда

Россия — родина бренда

Россия — страна производства

**Комплектация**

- Урна
- Упаковка

**Информация об упаковке**

Вес, кг: 2,3

Длина, мм: 420

Ширина, мм: 260

Высота, мм: 310

**Документация**

Сертификаты соответствия

Скачать всю документацию

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОТЗЫВЫ 3
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ВОПРОСЫ 1
СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ
АНАЛОГИ
СЕРВИС

Урна с педалью Титан Мета 20л серый 4607078088327 выполнена из оцинкованной стали для мусора.

Урна с полимерным покрытием защищает от царапин и ржавчины.

При нажатии на педаль поднимается крышка белого цвета, что удобно при использовании.

Внимание, цвет отличается от представленного на фотографии. Поставляется в сером цвете.

**Технические характеристики ТИТАН МЕТА 4607078088327**

Объем .....	20 л
Цвет .....	серый
Материал .....	сталь
С педалью .....	есть
С крышкой .....	есть
С ручкой .....	нет
Диаметр .....	250 мм
Высота .....	411 мм
Вес нетто .....	2 кг
Форма бачка .....	круглая
С внутренним ведром .....	нет
Способ установки .....	напольный

\*Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.  
Указанная информация не является публичной офертой

Нашли ошибку в характеристиках или описании?

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

22-5787-3-ОВОС1



