



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «Сафьяновская медь»

**«АО «Сафьяновская медь». Сафьяновское медноколчеданное
месторождение. Рекультивация отвала вскрышных пород Сафьяновского
карьера (западный фланг)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

14-03.42-23-П-ОВОСЗ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «Сафьяновская медь»

«АО «Сафьяновская медь». Сафьяновское медноколчеданное
месторождение. Рекультивация отвала вскрышных пород Сафьяновского
карьера (западный фланг)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

14-03.42-23-П-ОВОСЗ

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

Директор

Главный инженер проекта






В.А. Хуторной

А.Ю. Поляков






Обозначение	Наименование	Примечание
14-03.42-23-П-ОВОС3-С	Содержание тома	1
14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Приложения	167
Графическая часть		
14-03.42-23-П-ОВОС3.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
14-03.42-23-П-ОВОС3.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:15000	1
Общее количество листов в документе		170

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

14-03.42-23-П-ОВОС3-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Червова			20.02.24
Проверил		Поляков			20.02.24
Н. контр.		Савинцева			20.02.24
Содержание тома					
Стадия		Лист	Листов		
П			1		
ООО «Проект-Сервис»					

Содержание

Приложение Y (обязательное) Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «Сафьяновская медь» № 393-С, сроком действия от 30.09.2020 до 29.09.2025.....	2
Приложение Z (обязательное) Расчет образования отходов на период рекультивации	13
Приложение 1 (обязательное) Договор на передачу отходов с ФГУП «Федеральный экологический оператор»	21
Приложение 2 (обязательное) Договор на передачу отходов с ООО «ПРОМЭКОЙЛ»	45
Приложение 3 (обязательное) Договор на передачу отходов с ООО «Спецавтоком»	51
Приложение 4 (обязательное) Договор на передачу отходов с МУП «Чистый город»	57
Приложение 5 (обязательное) Договор на передачу отходов ЕМУП «Специализированная автобаза»	62
Приложение 6 (обязательное) Договор на передачу отходов ООО «Метресурс-С»	73
Приложение 7 (обязательное) Письмо об устойчивости отвала от АО Сафьяновская медь от 24.11.2023 № 09-05/2403.....	78
Приложение 8 (обязательное) Программа производственного экологического на территории объекта «Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд» (выкопировки)	79
Приложение 9 (обязательное) Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» и в пределах его воздействия (выкопировки)	117
Приложение 10 (обязательное) Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия за 2022 год (выкопировки)	136
Приложение 11 (обязательное) Программа объектного (локального) мониторинга окружающей среды в районе освоения Сафьяновского месторождения медноколчеданных руд (выкопировки).....	144
Приложение 12 (обязательное) План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса	165
Таблица регистрации изменений	167

Согласовано									
Взам. инв. №							14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ		
Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть			
Разраб.		Ямщиков			20.02.24				
		Груздева			20.02.24				
		Проскурина			20.02.24				
Н. контр.		Савинцева			20.02.24				
ГИП		Поляков			20.02.24	ООО «Проект-Сервис»			

**Приложение У
(обязательное)**

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО
«Сафьяновская медь» № 393-С, сроком действия от 30.09.2020 до 29.09.2025**

1 л. 10 листов

Документ об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение № 393-С
для Хвошевского карьера флюсовых известняков (код объекта 65-0166-001601-П) и Сафьяновского месторождения
медноколчеданных руд (код объекта 65-0166-001210-П) АО «Сафьяновская медь»

ИНН 6628002547 ОКТМО 65720000

Фактический адрес: Свердловская область, в 2,3 км от окраины г. Реж
Свердловская область, в 5 км восточнее г. Реж

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, определенный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн											
				Наименование объекта размещения отходов	Идентификальный признак: предприниматель или юридическое лицо, к которому переданы отходы	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					Итого	Лимиты на размещение отходов, тонн							
2020	2021	2022	2023				2024	2025*	2020	2021	2022		2023	2024	2025*					
1	Отходы I класса опасности: Лампы ртутные, ртутно-каварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		4 71 101 01 52 1	0,205	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
2	Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	1,310	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	Итого I класса опасности:		1,310				0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Отходы II класса опасности:																			
	Итого II класса опасности:																			
	Отходы III класса опасности:																			
	Итого III класса опасности:																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

2 л. 10 листов

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год тонн	Лимиты на размещение отходов																
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	всего						
							2020	2021	2022	2023	2024				2025*	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	64,680	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
4	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	0,236	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
5	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	0,500	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
6	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	0,403	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
7	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	0,487	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
8	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	32,000	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
9	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	10,750	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
10	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	4,959	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов										отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн						
				отходы, перерабатываемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов	лимиты на размещение отходов, тонн				
				Идентификальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее размещение отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн					Идентификальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее размещение отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн							
						2020	2021	2022	2023	2024			2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отправленные	9 21 302 01 52 3	2,943	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
	Итого III класса опасности:		116,958				0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	Отходы IV класса опасности:																			
12	Осадок нейтрализации карьерных и подотвалных сточных вод известковым молоком при добыче медных руд	2 22 181 11 39 4	501,420	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
13	Отходы фторошлака при механической обработке заготовок из фторошлака	3 35 422 11 20 4	0,100	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
14	Обувь кожаная рабочая, утраченная потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	3,249	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	13,824	0,828	3,249	3,249	3,249	3,249	0,000	-	0	0	0	0	0	0
15	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	6,416	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
16	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	15,862	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн											
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					всего	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
							2020	2021	2022	2023	2024			2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
17	Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 38 122 81 51 4	9,000	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
18	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 195 12 52 4	1,620	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
19	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	20,614	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
20	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,272	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
21	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,065	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
22	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,154	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0

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

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам						Лимиты на размещение отходов, принадлежащих собственникам объектов размещения отходов										
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						
							2020	2021	2022	2023	2024			2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	0,887	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
24	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,050	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
25	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,025	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
26	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	0,281	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
27	Золотошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	0,280	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город» 18022015	66-00159-3-00133-18022015	1,191	0,071	0,280	0,280	0,280	0,280	0,000	-	-	0	0	0	0	0
28	Осажок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	0,440	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6 л. 10 листов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, тонн за год	Лимиты на размещение отходов																
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам				отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов												
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее размещение отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн				Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	в том числе по годам							
							2020	2021	2022	2023			2024	2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
29	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	11,520	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
30	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	287,841	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
31	Мусор и смет производственных помещений малогабаритный	7 33 210 01 72 4	19,038	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	81,003	4,851	19,038	19,038	19,038	19,038	19,038	-	0	0	0	0	0	0
32	Смет с территории предприятия малогабаритный	7 33 390 01 71 4	222,310	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	945,883	56,643	222,310	222,310	222,310	222,310	222,310	-	0	0	0	0	0	0
33	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	20,000	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
34	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	2,762	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	11,752	0,704	2,762	2,762	2,762	2,762	2,762	-	0	0	0	0	0	0
35	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4,901	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	20,853	1,249	4,901	4,901	4,901	4,901	4,901	-	0	0	0	0	0	0

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

7

Формат А4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год тонн	Лимиты за размещение отходов																	
				отходы, перерабатываемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам						отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, владеющее (эксплуатирующее) объектом размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн							
							2020	2021	2022	2023	2024			2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
36	Обричный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	6,297	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	26,792	1,604	6,297	6,297	6,297	6,297	0,000	-	-	0	0	0	0	0	0
37	Отпилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	5,152	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	21,921	1,313	5,152	5,152	5,152	5,152	0,000	-	-	0	0	0	0	0	0
38	Камеры пневматических шин автомобильных обработанные	9 21 120 01 50 4	1,362	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
39	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом обработанные	9 21 130 01 50 4	4,585	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
40	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные	9 21 130 02 50 4	87,604	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
41	Фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	3,443	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	14,649	0,877	3,443	3,443	3,443	3,443	0,000	-	-	0	0	0	0	0	0
42	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	2,500	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0

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

N n/h	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год тонн	Лимиты на размещение отходов																	
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам				отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов													
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						
2020	2021	2022	2023				2024	2025*	2020	2021	2022	2023			2024	2025*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Итого IV класса опасности:		1240,050				1137,868	68,140	267,432	267,432	267,432	267,432	0,000		0	0	0	0	0	0	0
	Отходы V класса опасности:																				
43	Вмешающая (пустая) порода при добыче мелкоколчеданных руд	2 22 111 11 20 5	2020 г - 75100,0; 2021 г - 98800,0; 2022 г - 79000,0; 2023-2025 гг - 54300,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера	66-00040-X-00479-010814	305335,068	19135,068	98800,000	79000,000	54300,000	54300,000	0,000
44	Опилки и стружка натуральной чистой древесины сортированные	3 05 291 11 20 5	4,830	-	-	-	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
45	Спелодержа из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветовли	4 02 131 01 62 5	3,500	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	14,892	0,892	3,500	3,500	3,500	0,000			0	0	0	0	0	0	0
46	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, загрязненная	4 04 140 00 51 5	122,058	Городская свалка г. Реж	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	519,332	31,100	122,058	122,058	122,058	0,000			0	0	0	0	0	0	0
47	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	1,550	-	-	-	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
48	Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	4 05 189 11 60 5	2020 г - 5,866; 2021-2025 гг - 5,759	-	-	-	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов												отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн						
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам						Лимиты на размещение отходов, тонн						Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн				
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						всего	в том числе по годам	всего			в том числе по годам				
							2020	2021	2022	2023	2024	2025*				2020	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
49	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, загрязненная практически неопасная	4 31 141 12 20 5	0,235	Городская свалка г. Ржев	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	1,000	0,060	0,235	0,235	0,235	0,235	0,000	-	0	0	0	0	0	0		
50	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее загрязненные	4 34 110 02 29 5	3,975	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			
51	Отходы полипропиленовой тары загрязненной	4 34 120 04 51 5	1,730	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			
52	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,103	Городская свалка г. Ржев	МУП «Чистый город»	66-00159-3-00133-18022015	0,438	0,026	0,103	0,103	0,103	0,103	0,000	-	0	0	0	0	0			
53	Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	2020 г - 280,002; 2021-2025 гг - 296,942	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			
54	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	5,173	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			
55	Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	8,500	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			
56	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	2020 г - 9,520; 2021-2025 гг - 10,592	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0			

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

N п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, ориентированный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																	
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов												
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн	в том числе по годам	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн	в том числе по годам									
2020	2021	2022	2023	2024	2025*	2020	2021	2022	2023	2024	2025*										
1		3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Итого V класса опасности:		2020 г - 75547,042; 2021 г - 99264,947; 2022 г - 79464,947; 2023-2025 гг - 54764,947				535,662	32,078	125,896	125,896	125,896	125,896	0,000		19135,068	19135,068	98800,000	79000,000	54300,000	54300,000	0,000
	ИТОГО:		2020 г - 76905,565; 2021 г - 100623,470; 2022 г - 80823,470; 2023-2025 гг - 56123,470				1673,530	100,218	393,328	393,328	393,328	393,328	0,000		305535,068	305535,068	98800,000	79000,000	54300,000	54300,000	0,000

* Согласно п. 7 ст. 11 Федерального закона от 21.07.2014 №219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, относящихся к области применения наилучших доступных технологий и не включенных в перечень объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов, до 01.01.2025 обязаны получить комплексное экологическое разрешение.

Утвержден на основании приказа Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.09.2020 № _____

Установлен срок действия с 30.09.2020 по 29.09.2025 при условии ежегодного представления технического отчета по обращению с отходами Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Руководитель

Р.С. Гужиков

М.П.

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

В настоящем деле пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью 10 листов

(шифрами)

Ответственный исполнитель

А.А. Кошуркин
(инициалы, фамилия)

«20» с/с 2014 г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

**Приложение Z
(обязательное)**

Расчет образования отходов на период рекультивации

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год,}$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i -типа, шт.,

T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год, $T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год,

m_i - вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Расчет годового норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен в таблице:

Расчет норматива образования отхода:

Марка техники i -го вида	Количество техники i -той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед, шт	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -той марки, лет	Вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
<i>Технический этап</i>						
БелАЗ 7547	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Четра Т 25.01	1	6СТ-132	4	2	51,2	0,102
Автогрейдер ДЗ-98	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Hyundai R-380LC	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
топливозаправщик на базе Камаз	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
поливомоечная машина	1	6СТ-194	2	2	73,2	0,073
<i>Биологический этап</i>						
Трактор МТЗ-82.1	1	6СТ-191	2	2	73,2	0,073
Итого:						0,540

Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел трансмиссионных; Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Годовой норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ни} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество транспортных средств i -той марки, шт.,

V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство i -той марки при ТО, л,

T_i - средне годовое время работы транспортного средства i -той марки, час/год,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист 13
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------	------------

T_{ni} - норма времени работы транспортного средства i -той марки до замены масла, час,
 k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$,
 ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Годовой норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum N_i * g_i * L_i * n_i * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки;
 g_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;
 L_i – средний годовой пробег транспортного средства i -той марки, тыс.км/год;
 n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.

Норма расхода моторных масел:

для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов, $H=0,3$;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Норма расхода трансмиссионных масел:

для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

Расчет норматива образования отходов минеральных масел моторных и трансмиссионных:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники i -той марки, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику i -той марки при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику i -той марки при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники i -той марки, час/год	Норма годового времени работы техники i -той марки до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Количество образования отходов масла моторного в период рекультивации, тонн	Количество образования отходов масла трансмиссионного в период рекультивации, тонн
Технический этап								
БелАЗ 7547	1	135	54	1201	500	0,9	0,292	0,117
Четра Т 25.01	1	12,5	60	103	500	0,9	0,002	0,011
Автогрейдер ДЗ-98	1	50	115	153	500	0,9	0,014	0,032
Hyundai R-380LC	1	27,3	52	359	500	0,9	0,018	0,034
топливозаправщик на базе Камаз	1	48	110	293	500	0,9	0,025	0,058
поливомоечная машина	1	46	73	300	500	0,9	0,025	0,039
Биологический этап								
Трактор МТЗ-82.1	1	21,6	43,9	1296	500	0,9	0,050	0,102
Итого:							0,426	0,393

Расчет норматива образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены:

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

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час/год	Норма времени работы техники i-той марки до замены масла, час/год	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
Технический этап							
БелАЗ 7547	1	1201	2000	160	0,9	0,9	0,078
Четра Т 25.01	1	103	2000	185	0,9	0,9	0,008
Автогрейдер ДЗ-98	1	153	2000	120	0,9	0,9	0,007
Hyundai R-380LC	1	359	2000	210	0,9	0,9	0,031
топливозаправщик на базе Камаз	1	293	2000	200	0,9	0,9	0,024
поливомоечная машина	1	300	2000	200	0,9	0,9	0,024
Биологический этап							
Трактор МТЗ-82.1	1	1296,0	2000	20,5	0,9	0,9	0,011
Итого:							0,183

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Норматив образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», С-П, 1998 г.

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, проводится по формуле:

$$M = \sum Ni * ni * mi * Li / Lni * 10^{-3}, \text{ (т/год)},$$

где: Ni - количество автомашин i-той марки, шт.,

ni - количество фильтров, установленных на автомашине i-ой марки, шт.,

mi - вес одного фильтра на автомашине i-ой марки, кг,

Li - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год,

Lni - норма времени работы подвижного состава i-ой марки до замены фильтровальных элементов, час.

Расчет норматива образования отходов:

Марка транспортного средства или техники i-го вида	Количество единиц транспорта, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Количество топливных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Количество воздушных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Суммарный вес фильтров установленных на а/м, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн		
						масляных	топливных	воздушных
Технический этап								

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

Марка транспортного средства или техники i-го вида	Количество единиц транспорта, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Количество топливных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Количество воздушных фильтров установленных на 1 а/м, шт.	Суммарный вес фильтров установленных на а/м, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн		
						масляных	топливных	воздушных
БелАЗ 7547	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
Четра Т 25.01	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
Hyundai R-380LC	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
топливозаправщик на базе Камаз	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
поливомоечная машина	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
Биологический этап								
Трактор МТЗ-82.1	1	6	2	1	5	0,03	0,01	0,005
Итого:						0,210	0,070	0,035

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Норматив образования отходов спецодежды из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной и обуви кожаной, утратившей потребительские свойства осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М, 2003.

Расчет норматива образования отработанной спецодежды и спецобуви, проводится по формуле:

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N_i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

где: $O_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления единиц спецодежды (спецобуви), т/год;
 $M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды (спецобуви) i-того вида в исходном состоянии, кг;
 N_i – количество вышедших из употребления единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, шт./год;
 $K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды (спецобуви) i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;
 $K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды (спецобуви) i-того вида, доли от 1;
 10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов спецодежды (спецобуви).

Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, определяется по формуле:

$$N_i = P_i / T_i, \text{ т/год,}$$

где: P_i – количество единиц спецодежды (спецобуви) i-того вида, находящихся в носке, шт.;
 T_i – нормативный срок носки спецодежды (спецобуви) i-того вида, лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							16

Расчет норматива образования отходов спецодежды:

Наименование	Количество комплектов используемой спецодежды, шт./год	Вес комплекта спецодежды, кг	Процент загрязнения	Количество образования отходов, тонн
Белье нательное х/б	7	0,82	8	0,004
Белье нательное зимнее	7	0,82	8	0,004
Головной убор летний	7	0,06	8	0,0003
Костюм летний	7	1,2	8	0,005
Головной убор зимний	7	0,15	8	0,0007
Костюм зимний	7	2,2	8	0,01
Очки защитные	7	0,08	8	0,0004
Перчатки	7	0,15	8	0,0007
Подшлемники летние	7	0,06	8	0,0003
Противошумные наушники	7	0,4	8	0,002
Респиратор	7	0,2	8	0,001
Итого:				0,028

Расчет норматива образования отходов обуви:

Наименование	Количество комплектов используемой спецобуви, шт./год	Вес комплекта спецобуви, кг	Количество образования отходов, тонн
Ботинки кожаные летние с защитным подноском	7	1,1	0,061
Ботинки кожаные зимние с защитным подноском	7	1,4	0,077
Итого:			0,138

Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями

Расчет годового норматива образования упаковки из бумаги и/или картона, загрязненной органоминеральными удобрениями представлен ниже в таблице:

Наименование сырья	Расход сырья i-го вида, кг	Вес сырья i-го вида в таре, кг	Количество образования тары из-под i-го вида сырья, шт.	Вес тары из-под i-го вида сырья, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
аммиачная селитра	11081,4125	20,000	554	0,450	0,249
двойной суперфосфат	18646,9375	20,000	932	0,450	0,420
калий хлористый	7779,0250	20,000	389	0,450	0,175
Итого:	37507,3750				0,844

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

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

						14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

Норматив образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, списочной численности работников и средней плотности отходов.

Удельная норма накопления твердых бытовых отходов составляет – 169,092 кг/год на одного человека.

Расчет норматива образования отходов:

Количество человек, работающих на предприятии, чел.	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего в кг/год	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
7	169,092	1,184

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Норматив образования обтирочного материала при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Расчет норматива образования отходов:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
ремонт техники	68,082	2,18	0,0001
Итого:			0,0001

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Норматив образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Расчет норматива образования отходов:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники i-той марки, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на единицу автотранспорта, т	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
<i>Технический этап</i>				
БелАЗ 7547	1	0,016	4,74	0,076
Четра Т 25.01	1	0,0174	11,6	0,202
Автогрейдер ДЗ-98	1	0,0174	11,6	0,202
Hyundai R-380LC	1	0,0174	11,6	0,202
топливозаправщик на базе Камаз	1	0,016	4,74	0,076
поливомоечная машина	1	0,016	4,74	0,076
<i>Биологический этап</i>				
Трактор МТЗ-82.1	1	0,0174	11,6	0,202
Итого:				1,036

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
							18

Шины пневматические автомобильные отработанные

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Годовой норматив образования шин пневматических отработанных и тормозных колодок отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i L_i / L_{ни} * 10^{-3}, /год,$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин/колодок, установленных на технике каждой марки, шт.,

m_i – вес одной изношенной шины/колодки данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год;

$L_{ни}$ - норма пробега или времени работы подвижного состава i-ой марки до замены шин/колодок, час.

Расчет норматива образования шин пневматических автомобильных отработанных, представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства или техники i-го вида	Количество транспортных средств или техники i-той марки, шт.	Количество шин установленных на 1-ой единице транспортного средства или техники i-той марки, шт.	Типы и размеры шин установленных на 1-ой единице транспортного средства или техники i-той марки	Средний годовой пробег транспортного средства или среднее годовое время работы техники i-той марки, км/год или час/год	Норма пробега или времени работы до замены шин, тыс. км или час	Масса одной изношенной шины, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
Технический этап							
БелАЗ 7547	1	8	21.00-33; 21.00-35; 21.00R35	1201	1000	640	6,149
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	16.00 24	153	1000	73	0,067
топливозаправщик на базе Камаз	1	6	11.00 R20	293	1000	75	0,132
поливомоечная машина	1	4	1220/400/53 3	300	1000	110	0,132
Биологический этап							
Трактор МТЗ-82.1	1	4	15,5R38	1296	1000	98	0,508
Итого:							6,988

Расчет годового норматива образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых, представлен ниже в таблице:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							19

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на автомашине i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены тормозных колодок, час	Вес одной тормозной колодки, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
Технический этап						
БелАЗ 7547	1	10	1201	2000	5	0,030
Автогрейдер ДЗ-98	1	10	153	2000	5	0,004
топливозаправщик на базе Камаз	1	10	293	2000	5	0,007
поливомоечная машина	1	10	300	2000	5	0,008
Биологический этап						
Трактор МТЗ-82.1	1	10	1296	2000	5	0,032
Итого:						0,081

Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные

Расчет годового норматива образования пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненных представлен ниже в таблице:

Наименование сырья	Расход сырья i-го вида, кг	Вес сырья i-го вида в таре, кг	Количество образования тары из-под i-го вида сырья, шт.	Вес тары из-под i-го вида сырья, кг	Количество образования отходов в период рекультивации, тонн
овсяница луговая;	1143,750	20,000	57	0,300	0,017
тимopheевка луговая;	915,000	20,000	46	0,300	0,014
клевер луговой	1220,000	20,000	61	0,300	0,018
Итого:	3278,750				0,049

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

20

**Приложение 1
(обязательное)
Договор на передачу отходов с ФГУП «Федеральный экологический оператор»**

Утвержден
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 57263
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

24.04.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника службы по обеспечению деятельности федерального оператора Шарафиевой Анны Азатовны, действующего на основании доверенности № 214/134/2023-ДОВ от 20.04.2023 с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Цветкова Игоря Валентиновича, действующего на основании доверенности № 66/158-н/66-2022-6-200 от 23.08.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 571892 рублей 40 копеек, в том числе НДС – 95315 рублей 40 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его

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

Изнв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист 21
-------	---------	------	--------	-------	------	------------------------	------------

досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по настоящему договору и исполнения обязательств федерального оператора считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг. Датой оплаты услуг по настоящему договору считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

- а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;
- б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;
- в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;
- г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

- а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;
- б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;
- в) выполнить проверку принимаемых отходов;
- г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

- а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;
- б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";
- в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;
- г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;
- д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке, соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист	
											22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней направляет заказчику:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

23

а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

24

сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или

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

нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
Юридический адрес: 623750, ОБЛАСТЬ СВЕРДЛОВСКАЯ, Р-Н РЕЖЕВСКОЙ, Г. РЕЖ

Адрес электронной почты:
mna@saf-med.ru

ОГРН/ОГРНИП 1026601688728

ИНН 6628002547

КПП 660850001

Р/с: 40702810202970000152

в ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"

К/с: 30101810745250000659

БИК: 044525659

ОКПО: 25009918

ПОДПИСИ СТОРОН

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

26

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Начальник службы Договор подписан
условной
квалифицированной
электронной подписью **Шарафиева Анна
Азатовна**

ЗАКАЗЧИК:

Директор Договор подписан
условной
квалифицированной
электронной подписью **Цветков Игорь
Валентинович**

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 033FEA7F0066AEAE9E4900D881BE85FDC8
Срок действия сертификата: с 2022-03-28 по 2023-06-28
Дата и время подписания: 2023-04-24 09:29:48
Подписант: ФГУП "ФЗО"
Должность: Начальник службы
ФИО: Шарафиева Анна Азатовна

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 03C6647E0002AF0FB44C4703BEE2831C90
Срок действия сертификата: с 2022-08-31 по 2023-11-30
Дата и время подписания: 2023-04-10 13:46:52
Подписант: АО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
Должность: Директор
ФИО: Цветков Игорь Валентинович

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

27

ЗАЯВКА

1. Адрес места передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

2. Дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе)

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м ³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности _____

(время)

(дни недели)

Подписи сторон:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

28

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности № ____

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ г. N ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Оператор в рамках договора оказал следующие услуги (этап услуги): _____.
2. Услуги оказаны оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.
3. Оказанные услуги приняты федеральным оператором в полном объеме.
4. Федеральный оператор к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.
5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.
6. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							29	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

АКТ
сверки взаиморасчетов № ____

г. Москва

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт сверки взаиморасчетов о нижеследующем:

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на «__» _____ г. и по результатам сверки установлено:

№ п/п	Реквизиты договора с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____ (дата)		Информация о расхождениях с указанием причины расхождений
		задолженность заказчика перед федеральным оператором, рублей	задолженность федерального оператора перед заказчиком, рублей	
1	2	3	4	5
Итого по всем договорам				

По данным заказчика
на _____ (дата)

Задолженность в пользу

(сумма прописью)

От федерального оператора:

(должность)

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

По данным федерального оператора
на _____ (дата)

Задолженность в пользу

(сумма прописью)

Подписи сторон:

От заказчика:

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

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

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие грузовые места с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

31

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ «__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие грузовые места с отходами, полученные по акту приема-передачи от "___" _____ г. № _____:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

2. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых направляется заказчику.

Федеральный оператор:

Заказчик:

_____ (должность)

_____ (должность (при наличии))

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Дополнительное соглашение № 1
к договору № 57263 от 24.04.2023 на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

24.04.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника службы по обеспечению деятельности федерального оператора Шарафиевой Анны Азатовны, действующего на основании доверенности № 214/134/2023-ДОВ от 20.04.2023 с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Цветкова Игоря Валентиновича, действующего на основании доверенности № 66/158-н/66-2022-6-200 от 23.08.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

Стороны согласовали внесение в Договор № 57263 от 24.04.2023 (далее – «Договор») нижеследующих изменений:

1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:

«Сведения о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов, предоставляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 6 к настоящему договору».

2. Пункты 2-5 изложить в следующей редакции:

«2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) упаковке определяются в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору (далее – заявка).

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой в соответствии с предельными (максимальными) тарифами по обращению с отходами, установленными согласно Правилам регулирования тарифов по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 211, и массы отходов, указанной в приложении № 6 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 571892 рублей 40 копеек, в том числе НДС - 95315 рублей 40 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены, оказываемых по соответствующей заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором соответствующей заявки.

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги по настоящему договору производятся заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в приложении № 2 к настоящему договору (далее – акт об оказании услуг), за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.».

3. Пункты 8 и 9 изложить в следующей редакции:

«8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

33

из настоящего договора.

Федеральный оператор предоставляет Заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в приложении № 3 к настоящему договору (далее – акт сверки) в течение 10 рабочих дней с даты расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

По итогам календарного года сверка расчетов производится по состоянию на 31 декабря отчетного года.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

При неполучении подписанного акта сверки в течение срока, указанного в абзаце 3 настоящего пункта и при неполучении в данный срок подписанного протокола разногласий, акт сверки считается принятым и подписанным.

В случае составления акта сверки на бумажном носителе он оформляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по соответствующей заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по соответствующей заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.»

4. Подпункт б) пункта 10 изложить в следующей редакции:

«б) не позднее чем за 5 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;».

5. В пункте 12:

подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) представить федеральному оператору паспорт отходов для транспортирования, по форме предусмотренной законодательством Российской Федерации;»

подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта, а также в соответствии с методическими указаниями по транспортированию отходов I и II классов опасности;».

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие по вине заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.».

6. В пункте 14 указанное количество «10 рабочих дней» заменить на «5 рабочих дней».

7. Пункты 16-20 изложить в следующей редакции:

«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ					
Лист					
34					

указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После устранения замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

16.1. Федеральный оператор обеспечивает:

16.1.1. прием отходов для целей транспортирования в сроки, указанные в заявке. Указанный в заявке срок не может составлять:

а) менее 90 дней с момента согласования заявки федеральным оператором и оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а также для следующих кодов видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов:

47110101521, 47131111491, 47192000521, 47199111521, 48221102532, 92013001532, 92012001532, 48220151532, 47112111531, 48221211532, 92011001532, 47112112531, 48220101532, 48221121532, 48221111532, 48220131532, 48220111532, 48220121532, 48223111522, 48220145532.

б) менее 30 дней с момента согласования заявки для видов отходов, не указанных в подп. «а» п. 16.1.1 Договора. В случае необходимости вывоза отходов из ЗАТО сроки, установленные настоящим пунктом, увеличиваются на время необходимое для получения разрешения на въезд;

16.1.2. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 30 дней с момента приема отходов на транспортирование.

16.1.3. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 240 дней с момента приема отходов на транспортирование в случае нахождения источника образования отходов Заказчика на территории Калининградской области, на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, при отсутствии на территории указанных субъектов операторов по обращению с соответствующими отходами I и (или) II классов опасности либо при наличии сезонных или иных ограничений по транспортированию отходов I и (или) II классов опасности.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов заказчик подписывает транспортную накладную и вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 (далее – акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты передачи отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, на объект обезвреживания и (или) утилизации и (или) размещения отходов I и II классов опасности оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по соответствующей заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

а) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

35

б) подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик, в течение 5 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, подписывает и направляет федеральному оператору акт оказания услуг или замечания к нему.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по данному акту выполненными надлежащим образом и в полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору, и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов, в случае выявления несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, осуществляется за счет заказчика, на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора, при условии заключения дополнительного соглашения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – Система).

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пунктах 17 - 19 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.»

8. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2024, либо до исполнения Федеральным оператором обязательств по договору на сумму, равную цене в соответствии с пунктом 3 настоящего договора, а в части неисполненных обязательств настоящий договор действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.»

9. Пункт 38 дополнить пунктом 38.1:

«38.1. На основании статьи 4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», главы 14 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны определили, что в случае если федеральный оператор самостоятельно оказывает услуги по настоящему договору, право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не установлено соглашением сторон.

В случае если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности (далее – «операторы»), заказчик уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему Договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением сторон.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В указанных случаях, ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию услуг в рамках настоящего договора операторов, в полном объеме несет федеральный оператор, с момента приема отходов для целей транспортирования, к настоящему договору, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика."

10. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

«41. Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством Системы в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание УКЭП электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет подписавшая его сторона.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).».

11. Пункт 42 изложить в следующей редакции:

«42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием Системы, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.».

12. Приложения № 1, № 2, № 4, № 5 изложить в редакции согласно приложениям № 1, № 2, № 3, № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

13. Дополнить договор Приложением № 6 в редакции согласно приложению № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

14. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

Инов. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами Договора будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного Договора.

16. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием Системы, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 договора, как и договор, настоящее дополнительное соглашение составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17. Реквизиты и подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
Юридический адрес: 623750, ОБЛАСТЬ СВЕРДЛОВСКАЯ, Р-Н РЕЖЕВСКОЙ, Г. РЕЖ

Адрес электронной почты: info@rosfeo.ru

Адрес электронной почты: mna@saf-med.ru

ОГРН: 1024701761534

ОГРН/ОГРНИП 1026601688728

ИНН: 4714004270

ИНН 6628002547

КПП: 660850001

КПП 660850001

Р/с 40502810338090000044

Р/с: 40702810202970000152

в ПАО Сбербанк

в ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"

К/с: 30101810400000000225

К/с: 30101810745250000659

БИК: 044525225

БИК: 044525659

ОКПО: 32802451

ОКПО: 25009918

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

ЗАКАЗЧИК:

Дополнительное соглашение подписано
услышав
квалифицированной
электронной подписью
Начальник службы Шарифина Анна
Азатовна

Дополнительное соглашение подписано
услышав
квалифицированной
электронной подписью
Директор Цветков Игорь
Валентинович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 033FEA7F0066AEAE9E4900D881BE85FDC8
Срок действия сертификата: с 2022-03-28 по 2023-06-28
Дата и время подписания: 2023-04-24 09:29:48
Подписант: ФГУП "ФЭО"
Должность: Начальник службы
ФИО: Шарифина Анна Азатовна

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 03C6647E0002AF0FB44C4703BEE2831C90
Срок действия сертификата: с 2022-08-31 по 2023-11-30
Дата и время подписания: 2023-04-10 13:46:52
Подписант: АО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
Должность: Директор
ФИО: Цветков Игорь Валентинович

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

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ						Лист
						38

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

Приложение № 1
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 57263

"Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 57263

ЗАЯВКА

1. Адрес места накопления отходов I и (или) II классов опасности:

2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) в месте накопления отходов I и (или) II классов опасности

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Габариты грузового места, м			Масса грузового места, т (объем грузового места, м ³ брутто, т)	Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному у каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание	Корректировка массы отходов *	
		длина	ширина	высота					нетто, т	брутто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности _____ (время) _____ (дни недели)
6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) упаковке (если относится к опасному грузу) _____ (обоснование)
7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику (возврат тары и (или) упаковки заказчику осуществляется за счет заказчика) _____

Подписи сторон:

* Подлежит заполнению в случае расхождения массы отходов указанной в графе 8 пункте 4 настоящей заявки, при отклонении фактической массы переданных отходов от массы отходов в первоначально поданной заявке.

Приложение № 2
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 57263

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 57263

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности
№ _____

г. _____ "___" _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ 20__ г. № _____ (далее – договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги: _____.

Адрес объекта обращения с отходами (утилизация/обезвреживание/размещение): _____.

2. Услуги оказаны федеральным оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

3. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме.

4. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.

Подписи сторон:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение № 3
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 57263

"Приложение № 4
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 57263

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____

"__" _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от "__" _____ 20__ г. № ____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие отходы I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение № 4
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 57263

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 57263

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ " __ " _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от " __ " _____ 20__ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие отходы, полученные по акту приема-передачи от " __ " _____ 20__ г. № ____:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

_____ (должность)

_____ (должность (при наличии))

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

" __ " _____ 20__ г.

" __ " _____ 20__ г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист 43
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	

Приложение № 5
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 57263

"Приложение № 6
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 57263

СВЕДЕНИЯ

о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Отдельное помещение (склад металлов) S=9м2, герметичный контейнер V=0,5м3 623750, Свердловская обл., г. Реж (87 км автодороги Екатеринбург-Алапаевск)	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.104	1 раз в год
2	Площадка в помещении (склад металлов) S=9м2, вместимость 2,5т., металлический поддон, рядами 623750, Свердловская обл., г. Реж (87 км автодороги Екатеринбург-Алапаевск)	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	4.622	1 раз в год
3	Площадка в помещении S=9м2, металлический поддон, рядами Свердловская обл., Режевской район (земельный участок с кадастровым номером 66:22:0506001:96) (ремонтный бокс ПУСО)	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2.636	1 раз в год

Подписи сторон:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

44

**Приложение 2
(обязательное)
Договор на передачу отходов с ООО «ПРОМЭКОЙЛ»**

КОПИЯ

ПРОМЭКОЙЛ

г. Екатеринбург

ДОГОВОР № 18/УП

«08» ноября 2022 г.

АО «Сафьяновская медь», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Директора Цветкова Игоря Валентиновича, действующего на основании Доверенности от 23.08.2022г., с одной стороны, и ООО «ПРОМЭКОЙЛ» именуемое в дальнейшем «Покупатель» в лице Директора Горланова Алексея Константиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать Покупателю Отходы, по цене и в сроки, предусмотренные настоящим Договором, а Покупатель обязуется принять Отходы и своевременно произвести его оплату на условиях настоящего договора.

1.2. Под Отходами в рамках настоящего Договора понимаются отходы, указанные в Спецификациях, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора. Количество передаваемых Отходов согласовывается Сторонами в спецификациях.

1.3. Право собственности на Отходы переходит от Продавца к Покупателю с даты подписания акта приема-передачи отходов (Приложение №2 к договору).

1.4. Поставляемые по договору Отходы в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» являются отходами производства.

1.5. Поставка Отходов в соответствии со спецификациями к настоящему договору осуществляется путем ее выборки Покупателем со склада Поставщика. Погрузка Отходов осуществляется по адресу: Свердловская область, Режевской р-н, г. Реж, 87 км автодороги Екатеринбург-Алапаевск (Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд, Хвощевский карьер флюсовых известняков) силами и за счёт Покупателя (п.3.2.10-3.2.12).

2. СТОИМОСТЬ ОТХОДОВ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

2.1. Договорная цена за Отходы определяется в рублях.

2.2. Стоимость Отходов определяется в соответствии со Спецификацией.

2.3. Количество Отходов и сроки отгрузки каждой партии Отходов предварительно согласовываются сторонами перед каждой отгрузкой по мере накопления партии.

2.4. Фактическое количество переданных Продавцом Отходов определяется при сдаче его Покупателю на основании акта приема-передачи отходов.

2.5. Оплата Покупателем по настоящему Договору производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с даты выставления Продавцом счета на оплату по факту поставки.

2.6. Продавец в течение в течение 5 (пяти) банковских дней со дня оплаты счета Покупателем обязан передать Покупателю оригиналы накладной по форме ТОРГ-12 и счета-фактуры, оформленных на основании акта приема-передачи отходов.

2.7. Обязанность Покупателя по оплате по настоящему Договору считается исполненной с даты поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1. Продавец обязуется:

3.1.1. Направить Покупателю заявку на передачу отходов с указанием их вида и количества.

3.1.2. При передаче Отходов по требованию Покупателя предоставить копии документов:

> санитарно-эпидемиологическое заключение по обоснованию классов опасности отходов для среды обитания и здоровья человека в соответствии с СанПиН 2.1.7.1386-03;

> утвержденные в установленном порядке паспорта отходов 1-4 класса опасности для окружающей среды;

> иные документы в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в отношении соответствующего вида Отхода.

3.2. Покупатель обязуется:

3.2.1 Принять Отходы, соответствующие требованиям настоящего Договора на основании

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							45

ПРОМЭКОЙЛ

Лицензии № Л020-00113-66/00044919, по акту приема-передачи отходов с указанием наименования Отхода и фактического веса.

3.2.2 Не позднее следующего рабочего дня после направления заявки Продавца на передачу отходов подтвердить её получение путем отправки сообщения Покупателю на адрес электронной почты o.golenduhina@saf-med.ru

3.2.3 Направить Продавцу по электронной почте o.golenduhina@saf-med.ru заявку об оформлении пропуска на въезд спецтранспорта и сопровождающих лиц не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до даты отгрузки отходов.

3.2.4 Произвести выборку Отходов в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подачи Продавцом заявки на передачу отходов.

3.2.5 Осуществлять погрузку Отходов в автотранспорт Покупателя в присутствии представителя Продавца.

3.2.6 В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты отгрузки предоставить Продавцу акт приема-передачи отходов для предоставления в природоохранные органы.

3.2.7 Производить оплату Отходов в соответствии с разделом 2 настоящего Договора. При перечислении денежных средств указывать в платежных документах номер и дату настоящего Договора.

3.2.8 Сообщать Продавцу об изменении банковских реквизитов, наименования предприятия в письменном виде (с приложением копий подтверждающих документов) в течение 5 (пяти) календарных дней с момента изменения.

3.2.9 Обеспечить беспрепятственный доступ на производственные объекты Покупателя представителям Продавца для проведения технического аудита в период действия договора.

3.2.10 Обеспечить в ходе погрузки на территории Продавца необходимые мероприятия по технике безопасности и руководствоваться действующими правилами охраны труда, пожарной безопасности и санитарии и т.п. Контроль за соблюдением вышеуказанных правил своими работниками и ответственность за их соблюдение несет Покупатель.

3.2.11 При нахождении на территории Продавца соблюдать требования действующих правил по охране труда и промышленной безопасности, производственной санитарии, экологической и противопожарной безопасности, пропускного и внутриобъектового режима Продавца и других нормативных документов, необходимых для выполнения погрузочных работ.

3.2.12 Сотрудники Покупателя до начала погрузки Отходов обязаны пройти термометрию в медпункте Продавца и вводный инструктаж в службе промышленной безопасности и охраны труда Продавца.

4. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

4.1. Дополнения и изменения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями на основании письменного заявления одной из сторон и подписываются уполномоченными представителями Сторон, за исключением случаев одностороннего изменения и (или) дополнения, указанных в Договоре.

4.2. Расторжение настоящего Договора возможно по соглашению сторон, оформленному в письменном виде, и в ином порядке, предусмотренном настоящим Договором.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока оплаты, Продавец вправе требовать от Покупателя уплаты пени в размере 0,1 % от не оплаченной суммы за каждый день просрочки платежа.

5.3. Продавец несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в представленных документах.

5.4. Покупатель вправе отказаться от приема Отходов в случае:

5.4.1 Непредоставления Продавцом документов, указанных в п.п.3.1.2. настоящего Договора;

5.4.2 Обнаружения несоответствия Отходов условиям настоящего Договора.

5.5 Все споры и/или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, решаются путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок

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

ПРОМЭКОЙЛ

ответа на претензию составляет 30 дней.

5.6. В случае невозможности разрешения споров и/или разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Свердловской области.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует до 31.12.2024 г.

6.2. Вопросы, не предусмотренные данным договором, регулируются действующим законодательством РФ.

6.3. Стороны не несут ответственности за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, аварий, катастроф природного и техногенного характера и иных чрезвычайных событий, наступление которых стороны не могли предвидеть и предотвратить.

6.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Поставщик, в соответствии со ст. 406.1 ГК РФ, возмещает Покупателю все имущественные потери последнего, возникшие — в связи с предъявлением налоговыми органами требований об уплате налогов (пеней, штрафов), доначисленных с сумм поставок по настоящему договору из-за отказа в применении налоговых вычетов по НДС и из-за исключения стоимости приобретенных товаров из расходов для целей налогообложения по вине Поставщика; — в связи с предъявлением третьими лицами, купившими у Покупателя являющийся предметом настоящего договора товар, требований о возмещении потерь и убытков в виде уплаченных им налогов (пеней, штрафов), доначисленных налоговыми органами из-за отказа в применении налоговых вычетов по НДС и из-за исключения стоимости приобретенных товаров из расходов для целей налогообложения по вине Поставщика.

7.2. Указанные в п. 7.1. настоящего договора имущественные потери возмещаются в размере сумм, уплаченных на основании решений, требований или актов проверок налоговых органов. При этом факт оспаривания этих налоговых доначислений в вышестоящем налоговом органе или в суде не влияет на обязанность Поставщика возместить потери.

8. БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Продавец

АО «Сафьяновская медь»
 Адрес фактического места нахождения:
 Свердловская область, Режевской район,
 г. Реж, 87 км автодороги Екатеринбург
 Алапаевск
 Почтовый адрес: 623750, Свердловская область,
 г. Реж, а/я 28
 ОГРН 1026601688728
 ИНН/КПП 6628002547/660850001
 р/сч 40702810202970000152
 ПАО «Московский кредитный банк»
 к/с 30101810745250000659
 БИК 044525659
 Тел. +7(34368) 7-71-13
 E-mail: info@saf-med.ru

Директор
 АО «Сафьяновская медь»
 Цветков И.В./
 М.П.

Покупатель

ООО «ПромЭкОйл»
 Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул.
 Кислородная 7, офис 309а.
 Почтовый адрес: 620041, г. Екатеринбург, а/я 39
 Фактический адрес: г. Екатеринбург, ул.
 Кислородная, 7 оф.309а.
 ОГРН 1176658117525
 ИНН/КПП 6685143600/668601001
 р/сч 40702810038030012613
 ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-
 БАНК
 к/с 30101810100000000964
 БИК 046577964
 Тел. +79676393471
 E-mail: azimut196@yandex.ru

Директор
 ООО «ПромЭкОйл»
 Корланов А.К./
 М.П.
 Р У Д В Л М Д С
 ПО ДОВЕРЕННОСТИ № 01 ОТ 11.01.2022Г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
							47

ПРОМЭКОЙЛ

Приложение № 1
к Договору № 18/У/П от 08.11.2022г.

Спецификация

г. Екатеринбург

«08» ноября 2022 г.

АО «Сафьяновская медь», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Директора Цветкова Игоря Валентиновича, действующего на основании Доверенности от 23.08.2022г., с одной стороны, и ООО «ПРОМЭКОЙЛ» именуемое в дальнейшем «Покупатель» в лице Директора Горланова Алексея Константиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее «Стороны», заключили настоящую спецификацию о нижеследующем:

№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО	Количество	Ед.изм	Цена за ед. (без НДС 20%)	Цена за ед. (в т.ч. НДС 20%)	Стоимость, руб. (без НДС 20%)
1	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	64,680	тн	20 833,33	25 000,00	1 347 499,78
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	0,236	тн	20 833,33	25 000,00	4 916,67
ИТОГО							1 352 416,45

Директор
АО «Сафьяновская медь»
/Цветков И.В./
М.П.



Директор
ООО «ПРОМЭКОЙЛ»
Горланов А.К./
М.П.
Иванчик В.С.
по Доверенности №01 от 11.01.2022г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

ПРОМЭКОЙЛ

Приложение № 2
к Договору № 18/У/П от 08.11.2022г.

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ОТХОДОВ от _____ 2022г.

наименование природопользователя, сдающего отходы

наименование предприятия, принимающего отходы

Договор № _____

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Количество	Ед. измерения	Цель приема отходов
1					Сбор, транспортирование, утилизация

М.П.

М.П.

Директор
АО «Сафьяновская-медь»
Цветков И.В./
М.П.

Директор
ООО «ПромЭкойл»
Горланов А.К./
М.П.

РУДНИК В.С.
по Доверенности №01 от 11.01.2022г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

49

Копия верна

5 (пять) листа (ов)

Директор АО «Сафьяновская медь»

И.В. Цветков

« » 2022 г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
								50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**Приложение 3
(обязательное)
Договор на передачу отходов с ООО «Спецавтоком»**

СПЕЦАВТОКОМ Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦАВТОКОМ»
 \(\^v^\)/ by Н()ЛЬ! ОТХОДЫ БОЛЫ! - А С НАМИ Н()ЛЬ!

ДОГОВОР №406/1
на оказание услуг

Дата: 29.12.2023

г. Екатеринбург

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»: Код ИФНС 6658	ООО "СПЕЦАВТОКОМ"
в лице:	Директора Емельяновой Евгении Александровны
действующего на основании:	Устава
с одной стороны, и	
«ЗАКАЗЧИК»:	АО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
в лице:	Директора Цветкова Игоря Валентиновича
действующего на основании:	доверенности от 23.08.2022

с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется по заявке Заказчика оказать услуги по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию и утилизации отходов III-V классов опасности, указанные в Приложении №1 настоящего Договора (далее – Услуги), согласно действующей Лицензии ООО «СПЕЦАВТОКОМ»: Л020-00113-66/00631620 от 13.12.2022г., а Заказчик обязуется оплатить эти услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Порядок оказания услуг, сроки, наименование отхода и их объем согласовываются Сторонами в Заявках, оформляемых в соответствии с пунктом 2.1.2. настоящего Договора.

1.3. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента их погрузки в транспорт Исполнителя на пункте приема-передачи Заказчика по адресу: Свердловская область, Режевской р-н, г. Реж, 87 км автодороги Екатеринбург-Алапаевск. Объекты НВОС: Хвощенский карьер флюсовых известняков (лицензия на добычу подземных вод СВЕ 03398 ВЭ); Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд (лицензия на добычу подземных вод СВЕ 03122 ВР, СВЕ 03398 ВЭ).

Одновременно с передачей отходов Заказчик предоставляет Исполнителю товарно-транспортную накладную с указанием веса отходов, установленного силами Заказчика.

1.4. После приема отходов Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней обязуется предоставить Заказчику универсальный передаточный документ (далее – УПД) с указанием фактического веса принятых отходов и окончательной стоимостью услуг, определенной по результатам контрольной приемки, в соответствии с п. 3.1 договора.

1.5. Все термины и определения настоящего договора принимаются и понимаются в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.6. Дата и/или срок оказания услуг согласуется Сторонами на момент поступления заявки, заполненной в соответствии с п. 2.1.2. настоящего Договора.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. До момента оказания услуг предоставить скан-копии документов:

➤ Утвержденные в установленном порядке паспорта отходов 1-4 класса опасности для окружающей среды, указанных в Приложении №1 настоящего Договора,

➤ Иные документы в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в отношении соответствующего вида отхода на основании письменного запроса Исполнителя.

2.1.2. Предоставить Исполнителю и согласовать с ним заявку, не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до предполагаемой даты оказания услуг, которая должна содержать: 1) наименование организации, 2) наименование отхода, ФККО и класс опасности для окружающей среды, 3) количество в тоннах/штуках/м3, 4) адрес хранения отходов, 5) ФИО лица, ответственного за передачу отходов, 6) Контактный телефон ответственного лица, 7) условия сбора отходов, тара, в которой хранятся отходы (емкость/бочки/евро кубы/пакеты/и т.д.), 8) условия погрузки отходов. В случае изменения количества отходов или сроков отгрузки, указанных в заявке, Заказчик уведомляет Исполнителя об изменениях не менее чем за 3 рабочих дня до отгрузки посредством электронной почты: info@sak-ekb.ru или по телефону: (343) 266-40-64.

2.1.3. Передавать Отходы в герметичной таре, подготовленные к транспортированию в соответствии с установленными законодательством РФ требованиями по их обращению и отчуждению. В случае нанесения вреда окружающей среде, по причине негерметичной упаковки передаваемых отходов, ответственность лежит на стороне Заказчика.

2.1.4. При получении от Исполнителя документов (дополнительных соглашений, актов (в т.ч. актов сверки взаимных расчетов) и т.п.), подписывать и направлять их в адрес Исполнителя в течение 10 календарных дней со дня получения, если настоящим Договором не предусмотрены иные сроки.

При не подписании УПД или при непредставлении письменных возражений по нему в течение 10 календарных дней с даты его получения, считается, что услуги оказаны Исполнителем Заказчику в полном объеме и претензий по качеству и количеству у Заказчика нет.

2.1.5. Производить оплату услуг в соответствии с разделом 3 настоящего Договора. При перечислении денежных средств Исполнителю указывать в платежных документах номер и дату настоящего Договора.

2.1.6. Сообщать Исполнителю в письменном виде об изменении своих реквизитов, смене руководителя, реорганизации и т.п. данные в течение 10 календарных дней после того, как Заказчику стало известно об изменениях.

2.1.7. В случае, если транспортирование отходов производится силами Исполнителя, подготовить отходы к транспортированию в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

2.1.8. Заказчик гарантирует, что обладает правом собственности на отходы, которые являются предметом настоящего Договора, и они свободны от любых прав третьих лиц.

2.1.9. Своевременно оформлять пропуск для въезда на территорию предприятия, предусматривать возможность подъезда грузового (иного специального) транспорта к местам накопления отходов.

2.2. Исполнитель обязуется:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

51

2.2.1. Оказывать услуги качественно и в срок в соответствии с условиями настоящего Договора собственными силами или привлекать к оказанию услуг третьих лиц с предварительного согласия Заказчика. В случае привлечения третьих лиц предоставлять Заказчику трехсторонний акт приема-передачи отходов, подписанный и заверенный печатями Заказчика, Исполнителя и третьего лица.

2.2.2. Для проведения взаимных расчетов предоставлять Заказчику УПД или счет-фактуру, акт об оказанных услугах, оформленные в соответствии с действующим законодательством РФ, путем направления юридически значимых бухгалтерских документов через систему электронного документооборота.

2.2.3. Направить «Заказчику» по электронной почте o.golenduhina@saf-med.ru заявку об оформлении пропуска на въезд спецтранспорта и сопровождающих лиц не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до даты отгрузки отходов.

2.2.4. Приступить к выполнению работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подачи Заказчиком заявки на прием отходов. Вывоз отходов осуществляется в рабочие дни с 8:00 до 16:00 (обеденный перерыв 12:30-13:15).

2.2.5. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты вывоза отходов предоставить Заказчику акт приема-передачи отходов с указанием наименования, кода ФККО, количества и метода обращения принятых отходов для предоставления в природоохранные органы.

2.2.6. Исполнитель самостоятельно и за свой счет обеспечивает персонал всеми необходимыми для оказания услуг Средствами Индивидуальной Защиты и инструментами.

2.2.7. Персонал Исполнителя должен иметь профессиональную подготовку в сфере обращения с опасными Отходами.

2.2.8. Своевременно информировать «Заказчика» о случаях вынужденной задержки подачи автотранспортных средств под загрузку.

2.2.9. Обеспечить беспрепятственный доступ на производственные объекты Исполнителя представителям «Заказчика» (без вмешательства в текущую деятельность предприятия) для проведения технического аудита в период выполнения договорных обязательств с целью установления возможности/отсутствия возможности исполнения заявляемых услуг.

2.2.10. Обеспечить в ходе оказания услуг на территории «Заказчика» необходимые мероприятия по технике безопасности и руководствоваться действующими правилами охраны труда, пожарной безопасности и санитарии и т.п. Контроль за соблюдением вышеуказанных правил своими работниками и ответственность за их соблюдение несет «Исполнитель».

2.2.11. При нахождении на территории «Заказчика» соблюдать требования действующих правил по охране труда и промышленной безопасности, производственной санитарии, экологической и противопожарной безопасности, пропускного и внутриобъектового режима «Заказчика» и других нормативных документов, необходимых для оказания услуг.

2.2.12. Сотрудники «Исполнителя» до начала оказания услуг обязаны пройти термометрию в медпункте «Заказчика» и вводный инструктаж в службе промышленной безопасности и охраны труда «Заказчика».

2.2.13. Сообщать Заказчику в письменном виде об изменении своих реквизитов, смене руководителя, реорганизации и т.п. данные в течение 10 календарных дней после того, как Исполнителю стало известно об изменениях.

2.2.14. Направлять подтверждение согласования заявки, предусмотренной пунктом 2.1.2. настоящего Договора, в течение 1 (одного) рабочего дня с момента ее получения на адрес электронной почты: o.golenduhina@saf-med.ru.

3. РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

3.1. Стоимость услуг на дату подписания настоящего Договора определяется в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору – «Стоимость оказания услуг». Фактическая стоимость услуг определяется по результатам контрольной приемки отходов (контрольного взвешивания, анализа, определения качества) на пункте утилизации Исполнителя по адресу: Свердловская область, город Екатеринбург, Чкаловский административный район, микрорайон Химмаш, в пределах границ земельного участка по координатам – 56.74881° широты и 60.734111° долготы (250 метров южнее ориентира – здания, расположенного по адресу: ул. Чернышевского, д. 68, г. Екатеринбург, Свердловской области). По согласованию с Исполнителем Заказчик вправе присутствовать при контрольной приемке отходов, не вмешиваясь при этом в саму процедуру и текущую деятельность Исполнителя. По результатам контрольной приемки Исполнитель вправе в одностороннем порядке изменять стоимость оказания услуг, если по результатам контрольной приемки выяснится, что вес, качество, объем и (или) иные характеристики принятых отходов не соответствуют заявленным, предварительно письменно уведомив об этом Заказчика.

В случае несогласия с изменением стоимости оказания услуг, Заказчик вправе расторгнуть Договор путем направления Исполнителю уведомления о расторжении до представления очередной Заявки.

Расходы, связанные с транспортировкой отходов до пункта утилизации, предусмотренного п. 3.1. настоящего Договора, не соответствующих заявленным характеристикам, компенсируются Заказчиком в течение 5 (пяти) календарных дней, с момента расторжения договора.

3.2. Оплата оказанных услуг производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 15 банковских дней с момента получения счета и УПД или счета-фактуры, при условии подписания акта об оказании услуг без замечаний.

3.3. Обязанность Заказчика по оплате по настоящему Договору считается исполненной с даты списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.4. Подтверждением оказанных услуг в части организации обработки, утилизации, обезвреживания Отходов является выданный Исполнителем акт приема-передачи отходов, указанный в п.2.2.5. настоящего Договора.

4. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

4.1. Дополнения и изменения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями на основании письменного заявления одной из сторон и подписываются уполномоченными представителями Сторон, за исключением случаев одностороннего изменения и (или) дополнения, указанных в Договоре.

4.2. Расторжение настоящего Договора возможно:

- по соглашению сторон, оформленному в письменном виде;
- по инициативе Исполнителя в одностороннем внесудебном порядке при просрочке оплаты Заказчиком по настоящему договору в течение трех месяцев.
- в ином порядке, предусмотренном настоящим Договором.

4.3. В случае образования у Заказчика задолженности к моменту расторжения Договора, Заказчик должен оплатить имеющуюся задолженность. При расторжении договора, возврат Заказчику излишне оплаченных денежных средств, осуществляется на основании письма и только при отсутствии у Заказчика долгов перед Исполнителем, в том числе и по другим обязательствам.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Исполнитель вправе отказать Заказчику в приемке отходов и/или в случае:

5.1.1. Непредставления документов, указанных в п.п.2.1.1. настоящего Договора;

5.1.2. Обнаружения несоответствия фактически передаваемых Заказчиком отходов, указанным в Заявке и иным условиям настоящего Договора.

5.1.3. В случае негерметичной упаковки отходов и/или отходы не подготовлены к транспортированию в соответствии с установленными законодательством РФ требованиями по их обращению и отчуждению.

5.2. Заказчик несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в представленных документах.

5.3. При несвоевременном внесении Заказчиком платы за услуги Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты пени в размере 0,03% от суммы долга за каждый день просрочки до момента погашения долга.

5.4. В случае просрочки оказания услуг Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки в виде пени в размере 0,03% за каждый день просрочки от стоимости неоказанных услуг. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем, кроме просрочки, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере 0,3% от общей цены договора, за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от исполнения своих обязательств по договору и возмещения Заказчику убытков, причиненных в результате ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем.

5.5. Стороны устанавливают претензионный порядок рассмотрения возникающих при исполнении настоящего договора споров. Срок для рассмотрения претензий - 15 календарных дней с момента получения претензии. Все споры, разногласия или требования, возникающие

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

из настоящего договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Свердловской области.
 5.6. В случае выявления нарушения условий п. 9.2. настоящего договора Стороны вправе отказаться от выполнения предусмотренных Договором обязательств.
 5.7. Проценты, предусмотренные ст. 317.1 ГК РФ по настоящему договору и обязательствам, вытекающим из настоящего договора, Сторонами не начисляются и не взыскиваются.

6. ЗАПРЕТ НА РЕКЛАМУ И ПУБЛИКАЦИЮ ИНФОРМАЦИИ

6.1. Стороны без предварительного письменного согласия другой Стороны не должны каким-либо образом а) рекламировать или разглашать в прессе факт о взаимном сотрудничестве по настоящему Договору, б) использовать какие-либо товарные знаки или коммерческие обозначения друг друга в рекламе или рекламных материалах, а также с) использовать информацию в каких-либо средствах электронной коммуникации, таких как вебсайты (внутренние или внешние), блоги или иные виды постингов.

7. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПЕРЕУСТУПКЕ ПРАВ

7.1. Если иное прямо не запрещено применимым законодательством, Стороны не вправе переуступать или передавать свои права и обязательства по настоящему Договору без предварительного письменного согласия другой Стороны.

8. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ СТОРОН

8.1. Исполнитель и Заказчик являются независимыми сторонами по Договору, и ни одно из положений Договора не предоставляет ни одной из сторон статуса агента или юридического представителя другой стороны для каких-либо целей и не наделяет ни одну из сторон правом принимать или создавать какое-либо обязательство от имени или от лица другой стороны.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Стороны признают, что раскрытие Информации другой Стороны может стать причиной неоправимого ущерба и признает, что иные средства защиты прав, кроме судебного запрета, не могут быть достаточными. Соответственно, Стороны имеют право на средства судебной защиты по праву справедливости, а также такие средства защиты своих прав, как судебный запрет для того, чтобы предотвратить несанкционированное разглашение какой-либо Информации другой Стороны, а также право на возмещение ущерба или иные средства защиты прав в случае нанесения ущерба в результате несанкционированного использования или разглашения информации.

Если от Стороны Договора требуется разглашение Информации другой Стороны в связи с какими-либо судебными процедурами или правительственным расследованием, Сторона обязан незамедлительно проинформировать об этом другую Сторону, оставив достаточно времени для того, чтобы последняя могла получить охранный приказ от соответствующего суда или органа государственной власти. После этого Сторона будет иметь право разглашать Информацию другой Стороны, но только в тех пределах, которые требуются в соответствии с законодательством, с учетом соответствующего охранного постановления (приказа).

9.2. В дополнение, Стороны признают, что их тесное сотрудничество с персоналом друг друга и доступ к Информации в ходе исполнения настоящего договора может дать Стороне возможность оценить общедоступную информацию о другой Стороне изнутри, а также что, если такая оценка будет опубликована, будет разглашена служебная информация Сторон. Поэтому Стороны обязуются не публиковать и не помогать третьим лицам публиковать сведения друг о друге, касающиеся предмета настоящего договора, за исключением случаев, когда на то имеется письменное согласие другой Стороны.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до 28.12.2024 г.

10.2. Вопросы, не предусмотренные данным договором, регулируются действующим законодательством РФ.

10.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

10.4. Стороны признают, что письменная форма документов (в том числе, претензий, писем), связанных с заключением и исполнением настоящего договора, считается соблюденной, и документы имеют юридическую силу, если они переданы посредством факсимильной связи или электронной почты при условии возможности определения источника и даты отправки.

10.5. Сторона, направившая документ посредством факсимильной связи или электронной почты, обеспечивает идентичность факсимильной (электронной) копии документа оригиналу и обязана направить оригинал такого документа в течение 3 (трех) рабочих дней с момента направления его по факсу или электронной почте. Уклонение Стороны, направившей документ по факсу или электронной почте, от предоставления оригинала является нарушением настоящего договора, но не лишает другую Сторону права ссылаться на такой документ (полученный по факсу или электронной почте) в качестве основания своих требований или возражений.

Приложения, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение №1 – Стоимость оказания услуг

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

	"Исполнитель" ООО "СПЕЦАВТОКОМ"	"Заказчик" АО "САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ"
Юридический адрес:	620043, г. Екатеринбург, ул. Репина, стр. 42а, офис 610	623750, Свердловская обл, Режевской р-н, Реж г
Почтовый адрес:	620000, г. Екатеринбург, а/я 476	623750, Свердловская область, г. Реж, а/я 28
ИНН/КПП:	6658552996/665801001	6628002547/660850001
Расч./сч.	40702810101500127064	40702810202970000152
Банк:	ООО "Банк Точка"	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК"
БИК:	044525104	044525659
Корр./сч	30101810745374525104	30101810745250000659
ОКВЭД:	38.21	07.29.1
ОКПО:	48913483	25009918
Тел./факс	(343) 266-40-64	(34368) 7-71-13
E- mail:	infosak-ekb@yandex.ru	info@saf-med.ru
Сайт	sak-ekb.ru	
В ЛИЦЕ/ ПОДПИСЬ:	Емельянова Е. А. 	Цветков И. В. 

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

Изнв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							53

Стоимость оказания услуг:

№	Наименование отхода/услуги	Код ФККО	Ед. изм.	Заявленное Кол-во, т	Цена за ед. изм. руб. без НДС 20%	Сумма в руб. без НДС 20%	Вид деятельности по обращению с отходом
1	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	49119101523	тонна	0,25	33 333,33	8 333,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
2	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	тонна	0,20	7 750,00	1 550,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
3	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	тонна	30,00	6 666,67	200 000,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
4	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	тонна	0,50	7 750,00	3 875,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
5	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	тонна	1,00	15 833,33	15 833,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
6	Осадок нейтрализации карьерных и подотвальных сточных вод известковым молоком при добыче медных руд	22218111394	тонна	100,00	10 833,33	1 083 333,33	Транспортирование (передача ООО «Юг-Утилизация» для утилизации)
7	Отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	33542211204	тонна	0,05	4 583,33	229,17	Транспортирование (передача ООО «Юг-Утилизация» для утилизации)
8	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	тонна	3,00	4 583,33	13 750,00	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
9	Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	тонна	0,15	4 583,33	687,50	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
10	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	тонна	1,00	6 666,67	6 666,67	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
11	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43319911524	тонна	2,00	8 333,33	16 666,67	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
12	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	тонна	1,00	8 333,33	8 333,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
13	Упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	тонна	1,00	10 000,00	10 000,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
14	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	тонна	0,05	4 583,33	229,17	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
15	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	тонна	5,00	4 583,33	22 916,67	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
							54

№	Наименование отхода/услуги	Код ФККО	Ед. изм.	Заявленное Кол-во, т	Цена за ед. изм. руб. без НДС 20%	Сумма в руб. без НДС 20%	Вид деятельности по обращению с отходом
16	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	тонна	0,02	4 583,33	91,67	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
17	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	шт.	0,02	208,33	4,17	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
18	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	шт.	0,05	291,67	14,58	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
19	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	шт.	0,15	75,00	11,25	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
20	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	шт.	0,05	75,00	3,75	Транспортирование (передача ООО «ФЕНИКС ЭКО» для утилизации)
21	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	шт.	0,05	291,67	14,58	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
22	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	шт.	0,01	58,33	0,58	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
23	Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	тонна	0,15	4 583,33	687,50	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
24	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	49110511524	тонна	0,10	4 583,33	458,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
25	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	тонна	0,10	5 416,67	541,67	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
26	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	тонна	20,00	3 333,33	66 666,67	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
27	Отходы корда металлического при переработке шин пневматических, отработанных механическим способом	74373231204	тонна	40,00	3 333,33	133 333,33	Транспортирование (передача ООО «Юг-Утилизация» для утилизации)
28	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	тонна	1,00	4 583,33	4 583,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
29	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	тонна	0,10	4 583,33	458,33	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
30	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	40213101625	тонна	1,50	2 750,00	4 125,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
31	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	тонна	35,00	2 500,00	87 500,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
32	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	тонна	1,00	2 750,00	2 750,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
33	Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	40518911605	тонна	1,00	2 750,00	2 750,00	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
34	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	43114112205	тонна	0,05	2 750,00	137,50	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)
35	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	тонна	0,05	2 750,00	137,50	Транспортирование (передача ООО «Спецвторком» для утилизации)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

№	Наименование отхода/услуги	Код ФККО	Ед. изм.	Заявленное Кол-во, т	Цена за ед. изм. руб. без НДС 20%	Сумма в руб. без НДС 20%	Вид деятельности по обращению с отходом
36	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	тонна	0,05	2 750,00	137,50	утилизации) Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
37	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	тонна	0,10	2 750,00	275,00	Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
38	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	49110101525	тонна	0,05	2 750,00	137,50	Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
39	Отходы корда текстильного при переработке шин пневматических отработанных	74373221715	тонна	1,00	2 750,00	2 750,00	Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
40	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	тонна	0,10	2 750,00	275,00	Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
41	Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	92031001525	тонна	0,25	2 750,00	687,50	Транспортирование (передача ООО «Спецторком» для утилизации)
Итого:						1 700 936,42, кроме того НДС 20%	

Стоимость транспортных услуг:

№	Наименование услуги	Ед.изм.	Цена за ед. изм., руб. в т.ч. НДС 20%
1	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м с г/п до 1,5 тонн. Погрузка силами Заказчика	рейс/шт.	7 900,00
2	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м с г/п до 5,0 тонн. Погрузка силами Заказчика	рейс/шт.	13 300,00
3	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м Илосос 3,6м3.	рейс/шт.	10 700,00
4	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м Мультилифт бункер 20м3 г/п до 10 тонн	рейс/шт.	20 200,00
5	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м Самосвал 20м3 г/п до 10 тонн	рейс/шт.	20 200,00
6	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м Спецавтоцистерна 10 м3.	рейс/шт.	20 200,00
7	Транспортирование отходов, г. Екатеринбург – г. Реж – г. Екатеринбург, лицензированный а/м Ломовоз г/п 10 тонн	рейс/шт.	21 500,00

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»:
В ЛИЦЕ/ПОДПИСЬ:



«ЗАКАЗЧИК»:
В ЛИЦЕ/ПОДПИСЬ:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

56

**Приложение 4
(обязательное)**

Договор на передачу отходов с МУП «Чистый город»

**ДОГОВОР № 7-РО(ОР)/24
На сбор, транспортирование и размещение (захоронение)
производственных отходов**



г. Реж

« 28 » декабря 2023 г.

Муниципальное унитарное предприятие «Чистый город» (МУП «Чистый город»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Штенцеля Виктора Альбертовича, действующего на основании Устава предприятия, с одной стороны и АО «Сафьяновская медь», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Цветкова Игоря Валентиновича, действующего на основании доверенности от 23.08.2022г., с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Исполнитель (код природопользователя 1005763) принимает на себя обязательства по сбору, транспортированию и размещению (захоронению) на Полигоне ТБО г.Реж (код объекта 102), расположенному по адресу Свердловская область, г.Реж, ул.Объездная, д.55а (далее – Полигон ТБО г.Реж), производственных отходов (далее ПО) с объекта, расположенного по адресу:
- Свердловская область, г.Реж, промплощадка АО «Сафьяновская медь»
- 1.2. Количество собираемых и транспортируемых для размещения (захоронения) отходов определяется на основании Приложения 1.
- 1.3. Объем, места накопления производственных отходов и периодичность вывоза определяется согласно Приложению №2.
- 1.4. К оплате предъявляется фактический объем отходов, принятых к размещению (захоронению), который определяется:
- на основании отметки в ведомости, визируемой работником Заказчика, и акта передачи ПО, если транспортирование отходов осуществляется силами Исполнителя;
- на основании квитанции, выданной работником Полигона ТБО с указанием массы отходов в тоннах (данные весовой), в случае транспортирования отходов силами Заказчика.
В случае, если у Заказчика образуется меньшее или большее количество отходов, количество отхода, подлежащего передаче по договору, определяется исходя из фактических объемов, переданных Заказчиком Исполнителю в течение срока действия договора.
- 1.5. Сбор, транспортирование и размещение (захоронение) отходов на Полигоне ТБО г. Реж осуществляется при наличии паспортов и свидетельств на отходы, подтверждающие класс опасности отхода.
- 1.6. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду за объем размещенных (захороненных) на Полигоне ТБО г. Реж производственных отходов осуществляется Заказчиком самостоятельно.

2. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

- 2.1. Плата за сбор, транспортирование и размещение (захоронение) отходов на Полигоне ТБО г. Реж взимается с Заказчика. Счет за сбор, транспортирование и размещение (захоронение) отходов на Полигоне ТБО г. Реж выставляется Исполнителем Заказчику на основании Приложения 1 и фактически вывезенного объема отходов.
- 2.2. Стоимость услуг составляет:
Вывоз: 560,36 руб./куб.м. (НДС не предусмотрен);
Размещение (захоронение): 826,18 руб./тонна (НДС не предусмотрен).
Тарифы на вывоз и захоронение производственных отходов установлены Постановлением Администрации РГО №1901 от 23.10.2023г.
Изменение тарифов в период действия настоящего Договора не требует его переоформления. При изменении тарифов сумма по договору будет устанавливаться дополнительным соглашением.
- 2.3. Расчет производится до 20-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем на основании документов, предусмотренных пунктом 2.4. настоящего Договора, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Днем оплаты принимается день зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 2.4. Все расчеты по настоящему договору производятся на основании платежных документов, выписываемых Исполнителем Заказчику в соответствии с Правилами, установленными действующим законодательством.
- 2.5. Заказчик обязуется оплачивать оказываемые услуги по предъявленным Исполнителем счетам, Исполнитель ежемесячно предоставляет Заказчику счет и акт выполненных работ.
- 2.6. Акты (экологические) о приеме для размещения отходов на Полигоне ТБО г. Реж выдаются ежеквартально после полной оплаты за оказанные услуги.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 3.1. Стороны обязуются в срок не позднее пятнадцати рабочих дней информировать друг друга о своих намерениях, связанных с изменением стоимости услуг, почтового адреса, банковских реквизитов и прочих данных, имеющих значение для исполнения настоящего договора.

Исполнитель _____

Заказчик _____



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

57

3.2. Исполнитель обязуется:

- 3.2.1. Произвести сбор, транспортирование и размещение (захоронение) на Полигоне ТБО г. Реж отходов Заказчика.
- 3.2.2. Предоставлять по требованию Заказчика справку об объемах, размещенных (захороненных) отходов.
- 3.2.3. В случае необходимости вывоза ПО помимо согласованной Сторонами в Приложении №2 периодичности, предоставлять специализированный транспорт для транспортирования ПО в течение 7 (семи) дней (по вторникам, исключая праздничные дни) с момента поступления заявки на вывоз ПО Исполнителю по телефону 8(343)-6438-4-70.

3.3 Исполнитель имеет право:

- 3.3.1. В случае нарушения сроков оплаты за предоставленные услуги, Исполнитель оставляет за собой право приостановить сбор, транспортирование и размещение (захоронение) на Полигоне ТБО г. Реж отходов Заказчика.
- 3.3.2. При размещении (захоронении) отходов на Полигоне ТБО г. Реж без предоставления Заказчиком паспортов и свидетельств, подтверждающих класс опасности отходов, Исполнитель оставляет за собой право отказывать в сборе, транспортировании и размещении (захоронении) отходов.

3.4. Заказчик обязуется:

- 3.4.1. В случае смены адреса местонахождения, Заказчик обязан известить об этом Исполнителя за 10 дней и произвести расчет за оказанные услуги по сбору, транспортированию и размещению (захоронению) отходов на Полигоне ТБО г.Реж.
- 3.4.2. Предоставлять Исполнителю паспорта и свидетельства, подтверждающие класс опасности отходов.
- 3.4.3. Обеспечить беспрепятственный проезд (расчистка от снега в зимний период) специализированного транспорта к месту сбора отходов.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

- 4.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и распространяет свое действие на правоотношения с «01» января 2024г. и действует по «31» декабря 2024 г.
- 4.2. При отсутствии работ в течение 3-х месяцев подряд, предусмотренных настоящим договором, Исполнитель оставляет за собой право аннулировать настоящий договор в одностороннем порядке.
- 4.3. Договор может быть изменен или расторгнут в любое время по соглашению Сторон. В этом случае сторона, являющаяся инициатором расторжения или изменения договора, обязана предупредить об этом другую сторону не позднее, чем за пятнадцать календарных дней до предполагаемой даты расторжения или изменения договора, с предоставлением подробного письменного объяснения причин, побудивших ее к принятию такого решения. Сторона, получившая предложение о расторжении или изменении договора, обязана дать ответ другой стороне в течение 10 календарных дней с момента получения предложения. В случае не достижения в разумный срок соглашения об изменении или расторжении договора, споры между сторонами подлежат передаче на рассмотрение Арбитражного суда Свердловской области.
- 4.4. Изменение или расторжение договора оформляется дополнительным соглашением.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 5.1. Все споры, возникающие по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются в претензионном порядке (срок рассмотрения претензий составляет 7 (семь) рабочих дней).
- 5.2. В случае не достижения согласия по возникшему спору, спор разрешается в соответствии с действующим законодательством РФ.

6. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

- 6.1. Во всех вопросах своих взаимоотношений по настоящему договору Стороны руководствуются Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также иными нормативно-правовыми актами.
- 6.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются обычаями делового оборота и действующим законодательством РФ.
- 6.3. Все приложения, дополнения и соглашения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью при условии, что они совершены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.
- 6.4. В целях ускорения взаимодействия сторон обмен документами может производиться по электронной почте с последующей досылкой оригинальных документов.
- 6.5. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному экземпляру на каждую из сторон.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ.

- 7.1. При исполнении своих обязательств по договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

Исполнитель _____

Заказчик _____



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

7.2. При исполнении своих обязательств по договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

7.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло и не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты письменного уведомления.

7.4. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе действий и/или неполучения другой Стороной в установленный договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке полностью или частично, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут договор, в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

Исполнитель:

Заказчик:

МУП «Чистый город»	АО «Сафьяновская медь»
Юр.адрес: 623752, Свердловская обл., г. Реж, Ул. Космонавтов, 4	Адрес местонахождения: 623750, Свердловская обл.г. Реж Почт. адрес: 623750, Свердловская обл. г. Реж, а/я 28
Факт. адрес: Свердловская обл., г. Реж, Ул. Космонавтов,4	ТЕЛ. (34368) 7-71-13; 7-71-23
ТЕЛ./ФАКС: (343-64) 38-4-70	e-mail: info@saf-med.ru
e-mail: ch.gorod2010@yandex.ru	ИНН 6628002547 КПП 660850001
ИНН 6628015426 КПП 667701001	ОГРН 1026601688728 ОКПО 25009918
ОГРН 1096628000182 ОКПО 61474746	Банк ПАО «Московский кредитный банк»
Р/счет 40702810816040045520 в Уральском	БИК 046577768
банке ПАО «Сбербанк России» г. Екатеринбург	К/счет 30101810745250000659 в Главном управлении
БИК 046577674	Центрального банка РФ по Центральному федеральному
К/счет 30101810500000000674	округу г. Москва
	Р/счет 40702810202970000152

Исполнитель:

Заказчик:



В.А. Штенцель



И.В. Цветков

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

59

**Перечень и количество отходов, собираемых и транспортируемых для размещения
(захоронения)
МУП «Чистый город» от АО «Сафьяновская медь»**

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Норматив образования отхода, т/год
1	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,314
2	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	0,280
3	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	19,038
4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	2,762
5	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,848
6	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	4,901
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	6,297
8	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	5,152
9	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	3,443
ИТОГО:				43,035

Исполнитель:



В.А. Штенцель

Заказчик:



И.В. Цветков

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

60

Объем и место накопления производственных отходов

№ п/п	Место накопления ПО	Периодичность вывоза ПО	Тип контейнерного оборудования на площадке (контейнер, бункер, с указанием объема, м³)	Кол-во контейнеров на контейнерной площадке, всего, шт.
1	2	3	4	5
1	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (автомойка)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	5
2	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (автозаправочная станция)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
3	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (гараж АТУ)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
4	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (ремонтно-механический участок)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
5	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (энергоцех)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
6	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Хвоцевского карьера (участок погрузки руды, ДЕПО)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
7	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (станция нейтрализации)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
8	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (участок поверхностного комплекса)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
9	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (комплексный участок закладочных работ)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	2
10	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (раскомандировка)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
11	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (ремонтный бокс ПУСО)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1
12	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (портал автотранспортного съезда)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	2
13	Режевской р-н, г. Реж, промплощадка Сафьяновского карьера (цех по переработке КГШ)	1 раз в 14 дней	Контейнер 1,0 м³	1

Исполнитель:



В.А. Штенцель

Заказчик:



И.В. Цветков

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Приложение 5

(обязательное)

Договор на передачу отходов ЕМУП «Специализированная автобаза»

139 3469
118.535

Форма №100/001-01
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
Фед. от 01

ПУБЛИЧНЫЙ ДОГОВОР № 347/2019
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
на территории муниципального образования «Муниципальное образование г. Екатеринбург»

г. Екатеринбург

28 Декабря 2019 г.

Екатеринбургское Муниципальное Унитарное Предприятие «Специализированная автобаза» (ЕМУП «Спецавтобаза») именуемое в дальнейшем «Оператор», в лице Беловой Светланы Сергеевны, действующей на основании доверенности №2-Т от 20.12.2018 г. с одной стороны, и Администрация города «Свердловская область», именуемое («Адм. г.об») и действующим представителем, в лице директора Денисова И.В. действующей на основании доверенности №2-013 от 08.02.2017г., с другой стороны, заключили настоящий публичный договор (далее такой договор и именуемый

Основные термины по Договору.

Твердые коммунальные отходы (далее также – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения повседневных и бытовых нужд, и ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и индивидуальных отходы (далее также – ИТО) – ТКО (мусор, бытовой мусор, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размещение которых не исключает возможность их складирования и вывоза.

Потребитель – собственник ТКО или уполномоченное им лицо, заключившее или обязавшееся заключить с Региональным оператором публичный Договор о предоставлении коммунальной услуги по обращению с ТКО.

Контейнерная площадка – место (площадка) накопления ТКО, обустроенная в соответствии с требованиями «Инструкции по обращению с твердыми коммунальными отходами» и «Положения об обращении с твердыми коммунальными отходами» и области, утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и области, утвержденные Министерством экологии и природопользования Свердловской области.

Мусоропровод – мусоропровод, предназначенный для складирования ИТО.

Контейнер – мусоропровод, предназначенный для складирования ИТО.

Получка ТКО – перевозка ТКО из мест (площадки) накопления ТКО к месту, в котором осуществляется погрузка ТКО в мусоропровод и/или их транспортировка, а также уборка мест погрузки ТКО.

Уборка мест погрузки ТКО – действие по погрузке отсортированных (пробитых) ИТО и др.) при погрузке ТКО в мусоропровод и/или ИТО по транспортным ТКО – ИТО, предназначенные Региональным оператором для осуществления транспортирования ТКО с мест накопления ИТО.

1. Предмет Договора.

1.1. По Договору на оказание услуг по обращению с ТКО (далее также – Услуги) Региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Договоре, и обеспечивать их транспортировку, обработку, обезвреживание, захоронение и восстановление в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплатить Услуги Регионального оператора по цене, равной утвержденной и установленной по тарифу иному тарифу на услуги Регионального оператора.

1.2. Объем ТКО, места (площадки) накопления ТКО, в том числе ИТО, в периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест накопления ТКО и маршруты путей к ним, а также иные дополнительные согласованные сторонами условия определяются согласно приложениям к Договору, прилагаемым к настоящему договору.

1.3. Способ складирования ТКО:

в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках

(мусоропроводы и мусоропроводная камера, и контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках – улица, улица).

В том числе ИТО.

И бункеры, расположенные на контейнерных площадках, на специально выделенных площадках складирования крупногабаритных отходов – улица, улица.

1.4. В случае применения положений п. 1.2. Договора транспортирование ТКО, образующихся в ходе функционирования объектов Потребителя, имеет место исключительно в установленной Договором периодичности перевозиться по специальному адресу, указанному Потребителем Региональному оператору. Пункты вывоза осуществляются путем наполнения Потребителем контейнерных площадок, оформленных в соответствии с формой, указанной в Приложении № 3 к Договору, на адрес электронной почты: zaborka@svoboda-eko.ru.

Срок исполнения заявки – на более 3 (трех) рабочих дней со дня поступления заявки. Заявка, поступившая после 18 часов 30 минут текущего дня, считается поданной в день, следующий за днем подачи заявки.

1.5. Заключенный Договор является обязательным для Регионального оператора и Потребителя в силу п. 1 и п. 3 ст. 24.7 Федерального закона от 07.09.2003 № 122-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.6. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО и исполнения обязанностей по договору: с 01 января 2020 г. В случае возникновения непредвиденных Региональным оператором услуг по обращению с ТКО с 01 января 2020 г., Потребитель осуществляет переводит оплату платы за Услуги расчетный период, в котором услуги Региональным оператором не оказывались, исключительно на имя Регионального оператора.

2. Сроки и порядок оплаты по Договору.

2.1. Под системой начисления по Договору понимается срок начисления платы.

Оплата услуг по Договору осуществляется по цене, равной утвержденной и установленной по тарифу иному тарифу на услуги Регионального оператора по обращению с ТКО.

В случае изменения единого тарифа на услуги Регионального оператора и утвержденного единого тарифа, цена на услуги Регионального оператора по Договору изменяется и применяется единой цене, установленному единому тарифу с даты введения в действие нового единого тарифа. Заключенный Договор не подлежит расторжению при изменении единого тарифа на услуги Регионального оператора, но может быть изменен: на увеличенный одной из Сторон.

Информация о едином тарифе на услуги Регионального оператора, о его изменении публикуется оператором до введения в действие тарифа на официальном сайте Регионального оператора www.svoboda-eko.ru, в официальной публикации: опубликовать информацию об изменении государственной власти, предназначенные для опубликования: проекты правовых актов, а также может размещаться на информационных площадках: доска объявлений, в печатных документах.

Цена договора включает и за все затраты, налоги, сборы и иные обязательства по оплате, подлежащие уплате в связи с исполнением договора.

В случае осуществления единичности учета объема ТКО, значимым путем вывоза из помещений и объема контейнер для накопления ТКО, периодичность вывоза контейнеров для накопления ТКО по итогам расчетных периодов.

2.2. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО до 25 (двадцать пятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

2.3. Задержка расчетов по Договору проводится между Региональным оператором и Потребителем на срок не более одного дня в том же месяце одной из Сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Потребитель вправе обратиться к Региональному оператору с заявлением о проведении проверки расчетов по Договору не чаще, чем раз в квартал. Стороны, уведомившая посредством своей расписки, составляет и направляет другой Стороне подписанный акт проверки расчетов в 5 (пять) экземплярах любым доступным способом (лично, по почте, телеграммой, факсом, телефонограммой, информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет» (далее также – сеть «Интернет»)), позволяющий подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая Сторона обязана вернуть акт проверки расчетов в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания и направления.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

своего варианта или шири расчеты.

В случае невозможности ответа в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса, ответными документами и подписанным обещанием Стороны,

7.4. Подписанный оператор или его действующий на основании договора с Региональным оператором, выставляет Потребителю первичный документ: акт единичного оказания услуг за расчетный период в двух экземплярах, один - фактуру (в случае утверждения и применения предельного единого тарифа на услуги коммунального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами с учетом НДС), а второй - счет за соответствующий расчетный период.

При наличии технической возможности региональный оператор или его действующий на основании договора с Региональным оператором, направляет Потребителю первичный документ: акт единичного оказания услуг за расчетный период, акт фактуры (в случае утверждения и применения предельного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами с учетом НДС), а также счет за соответствующий расчетный период, переданному оператору по общему адресу с твердыми коммунальными отходами с учетом НДС, а также счет за соответствующий расчетный период.

В иных случаях Региональный оператор или его действующий на основании договора с Региональным оператором, обязаны предоставить документ: первичный документ в адрес Потребителя на протяжении 20 (двадцати) дней месяца, следующего за расчетным.

Потребитель возвращает/направляет Региональному оператору один экземпляр подписанного акта единичного оказания услуг в срок до 3 (трех) рабочих дней с даты его получения посредством электронной системы «Электронный документооборот» или иным способом, от которого поступил документ по адресу Регионального оператора.

В случае непредоставления Потребителем Региональному оператору подписанного экземпляра акта единичного оказания услуг за расчетный период в установленный срок либо иного подтверждения от его подписания, акт единичного оказания услуг за расчетный период считается принятым (принятием) Сторонами, и претензий по качеству услуг от Потребителя не вытекает.

В случае получения уведомления от Потребителя с исполнением требований первичного документа в срок, подтверждающим документом Регионального оператора направляет Потребителю акт единичного оказания услуг посредством электронной системы «Электронный документооборот» или иным способом, от которого поступил документ по адресу Регионального оператора, указанному в Договоре, или сообщением Региональному оператору в электронной форме.

Региональный оператор уведомляет Потребителя обо всех фактах, являющихся правоотношениями, связанными с предоставлением услуг за расчетный период, а также уведомляет Потребителя путем размещения данной информации на официальном сайте Регионального оператора - www.dob-dv.ru, а также уведомляет в разделе 13 Договора, или иной расчетный счет, уведомив Регионального оператора, или по соглашению Сторон - в иной форме, порядке и на иных условиях, предусмотренных действующим законодательством.

7.6. При осуществлении платы за Услуги по Договору, Потребитель уведомляет и платит/перечисляет/уплатывает следующим образом:

- наименование платежителя;
- наименование получателя платежа и его почтовый адрес/адрес регистрации;
- дату и номер договора;
- сумму платежа;
- период, за который производится оплата.

В случае отсутствия или указания некорректных данных на соответствующем условии указанного пункта Договора, Региональный оператор вправе уведомить платящего о необходимости оплаты, срок исполнения которой установлен выше.

7.7. Днем осуществления платежа считается дата совершения платежа за расчетный период.

7.8. В случае возникновения просрочки за соответствующий расчетный период, Региональный оператор имеет при отсутствии оснований Потребителя вернуть/направить денежные средства в срок платежей будущей расчетный период.

7.9. В случае получения достоверных и документально подтвержденных сведений от абонента/адресата/используемых для расчета номера платы за услуги по обращению с ТКО, Региональный оператор осуществляет перевод/отражение оплаты указанного услуги по Договору на расчетный счет (или в иной).

При этом Региональный оператор вправе использовать имеющиеся у него сведения и информацию, необходимые для предоставления абонента/адресата/используемых для расчета номера платы за услуги по обращению с ТКО, Региональному оператору с указанием о возможности указания данных с предоставлением подтверждающих документов.

3. Права и обязанности Сторон

- 3.1. Региональный оператор обязан:
- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к Договору;
 - б) обеспечить обращение с ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
 - в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения ТКО, в том числе, утвержденными законодательными актами Российской Федерации;
 - г) отвечать на жалобы и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением Договора в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
 - д) принимать необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности, безопасности использования оборудования, безопасности использования оборудования Регионального оператора на территории собственности или на иных законных основаниях здания и/или в другом установленном законодательством Российской Федерации месте;
 - е) обеспечивать доставку услуг по обращению с ТКО, включая работу по обеспечению выполнения обязательств в страховой области;
 - ж) осуществлять справочно-информационное обслуживание Потребителя в установленном рабочем времени. Телефон диспетчерской службы: 8-800-775-00-06;
 - з) в случае предусмотренном п. 5.1 Договора, уведомлять Потребителя, уведомив в срок, не превышающий 3 (три) рабочих дня с даты времени наступления уведомления о нарушении условий Договора;
 - и) осуществлять уборку мест скопления ТКО;
 - к) предоставлять консультации по вопросам обращения с ТКО;
 - л) осуществлять контроль за учетом объема твердых ТКО;
 - м) обеспечить проведение сортировки отходов по Договору;
 - н) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО;
 - о) обеспечить предоставление фотос или видеоснимков, а также данных спутниковой съемки, для фиксации фактов и обстоятельств, связанных с исполнением Сторонами обязательств по Договору, и использовать полученные данные в случае возникновения споров по Договору;
 - п) получать от Потребителя актуальные сведения и документально подтвержденные сведения, используемые при расчете размера платы за услуги по обращению с ТКО.
- При этом Региональный оператор вправе использовать имеющиеся у него сведения и информацию, необходимые для оказания услуги по обращению с ТКО, а также сведения и информацию, указанные в разделе 13 Договора;
- к) требовать внесения платы за Услуги, в том числе и в случае, установленном постановлением Договора в иных нормативных правовых актах Российской Федерации, - уплаты неустойки;
 - л) принимать на основании Договора, соразмерно указанию об обеспечении требований экологичности, Российский Федерацию с целью предоставления данных, организовано или индивидуального предпринимателя для доставки указанных документов Потребителю; для оказания услуг за услуги по обращению с ТКО и подготовке доставки указанных документов Потребителю;
 - м) устанавливать в порядке, предусмотренном п. 4.6 Договора, акт деятельности, осуществляемой в натурном положении, иными Сторонами, и количество расчетные единицы для начисления платежей, установленных и установленных Региональным оператором в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации; для включения муниципального образования в перечень операторов для данной категории отходов на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования город Екатеринбург) для данной категории отходов, и обеспечить акт об установлении указанного количества для расчета размера платы за предоставляемую коммунальную услугу по обращению с ТКО с осуществлением последующего перевода платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО;
 - н) уведомить Потребителя о наличии задолженности за услуги, услуги по обращению с ТКО или задолженности по уплате неустойки посредством личного сообщения по электронной почте или через личный кабинет Потребителя и государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства посредством размещения на общедоступной странице Регионального оператора в сети Интернет либо посредством переводки Потребителю.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

технической информацией по сети федеральной телефонной связи;

4) разместить указ наряд, предоставленный Региональному оператору в соответствии с условиями Договора и иных нормативных актов вноя Российской Федерации;

3.3. Потребитель обязан:

а) осуществлять сортировку ТКО и сортировать в соответствии с п. 1.3. Договора отходы в местах накопления ТКО, определенных Договором, в соответствии с лицензированной формой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема ТКО в соответствии с Программой коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 г. № 503 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов»;

в) производить оплату по Договору в порядке, размере и сроки, которые определены Договором;

г) обеспечивать соответствие ТКО в количестве, соответствующем требованиям законодательства в области охраны окружающей среды и иным Федеральным оператором, или иным местом в соответствии с Приложением № 2 к Договору;

д) не допускать перевалки контейнера, силами ТКО в контейнерах, не допускать перевозку контейнеров, не допускать заполнения контейнеров для ТКО, предназначенных для перевозки отходов другим лицом и не указанных в Договоре, а также не осуществлять перевозку, не соответствующую требованиям для таких видов отходов, сортировки и контейнера для перевозки отходов и предметов;

е) хранить ТКО, ответственны за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения Договора;

Морозовская Наталья Александровна тел. (34268)7-71-13 (167) e-mail: natasha.morozovskaya@yandex.ru;

и) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовым отправлением, телеграммой, факсом, телефонограммой, электронной почтой, посредством получения адресованного, в том числе по адресу Потребителя, указанного в Договоре, с помощью абонентского или иного абонентского устройства, об изменении адреса деятельности, фактически осуществляемому на Объекте Потребителя, поручив который обращение в Постановлении Региональной администрации Свердловской области от 30.03.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативных актов по твердым коммунальным отходам на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «Город Екатеринбург»), в течение одного рабочего дня с даты произошедших изменений;

з) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовым отправлением, телеграммой, факсом, телефонограммой, электронной почтой), предоставляя сведения об изменении сведений, о передаче полномочий по исполнению договора на территории Потребителя, или иным способом, указанным в Договоре, в отношении Потребителя, поручив который обращение в Постановлении Региональной администрации Свердловской области от 30.03.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативных актов по твердым коммунальным отходам на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «Город Екатеринбург»), в течение одного рабочего дня с даты произошедших изменений;

к) предоставлять Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту (площади) накопления ТКО;

л) предоставлять Региональному оператору информацию об окончании выполнения работ по исполнению Договора;

м) предоставлять Региональному оператору сведения о лицах, осуществляющих прием ТКО;

н) предоставлять Региональному оператору информацию по количеству и классам опасности передаваемых отходов Региональному оператору;

о) предоставлять информацию по количеству и классам опасности передаваемых отходов Региональному оператору;

п) при предоставлении Потребителем данной информации, а также в случае обоснованных сомнений в достоверности информации Региональный оператор вправе самостоятельно определить экспериментальным путем класс опасности отходов (биологический сбор и анализ проб отходов), приняты от Потребителя в соответствии с действующим законодательством;

ф) в случае применения в отношении Сторон учета объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО установленных в местах (площадках) накопления ТКО, предоставлять Региональному оператору перечень лиц, уполномоченных Потребителем на проведение учета приема-передачи ТКО, приняты от Потребителя, по каждому объекту обслуживания ТКО, указанному в Договоре, в сроки, указанные в (или) рабочем листе до начала расчетного периода, в котором будет осуществляться учет объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО; уполномоченных к месту (площадке) накопления ТКО;

г) в случае применения в отношении Сторон учета объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах (площадках) накопления ТКО, обеспечить с периодом с момента подписания транспортного средства Регионального оператора (Стороны по транспортированию ТКО) - в случае применения в (или) также - транспортное средство к месту (площадке) накопления ТКО, указанной в Договоре, до момента завершения загрузки ТКО и транспортное средство (борна мест загрузки ТКО) погрузке в место (площадку) накопления ТКО (уполномоченных предоставляемых Потребителем, сведения о которых прилагаются, имя, отчество, должность, контактный номер телефона, электронная почта) на основании разрешения Регионального оператора, для подписания акта приема-передачи ТКО, приняты от Потребителя;

д) предоставлять Региональному оператору установку иного оборудования для накопления ТКО;

е) осуществлять прием ТКО;

ж) уведомить Регионального оператора информацией об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

з) в случае возникновения с использованием Региональным оператором сведений и информации для коммерческих целей за услуги по обращению с ТКО вносить оплату в Региональному оператору с использованием банковского счета, указанного в приложении к договору, в соответствии с условиями Договора;

и) почитать другим лицам знания полученные по услуге по обращению с ТКО вноя не любым способом, не порочащими репутацию Регионального оператора во вноя;

к) вносить плату за услуги по обращению с ТКО по тарифной расчетной период, истекшей, не превышая срок вноя платы за услуги по обращению с ТКО, установленный Договором;

л) обеспечивать предоставление информации Месту в счет бурных расчетов платежей;

м) осуществлять иные сроки, предоставленные Потребителем в соответствии с условиями Договора и иных нормативных актов вноя Российской Федерации»;

4. Порядок осуществления учета объема твердых коммунальных отходов.

4.1. Стороны обязуются производить учет объема ТКО в соответствии с Программой коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 г. № 503 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.03.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативных актов по твердым коммунальным отходам на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «Город Екатеринбург»), введенными в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации, в соответствии с условиями, предусмотренными в 4.1.2. Договора;

4.1.2. Расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах (площадках) накопления ТКО, при условии ветошения сведений о месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов в территориально-зону обращения с отходами (местах сбора ТКО) накопления твердых коммунальных отходов и при наличии одного из следующих условий:

4.1.2.1. В случае использования Потребителем места (площадки) накопления ТКО, оборудованного контейнерами для раздельного накопления ТКО, в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2016 № 490-ПП «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области» - индивидуально или совместно с другими Потребителями, учет объема твердых коммунальных отходов которых осуществляется расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах (площадках) накопления ТКО, при наличии технической возможности учета объема ТКО методом Потребителя в отдельности;

4.1.2.2. В случае если условия использования Потребителем места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов исполнены; исполнены места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов сторонними лицами, кроме самого Потребителя;

4.2. И случае осуществления коммерческого учета объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах (площадках) накопления ТКО либо в транспортировании ТКО Потребитель дополнительно в уполномоченный Договором периодичностью может осуществлять на основании имеющихся данных на транспортирование ТКО Потребителя дополнительно в с фактом, указанным в Приложении № 3 к Договору;

И также случае учет количества и объема контейнеров для накопления ТКО, из которых осуществляется транспортирование ТКО, осуществляется Региональным оператором в том месте, им определенном вноя на территории вноя ТКО, указанной в адрес Регионального оператора в пункте 1.3. Договора;

4.3. Применение в отношении Сторон учета объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах (площадках) накопления ТКО, осуществляется по согласованию с Региональным оператором, поручив который обращение в Постановлении Региональной администрации Свердловской области от 30.03.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативных актов по твердым коммунальным отходам на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «Город Екатеринбург»), в течение одного рабочего дня с даты произошедших изменений;

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

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

дезинформации ТМО (включая его сайт Рунета) оператором (далее именуется «Оператор») ТМО на-
длежащим образом.

6.3. За предоставлением прав доступа к ТСО и ТСО оператором ТМО в местах нахождения (в том числе) операторов, принадлежащих Оператору, Оператору
и/или Администрации операторов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.4. Потребитель возмещает Оператору в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации, а также в случае, если иное указано в тексте
абсолютной ответственности (безосновательности) Рунета оператора (далее именуется «Рунет») оператором ТМО.

6.5. Потребитель возмещает Оператору в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации, а также в случае, если иное указано в тексте
абсолютной ответственности (безосновательности) Рунета оператора (далее именуется «Рунет») оператором ТМО.

7. Ответственность международной связи.

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за исключения либо ненадлежащее выполнение обязательств по Договору, если нет каких-либо
следствий абсолютности международной связи.

При этом срок исполнения обязательств по Договору поддается сокращению времени, а также фактически достигаются тем же абсолютностью, в
каждом из случаев, указанных в абзацах предыдущих пунктов.

7.2. Стороны признают ответственность международной связи, обязаны предпринять все необходимые действия для исполнения долгов
Стороны по всем доступным способам без проведения, не позднее 24 часов с момента наступления абсолютности международной связи, и наступлении
указанных обстоятельств. Наказание должно содержать данные и сведения о состоянии и характере указанного абсолютности.

Стороны должны возмещать без проведения, не позднее 24 часов с момента проведения абсолютности международной связи, в том числе по всем доступным
Стороны.

8. Действие Договора.

8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует как документ наравне с правовой силой, действующей в области
01 января 2020 г. и действует по 31 декабря 2020 г. Настоящий договор считается продленным на 1 (один) год с 1 января 2021 г. и так же далее, если ни одна из
сторон не уведомит другую за три месяца до даты окончания срока действия договора на условиях, указанных в абзацах предыдущих пунктов.

8.2. Договор может быть расторгнут по инициативе одной из сторон на основании «Стороны», по решению суда, в случае банкротства одной из
сторон. Договор не подлежит расторжению в соответствии с гражданским законодательством.

9. Прочие условия.

9.1. Все изменения вносятся в Договор и являются действительными, если они оформлены надлежащим образом, подписаны уполномоченными на
лицами и заверены печатью обеих сторон (или их копии).

9.2. В случае изменения каких-либо условий, определенных в Договоре, Стороны обязаны уведомить друг друга Сторону в письменной форме в течение 50 (пятидесяти) дней со дня
наступления события доступа к ТСО, либо иным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В противном случае (в том числе, если
нет уведомления или несоответствия условиям, указанным на Сторону, доступности на уведомление и уведомлению) срок
наступления события доступа к ТСО.

9.3. При изменении Договора Стороны обязаны уведомить законодательные органы Российской Федерации, в том числе Государственную
Администрацию области от 24.06.2018 № 93-ФЗ «Об основах производства и потребления, Прием обязательств и поддержки информационных систем, или
Государственной Администрации от 12.11.2016 № 1108, Приказ министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 20.12.2016 № 999-П/П в области информационно-коммуникационных
технологий в Свердловской области и Свердловской области в связи с обращением с ТСО.

9.4. Договор составляется в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.5. Приложение к Договору является его неотъемлемой частью.

9.6. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Договора или в связи с ним, в том числе возможность его расторжения, включая
спорные вопросы, связанные с действительностью, могут быть разрешены на равноправном основании в арбитражном суде Свердловской области по истечении 14
(четырнадцати) календарных дней со дня поступления Стороны в претензии.

9.7. Любые уведомления/документы для Потребителя, в том числе платежные документы, направляемые по телефону Стороны и/или
иным способом, указанным в Договоре адресу доставки, адрес доставки (адрес электронной почты) по адресу доставки Стороны и/или Потребителя
указанным в уведомлении/документе могут быть вручены Потребителю или его представителям лично под подпись, либо доставлены, отправлены по почте или
доставлены иным способом, обеспечивающим его получение.

9.8. Передача/получение документов (уведомлений и документов) условий Договора, иного способа доставки, уведомления, уведомления в части
информации проводится в целях другой Стороны указанной в уведомлении/документе с уведомлением в вручения, либо путем направления в адрес (или
иным способом, позволяющим подтвердить получение документов адресатом).

Полученные электронные документы подтверждением законности части и фактически копии (или копии отчета о доставке) считаются действительными
документами для осуществления операций абсолютности Стороны и соответствия с условиями Договора, при условии уведомления Стороны и
наступления обстоятельств, предусмотренных условиями доступа.

Стороны признают доступными и достоверными в случае, независимо от Договора, в том числе указанным его условия (уведомления) и
используют информацию, размещаемую на сайте «Интернет» на официальном сайте Рунета (www.rusnet.ru) оператором Стороны и/или Потребителя
договором.

9.9. В случае обмена документами с использованием систем электронной документооборота Стороны обязаны уведомить друг друга
договором в соответствии с условиями доступа (уведомлением) способом электронной документооборота и/или другим способом доставки
Стороны. В этом случае в период действия такого обмен Стороны производят обмен документами на бумажном носителе.

10. Соглашение об обмене персональными данными, предоставляемых Потребителем.

Потребитель настоящим предоставляет право Рунету оператору участвовать с целью исполнения Договора обработке персональных
данных, предоставленных Потребителем, персональными оператором в период действия настоящего Договора, в том числе посредством
иной доставки (печатной или электронной доставки), с использованием средств автоматизации или без использования таких средств и
подконтрольными способами, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), выдачу информации,
использование информации, предоставление доступа, обработку, распространение, уведомление, уведомление, уведомление, уведомление.

Срок обработки персональных данных период действия Договора, в том числе до наступления срока вступления в силу абсолютности
и/или прекращения действия Договора.

Рунет оператор обязан обеспечивать конфиденциальность персональных данных, предоставленных Потребителем для исполнения Договора, а
также обеспечивать конфиденциальность в связи с использованием информационных технологий.

Потребитель предоставляет Рунету оператору (лицу, осуществляющему обработку персональных данных) доступ к информации Договора третьим лицам.

11. Акт соблюдения условий.

Стороны, их уполномоченные лица и работники на время или постоянно проработать и выполнять данные обязательства, подтвердить наличие
данных, а также обеспечить участие уполномоченных работников и представителей другой стороны с целью оказания информационного
и/или доступа к Договору или персональным данным. Любая информация, предоставляемая в целях оказания информационного
и/или доступа к Договору, является конфиденциальной информацией, передаваемой и не подлежит раскрытию и в иных случаях не
подлежит раскрытию, если иное не предусмотрено условиями Договора.

Стороны признают доступными и достоверными в случае, независимо от Договора, в том числе указанным его условия (уведомления) и
используют информацию, размещаемую на сайте «Интернет» на официальном сайте Рунета (www.rusnet.ru) оператором Стороны и/или Потребителя
договором.

Стороны признают доступными и достоверными в случае, независимо от Договора, в том числе указанным его условия (уведомления) и
используют информацию, размещаемую на сайте «Интернет» на официальном сайте Рунета (www.rusnet.ru) оператором Стороны и/или Потребителя
договором.

12. Приложение к Договору.

12.1. Приложение № 1. Обмен информацией (уведомления) через коммуникационные каналы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- 12.2 Приложение № 3. Метод контроля твердых коммунальных отходов.
- 12.3 Приложение № 3. Форма заявки на вывоз твердых коммунальных отходов.
- 12.4 Приложение № 4. Форма акта утилизации ТКО, принятая от Потребителя.

13. Резюме и Адреса Сторон

Рекомендуемый оператор:	Потребитель:
<p>Наименование (фирменное наименование): МУП «Экоинвест»</p> <p>Место государственной регистрации: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3</p> <p>ИНН/КПП: 660003486/66001031</p> <p>д/лит: 4070281090000000000</p> <p>Банк: ПАО «Сбербанк России»</p> <p>а/счет: 30101810900000000000</p> <p>БИК: 046577604</p> <p>ОКПО: 00223284 ОКВЭД 38.1, 38.2 ОГРН: 102660051048</p> <p>Фактический адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3</p> <p>Почтовый адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3</p> <p>E-mail: ekoinvest@yandex.ru</p> <p>Сайт: http://www.sib-eco.ru</p> <p>Должность: <i>[Подпись]</i></p> <p>28 декабря 2010г</p> 	<p>Наименование (фирменное наименование): Жилищное общество «Свердловская жемчужина»</p> <p>Место государственной регистрации: 623750, Свердловская обл., Рев. г.</p> <p>ИНН/КПП: 662802547/660050001</p> <p>а/счет: 407028109000000001493</p> <p>Банк: ООО ИБ «КОЛПИО УРАЛА»</p> <p>а/счет: 3010181090000000000760</p> <p>БИК: 046577788</p> <p>ОКПО: 25000901 ОКВЭД 07.29.1</p> <p>Фактический адрес: 623750, Свердловская обл., Рев. г. промышленная АЗ «Свердловская жемчужина», в 4 км на северо-востоке от г. Рев.</p> <p>Почтовый адрес: 623750, Свердловская обл., Рев. г. д/л 28</p> <p>Контактный телефон: (34358)7-71-12</p> <p>E-mail: az@kolpio.ru</p> <p>Должность: <i>[Подпись]</i></p> <p>Имя: И.И.</p> <p>28 декабря 2010г</p>

В ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ РАВНОУВАЖИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ			


Дополнительное соглашение № 5
к Договору № 347176 от «26» декабря 2019 г. на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Екатеринбург

«1» Марта 2023 г.

Екатеринбургское Муниципальное Унитарное Предприятие «Специализированная база» (МУП «Спецавтобаза») именуемое в дальнейшем региональным оператором, в лице ведущего специалиста отдела по работе с нежилыми зданиями Красной Ирины Владимировны, действующей на основании доверенности №335-НФ от 07.02.2023 г., с одной стороны, и Акционерное общество «Сафьяновская медь», именуемое (далее – АО) в дальнейшем потребителем, в лице директора Цивирова И.В. действующего на основании Доверенности № 66 АА 7422692 от 23.03.2022 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящее соглашение (Договор) на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № 347176 от «26» декабря 2019 г. (далее – Соглашение) в нижеследующем:

1. Изложить Приложение №1 «Объем образования (накопления) твердых коммунальных отходов» к Договору в редакции Приложения №1 к настоящему Дополнительному соглашению;
2. Изложить Приложение №2 «Места накопления твердых коммунальных отходов» к Договору в редакции Приложения №2 к настоящему Дополнительному соглашению;
3. Настоящее Дополнительное соглашение распространяет свое действие на взаимоотношения сторон, возникшая с «01» марта 2023 г.
4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено на 5 (пяти) листах в двух экземплярах равной юридической силы по одному для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора;
5. Во всем остальном, что не изменено, действует настоящее дополнительное соглашение, действуют условия Договора;
6. Подписано сторон.

Региональный оператор	Потребитель
Наименование (фирменное наименование): МУП «Спецавтобаза» Место государственной регистрации: 520102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3 ИНН-КПП 5005003655/665801061 расчет 40702310416540102347 Банк: УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК расчет: 30101510500050000674 БИК 046577674 ОКПО 03223284 ОКВЭД 88.1, 38.2 ОГРН 1028002381048 Фактический адрес: 520102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3 Почтовый адрес: 520102, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3 Контактный тел.: (343) 233-60-61 Факс: (343) 233-60-70 E-mail: zab@zab-urb.ru ; korrespond@zab-urb.ru Сайт: http://www.zab-urb.ru	Наименование (фирменное наименование): Акционерное общество «Сафьяновская медь» Место государственной регистрации: 623750, Свердловская обл, Реж г ИНН-КПП 6628002547/66066001 расчет 40702810202970000162 Банк: ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» расчет: 30101810745250000509 БИК 044525659 ОКПО 25009918 ОКВЭД 07.28.1 Фактический адрес: 623750, Свердловская обл, Реж г, промышленная АО «Сафьяновская медь», в 4,5км на северо-восток от г.Реж Почтовый адрес: 623750, Свердловская обл, Реж г, а/п 28 Контактный телефон: ТУ (343) 687 71 13 E-mail: moskva@mmf.ru
_____ Кривоша И.В. М.П.	 _____ Директор М.П.
«1» Марта 2023 г.	«1» Марта 2023 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение № 1 к дополнительному соглашению
 №5 от «1» Марта 2023 г.
 к Договору № 347176 от «25» декабря 2019 г.
 на оказание услуг по обращению
 с твердыми коммунальными отходами

Объем и место образования твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика объекта недвижимости (здания, строения, сооружения, застройки домов, ячеек (ячеек) помещений в многоквартирном доме, помещении и др.)	Вид деятельности, фактически осуществляемой на объекте потребителем	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив накопления твердых коммунальных отходов	Количество расчетных единиц	Объем приравненных твердых коммунальных отходов, определенных исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов выраженный в количественном показателе объема ¹ , м ³
1	2	3	4	5	6	7
1	Рект. Промплощадь АО "Сафьянское шде"	Здание	По факту. Предприятия иных отраслей промышленности	Нет (по факту)	0	109,5
2	Рект. Рок. Колышкин В.	Здание	Общественная	1 место	10	4,8
7	Рект. Рок. р-н. Рект. Металлургов ул. д.№26, яек 71	МВД	Многоквартирный дом	7 квартирный	1	0,168

Итого по объему: Итого по объему: 114.468, м³.

Региональный оператор
 Краснова И.В.

Дистрибутор
 [Подпись]

¹ Уточняется в случае применения коммерческого учета объема ТКО (включая путем исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов выраженный в количественном показателе объема.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Объем и место накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Категория ТКО	Место накопления ТКО	Место накопления КГО	Периодичность вывоза ТКО	Периодичность вывоза КГО	Тип контейнерного оборудования на площадке (контейнер, бункер, с указанием объема, м³)	Кол-во контейнеров, бункеров на площадке, всего, шт	Объем накопленного твердых коммунальных отходов, определенный расчетным способом исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Сабановского карьера, (ДСК-500)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
2	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (автозона)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	23,62
3	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (автозона-ремонтная станция)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
4	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (зона АТУ)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
5	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (ремонтно-механический участок)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
6	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (энергетика)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
7	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (участок погрузки руды)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
8	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для Хвощинского карьера (автозона)		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
9	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, площадка для		Вт		Контейнер 1,1 м3	1	4,76

1 Используется в случае применения учета объема ТКО расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления ТКО, установленных в местах (площадках) накопления ТКО в случае, предусмотренном п. 4.1.2. Договора.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

70

		Сафоновского карьера (станция нейтрализации)						
10	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (участок поперек от отвалов)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
11	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (земельный участок закладочный работы)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
12	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (подстанция ПС 110/35)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
13	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (разломная дорога)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
14	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (цех по переработке КЩ)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
16	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Сафоновского карьера (ремонтный бокс ПУССУ)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
19	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, станция "Послан"		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
17	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, Калинина ул, д. 6. (АО Сафоновский мпз)	Безопасно			Контейнер 1,1 м3	1	23,44
18	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Химовского карьера, (дробильная установка "Мелко")		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
19	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, промплощадь для Химовского карьера (участок погрузки руды, БРТУ)		Вг		Контейнер 1,1 м3	1	4,76
20	ТКО сортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, Костюкова ул, д. 79		Сб		Контейнер отходы 1,1 м3	1	4,76
21	ТКО несортируемые	Ржевской р-н, Ржев г, Костюкова ул, д. 79	Безопасно			Контейнер 1,1 м3	5	187,2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

22	УГО на сортимент мелк	Ремской р-н. Объём 3, 65 км автодороги Екатеринбу рг - Алашакс опад взрывчатых материалов		Вс	Контейнер 1,1 м3	1	4,70
----	-----------------------------	---	--	----	------------------	---	------

Региональный оператор


/ Креснова И.В.

Потребитель




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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

72

**Приложение 6
(обязательное)
Договор на передачу отходов ООО «Метресурс-С»**

ДОГОВОР № ВП/П 31-18
на поставку лома черных металлов

КОПИЯ

г. Екатеринбург

«01» февраля 2018г.

Акционерное общество «Сафьяновская медь», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Цветкова И.В., действующего на основании доверенности от 09.02.2017г., зарегистрированной в реестре нотариуса за №2-513, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Метресурс-С», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Диденко Андрея Николаевича, действующего на основании Доверенности №116/144 от 03.03.2017г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить лом и отходы черных металлов, далее по тексту «сырье». Цену и условия поставки стороны при необходимости согласовывают в Спецификации, при отсутствии Спецификации цена на сырье устанавливается прайс-листом, действующим на дату, определяемую в соответствии с п. 5.2. или п. 5.3. настоящего договора.
- 1.2. Поставщик гарантирует, что поставляемое сырье находится в его собственности на законных основаниях, никому не продано, не заложено, в споре и под арестом не состоит, на него отсутствуют права третьих лиц.
- 1.3. Поставка сырья осуществляется в пункты приема Покупателя и/или в адрес Грузополучателя, которые указываются в Спецификации или прайс-листах.

2. Качество сырья

- 2.1. Качество поставляемого сырья должно соответствовать требованиям ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия».
- 2.2. Сырье должно соответствовать условиям:
- взрывобезопасности – требованиям ГОСТ 2787-75;
 - радиационной безопасности – СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности. (НРБ-99/2209), СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» и СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома», СанПиН 2.6.1.2525-09 «Изменение №1 к СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома»;
 - санитарно-эпидемиологической безопасности – СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
- 2.3. Не допускается наличие в сырье вредных веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и организм человека. Все виды сосудов и полые предметы должны быть очищены от внутреннего содержимого и доступны для осмотра внутренних поверхностей. Сосуды, баллоны из-под кислот и газов должны пройти нейтрализацию и быть разрезаны не менее чем на две части. Поставка сырья военного характера категорически запрещена.

3. Порядок поставки

- 3.1. Поставка сырья производится автомобильным или железнодорожным транспортом.
- 3.2. Сырье отгружается партиями. Партией считается количество сырья, отгруженное в одной единице транспортного средства и оформленное одним приемосдаточным актом.
- 3.3. Обязанность Поставщика передать (поставить) сырье считается исполненной, а право собственности на сырье и риск случайной гибели или случайного повреждения переходит к Покупателю в момент приемки сырья и составления приемосдаточного акта.
- 3.4. Каждая партия сырья должна сопровождаться:
- 3.4.1. При поставке сырья автомобильным транспортом:
- транспортной накладной (далее по тексту ТН), оформленной в соответствии с приложением №4 к Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденным постановлением Правительства РФ от 15.04.2011г. №272.
- 3.4.2. При поставке сырья железнодорожным транспортом:
- транспортной железнодорожной накладной, в которой указывается: наименование Покупателя, Грузополучателя, Грузоотправителя, Сдатчика; номер транспортного средства (вагон); номер договора; масса брутто, вид сырья.
- 3.5. К ТН и транспортной железнодорожной накладной должны быть приложены:
- оригинал удостоверения о взрывобезопасности сырья по форме, предусмотренной приложением №3 «Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 11.05.2001 г. № 369.

Поставщик

Покупатель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

73

- оригинал протокола инструментальных исследований (радиационного контроля), выданный аккредитованной лабораторией (при поставках автомобильным транспортом допускается котия, заверенная печатью Поставщика).

- копии заверенных документов, подтверждающих право собственности на поставляемое сырье (акт списания).

3.6. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты отгрузки сырья Поставщик посредством факсимильной, электронной связи извещает Покупателя о произведенной отгрузке с указанием даты отгрузки, номера договора, номера вагона, веса установленного при отгрузке и вида сырья отгруженной партии.

4. Порядок приемки

4.1. Сдача-приемка по количеству и качеству производится в пункте приема Грузополучателя в соответствии с условиями настоящего договора.

4.2. В отношении каждой партии сырья Грузополучателем проводится входной радиационный контроль и контроль на взрывобезопасность.

4.3. Приемка сырья по качеству производится Грузополучателем в соответствии с ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия» и п. 2.2, п. 2.3 настоящего договора.

4.4. На каждую партию сырья составляется приемосдаточный акт в двух экземплярах, предусмотренный приложением № 1 «Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 11.05.01г. № 369, который является основанием для составления Поставщиком счета-фактуры и товарной накладной формы ТОРГ-12. При оформлении первичных документов (приемосдаточный акт, счет-фактура, товарная накладная ТОРГ-12) обязательно указывается номер настоящего договора. Указанные документы должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

4.5. Сырье, поступившее в адрес Грузополучателя с загрузкой одной транспортной единицы двумя и более видами, может быть аттестовано по виду, относящемуся к нижней ценовой категории.

4.6. В случае разногласий по приемке представитель Поставщика обязан явиться в пункт приемки в течение 2 (двух) рабочих дней после получения уведомления от Покупателя (Грузополучателя).

В обычном порядке по предварительному письменному согласию сторон допускается проведение двухсторонней приемки с участием представителя Поставщика.

Представитель Поставщика предоставляет Покупателю (Грузополучателю) оригинал доверенности на право присутствия Поставщика при приемке сырья, подписания от имени Поставщика документов Поставщика о качестве, приемосдаточного акта.

4.7. В случае несогласия представителя Поставщика с результатами приемки по количеству, Поставщик забирает сырье; письменно уведомляет Грузополучателя, Покупателя о возврате сырья, предоставляет доверенность на возврат сырья.

4.8. В случае несогласия представителя Поставщика с приемкой по качеству, сырье помещается на ответственное хранение. Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней с даты приемки сырья по качеству распоряжается сырьем (письменно подтверждает согласие с данными Грузополучателя, забирает сырье; письменно уведомляет Грузополучателя, Покупателя о возврате сырья, предоставляет доверенность на возврат сырья).

По истечении указанного срока, в случае отсутствия письменного распоряжения Поставщик. Грузополучатель принимает сырье по качеству по своим данным.

4.9. В случае выявления в поступившей партии сырья взрывоопасных предметов и веществ, сырья военного характера, наличия радиации все затраты, связанные с утилизацией обнаруженных веществ и предметов, предъявляются Поставщику.

4.10. В случае решения Поставщика забрать сырье, Поставщик возмещает Покупателю расходы, понесенные последним по доставке сырья, связанные с транспортировкой сырья до склада Покупателя (со станции Грузополучателя до склада Грузополучателя, от пункта отгрузки до пункта приемки Покупателя).

5. Цена и порядок расчетов

5.1. Цена сырья устанавливается за вес нетто, определяемый в приемосдаточном акте.

5.2. При поставке железнодорожным транспортом цена сырья определяется на дату передачи партии сырья перевозчику, дата передачи партии сырья перевозчику – дата штампа станции отправления, указанного в графе «Календарные штампы» в транспортной железнодорожной накладной и отражающийся в приемосдаточном акте.

5.3. При поставке автомобильным транспортом цена сырья определяется на дату прибытия автотранспортного средства в адрес Грузополучателя, которая указывается в ТН в разделе 7 «Сдача груза» в графе «Фактическая дата и время прибытия» и в приемосдаточном акте.

5.4. Оплата принятого сырья производится после получения Покупателем счета-фактуры и товарной накладной формы ТОРГ-12, оформляемыми в соответствии с требованием законодательства РФ, в сроки, согласованные сторонами в Спецификации. В случае отсутствия Спецификации оплата принятого сырья производится в течение 45 (сорока пяти) календарных дней после получения Покупателем счета-фактуры и товарной накладной формы ТОРГ-12.

Поставщик

Покупатель

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

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

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

5.5. Оплата за сырье производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Обязательство Покупателя по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с его расчетного счета.

5.6. Стоимость поставленного сырья подлежит оплате Покупателем Поставщику без учета НДС. Покупатель (налоговый агент) обязан исчислить, уплатить НДС в бюджет и исполнить иные обязанности в соответствии с действующим законодательством РФ.

6. Ответственность сторон

6.1. По всем вопросам, не предусмотренным настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

6.2. Досудебный претензионный порядок урегулирования споров для сторон настоящего договора обязателен. Претензии направляются заказным письмом с уведомлением о вручении адресату. Дата штампа почтового отделения адресата на уведомлении о вручении почтового отправления адресату считается датой предъявления претензии. Сторона, получившая претензию, обязана рассмотреть ее и направить ответ в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты ее предъявления. В случае не разрешения спора в претензионном порядке все споры по настоящему Договору передаются сторонами на рассмотрение Арбитражного суда Свердловской области.

6.3. Поставщик несет ответственность за взрывобезопасность и радиационную безопасность слазасмоного сырья в соответствии с действующим законодательством. В случае поставки взрывоопасного сырья (независимо от наличия удостоверения о взрывобезопасности), Поставщик возмещает Покупателю убытки, вызванные привлечением соответствующих служб (пожарных, саперов и т.д.) и убытки по утилизации сырья.

6.4. Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки, которые последний понес вследствие нарушения Поставщиком установленных настоящим договором гарантий или налогового законодательства. Поставщик возмещает Покупателю сумму до начисленного НДС, если налоговый орган откажет Покупателю в вычетах по сделкам с Поставщиком. Поставщик возмещает Покупателю пени и штрафы, начисленные на указанный НДС.

7. Форс-мажор

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если указанное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

7.2. О форс-мажорных обстоятельствах стороны должны уведомить друг друга не позднее 3 (трех) календарных дней с момента их наступления. Указанные обстоятельства должны быть подтверждены справками соответствующих государственных органов.

7.3. В случае наступления таких обстоятельств, исполнение сторонами обязательств по настоящему договору отодвигается на время действия таких обстоятельств.

8. Срок действия

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по 31 декабря 2018 года, а в части расчетов – до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств.

8.2. Настоящий договор считается продленным на прежних условиях, если не имеется возражений у сторон за 15 (пятнадцать) календарных дней до окончания срока его действия.

9. Прочие условия

9.1. При заключении договора Поставщик обязан предоставить Покупателю заверенные собственной печатью копии следующих документов:

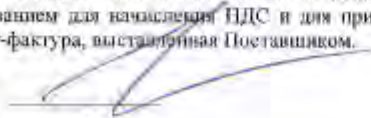
- свидетельство о государственной регистрации;
- свидетельство о постановке на учет в ИФНС РФ;
- учредительные документы;
- выписку из единого государственного реестра юридических лиц;
- документ, подтверждающий полномочия должностных лиц на подписание договоров и выдачи доверенностей;
- письмо об источнике образования металлолома (оптовая торговля, отходы производства).

9.2. Поставщик гарантирует Покупателю, что является надлежащим образом зарегистрированной организацией (индивидуальным предпринимателем) и все сведения о Поставщике в ЕГРЮЛ достоверны на момент подписания настоящего договора и будут оставаться достоверными в дальнейшем.

9.3. При заключении настоящего договора согласно п. 8 ст. 161 НК РФ Поставщик, освобожденный от исполнения обязанностей налогоплательщика или не являющийся налогоплательщиком, делает соответствующую запись «Без НДС» в разделе «Юридические адреса и реквизиты сторон» в графе «Поставщик».

9.4. Поставщик – плательщик НДС согласно п. 5 ст. 168 НК РФ при реализации составляет на каждую партию сырья счет-фактуру с подписью или штампом «НДС исчисляется налоговым агентом». Только наличие на счете-фактуре такой подписи или штампа влечет возложение на Покупателя обязанности налогового агента по уплате НДС. Основанием для начисления НДС и для принятия данной суммы к вычету у Покупателя будет являться именно счет-фактура, выставленная Поставщиком.

Поставщик



Покупатель



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

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

9.5. При реализации сырья, а также при получении оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок Поставщик в течение 2 (двух) рабочих дней, но не позднее последнего числа отчетного месяца, обязан составить и передать Покупателю товарную накладную и счет-фактуру (только счет-фактуру для предварительной оплаты). Счет-фактура выставляется без учета сумм налога на добавленную стоимость, при этом, в счете-фактуре указывается соответствующая надпись или проставляется штамп «НДС исчисляется налоговым агентом».

9.6. Истечение срока действия настоящего договора не освобождает стороны от исполнения принятых по настоящему договору на себя обязательств в полном объеме.

9.7. Все изменения и дополнения к настоящему договору признаются действительными только в случае, если оформлены в виде единого документа (дополнительного соглашения) в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих сторон.

9.8. Ни одна из сторон не имеет права передавать третьему лицу права и обязательства по настоящему договору без письменного согласия на то другой стороны.

9.9. Настоящий договор, а также все приложения к нему могут быть заключены между сторонами путем обмена подписанными экземплярами по факсу и/или электронной почте (сканированный подписанный документ), с последующим обменом оригинальными экземплярами в течение одного месяца.

9.10. Документы, переданные по факсу и/или по электронной почте (сканированный подписанный документ) одной из сторон в рамках исполнения договора (заявки, спецификации, письма, уведомления, извещения, первичные документы), обладают полной юридической силой.

9.11. В случае изменения сведений, в том числе реквизитов, сторона договора направляет уведомление об изменении другой стороне в течение 5 (пяти) рабочих дней.

9.12. Акты сверки взаиморасчетов по договору проводятся не реже 1 раза в квартал.

10. Юридические адреса и реквизиты сторон

Поставщик: АО «Сафьяновская медь»		Покупатель: ООО «Метресурс-С»	
Юр. Адрес	623750, Свердловская обл., г. Реж	РФ, 620076, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Самолетная 55.	
Поч. Адрес	623750, Свердловская обл., г. Реж, а/я 28		
инв/кпп	6628002547 / 660850001	6606022356 / 667901001	
р / счет	40702810800000001460	40702810200261004379	
к / счет	30101810500000000768	30101810365770000411	
БИК	046577768	046577411	
Банк	ООО КБ «Кольцо Урала» г. Екатеринбург	Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) "УРАЛЬСКИЙ"	
Тел./факс	(34368) 77-11-3, 77-11-2	(343) 389-15-92 (90,91)	
Лицензия		Лицензия на осуществление заготовки, переработки и реализации лома черных металлов № А 000349 №94 от 28.09.2015г.	
Директор	 М. П.  Цветков И.В.	Директор	 М. П.  Лиденко А.Н.

Поставщик

Покупатель

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

76

Копия верна

4 (четыре) листа (ов)

Директор АО «Сафьяновская медь»



И.В. Цветков

20__ г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		77
									14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	

**Приложение 7
(обязательное)**

Письмо об устойчивости отвала от АО Сафьяновская медь от 24.11.2023 № 09-05/2403



акционерное общество
САФЬЯНОВСКАЯ МЕДЬ

623750, Россия, Свердловская обл., г.Ревж
тел./факс:(343)283-04-16, 283-04-18, (34368) 77-1127 (34368) 77-123
E-Mail: info@saf-med.ru

И/ОУ 4076231020297000000112 в ОАО «СВЕРДЛОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ ЗАЛ» ИНН 4420002017 КПП 440300001
К/сч 30101810745250000699 БИК 044525659 ОКВЭД 07.29.1 ОКПО 25009918

От 24.11.2023 № 09-05/2403

ООО «Проект-Сервис»
Главному инженеру проектов
Полякову А.Ю.

Уважаемый Алексей Юрьевич!

В ответ на ваш запрос сообщаем.

АО «Сафьяновская медь» осуществляет разработку Сафьяновского месторождения медноколчеданных руд в соответствии с проектной документацией «Вскрытие и отработка глубоких горизонтов Сафьяновского месторождения. (Дополнение к проекту с учетом совместной работы подземного и открытого рудников), выполненной АО «Уралгипроруда» в 2012 г. Вскрышные породы вывозятся на внешние отвалы, расположенные на борту карьера.

На внешнем отвале (Западный фланг) отвалообразование прекращено и отвал является полностью сформированным для выполнения рекультивационных работ. Отвалообразование на рассматриваемом отвале завершено в 2018 году. Устойчивость откосов отвала подтверждена ежегодными отчетами научно-исследовательских работ «Маркшейдерские инструментальные наблюдения за деформациями бортов карьера и откосов отвалов АО «Сафьяновская медь», выполненными АО «Уралмеханобр».

Дополнительно, маркшейдерская служба АО «Сафьяновская медь» выполняет постоянные наблюдения за фактическим состоянием отвалов, которые свидетельствуют о том, что откосы ярусов внешнего отвала (Западный фланг) находятся в устойчивом состоянии, деформаций не происходит.

Главный инженер

А.М. Кузьмин

Исп. Главный маркшейдер
Безбородов Сергей Владимирович
Тел.8-932-119-71-20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

78

Приложение 8
(обязательное)

Программа производственного экологического на территории объекта «Сафьяновское месторождение
медноколчеданных руд» (выкопировки)

АО «Сафьяновская медь»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



И.В. Цветков

04 2020 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
на территории объекта
«Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд»

Реж, 2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
								79
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Ливневые воды с площадки шахты самотеком отводятся в резервуар-накопитель, из которого перекачиваются в коллектор сброса сточных вод. Общее годовое количество ливневых вод составляет 2,1 тыс. м³/год.

Карьерные, шахтные и подотвальные воды по отдельным трубопроводам подаются в усреднитель станции нейтрализации.

Станция нейтрализации и очистки рудничных вод построена в 1998 году по проекту АО «Уральский научно-исследовательский и проектный институт медной промышленности» (АО «Унипромедь» г. Екатеринбург), введена в эксплуатацию в 1999 году.

Станция нейтрализации и очистки рудничных вод предназначена для физико-химической очистки и осветления стоков в прудках-отстойниках.

Смешанные в усреднителе сточные воды насосом подаются в два реактора станции нейтрализации. В реакторах кислые воды перемешиваются с известковым молоком, поступающим из расходных чанов (время перемешивания 10 минут, рН=10-11). Известковое молоко подают в реакторы после заполнения их кислыми водами. Перемешивание в реакторе осуществляется мешалками с электроприводом.

После перемешивания нейтрализованные стоки сливаются в желоб (общий на два реактора). Нейтрализованные воды по трубопроводу очищенных под подаются в прудки-отстойники, где происходит отстаивание нейтрализованных вод и выпадение осадка. Прудки-отстойники устроены путем отсыпки ограждающих дамб из уплотненного глинистого материала. В днище и бортах прудков выполнена гидроизоляция глинистым материалом. Прудки разделены на 4 секции в каскадном исполнении. В первой и второй секциях происходит осветление нейтрализованных вод и сбор осадка. В третьей и четвертой секциях происходит аккумуляция осветленной воды. Осветленные воды насосами подаются в колодец-компенсатор и далее самотеком сбрасываются в реку Реж.

3.4.3 Сведения о средствах измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений)

Сведения о средствах измерения расхода сброса сточных вод приведены в таблице 5.

3.4.4 Сведения о сроках проведения учета

Периодичность снятия показаний средств измерений – 1 раз в месяц в одни и те же даты.

30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ

Лист

80

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 5 – Сведения о средствах измерения расхода сброса

№ п/п	Место установки	Наименование средства измерения, модель, заводской номер, номер в ГРСИ, максимальный и минимальный расход	Погрешность	Свидетельство о поверке
1	Станция нейтрализации (поступающие на очистку карьерные, шахтные и подготовленные воды) (точки СИ-9, СИ-10 на рис. 1)	Модель – Валет ЭР ЭРСВ-540ЛВ Зав. № 1426227; № ГРСИ – 52856-13 Qmax – 283 м³/час; Qmin – 0,566 м³/час	± 2%	Дата поверки – 22.04.2015, межповерочный интервал – 4 года
2		Модель – Валет ЭР ЭРСВ-540ЛВ Зав. № 1443123; № ГРСИ – 52856-13 Qmax – 283 м³/час; Qmin – 0,566 м³/час	± 2%	Дата поверки – 22.04.2015, межповерочный интервал – 4 года
3	Насосная № 4 Участка очистки карьерных и шахтных вод (выпуск сточных вод № 2 в реку Реж) (точка СИ-3 на рис.1)	Модель – Питерфлоу РС 100-280-А-Ф1 Зав. № 097859; № ГРСИ – 46814-11 Qmax – 280 м³/час; Qmin – 0,747 м³/час	± 1% от 2,8 до 280 м³/час; ± 2% от 1,87 до 2,8 м³/час; ± 5% от 0,747 до 1,87 м³/час	Дата поверки – 14.05.2017, межповерочный интервал – 4 года
4	Закладочный комплекс (повторное использование) (точка СИ-4 на рис. 1)	Модель – Валет ЭР ЭРСВ-540ЛВ Зав. № 1506252; № ГРСИ – 52856-13 Qmax – 283 м³/час; Qmin – 0,566 м³/час	± 2%	Дата поверки – 21.04.2016, межповерочный интервал – 4 года
5	Скважина № 4 (подземные воды) (точка СИ-6 на рис. 1)	Модель – Питерфлоу РС Зав. № 066943; № ГРСИ – 46814-11 Qmax – 30 м³/час; Qmin – 0,08 м³/час	± 1% от 0,3 до 30 м³/час; ± 2% от 0,2 до 0,3 м³/час; ± 5% от 0,08 до 0,2 м³/час	Дата поверки – 21.12.2015, межповерочный интервал – 4 года
6	Скважина № 64В (подземные воды) (точка СИ-7 на рис. 1)	Модель – СТВХ-65ДП Зав. № 156500893; № ГРСИ – 32540-11 Qmax – 120 м³/час; Qmin – 0,45 м³/час	± 5% от 0,45 до 1,20 м³/час; ± 2% от 1,20 до 120 м³/час	Дата поверки – 04.10.2016, межповерочный интервал – 6 лет
7	Скважина № 65В (подземные воды) (точка СИ-8 на рис. 1)	Модель – СТВХ-65ДП Зав. № 134053294; № ГРСИ – 32540-11 Qmax – 120 м³/час; Qmin – 0,45 м³/час	± 5% от 0,45 до 1,20 м³/час; ± 2% от 1,20 до 120 м³/час	Дата поверки – 27.08.2014, межповерочный интервал – 6 лет

5 СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

5.1 Наименование подразделений, их полномочия

Отдел экологической безопасности организует и осуществляет мероприятия производственного экологического контроля.

Участок очистки карьерных и шахтных вод осуществляет очистку сточных вод перед сбросом их в водный объект до нормативов допустимого сброса, контроль эффективности работы очистных сооружений, учет объема сброса сточных вод.

Комплексный участок закладочных работ ведет учет объема воды для повторного водоснабжения подземного рудника.

Служба тепловодогазоснабжения энергоучастка осуществляет учет объема забора воды подземных источников и объема сброса хозяйственно-бытовых сточных вод.

Испытательная лаборатория осуществляет отбор проб и проведение лабораторных испытаний в рамках мероприятий производственного экологического контроля.

5.2 Численность сотрудников подразделений

Численность сотрудников подразделений, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля:

- отдел экологической безопасности – 2 человека;
- участок очистки карьерных и шахтных вод – 20 человек;
- комплексный участок закладочных работ – 43 человека;
- служба тепловодогазоснабжения – 16 человек;
- испытательная лаборатория – 15 человек.

5.3 Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

Общее руководство организацией работ в рамках системы производственного экологического контроля осуществляет директор.

Непосредственное руководство организацией и осуществлением технических мероприятий производственного экологического контроля осуществляет главный инженер.

5.3.1 Директор предприятия:

- осуществляет общее руководство по контролю за соблюдением экологической безопасности на Предприятии;
- обеспечивает соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды, своевременное их финансирование и выделение необходимых материальных ресурсов;
- рассматривает и утверждает мероприятия по обеспечению требований экологической безопасности;
- осуществляет меры по внедрению новой техники и технологии, а также модернизации, реконструкции и ремонту оборудования;
- ежегодно издает и утверждает приказы об организации и итогах осуществления производственного контроля, а также утверждает мероприятия на текущий год;
- привлекает к дисциплинарной ответственности должностных лиц, допустивших нарушение требований экологической безопасности.

37

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							82

5.3.2 Главный инженер:

- координирует работу системы производственного экологического контроля;
- принимает меры административного воздействия к нарушителям природоохранного законодательства и иных локальных нормативных актов;
- обеспечивает правильную постановку работы в подчиненных подразделениях в части соблюдения требований природоохранного законодательства;
- возглавляет комиссию по проверке соблюдения требований в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в подразделениях предприятия.

5.3.3 Начальник отдела экологической безопасности:

- контролирует выполнение подразделениями, участками и службами соблюдение обязательных требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами;
- организует контроль соблюдения подразделениями установленных правил использования природных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления;
- выдает руководителям подразделений обязательные для исполнения предписания с целью устранения выявленных при проверках нарушений требований нормативной документации по охране окружающей среды и контролирует их выполнение;
- систематически контролирует и анализирует выполнение мероприятий по охране окружающей среды;
- участвует в рассмотрении проектно-технической документации по совершенствованию технологических процессов и оборудования, модернизации, реконструкции объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду в части соблюдения экологических требований;
- не допускает в эксплуатацию вновь смонтированное оборудование, не обеспеченное очистными установками, предусмотренными проектами;
- ежегодно разрабатывает и согласовывает с согласующими органами планы-графики осуществления производственного экологического контроля;
- взаимодействует с подразделениями Предприятия, контролирующими органами, другими учреждениями и организациями по вопросам охраны окружающей среды;
- запрашивает у руководителей структурных подразделений Предприятия информацию по вопросам охраны окружающей среды, привлекает в установленном порядке специалистов различных подразделений Предприятия для решения экологических вопросов;
- готовит и представляет главному инженеру информацию об имеющихся нарушениях природоохранной деятельности, мерах по их устранению, результатах выполнения мероприятий по охране окружающей среды, предписаний инспектирующих и контролирующих органов;
- представляет руководству Предприятия предложения о поощрении отдельных работников Предприятия за достижения в области охраны окружающей среды, а также предложения о наложении взысканий на должностных лиц подразделений Предприятия за невыполнение планов, мероприятий, предписаний по охране окружающей среды;
- контролирует наличие действующей лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод, выполнение лицензионных требований, своевременную сдачу предусмотренной законодательством Российской Федерации отчетной документации;
- получает от лаборатории результаты осуществления производственного экологического контроля;

38

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- своевременно оформляет и представляет в соответствующие органы отчетную документацию об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

5.3.4 Инженер-эколог:

- участвует в проверке соответствия технического оборудования требованиям охраны окружающей среды;

- участвует в комиссии по проверке соблюдения подразделениями требований законодательства в области охраны окружающей среды;

- запрашивает лично или по поручению начальника ОЭБ от руководителей подразделений Предприятия и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей;

- сообщает начальнику ОЭБ о выявленных нарушениях обязательных требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами.

5.3.5 Начальник участка очистки карьерных и шахтных вод:

- обеспечивает соблюдение технологии очистки сточных вод и очистку сточных вод до нормативов допустимого сброса при сбросе в водный объект;

- ведет учет объема сточных вод, поступающих на очистные сооружения, и сточных вод, сбрасываемых в водные объекты;

- обеспечивает бесперебойную и технически правильную эксплуатацию и надежную работу очистных сооружений, содержание сооружений в технически исправном состоянии, исключающем загрязнение окружающей среды;

- ежемесячно предоставляет в отдел экологической безопасности данные по объемам воды, поступающей на очистку и очищенной воды;

- организует своевременную поверку и замену средств измерений расхода;

- контролирует и обеспечивает выполнение плана-графика проведения проверок работы очистных сооружений и мероприятий по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков;

- обеспечивает соблюдение технологии очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- осуществляет ведение первичной документации по форме ПОД-3 «Журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок»;

- обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды всеми работниками участка;

- своевременно извещает об авариях и инцидентах на оборудовании и механизмах, применяемых в работе;

- запрашивает у начальника ОЭБ информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

5.3.6 Начальник комплексного участка закладочных работ:

- ведет учет объема очищенных сточных вод, используемых в технологическом процессе приготовления закладочной смеси;

- организует своевременную поверку и замену средств измерений расхода;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- ежемесячно предоставляет в отдел экологической безопасности данные по объемам воды, используемой для повторного водоснабжения;
- обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды всеми работниками участка;
- запрашивает у начальника ОЭБ информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

5.3.7 Начальник службы тепловодогазоснабжения:

- обеспечивает своевременное проведение профилактических осмотров, капитальных и текущих ремонтов водозаборов, установок водоподготовки, трубопроводов подачи воды и сетей водоотведения хозяйственно-бытовых стоков в соответствии с требованиями нормативной, нормативно-технической документации, регулирующей вопросы охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- обеспечивает соблюдение технологических режимов и технически правильную эксплуатацию оборудования, систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и отведения хозяйственно-бытовых вод;
- обеспечивает учет количества добываемой подземной воды и учет объема хозяйственно-бытовых стоков;
- ежемесячно предоставляет в отдел экологической безопасности данные по объемам добытой воды и воды, отведенной в канализацию;
- организует своевременную поверку и замену средств измерений расхода;
- своевременно извещает об авариях и инцидентах на оборудовании и механизмах, применяемых в работе;
- обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды всеми работниками службы;
- запрашивает у начальника ОЭБ информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

5.3.8 Начальник лаборатории:

- своевременно организует проведение работ по отбору проб и инструментальному контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, состояния окружающей среды на территории объектов размещения отходов;
- обеспечивает точность результатов химического анализа;
- контролирует выполнение планов-графиков производственного экологического контроля;
- оформляет протоколы по результатам производственного экологического контроля;
- обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды всеми работниками подразделения;
- ежегодно получает в отделе экологической безопасности утвержденные и согласованные планы-графики осуществления производственного экологического контроля;
- передает в отдел экологической безопасности результаты осуществления производственного экологического контроля;
- запрашивает у начальника ОЭБ, руководителей и специалистов других подразделений информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6 СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

6.1 Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)

Таблица 7 – Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях (центрах)

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	Испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»	623750, Свердловская область, г. Реж, промплощадка Хвощевского карьера
2	Испытательная лаборатория ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»	620049, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 23
3	Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»	624600, г. Алапаевск, ул. Ленина, д. 125
4	Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»	620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, д. 3
5	Испытательная лаборатория ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54
6	Испытательная лаборатория ООО «Уральский центр охраны труда и экологии»	623409, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д. 95
7	Лаборатория промышленной экологии ЧУ ФНИПР «Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге»	620075, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, 11/ ул. Пушкина, 10

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

6.2 Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации

Таблица 8 – Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров); информация об области их аккредитации
1	Испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»	РОСС RU.0001.22AT23 Область аккредитации от 06.12.2013, расширение области аккредитации от 13.04.2017г.
2	Испытательная лаборатория ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»	RA.RU.21УФ02 Область аккредитации от 30.04.2015
3	Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»	РОСС RU.0001.510595 Область аккредитации от 13.01.2014; расширение области аккредитации от 27.06.2016
4	Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»	РОСС RU.0001.510116 Область аккредитации от 25.12.2015; расширение области аккредитации от 16.03.2018
5	Испытательная лаборатория ООО «Санитарно-гигиеническая компания»	RA.RU.21ЭМ03 Область аккредитации от 12.09.2016; расширение области аккредитации от 18.09.2017
6	Испытательная лаборатория ООО «Уральский центр охраны труда и экологии»	RA.RU.21ЭТ32 Область аккредитации от 06.09.2016
7	Лаборатория промышленной экологии ЧУ ФНИП «Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге»	RA.RU.510992 Область аккредитации от 28.01.2016

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист	
								87
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Формат А4

7 СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

7.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов (далее – План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов

С целью рациональной организации работ по контролю соблюдения нормативов выбросов определяется категория выброса определенного вещества из конкретного источника. При определении категории выбросов рассчитываются параметры, характеризующие влияние выброса *i*-го вещества из *k*-го источника на загрязнение воздуха прилегающих к предприятию территорий. Исходя из категории сочетания «источник – загрязняющее вещество», устанавливается определенная периодичность контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) для каждого сочетания «источник – загрязняющее вещество».

В проекте нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Сафьяновская медь», разработанном ООО «УГМК-Холдинг» в 2017 году, определены параметры определения категории источников и установлена категория выброса. Учитывая полученные данные, составлен план-график контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов, который утвержден директором предприятия, согласован в составе проекта нормативов ПДВ с Росприроднадзором и приведен в таблице 9.

В план-график контроля включены загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые 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, включая случаи работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или перевода его на новый постоянный режим работы и завершения капитального ремонта или реконструкции установки.

В План-график контроля не включены источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 загрязняющих веществ на границе предприятия.

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 газовоздушной смеси, высокая скорость потока отходящих газов, сверхнизкое или сверхвысокое давление внутри газохода, отсутствие доступа к источнику выбросов;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- 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 содержит периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

44

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

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

Таблица 9 – План-график контроля нормативов ПДВ на стационарных источниках выбросов

Номер	Цех Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м ³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Модульная газовая котельная КМ-1.0 ВГЖ Котел водогрейный Vitorplex 100PV1 401-500 № 1 (топливо-природный газ)	0051	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0108970	74,93275	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0017708	12,17683		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в год	0,0014171	9,74463		
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0429006	295,00413		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	7,80E-09	0,00005		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0108970	74,93275		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0017708	12,17683		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в год	0,0014171	9,74463		
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0429006	295,00413		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	7,80E-09	0,00005		
2	Котел водогрейный Vitorplex 100PV1 401-500 № 2 (топливо-природный газ)	0052						Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Метод квазилинейных спектров люминесценции
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0108970	74,93275		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0017708	12,17683		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в год	0,0014171	9,74463		
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0429006	295,00413		
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	7,80E-09	0,00005		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	Цех		№ инв. источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	№	Наименование		Код	Наименование					
1	2	(топливо резервное-дизельное)	3 0052	4 0301	5 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	6 Раз в год	7 0,0531156	8 365,24713	9 Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	10 Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0086313	59,35276		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0328	Углерод (Сажа)	Раз в год	0,0136154	93,62571		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр
				0330	Сера диоксид (Антрацид сернистый)	Раз в год	0,0014171	9,74463		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0722470	496,80338		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	0,0000001	0,00091		Метод квазилинейных спектров люминесценции
2	Резервуар с резервным дизтопливом		0055	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	Раз в пять лет	0,0000073	9,69322		Расчетным методом
				2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₀	Раз в пять лет	0,0026093	3464,72985		Расчетным методом
3	Модульная газовая котельная КМ-0,8 ВГЖ Котел водотрейный Вудерус Logano SK 645 №1 (топливо-природный газ)		0031	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0126750	87,05357	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0020597	14,14629		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
				0330	Сера диоксид (Антрацид сернистый)	Раз в год	0,0014138	9,71016		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

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

Номер	Цех Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0427993	293,95124		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	7,71E-08	0,00004		Метод квазилинейных спектров люминесценции
		0031	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0341205	233,09426	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
	(топливо резервное-дизельное)		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0055446	37,87795		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0328	Углерод (Сажа)	Раз в год	0,0098490	67,28346		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в год	0,0014138	9,65838		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0522614	357,02385		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	2,64E-08	0,00018		Метод квазилинейных спектров люминесценции
3	Котел водогрейный Buderus Logano SK 645 №2 (топливо-природный газ)	0056	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,0126750	87,05357	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,0020597	14,14629		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в год	0,0014138	9,71016		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	Цех		№ источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Наименование	Номер		Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,0427993	293,95124		Электрхимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ-Т	
3	Резервуар с резервным дизтопливом	0059	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в год	6,00E-09	0,00004		Метод квазилинейных спектров люминесценции	
			0333	Дигидросульфид (Сероводород)	Раз в пять лет	0,0000073	9,69322		Расчетным методом	
			2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Раз в пять лет	0,0026093	3464,72985		Расчетным методом	
3	Закладочный комплекс. Приёмные слосы цемента	0032	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0052200	426,54269		Расчетным методом	
3	Закладочный комплекс. Помольно-смесительное отделение. Общеобменная вентиляция из помещения отделения	0033	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,0140230	13,39198		Расчетным методом	
			0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0215730	20,60224		Расчетным методом	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0987280	94,28535		Расчетным методом	
			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0844240	80,62302		Расчетным методом	
3		0034	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,0140230	13,39198		Расчетным методом	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер	Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, т/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Наименование	Код		Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	Подземный рудник Портал закладочного горизонта	0058	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0215730	20,60224	-	Расчетным методом	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0987280	94,28535	-	Расчетным методом	
			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0844240	80,62502	-	Расчетным методом	
			0101	Пыль (взвешенные частицы)	Раз в пять лет	0,2165384	2,39392	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр	
				диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,0082810	0,09510			Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод
			0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0473551	0,54386	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод		
			0140	Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	Раз в пять лет	0,0021290	0,02445	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод		
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	Раз в пять лет	0,0041670	0,04786	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод		
			0184	Свинец и его неорганические соединения	Раз в пять лет	0,0000400	0,00046	Расчетным методом		

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

№ п/п	Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Номер	Наименование		Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				(в пересчете на свинец)						
			0291	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	Раз в пять лет	0,0007100	0,00815			
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в пять лет	0,1638271	1,88150	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в пять лет	0,0009606	0,01103		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	Раз в пять лет	0,0000460	0,00053		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в пять лет	0,7888400	9,05956		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0337	Углерод оксид	Раз в пять лет	1,5887798	18,24659		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0342	Фториды газообразные	Раз в пять лет	0,0001473	0,00169		Расчетным методом	
			0344	Фториды плохо растворимые	Раз в пять лет	0,0001583	0,00182		Расчетным методом	
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в пять лет	3,40E-08	3,90E-07	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Метод квазилинейных спектров люминесценции	
			2907	Пыль неорганическая > 70% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0665000	0,7642690		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, гравиметрический метод	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	Цех	Наименование источника	№ источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	Подземный рудник Портал автотранспортного съезда	0039	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0872633	1,00219	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, гравиметрический метод	
0101			Пыль (взвешенные частицы)	Раз в пять лет	0,1073000	1,78005				
0123			диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,0048070	0,08325				
0140			диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0116060	0,20100				
0184			Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	1 раз в год (кат.3Б)	0,0012360	0,02140				
0291	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Раз в пять лет	0,0000230	0,00039	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод				
0301	0291	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	Раз в пять лет	0,0004120	0,00714	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод				
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в пять лет	0,1073000	1,85829	Электрострохимический метод с использованием газоанализатора	МОНОЛИТ МТ Т	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер	Цех Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м ³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля				
			Код	Наименование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
4	Подземный рудник Портал закладочного горизонта (взрывные работы)	0038	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	Раз в пять лет	0,0000270	0,00046	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод				
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1 раз в год (кат.3Б)	0,5365000	9,29145						
			0337	Углерод оксид	Раз в пять лет	1,0730000	18,58291						
			0703	Бенза/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в пять лет	2,20E-08	3,80E-07						
			2907	Пыль неорганическая > 70% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0386280	0,66898						
			2908	Пыль неорганическая; 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0505610	0,87565						
			0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,5844510	6,46137						
			0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0261830	0,30144						
							Раз в пять лет			0,0632140	0,72778		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Цех		№ инв. источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, 1/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Наименование	№		Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			0140	Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	Раз в пять лет	0,0067330	0,07751		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Раз в пять лет	0,0001270	0,00146		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0291	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	Раз в пять лет	0,0022440	0,02583		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в пять лет	0,1579160	1,81809		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	Раз в пять лет	0,0001460	0,00168		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в пять лет	0,7888400	9,08192		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0337	Углерод оксид	Раз в пять лет	3,0488000	35,10085		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0703	Бенза/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в пять лет	3,40E-08	3,90E-07		Метод квазилинейных спектров люминесценции	
			2907	Пыль неорганическая > 70% SiO ₂	Раз в пять лет	0,2104030	2,42237		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, гравиметрический метод	

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер	Цех Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Подземный рудник Портал автотранспортного съезда (взрывные работы)	0039	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,2754010	3,17069	Лабораторией, аккредитованной для данного вида работ	Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, гравиметрический метод
			0101	Пыль (взвешенные частицы)	Раз в пять лет	0,1073000	1,78005		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, гравиметрический метод
			0123	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	Раз в пять лет	0,0048070	0,08301		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод
			0140	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	Раз в пять лет	0,0116060	0,20043		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод
			0184	Медь сульфат (Медь сернокислая) (в пересчете на медь)	Раз в пять лет	0,0012360	0,02154		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод
			0291	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	Раз в пять лет	0,0000230	0,00039		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод
			0301	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	Раз в пять лет	0,0004120	0,00711		Аспирация воздуха через азрозольный фильтр, атомно- эмиссионный метод
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в пять лет	0,1287600	2,22369		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м ³	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Номер	Наименование		Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	Раз в пять лет	0,0000270	0,000046		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, атомно-эмиссионный метод	
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Раз в пять лет	0,5365000	9,26537		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0337	Углерод оксид	Раз в пять лет	1,9314000	33,35534		Электрохимический метод с использованием газоанализатора МОНОЛИТ МТ Т	
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	Раз в пять лет	2,20E-08	3,80E-07		Метод квазилинейных спектров люминесценции	
			2907	Пыль неорганическая > 70% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0586280	0,66710		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, гравиметрический метод	
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	Раз в пять лет	0,0505610	0,87319		Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр, гравиметрический метод	

В 2019 году ликвидированы источники выбросов Участка очистки карьерных и шахтных вод:
 - источник № 0018 Пересылка извести на конвейер;
 - источник № 0019 Загрузка извести в шаровую мельницу.
 Контроль источников № 0018 и № 0019 исключен из Программы ПЭК.

7.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее – План-график наблюдений) с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений

Для проверки контроля по фактическому загрязнению атмосферы выбраны характерные контрольные точки, где по результатам расчетов на ЭВМ будут иметь место максимальные приземные концентрации вредных веществ с учетом фонового загрязнения при выбросах, соответствующих установленным величинам ПДВ.

В соответствии с проектом ПДВ такими точками для объекта «Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд» являются:

- т. Т3 с координатами X = 3502 м, Y = -507 м (расчетная точка № 8, на границе санитарно-защитной зоны промплощадки Сафьяновского карьера, в зоне влияния выбросов Сафьяновского карьера, отвала вскрышных пород, производственных объектов промплощадки);

- т. Т4 с координатами X = 3523 м, Y = -109 м (расчетная точка № 17, на границе санитарно-защитной зоны автотранспортного съезда подземного рудника промплощадки Сафьяновского карьера).

Для этих контрольных точек рассчитаны «эталонные» приземные концентрации загрязняющих веществ при «опасных» величинах скорости и направлениях ветра. В перечень контролируемых веществ включены: диАлюминий триоксид, диЖелезо триоксид, меди сульфат, свинец и его неорганические соединения, цинка сульфид, диоксид азота, оксид азота, мышьяк, сажа, диоксид серы, керосин, пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, 70-20% и менее 20%, т.е. вещества, по которым объект является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, т.к. приземные концентрации по указанным веществам превышают 0,1 ПДК на границе промплощадки объекта.

В перечень контролируемых веществ, по которым объект является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, не включены: диАлюминий триоксид, диЖелезо триоксид, свинец и его неорганические соединения, цинк сульфид, оксид азота, мышьяк, сажа, диоксид серы, керосин, пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, 70-20% и менее 20%, т.к.:

- по диАлюминию триоксиду, пыли неорганической, содержащей диоксид кремния более 70%, 70-20% и менее 20%, керосину отсутствуют методики определения содержания этих веществ в атмосферном воздухе РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды»;

- по диЖелезу триоксиду, свинцу и его неорганическим соединениям, азота оксиду, мышьяку, неорганическим соединениям, саже, диоксиду серы, цинку сульфиду максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ незначительны и составляют, соответственно: 0,06 ПДК; 0,04 ПДК; 0,07 ПДК; 0,01 ПДК; 0,04 ПДК; 0,17 ПДК и 0,07 ПДК.

Контроль по диАлюминию триоксиду, диЖелезу триоксиду, свинцу и его неорганическим соединениям, мышьяку, саже, цинку сульфиду, пыли неорганической, содержащей диоксид кремния более 70%, 70-20% и менее 20% будет проводиться по пыли (взвешенные частицы).

Контроль величин ПДВ по фактическому загрязнению атмосферы состоит в сопоставлении «эталонных» и фактических концентраций веществ в контрольной точке.

Фактические концентрации в контрольных точках на местности определяются путем выполнения инструментальных измерений загрязнения атмосферного воздуха при данных (т.е. «эталонных») направлениях и скоростях ветра.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План-график контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций на границе санитарно-защитной зоны промплощадки Сафьяновского месторождения приведен в таблице 10 и содержит:

- адреса (географические координаты) пунктов наблюдений с указанием номера каждого пункта наблюдения;
- перечень контролируемых на каждом пункте загрязняющих веществ;
- методы определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- периодичность отбора проб атмосферного воздуха.

Ситуационный план промплощадки Сафьяновского месторождения с указанием санитарно-защитной зоны объекта и расположения контрольных точек представлен на рисунке 2.

57

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

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

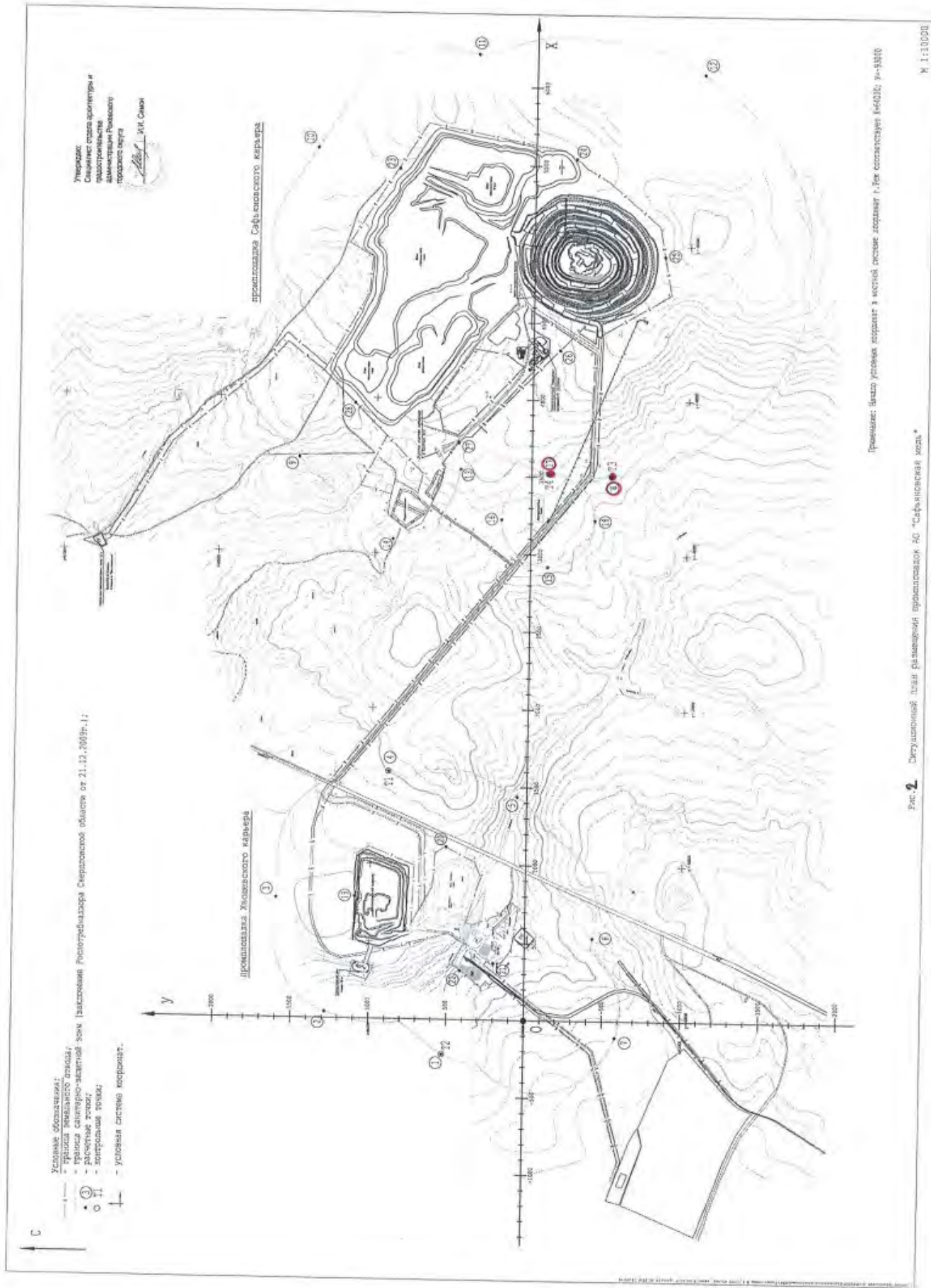
Таблица 10 – План-график контроля нормативов ПДВ по измерениям приземных концентраций на границе санитарно-защитной зоны промплощадки Сафьяновского карьера

Местоположение	Контрольная точка		Координаты, м ¹¹	Контролируемое вещество	Расчетная максимальная приземная концентрация, мг/м ³	Периодичность контроля (количество проб)	Методика проведения контроля	Кем осуществляется контроль
	X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8
Граница СЗЗ промплощадки Сафьяновского карьера (точка № 8)	3502	-507		Пыль (взвешенные частицы)	0,345	50 проб в год	РД 52.04.186-89	Испытательная лаборатория АО «Сафьяновская Медь»
				Медь сульфат (медь сернокислая) (в пересчете на медь)	0,00051	50 проб в год	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	
Граница СЗЗ автотранспортного съезда подземного рудника промплощадки Сафьяновского карьера (точка № 17)	3523	-109		Азота диоксид	0,176	50 проб в год	РД 52.04.186-89	
				Пыль (взвешенные частицы)	0,350	50 проб в год	РД 52.04.186-89	
				Медь сульфат (медь сернокислая) (в пересчете на медь)	0,00051	50 проб в год	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	
				Азота диоксид	0,18	50 проб в год	РД 52.04.186-89	

Примечание:

1) В условной системе координат. Начало условных координат в местной системе координат г. Реж соответствует X= 64000; Y= -93000.

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



14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

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 и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, предусмотренные Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205

АО «Сафьяновская медь» не осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов, в связи с чем обязанность ведения учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов у предприятия отсутствует.

Учет объемов сброса сточных вод и (или) дренажных вод включает измерение объема сброса очищенных сточных вод Сафьяновского месторождения (выпуск №2) в реку Реж. Учет объема сброса сточных вод определяется по показаниям расходомера-счетчика электромагнитного «Взлет ЭР» (модель ЭРСВ-540ЛВ) зав. № 1434288 (дата последней поверки 29.07.2016г.; периодичность поверки – 1 раз в 4 года), установленного в насосной № 4 станции нейтрализации участка очистки карьерных и шахтных вод. Прибор зарегистрирован в ГРСИ РФ под № 52856-13.

Учет объемов сброса сточных вод ведется начальником участка очистки карьерных и шахтных вод 1 раз в месяц с записью в специальном журнале.

Сведения, полученные в результате учета сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества (формы 3.1 - 3.3 приложения к Порядку), представляются в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов (Отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Свердловской области) ежеквартально в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

7.2.2 Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод, разработанная в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205

Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод выпуска № 2 в реку Реж разработана в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205, утверждена директором АО «Сафьяновская медь» и согласована с Отделом водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Свердловской области 30.03.2018г. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод содержит перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствующий нормативам допустимого сброса, периодичность отбора и анализа проб сточных вод, места отбора проб, указание аттестованных методик (методов) измерений (таблица 11).

Сведения, полученные в результате учета сброса сточных и (или) дренажных вод, их качества, представляются в Отдел водных ресурсов Нижне-обского БВУ по Свердловской области ежеквартально в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Таблица 11 – Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод выпуска № 2

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
	1 раз в месяц	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Лаборатория, аккредитованная для данного вида работ
		Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	
		Водородный показатель, рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Кадмий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Кремний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Магний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Мель	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Нефть и нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Нитрат-анион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	
		Нитрит-анион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	
		Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Сульфат-анион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
		Хлорид-анион	ФР.1.31.2002.00640	
		Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
Токсичность	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06	Лаборатория, аккредитованная для данного вида работ		
1 раз в квартал	1 раз в квартал	Микробиологические показатели: - общие колиформные бактерии, - термотолерантные колиформные бактерии, - колифаги, - яйца гельминтов,	МУК 4.2.1884-04 МУК 4.2.1884-04 МУК 4.2.1884-04 МУК 4.2.1884-04	Лаборатория, аккредитованная для данного вида работ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
	1 раз в год	- сальмонелла Радиологические показатели: - удельная суммарная альфа-активность, - удельная суммарная бета-активность	МУК 4.2.1884-04 MP № 40090.9A605 MP № 40090.9A605	Лаборатория, аккредитованная для данного вида работ

7.2.3 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

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 представлен в таблицах 12, 13. Периодичность проведения проверок работы очистных сооружений устанавливается не реже двух раз в год.

Таблица 12 – План-график проведения проверок эффективности работы очистных сооружений

№ п/п	Наименование точки отбора проб	Наименование объекта	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Ед. изм.	Норматив допустимого сброса	Проектные показатели	Периодичность контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Усреднитель кислых вод двухсекционный	Вода сточная (до очистки)	Алюминий	мг/дм ³	-	-	2 раза в год (каждые полгода)
			Аммоний-ион	мг/дм ³	-	-	
			Взвешенные вещества	мг/дм ³	-	-	
			Водородный показатель	ед. pH	-	-	
			Железо	мг/дм ³	-	-	
			Кадмий	мг/дм ³	-	-	
			Кальций	мг/дм ³	-	-	
			Кремний	мг/дм ³	-	-	
			Магний	мг/дм ³	-	-	
			Марганец	мг/дм ³	-	-	
			Медь	мг/дм ³	-	-	
			Нефть и нефтепродукты	мг/дм ³	-	-	
			Никель	мг/дм ³	-	-	
			Нитрат-анион	мг/дм ³	-	-	
			Нитрит-анион	мг/дм ³	-	-	
2	Прудок-отстойник (секция III)	Вода сточная очищенная	Алюминий	мг/дм ³	0,014	-	2 раза в год (каждые полгода)
			Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	-	
			Взвешенные вещества	мг/дм ³	3,0	-	
			Водородный показатель	ед. pH	8,0	8,0-8,5	
			Железо	мг/дм ³	-	0,5	
			Кадмий	мг/дм ³	-	0,01	
			Кальций	мг/дм ³	206,9	-	
			Кремний	мг/дм ³	10	-	
			Магний	мг/дм ³	63,2	-	
			Марганец	мг/дм ³	-	-	
Медь	мг/дм ³	0,0026	0,1				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование точки отбора проб	Наименование объекта	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Ед. изм.	Норматив допустимого сброса	Проектные показатели	Периодичность контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
			Нефть и нефтепродукты	мг/дм ³	0,021	-	
			Никель	мг/дм ³	-	-	
			Нитрат-анион	мг/дм ³	40	-	
			Нитрит-анион	мг/дм ³	0,08	-	
			Свинец	мг/дм ³	-	0,1	
			Сульфат-анион	мг/дм ³	705,14	1450	
			Сухой остаток	мг/дм ³	1351	-	
			Хлорид-анион	мг/дм ³	300	7	
			Цинк	мг/дм ³	0,013	0,25	

Таблица 13 – План-график проведения проверок работы очистных сооружений и мероприятий по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Периодичность контроля
1	2	3	4
1	Наблюдение и контроль за технологическим процессом и качеством очистки воды: - контроль pH воды, подаваемой на очистку и выпускаемой в отстойник.	Аппаратчик очистки сточных вод	Ежедневно
2	Контроль технического состояния насосного оборудования	Аппаратчик очистки сточных вод	Ежедневно
3	Контроль за бесперебойной работой технологического оборудования	Аппаратчик очистки сточных вод	Ежедневно
4	Контроль за чистотой и герметичностью трубопроводов, водосливных устройств	Аппаратчик очистки сточных вод	Ежедневно
5	Проверка исправности механического оборудования, КИП и автоматики, измерительных устройств и другого оборудования	Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования	Ежедневно
6	Контроль и регулирование количества воды, подаваемой на очистные сооружения	Аппаратчик очистки сточных вод	Ежедневно
7	Контроль за количеством и составом очищенных сточных вод, сбрасываемых в водный объект (р. Реж), и направляемых для повторного использования в техническом водоснабжении	Начальник УОКШВ, мастер УОКШВ	1 раз в месяц
8	Наблюдение и контроль за равномерностью распределения воды между отстойниками, за уровнями осадка в прудках-отстойниках	Начальник УОКШВ, мастер УОКШВ	1 раз в 10 суток

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Периодичность контроля
1	2	3	4
9	Контроль за уровнем воды в прудках по мерной рейке	Начальник УОКШВ, мастер УОКШВ	1 раз в 10 суток
10	Контроль за техническим состоянием прудков-отстойников и ограждающих дамб	Начальник УОКШВ, мастер УОКШВ	1 раз в 10 суток
11	Проверка наличия запаса и качества реагентов и других материалов, наблюдение за правильностью их хранения, контроль и учет расходования реагентов	Начальник УОКШВ, мастер УОКШВ, аппаратчик очистки сточных вод	1 раз в 10 суток

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

66

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

110

7.2.4 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, разработанная 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 14.03.2007 № 56

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом рекой Реж и его водоохранной зоной разработана 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 14.03.2007 № 56 (зарегистрирован Минюстом России 23.04.2007, регистрационный № 9317), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 26.06.2009 № 169 (зарегистрирован Минюстом России 18.08.2009, регистрационный № 14561), приказом Минприроды России от 08.08.2014 № 356 (зарегистрирован Минюстом России 16.10.2014, регистрационный № 34359), утверждена директором АО «Сафьяновская медь» и согласована с Отделом водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Свердловской области 30.03.2018г.

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом рекой Реж и его водоохранной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод реки Реж в фоновом и контрольном створах относительно выпуска сточных вод № 2 в водный объект в основные гидрологические фазы согласно Перечню измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений, утвержденному приказом Минприроды России от 07.12.2012 № 425 (зарегистрирован Минюстом России 12.02.2013, регистрационный № 27026) и законодательству Российской Федерации об обеспечении единства измерений (таблица 14).

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом рекой Реж и его водоохранной зоной содержит перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствующий нормативам допустимого сброса, периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод, места отбора проб, указание аттестованных методик (методов) измерений, использованных при проведении наблюдений за водным объектом.

Наблюдения за гидрохимическим режимом реки Реж осуществляются в фоновом и контрольных створах:

- Фоновый створ реки Реж 3126701 расположен в 3 км северо-восточнее г. Реж; 0,5 км выше впадения р. Хвощевка; 1,0 км выше места сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь»; 0,8 км до контрольного створа 3126702 (в 2016 году уточнено расстояние от створа 3126701 до контрольного створа 3126702 без изменения их местоположения); 143,5 км от устья.

- Контрольный створ реки Реж 3126702 расположен в 3,5 км северо-восточнее г. Реж; 0,2 км выше места сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь»; 0,3 км ниже впадения р. Хвощевка; 1,0 км до контрольного створа 3126703; 142,7 км от устья (в 2016 году уточнено расстояние для створа 3126702 без изменения его местоположения).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Таблица 14 – Программа ведения регулярных наблюдений за рекой Реж и ее водоохранной зоной

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
Гидрохимические наблюдения за качеством поверхностных вод				
Река Реж Фоновый створ № 3126701 1000 м выше выпуска № 2	1 раз в месяц	Запах	РД 52.24.496-2005	АО «Сафьяновская медь» Испытательная лаборатория
		Прозрачность	РД 52.24.496-2005	
		Цветность	ГОСТ 31868-2012	
		Температура	РД 52.24.496-2005	
		Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	
		Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	
		Магний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Хлориды	ПНД Ф 14.1:2.96-97	
		Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
		Азот аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
Азот нитритный	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95			
Азот нитратный	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95			
Кремний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98			
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
Река Реж Контрольный створ № 3126702 200 м выше выпуска № 2, ниже впадения реки Хвощевки	1 раз в месяц	Запах	РД 52.24.496-2005	АО «Сафьяновская медь» Испытательная лаборатория
		Прозрачность	РД 52.24.496-2005	
		Цветность	ГОСТ 31868-2012	
		Температура	РД 52.24.496-2005	
		Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	
		Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	
		Магний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Хлориды	ПНД Ф 14.1:2.96-97	
		Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
		Азот аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Азот нитритный	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	
Азот нитратный	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95			
Кремний	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98			
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
Река Реж Контрольный створ № 3126703 800 м ниже выпуска № 2	1 раз в месяц	Запах	РД 52.24.496-2005	АО «Сафьяновская мель» Испытательная лаборатория
		Прозрачность	РД 52.24.496-2005	
		Цветность	ГОСТ 31868-2012	
		Температура	РД 52.24.496-2005	
		Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009	
		Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97	
		Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	
		Магний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98	
		Хлориды	ПНД Ф 14.1:2.96-97	
		Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98	
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97	
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	ПНД Ф 14.1:2.3.4.123-97	
		Азот аммония	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	
Азот нитритный	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95			
Азот нитратный	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95			
Кремний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98			
Мель	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98			
Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98			
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98			
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей	Аттестованные методики (методы) измерений	Организация, осуществляющая ведение наблюдений
Наблюдения за морфометрическими и гидрологическими характеристиками водного объекта				
Река Реж в месте водопользования	По сезонам года	Максимальная глубина	-	ООО «НПФ «Резольвента»
		Минимальная глубина	-	
		Средняя глубина	-	
		Уровень над "0" графика	-	
		Скорость течения	-	
		Расход воды	-	
Наблюдения за состоянием водоохранной зоны				
Река Реж в месте водопользования	По сезонам года (весна, лето, осень)	Эрозионные процессы: густота эрозионной сети, изменение эрозионной сети	-	ООО «НПФ «Резольвента»
		Площади залуженных участков, изменение площади залуженных участков	-	
		Площади участков под кустарниковой растительностью, изменение площади участков под кустарниковой растительностью	-	
		Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью, изменение площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	-	

- Контрольный створ реки Реж 3126703 расположен в 4,4 км северо-восточнее г. Реж; 0,8 км ниже места сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь» (в 2016 году створ 3126703 перенесен на 0,8 км ниже места сброса сточных вод выпуска № 2 в связи с труднодоступностью подхода к реке выше по течению (высокий – до 15 м, крутой – до 90° обрывистый берег с выходом скальных пород); с 1999 г. по 2016 г. створ располагался на 0,5 км ниже места сброса сточных вод); 1,3 км ниже впадения р. Хвощевка; 141,7 км от устья.

Наблюдения за морфометрическими особенностями реки Реж осуществляются в месте сброса сточных вод выпуска № 2 на расстоянии 142,5 км от устья.

Результаты наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной предоставляются в Отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Свердловской области до 15 марта года, следующего за отчетным, по формам 6.1, 6.2 и 6.3 в соответствии с приказом МПР РФ от 06.02.2008 № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

7.2.5 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод;
- Приказ Минприроды России от 08.07.2009 № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- РД 52.24.309-2016 Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши;
- Проект «Вскрытие и разработка Сафьяновского месторождения. Очистка рудничных вод. Водоснабжение и канализация», 1994г.;
- Правила эксплуатации гидротехнических сооружений АО «Сафьяновская медь», 2016г.;
- Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект река Реж для выпуска №2 АО «Сафьяновская медь», 2017 г.;
- Инструкция ТИ 27-01-2017 «Нейтрализация сточных вод Сафьяновского месторождения».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 9
(обязательное)

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» и в пределах его воздействия (выкопировки)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Сафьяновская медь»

И.В. Цветков

2021 г.



ПРОГРАММА

**мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов
«Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера»
и в пределах его воздействия на окружающую среду**

г. Реж
2021 год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
								117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- невозможность однозначной интерпретации биологических данных в конкретной ситуации и, соответственно, некорректность в определении потенциального влияния объекта размещения отходов на экосистемы.

5 Обоснование выбора наблюдаемых показателей для подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений

Выбор показателей компонентов природной среды, наблюдаемых в рамках мониторинга ОРО, обусловлен в основном геохимическими особенностями медноколчеданных руд и рудовмещающих пород Сафьяновского месторождения.

План-график мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» и в пределах его воздействия на окружающую среду представлен в приложении Д.

5.1 Атмосферный воздух

В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» перечень веществ для измерения на стационарных, маршрутных постах и при подфакельных наблюдениях устанавливается на основе сведений о составе и характере выбросов от источников загрязнения в городе и метеорологических условий рассеивания примесей.

В соответствии с проектом ПДВ, разработанным в 2021 году, установлен следующий перечень выбрасываемых веществ от хранения пород на ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера».

Таблица 5 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование объекта	Источники выделения загрязняющих веществ	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
			ПДВ г/с	ПДВ, тонн/год
Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера	Статическое хранение пород	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	3,6663396	40,27981

С целью реализации контроля за соблюдением нормативов выбросов вредных веществ на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия выполняются измерения приземных концентраций на границе отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера и в его санитарно-защитной зоне.

В настоящее время контроль осуществляется по взвешенным веществам испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь». С 2022 года планируется заключение договора со сторонней аккредитованной лабораторией для выполнения контроля по пыли неорганической, содержащей более 70% SiO₂.

Периодичность контроля установлена в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и составляет 50 проб в год.

Перечень наблюдаемых показателей и периодичность контроля представлены в таблицах 6, 7.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 6 – Перечень наблюдаемых показателей и периодичность контроля выбросов в 2021 году

№	Наименование точки отбора	Наименование вещества	Периодичность контроля
1	Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера (точка 1м)	Азота диоксид	50 проб в год
		Сера диоксид	
		Углерод оксид	
		Взвешенные вещества	
2	Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера (точка 23)	Азота диоксид	50 проб в год
		Сера диоксид	
		Углерод оксид	
		Взвешенные вещества	
3	Автоморога, граница СЗЗ Сафьяновского месторождения, в направлении г. Реж (точка 8)	Азота диоксид	50 проб в год
		Сера диоксид	
		Углерод оксид	
		Взвешенные вещества	

Таблица 7 – Перечень наблюдаемых показателей и периодичность контроля выбросов с 2022 года

№	Наименование точки отбора	Наименование вещества	Периодичность контроля
1	Граница СЗЗ объекта НВОС «Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд (лицензия на добычу подземных вод СВЕ 03122 ВР, СВЕ 03398 ВЭ)» (расчетная точка № 21, в зоне влияния выбросов отвала вскрышных пород)	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	50 проб в год

По результатам контроля атмосферного воздуха за 2021 год в контрольных точках №№1м, 8 и 23 отмечено, что концентрация оксида углерода во всех пробах ниже предела обнаружения методики (менее 1,5 мг/м³), ниже фонового уровня (2,3 мг/м³) и ПДК (5 мг/м³). Концентрация диоксида серы в атмосферном воздухе в 2021 году находилась в диапазоне менее 0,025 – 0,03 мг/м³, максимальная концентрация SO₂ составила 0,06 ПДК и находится на уровне фоновых значений. Содержание в атмосферном воздухе диоксида азота в 2021 году находилось в диапазоне 0,021-0,030 мг/м³ (0,1-0,15 ПДК), что в 2-2,5 раза ниже фонового уровня.

Учитывая тот факт, что загрязнение атмосферного воздуха оксидом азота, диоксидами серы и азота обусловлено выбросами автотранспорта при его работе на отвале, а не размещаемыми в отвале отходами, а также содержание их в атмосферном воздухе не превышает установленных нормативов и фонового загрязнения, контроль за этими загрязняющими веществами проводить нецелесообразно. С 2022 года мониторинг атмосферного воздуха планируется проводить по пыли неорганической, содержащей диоксид кремния более 70%.

Также в 2021 году в составе проекта ПДВ актуализирован расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ. По результатам расчета выбраны характерные контрольные точки, где по результатам расчетов на ЭВМ будут иметь место максимальные приземные концентрации вредных веществ с учетом фонового загрязнения при выбросах, соответствующих установленным величинам ПДВ. Такой точкой, характеризующей влияние

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

выбросов отвала вскрышных пород, является точка №21 на границе санитарно-защитной зоны промплощадки Сафьяновского карьера (рисунок 3).

Для этой контрольной точки рассчитаны «эталонные» приземные концентрации загрязняющих веществ при «опасных» величинах скорости и направлениях ветра. В перечень контролируемых веществ включена пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, т.е. вещества по которым АО «Сафьяновская медь» является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, т.к. приземные концентрации по указанным веществам превышают 0,1 ПДК на границе промплощадки предприятия

5.2 Поверхностные воды

Формирование химического состава воды в реке происходит под влиянием многочисленных естественноисторических факторов, большую роль играют также антропогенные факторы, обусловленные хозяйственной деятельностью, влиянием загрязнений, поступающих с площади водосбора.

Для створов, находящихся на Государственной сети мониторинга поверхностных вод перечень анализируемых показателей и периодичность контроля установлены Росгидрометом в соответствии с требованиями РД 52.24.309-2016 «Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши». Для оценки влияния сброса предприятия на качество поверхностных вод р. Реж в 2009 году установлены створы пункта наблюдений.

В 2020 году проектом НДС были установлены следующие нормативы сброса в водный объект сточных вод выпуска №2:

Таблица 8 – Нормативы сброса загрязняющих веществ в р. Реж для выпуска № 2

№ п/п	Наименование вещества	Допустимая концентрация, мг/дм ³
1	Взвешенные вещества	6,0
2	Нефть и нефтепродукты	0,05
3	Магний	150
4	Кальций	493,5
5	Аммоний-ион	0,5
6	Нитрит-анион	0,1
7	Нитрат-анион	49,8
8	Сульфат-анион	725,4
9	Сухой остаток	5620
10	Алюминий	0,04
11	Медь	0,004
12	Цинк	0,02
13	Кремний	9,7
14	Железо	0,1
15	Никель	0,01
16	Марганец	0,01
17	Кадмий	0,0005
18	Свинец	0,003
19	БПК ₅	2,1
20	ХПК	30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В соответствии с паспортом пункта наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши, согласованным с Росгидрометом и утвержденным ФГБУ «Гидрохимический институт» в 2016 году, программа и периодичность наблюдений в фоновом и контрольных створах на р. Реж приведена в таблице 9.

Таблица 9 – Программа и периодичность проведения наблюдений в районе сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь»

Точка наблюдения	Программа наблюдения	Периодичность наблюдений
Река Реж Фоновый створ 1000 м выше выпуска № 2 Вода природная поверхностная	1. Запах 2. Прозрачность 3. Цветность 4. Температура 5. Взвешенные вещества 6. pH 7. Растворенный кислород 8. Магний 9. Хлориды	1 раз в месяц
Река Реж Контрольный створ 200 м выше выпуска № 2 Вода природная поверхностная	10. Сульфаты 11. Сухой остаток 12. Кальций 13. ХПК 14. БПК ₅ 15. Азот аммония 16. Азот нитритный 17. Азот нитратный 18. Железо	
Река Реж Контрольный створ 800 м ниже выпуска № 2 Вода природная поверхностная	19. Кремний 20. Нефтепродукты 21. Медь 22. Цинк 23. Никель 24. Марганец 25. Алюминий 26. Свинец 27. Кадмий	

5.3 Подземные воды

Мониторинг подземной гидросферы включает контроль источников воздействия (подотвальные воды) на подземную гидросферу, наблюдения за уровнями подземных вод, прокачки наблюдательных скважин с целью гидрохимического опробования.

Перечень анализируемых компонентов определяется геохимическими особенностями медноколчеданных руд и рудовмещающих пород Сафьяновского месторождения, классом опасности отдельных элементов, результатами предшествующего опробования в процессе проведения мониторинга, требованиями предъявляемыми Территориальным Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

Химический состав подземных вод преимущественно гидрокарбонатный кальциевый, гидрокарбонатный кальциево-магниевый с минерализацией 0,15-0,3 г/л. [9].

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Химический состав подземных вод рассматриваемого участка находится в тесной взаимосвязи с геолого-гидрологическими условиями территории.

Наблюдения за уровнями подземных вод по наблюдательным скважинам выполняются с частотой один раз в квартал (по сезонам года) перед прокачками скважин. Прокачки скважин выполняются с целью гидрохимического опробования подземных вод.

В таблице 10 представлены перечень показателей и периодичность контроля подземных вод в районе расположения ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера».

Таблица 10 – Перечень показателей и периодичность контроля подземных вод в районе расположения отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера

Наименование точки отбора	Показатели	Периодичность контроля
Скважина №2	Аммоний-ион, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цинк	1 раз в квартал (по сезонам года)
Скважина №4		
Скважина №6к		
Скважина №8		
Скважина №9		
Скважина №16		
Скважина № 64В (фоновая)		

5.4 Почвы

Категория земельного участка, на котором расположен отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера – земли промышленности.

Загрязнение почв в районе освоения Сафьяновского месторождения, в том числе в местах размещения отходов происходит, в основном, при воздушном переносе рудничной пыли и выносе загрязняющих веществ с подотвальными водами. Экологически существенные воздействия пыль может оказывать в двух направлениях:

- изменение кислотности почвы (рН) в сторону более низких значений, что может привести к увеличению концентрации подвижных форм металлов, уже имеющихся в почве;
- накопление соединений металлов, специфичных для рудничной пыли.

Химический состав отходов, размещаемых на ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» определен Лабораторией промышленной экологии «НИИ Охраны труда» в 2015 году (приложения Е, Ж) и приведен в таблице 11.

Таблица 11 – Результаты исследований химического состава отходов

Наименование отхода, код ФККО	Наименование компонента отхода	Содержание компонента, %
Скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные (2 00 110 01 20 5)	Алюминий	12,45
	Железа оксид	2,86
	Кальций	2,34
	Кремния диоксид	69,14
	Магний	1,97
	Марганец	0,042

18

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

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

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

122

Вмещающая (пустая) порода при добыче медноколчеданных руд (2 22 111 11 20 5)	Медь	0,150
	Сера общая	10,98
	Цинк	0,068
	Алюминий	4,55
	Железа оксид	5,82
	Кальций	0,190
	Кремния диоксид	88,15
	Магний	1,09
	Марганец	0,050
	Медь	0,0041
Титана оксид	0,14	
Цинк	0,0059	

Таким образом, пробы почв анализируются на содержание характерных для Сафьяновского медноколчеданного месторождения (медь, цинк, алюминий) и района работ (никель, ртуть) металлов по следующему перечню, указанному в таблице 12.

Таблица 12 – Перечень показателей и периодичность контроля почв в районе расположения отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера

Наименование объекта	Показатели	Периодичность контроля
Почва	Тяжелые металлы: - валовое содержание: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть; - подвижная форма: алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в KCl)	1 раз в год

Согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа» отбор проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализов проводят не менее одного раза в год. Для контроля загрязнения тяжелыми металлами отбор проб проводят не менее одного раза в три года.

5.5 Растительный мир

Загрязнение растительности может происходить в результате перехода из почвы элементов, поступающих с пылью от горных работ.

Аналогично почвам пробы растительности анализируются на содержание характерных для Сафьяновского медноколчеданного месторождения подвижных форм металлов по следующему перечню, указанному в таблице 13.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 13 – Перечень показателей и периодичность контроля растительности в районе расположения отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера

Наименование объекта	Показатели	Периодичность контроля
Растительность	Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в 5 лет

6 Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений

6.1 Атмосферный воздух

В соответствии с проектом ПДВ для проверки контроля по фактическому загрязнению атмосферного воздуха выбраны характерные контрольные точки, в которых по результатам расчетов на ЭВМ будут иметь место максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ с учетом фоновое загрязнение при выбросах, соответствующих установленным ПДВ.

Такой точкой, характеризующей влияние выбросов отвала вскрышных пород, является точка №21 на границе санитарно-защитной зоны промплощадки Сафьяновского карьера.

Расчетная максимальная приземная концентрация пыли в точке №21 в соответствии с проектом ПДВ составляет 0,024 мг/м³.

Схема расположения точек отбора проб атмосферного воздуха приведена на рисунке 3.

Выбор расположения точек обусловлен направлением преобладающих ветров. По данным ФГБУ «Уральское УГМС» преобладающее направление ветров района юго-западное-западное (таблица 14).

Таблица 14 – Повторяемость направлений ветра, % по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
9	8	4	7	17	23	19	13	15

Полученные данные сравниваются с фоновым содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и с установленными нормативами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
								124
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

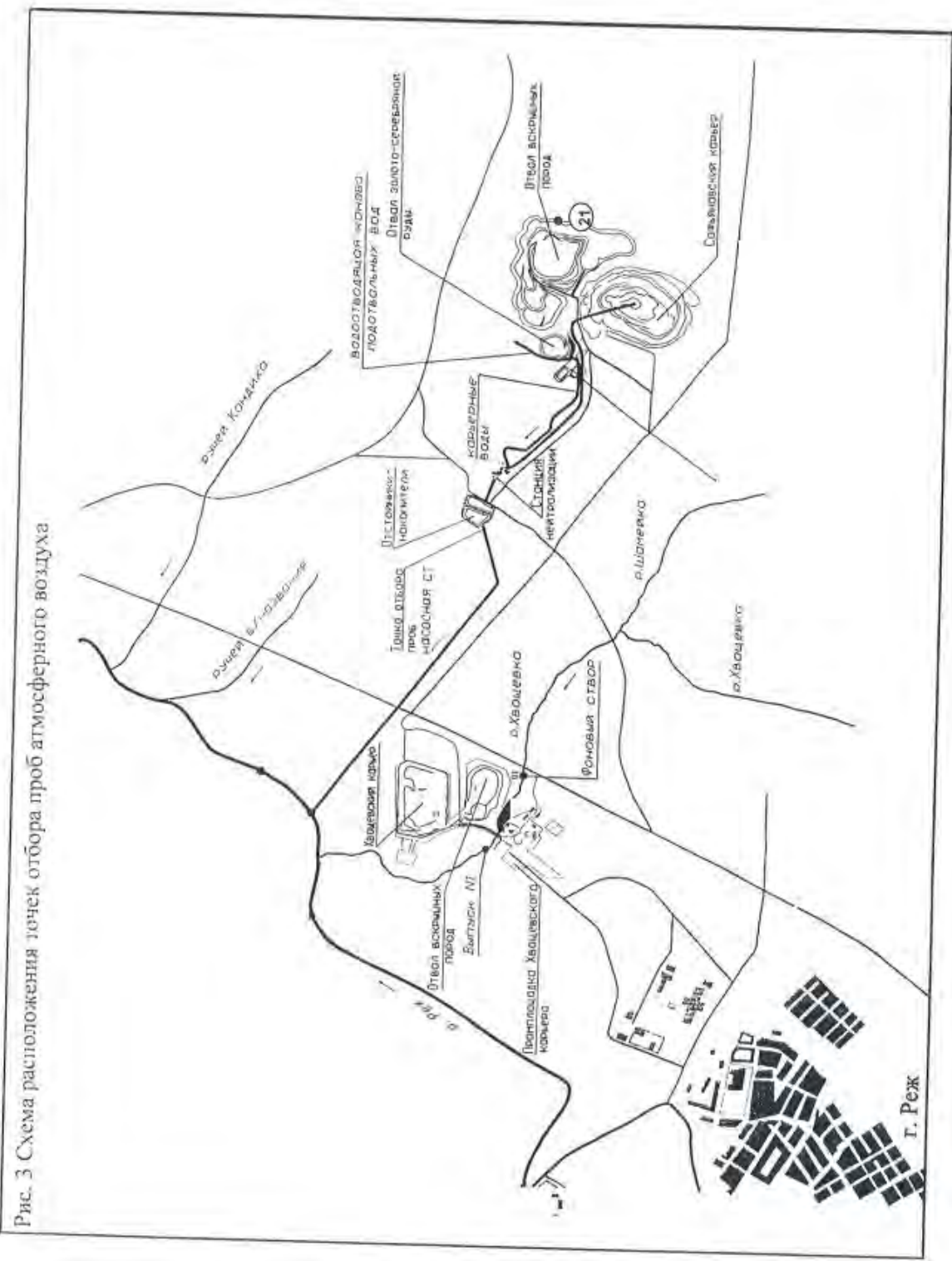


Рис. 3 Схема расположения точек отбора проб атмосферного воздуха

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

6.2 Поверхностные воды

Для оценки воздействия сброса предприятия на качество поверхностных вод на р. Реж установлены створы гидрохимических пунктов наблюдений (рис. 2):

1) Фоновый створ (57°24'10" с.ш., 61°26'58" в.д.): 1000 м выше сброса сточных вод выпуска № 2;

2) Контрольный створ (57°24'07" с.ш., 61°27'41" в.д.): 200 м выше места сброса сточных вод выпуска № 2;

3) Контрольный створ (57°24'34" с.ш., 61°28'17" в.д.): 800 м ниже места сброса сточных вод выпуска № 2.

Фоновый и контрольный створы установлены в 2009 году в соответствии с требованиями РД 52.24.309-2016 «Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши». В 2016 году специалистами ФГБУ «Уральское УГМС» проведено обследование участка р. Реж и проверка репрезентативности гидрохимического пункта наблюдений г. Реж - р. Реж в районе выпуска сточных вод АО «Сафьяновская медь».

Отбор проб и наблюдение за качеством воды реки Реж в фоновом и контрольных створах осуществляется 1 раз в месяц в соответствии с утвержденным планом-графиком (приложение Д).

Полученные результаты сравниваются с концентрациями загрязняющих веществ в фоновом створе и с ПДК р.х.

6.3 Подземные воды

В рамках ведения локального мониторинга разработки Сафьяновского месторождения была создана сеть наблюдательных скважин. Мониторинг проводится на площади как собственно месторождения и техногенных объектов горного производства в пределах границы горного и земельного отвода, так и в зоне существенного влияния разработки месторождения на геологическую среду. Наблюдения также проводятся в периферийной зоне, примыкающей к зоне существенного влияния разработки месторождения. [5]

Согласно гидрогеологическому заключению № 4/17 поверхностный и подземный сток от Сафьяновского отвала направлен на северо-запад к р. Реж и ее правобережному безымянному притоку. Таким образом, отбор проб подземных вод осуществляется в следующих наблюдательных скважинах, характеризующих состояние гидрогеологической среды на территории отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера и в пределах его воздействия (рисунок 4):

- скважина 2 пройдена в 0,1 км восточнее отвала;
- скважина 4 расположена в 350 м западнее отвала и используется для технологических и хозяйственно-бытовых нужд станции нейтрализации и Подземного рудника;
- самоизливающаяся скважина 6к расположена в бассейне руч. Кондиха, смежном с бассейном лога «Безымянный» в 1,6 км на северо-северо-запад от отвала;
- скважина 8 расположена в 0,2 км северо-западнее отвала вблизи его проектного контура;
- скважина 9 расположена в 0,1 км севернее отвала,
- скважина 16 расположена в 0,3 км западнее отвала вблизи питьевой водозаборной скважины 4.

В качестве фоновой принята существующая водозаборная скважина №64В.

Пройденные в составе мониторинга в период 1996-2008 гг. в районе месторождения и опробованные прокачками наблюдательные гидрогеологические скважины имеют следующие характеристики. [10]

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

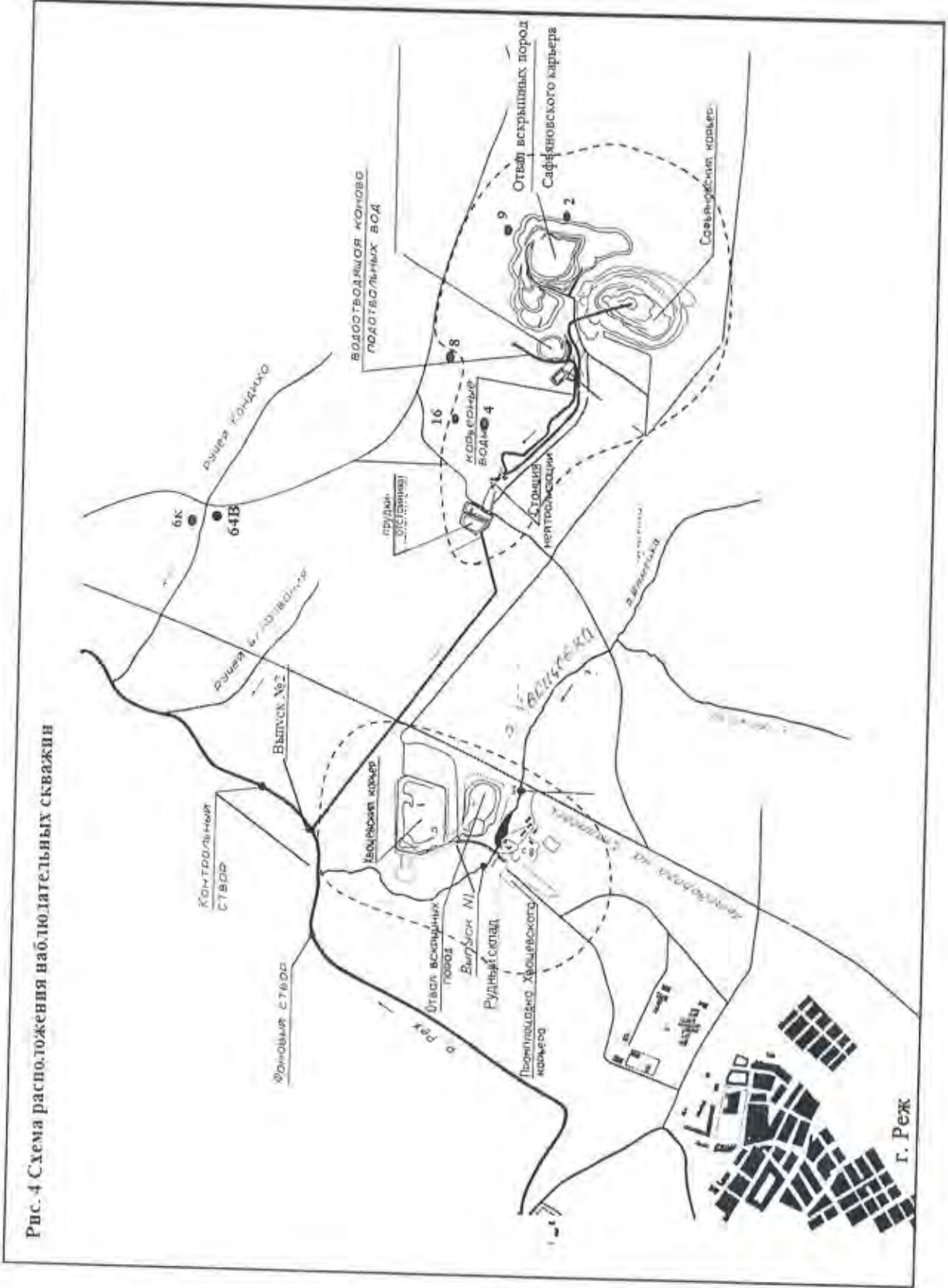
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							126

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

Таблица 15 – Основные данные по наблюдательным гидрогеологическим скважинам, пробуренным в районе расположения отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера

№ п/п	Номер скважины	Географические координаты	Дата проходки	Глубина, м	Стат. уровень, м	Дебит, дм ³ /с	Понижение, м	Уд. дебит, л/с·м	Водовмещающие породы	Индекс ВЗ или водоносного комплекса
1	2	57°23'24" с.ш. 61°32'55" в.д.	08.09.1999	45	4,5	0,6	6,9	0,1	риолитовые порфиры	b(R-C ₁)
2	4	57°23'35" с.ш. 61°30'41" в.д.	14.07.1996	40	8,2	1,1	9,72	0,11	известняки	c(D-C ₁)
3	8	57°23'59" с.ш. 61°30'56" в.д.	27.09.1999	45	4,0	0,2	14,3	0,01	известняки, гравелиты, конгломераты	c(D-C ₁)
4	9	57°23'39" с.ш. 61°32'36" в.д.	08.09.1999	45	4,5	0,6	6,9	0,1	риолитовые порфиры	b(R-C ₁)
5	16	57°23'46" с.ш. 61°30'16" в.д.	12.09.2008	50,0	5,5	4,0	7,5	0,53	песчаники алевроитовые	c(D-C ₁)
6	64В	57°24'39" с.ш. 61°30'20" в.д.	30.10.2014	60	3,0	30,05	26,35	1,13	известняки	c(D-C ₁)
7	6к	57°24'40" с.ш. 61°30'21" в.д.	-	-	-	-	-	-	-	-

Рис. 4 Схема расположения наблюдательных скважин



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

6.4 Почвы

Точки отбора проб почв располагаются на сельскохозяйственных угодьях и лугах в окрестностях Сафьяновского месторождения. Схема расположения точек отбора проб почвы приведена на рисунке 5. Географические координаты контрольных точек представлены в таблице 16. Выбор расположения точек обусловлен направлением преобладающих ветров (западное, юго-западное) по данным ФГБУ «Уральское УГМС», приведенным выше (таблица 14) и рельефа местности. Точка 4 расположена в непосредственной близости от подошвы отвала; точка 2 – на восточной, а точка 6 на северо-восточной границе его санитарно-защитной зоны. Расположение точки 18 выбрано с учетом северо-западного направления течения поверхностного стока. В качестве фоновой точки выбрана точка №24. Точка расположена вне границ территории воздействия объекта размещения отходов.

Таблица 16 – Географические координаты точек отбора проб почв

Наименование точки отбора	Северная широта	Восточная долгота
Точка № 2	57°23'35"	61°33'03"
Точка № 4	57°23'38"	61°32'47"
Точка № 6	57°24'09"	61°31'55"
Точка № 18	57°24'09"	61°31'17"
Точка № 24	Требуется уточнить	

Отбор проб проводится 1 раз в год в летние месяцы года.

6.5 Растительность

Производится отбор проб растительности на участках, используемых или использованных ранее (до развития горных работ на Сафьяновском руднике) для выращивания кормовых злаковых и травянистых культур. Пробы растительности отбираются одновременно и в тех же точках, что и пробы почвы (рисунок 5). Выбор расположения точек обусловлен направлением преобладающих ветров (западное, юго-западное) по данным ФГБУ «Уральское УГМС», приведенным выше (таблица 14), северо-западным направлением течения поверхностного стока и рельефа местности.

Периодичность отбора – 1 раз в 5 лет в летние месяцы года. Последний отбор проб растительности осуществлялся в 2018 году. Следующий отбор необходимо выполнить в 2023 году.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

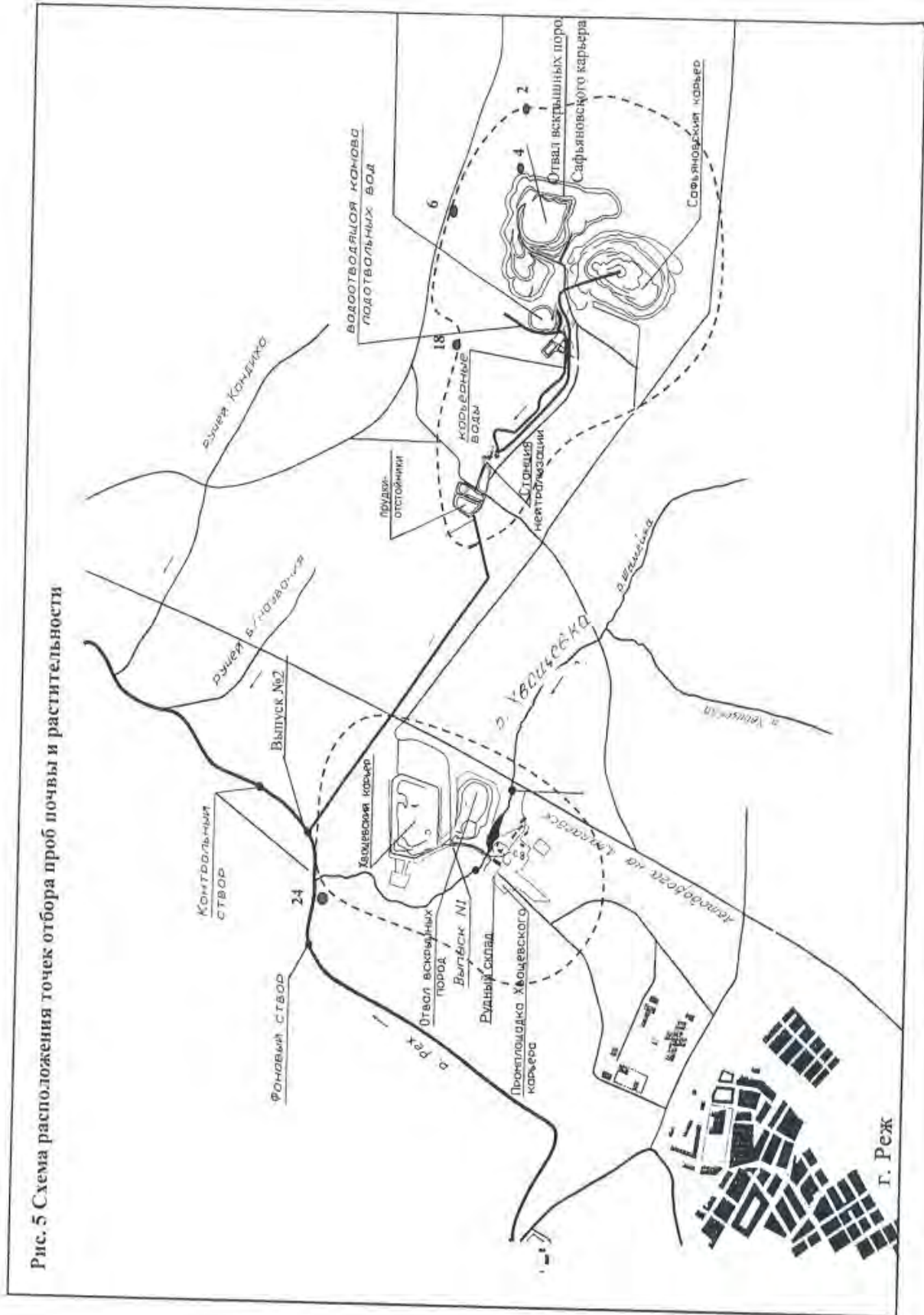


Рис. 5 Схема расположения точек отбора проб почвы и растительности

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Д

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АО «Сафьяновская медь»

И.В. Цветков

«05» 09 2021г.

ПЛАН-ГРАФИК

мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» и в пределах его воздействия на окружающую среду на 2021 год

1	2	3	4	5	6
Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Координаты точки отбора	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль ¹⁾
Атмосферный воздух	Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера (точка 1м)	57°23'22" с.ш. 61°32'31" в.д.	Пыль (взвешенные частицы)	50 проб в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»
			Азота диоксид		
			Сера диоксид		
	Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера (точка 23)	57°23'27" с.ш. 61°32'31" в.д.	Углерод оксид	50 проб в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней аккредитованной лабораторией
			Пыль (взвешенные частицы)		
			Азота диоксид		
	Граница СЗЗ промплощадки Сафьяновского карьера (точка 8)	57°23'54" с.ш. 61°30'33" в.д.	Сера диоксид	50 проб в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»
			Углерод оксид		
			Азота диоксид		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней аккредитованной лабораторией
			Пыль (взвешенные частицы)		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Координаты точки отбора	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль ¹⁾
Вода природная подземная	2 Скважина № 64В (фоновая)	3 57°24'39,082" с.ш. 61°30'20,3027" в.д.	4 Аммоний-ион, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цинк	5 1 раз в квартал (по сезонам года)	6 Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»
	Скважина № 2	57°23'24" с.ш. 61°32'55" в.д.			
	Скважина № 4	57°23'35" с.ш. 61°30'41" в.д.			
	Скважина № 6к	57°24'40" с.ш. 61°30'21" в.д.			
	Скважина № 8	57°23'59" с.ш. 61°30'56" в.д.			
	Скважина № 9	57°23'39" с.ш. 61°32'36" в.д.			
	Скважина № 16	57°23'46" с.ш. 61°30'16" в.д.			
Вода природная поверхностная	Река Реж Фоновый створ 1,0 км выше места сброса сточных вод выпуска №2	57°24'10" с.ш. 61°26'58" в.д.	Алюминий, аммоний-ион, биохимическое потребление кислорода, взвешенные вещества, водородный показатель, железо, запах, кадмий, кальций, кремний, магний, марганец, медь, нефтепродукты, никель, нитрат-анион, нитрит-анион, прозрачность, растворенный кислород, свинец, сульфат-анион, сухой остаток, температура, химическое потребление кислорода, хлорид-анион, цветность, цинк	1 раз в месяц	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»
	Река Реж Контрольный створ 0,2 км выше выпуска №2, 0,3 км ниже впадения р. Хвошевка	57°24'07" с.ш. 61°27'41" в.д.	Алюминий, аммоний-ион, биохимическое потребление кислорода, взвешенные вещества, водородный показатель, железо, запах, кадмий, кальций, кремний, магний, марганец, медь, нефтепродукты, никель, нитрат-анион, нитрит-анион, прозрачность, растворенный кислород, свинец, сульфат-анион, сухой остаток, температура, химическое потребление кислорода, хлорид-анион, цветность, цинк	1 раз в месяц	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»

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

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Координаты точки отбора	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль ¹⁾
1	2	3	4	5	6
Почва	Река Реж Контрольный створ 0,8 км ниже выпуска №2	57°24'34" с.ш. 61°28'17" в.д.	Алюминий, аммоний-ион, биохимическое потребление кислорода, взвешенные вещества, водородный показатель, железо, заплах, кадмий, кальций, кремний, магний, марганец, медь, нефтепродукты, никель, нитрат-анион, нитрит-анион, прозрачность, растворенный кислород, свинец, сульфат-анион, сухой остаток, температура, химическое потребление кислорода, хлорид-анион, цветность, цинк	1 раз в месяц	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются испытательной лабораторией АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 2	57°23'35,4480" с.ш. 61°33'3,4200" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в КС1)	1 раз в год	Отбор проб осуществляет сторонняя организация, лабораторные испытания – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 4	57°23'37,6800" с.ш. 61°32'46,6800" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в КС1)	1 раз в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней организацией
Почва	Точка № 6	57°24'8,7840" с.ш. 61°31'54,8400" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в КС1)	1 раз в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней организацией
	Точка № 18	57°24'9,3960" с.ш. 61°31'17,4720" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк	1 раз в год	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней организацией

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

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Координаты точки отбора	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль ¹⁾
1	2	3	4	5	6
Растительность	Точка № 24	Требуется уточнить	Полвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в KCl)	1 раз в год	АО «Сафьяновская медь»
			Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк Полвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк Кислотность (рН в KCl)		
	Точка № 2	57°23'35,4480" с.ш. 61°33'3,4200" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в пять лет	Отбор проб и лабораторные испытания осуществляются сторонней организацией – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 4	57°23'37,6800" с.ш. 61°32'46,6800" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в пять лет	Отбор проб осуществляется сторонней организацией, лабораторные испытания – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 6	57°24'8,7840" с.ш. 61°31'54,8400" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в пять лет	Отбор проб осуществляется сторонней организацией, лабораторные испытания – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 18	57°24'9,3960" с.ш. 61°31'17,4720" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в пять лет	Отбор проб осуществляется сторонней организацией, лабораторные испытания – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»
	Точка № 24	Требуется уточнить	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк	1 раз в пять лет	Отбор проб осуществляется сторонней организацией, лабораторные испытания – испытательная лаборатория АО «Сафьяновская медь»

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

Примечания:

¹⁾ Организации, привлекаемые для мониторинга, имеют лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, выдаваемую Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, и аккредитованы в национальной системе аккредитации.

Сведения об испытательной лаборатории АО «Сафьяновская медь»:

- аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22AT23;

- лицензия № P/2017/3435/100/L от 08.11.2017 на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства), включающая в себя определение уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов.

Приложения:

1. Схема расположения точек отбора проб атмосферного воздуха в районе отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера;
2. Схема расположения наблюдательных скважин в районе отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера;
3. Схема расположения пунктов наблюдений на реке Реж и выпуска сточных вод № 2;
4. Схема расположения точек отбора проб почв и растительности в районе отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера.

Начальник отдела экологической безопасности

Согласовано:

Начальник лаборатории



Н.А. Мокроносова



И.В. Зиновьева

Приложение 10
(обязательное)

Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия за 2022 год (выкопировки)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АО «Сафьяновская медь»

И.В. Цветков



2023г.

ОТЧЕТ

о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей
среды на территории объекта размещения отходов
«Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера»
и в пределах его воздействия на окружающую среду
за 2022 год

Реж, 2023

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

136

3 Сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

В соответствии с «Программой мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» наблюдения включают в себя исследования следующих компонентов природной среды:

- атмосферный воздух,
- поверхностные воды,
- подземные воды,
- почвы,
- растительность.

План-график мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» и в пределах его воздействия на окружающую среду на 2022 год представлен в **Приложении 3**.

В отчете представлены полученные в 2022 году результаты мониторинга:

- атмосферного воздуха в одной контрольной точке;
- поверхностных вод реки Реж (фоновый и два контрольных створа);
- подземных вод (фоновая скважина № 64В, наблюдательные скважины №№ 2, 4, 6к, 8, 9, 16);
- почв в 5 контрольных точках.

Периодичность контроля растительности – 1 раз в 5 лет, в 2022 году контроль не проводился.

Результаты мониторинговых исследований 2022 года сопоставлены с данными предыдущих лет, фоновыми значениями и нормативами (ПДК, ОДК).

3.1 Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Наблюдения за атмосферным воздухом в 2022 году осуществлялись в одной контрольной точке: граница санитарно-защитной зоны объекта НВОС «Сафьяновское месторождение медно-колчеданных руд» (расчетная точка № 21, в зоне влияния выбросов отвала вскрышных пород).

Наблюдения в точке № 21 в 2022 году проводились по пыли неорганической >70% SiO₂. В таблице 4 приведены результаты исследования качества атмосферного воздуха за 2022 год.

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

						14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист	
								137
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Таблица 4 – Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха за 2022 год

Наименование точки отбора проб	Определяемый показатель	ПДК, мг/м ³	Дата отбора пробы	Результат испытаний, мг/м ³						
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Граница СЗЗ объекта НВОС «Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд (лицензия на добычу подземных вод СВЕ 03122 ВР, СВЕ 03398 ВЭ)» (расчетная точка №21, в зоне влияния выбросов отвала вскрышных пород)	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0,15	18.10.2022	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
			19.10.2022	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
			24.10.2022	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
			28.10.2022	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
			09.11.2022	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
				<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	

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

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

Таблица 7 – Результаты наблюдений за качеством р. Реж за 2022 год (контрольный створ, 800 м ниже выпуска № 2)

Дата отбора	pH ед. pH	Al мг/л	NH ₄ ⁺ мг/л	БПК ₅ мгО ₂ /л	Выше-в-ни мг/л	Железо мг/л	Запах балл	Cd мг/л	Ca мг/л	Si мг/л	Mg мг/л	Mn мг/л	Cu мг/л	Нефтепродукты мг/л	Ni мг/л	NO ₂ ⁻ мг/л	Прозрачность см	Раств. кислород мг/л	Pb мг/л	SO ₄ ⁻ мг/л	Сухой остаток мг/л	Температура °С	XПК мг/л	С ⁺ мг/л	Цветность градусе	Zn мг/л	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
26.01.2022	7,8	<0,01	0,58	3,0	5,1	<0,05	0	0,0001	47,7	7,1	28,7	0,026	0,0032	0,025	0,0039	6,1	0,079	30,0	13,5	<0,003	87,7	285,0	3,3	20,0	<1,0	18,8	<0,005
16.02.2022	7,9	0,094	0,31	2,0	2,8	0,141	0	0,0017	39,8	5,8	25,8	0,079	0,0031	0,016	0,0042	5,6	0,068	30,0	12,1	<0,003	37,2	265,0	4,4	21,7	<1,0	20,1	0,0063
10.03.2022	7,8	0,035	0,48	1,8	1,5	0,16	0	0,0031	40,9	5,9	25,8	0,06	0,0060	0,026	0,0049	7,5	0,065	30,0	11,5	0,0032	57,6	288,0	3,1	21,1	<1,0	23,6	0,0062
13.04.2022	7,8	0,16	0,17	3,0	1,3	0,31	0	0,0008	32,0	7,5	16,5	0,127	0,0041	0,028	0,0041	4,5	0,029	30,0	11,3	<0,003	28,4	197,0	7,1	21,1	<1,0	49,2	0,0310
11.05.2022	8,0	0,051	0,25	2,1	6,0	0,33	0	0,0016	24,7	3,2	12,1	0,094	0,0062	0,016	0,0050	2,3	0,020	30,0	10,0	<0,003	39,5	171,0	3,1	21,7	<1,0	49,1	0,0230
15.06.2022	7,7	0,121	0,46	2,4	4,9	0,080	0	0,0026	22,9	4,5	13,7	0,033	0,0037	0,009	0,0030	2,14	0,024	30,0	10,0	<0,003	45,0	160,0	14,8	28,4	<1,0	45,8	0,0190
13.07.2022	7,8	0,108	0,34	2,1	5,2	<0,05	0	0,0013	27,0	4,8	10,5	0,027	0,0071	0,013	0,0007	2,01	0,057	30,0	9,9	<0,003	19,0	206,0	17,9	24,6	<1,0	44,1	0,022
03.08.2022	7,9	0,084	0,28	1,6	6,1	<0,05	0	0,0029	36,6	5,2	36,9	0,065	0,003	0,016	0,0089	3,7	0,134	30,0	7,4	0,0032	48,0	243,0	17,2	24,2	<1,0	34,4	<0,005
14.09.2022	7,2	0,112	0,39	2,3	6,3	<0,05	0	0,0041	32,5	3,8	29,3	0,051	0,0027	0,01	0,0082	2,8	0,074	30,0	8,2	<0,003	46,1	293	15,1	33,5	<1,0	30,5	<0,005
12.10.2022	7,5	0,0112	0,43	1,7	7,3	<0,05	0	0,0045	32,1	2,7	24,9	0,028	0,0066	0,016	0,009	3,18	0,069	30,0	10,4	<0,003	86,8	282	10,1	30,0	<1,0	25,9	<0,005
23.11.2022	7,2	0,032	0,41	2,5	4,4	0,055	0	0,0006	31,7	3,6	18,5	0,034	0,0025	0,025	0,0048	3,17	0,035	30,0	12,8	<0,003	17,0	189	5,1	24,3	<1,0	21,7	<0,005
07.12.2022	7,7	0,031	0,51	2,8	3,5	<0,05	0	<0,0001	33,0	3,6	19,6	0,032	0,0012	0,027	0,0034	3,29	0,037	30,0	12,5	<0,003	25,1	226	2,9	23,1	<1,0	21,6	0,006

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

Таблица 12 – Результаты наблюдений за качеством подземных вод скважины № 9 за 2022 год

Дата отбора	pH, ед. pH	NH ₄ ⁺ мг/л	HCO ₃ ⁻ мг/л	Fe мг/л	Жест-кость, еЖ	Cd мг/л	K мг/л	Ca мг/л	CO ₃ ²⁻ мг/л	Co мг/л	Si мг/л	Mg мг/л	Mn мг/л	Cu мг/л	Мур-ность, мг/л	As мг/л	Na мг/л	Ni мг/л	NO ₂ ⁻ мг/л	NO ₃ ⁻ мг/л	Окисл. перм., мг/л	Hg мкг/л	Pb мг/л	SO ₄ ⁻ мг/л	Sb мг/л	Сухой остаток мг/л	F ⁻ мг/л	Cl ⁻ мг/л	Cr мг/л	Zn мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
28.03.2022	7,2	1,38	104,3	1,15	1,8	<0,0001	0,71	29,0	<6,0	0,0031	7,2	6,2	0,21	0,0026	92,5	<0,005	8,3	0,011	0,023	2,9	<0,01	0,0045	17,4	<0,005	149,0	0,27	<10	<0,001	0,0103	
16.05.2022	6,9	0,20	89,1	0,73	2,24	<0,0001	0,85	32,6	<6,0	0,0046	7,5	9,4	0,22	<0,001	4,4	<0,005	13,8	0,011	0,47	0,036	0,64	<0,01	0,0038	24,8	<0,005	58,0	<0,19	<10	<0,001	0,06
22.08.2022	7	0,41	98,2	1,34	1,89	<0,0001	0,80	24,8	<6,0	0,0030	8,8	6,3	0,18	0,0015	4,1	<0,005	7,6	0,0085	0,99	0,025	2,7	0,080	0,0035	22,8	<0,005	140,0	<0,19	<10	<0,001	0,015
24.10.2022	7,5	0,15	89,1	0,58	2,16	<0,0001	0,76	29,7	<6,0	0,0028	10,6	7,3	0,142	0,0018	30,6	<0,005	8,2	0,0075	1,17	0,021	2,1	<0,01	0,0035	27	<0,005	162	0,19	<10	0,0015	0,013

Таблица 13 – Результаты наблюдений за качеством подземных вод скважины № 16 за 2022 год

Дата отбора	pH, ед. pH	NH ₄ ⁺ мг/л	HCO ₃ ⁻ мг/л	Fe мг/л	Жест-кость, еЖ	Cd мг/л	K мг/л	Ca мг/л	CO ₃ ²⁻ мг/л	Co мг/л	Si мг/л	Mg мг/л	Mn мг/л	Cu мг/л	Мур-ность, мг/л	As мг/л	Na мг/л	Ni мг/л	NO ₂ ⁻ мг/л	NO ₃ ⁻ мг/л	Окисл. перм., мг/л	Hg мкг/л	Pb мг/л	SO ₄ ⁻ мг/л	Sb мг/л	Сухой остаток мг/л	F ⁻ мг/л	Cl ⁻ мг/л	Cr мг/л	Zn мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
28.03.2022	6,6	2,7	23	0,37	13,3	<0,0001	1,64	164,1	<6,0	0,0010	<0,05	76,5	0,84	0,0050	3,7	<0,005	9,9	0,0025	2,2	<0,02	1,4	<0,01	<0,001	506,4	<0,005	1019,0	<0,19	<10	<0,001	<0,005
16.05.2022	6,4	13,0	53,6	1,19	16,6	<0,0001	2,01	192,9	<6,0	0,0013	0,063	95,0	0,64	0,0058	37,9	<0,005	13,8	0,0023	2,4	0,034	1,2	0,52	0,0013	741,8	<0,005	1023,0	0,50	<10	<0,001	0,133
22.08.2022	7,2	2,7	15,6	<0,05	14,2	<0,0001	1,73	164,0	<6,0	<0,001	0,078	72,0	0,39	0,0042	<1,0	<0,005	9,4	0,0011	0,26	<0,02	1,7	<0,01	<0,001	504,2	<0,005	1080,0	<0,19	<10	<0,001	0,0059
24.10.2022	7,2	3,4	18,7	<0,05	13,9	<0,0001	2,31	183,4	<6,0	<0,001	0,23	78,9	0,35	0,0054	17,6	<0,005	10,2	0,0022	0,214	<0,02	1,7	0,078	0,0022	473,7	<0,005	1108	<0,19	<10	<0,001	0,018

Таблица 14 – Результаты наблюдений за качеством подземных вод фоновой скважины № 64В за 2022 год

Дата отбора	pH, ед. pH	NH ₄ ⁺ мг/л	HCO ₃ ⁻ мг/л	Fe мг/л	Жест-кость, еЖ	Cd мг/л	K мг/л	Ca мг/л	CO ₃ ²⁻ мг/л	Co мг/л	Si мг/л	Mg мг/л	Mn мг/л	Cu мг/л	Мур-ность, мг/л	As мг/л	Na мг/л	Ni мг/л	NO ₂ ⁻ мг/л	NO ₃ ⁻ мг/л	Окисл. перм., мг/л	Hg мкг/л	Pb мг/л	SO ₄ ⁻ мг/л	Sb мг/л	Сухой остаток мг/л	F ⁻ мг/л	Cl ⁻ мг/л	Cr мг/л	Zn мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
28.03.2022	7,6	0,45	226,3	<0,05	6,8	<0,0001	1,15	187,5	<6,0	<0,001	5,9	39,4	0,0045	0,01	<1,0	<0,005	5,5	0,0056	13,1	<0,02	0,64	<0,01	0,0039	386,3	<0,005	832	<0,19	<10	<0,001	0,013
16.05.2022	7,5	<0,05	219,4	<0,05	6,3	<0,0001	1,06	188,7	<6,0	<0,001	5,1	44,0	0,0018	0,0034	<1,0	<0,005	7,2	0,0048	12,5	<0,02	1,4	<0,01	0,0030	399,7	0,0064	903	<0,19	<10	0,002	0,0087
22.08.2022	7,6	<0,05	220,2	<0,05	6,8	<0,0001	1,40	165,8	<6,0	<0,001	6,5	41,0	0,0063	0,0055	<1,0	<0,005	5,3	0,0045	13,9	<0,02	1,2	<0,01	0,0032	341,9	<0,005	824	<0,19	<10	0,00115	0,013
24.10.2022	8,2	<0,05	258,9	<0,05	6,4	0,0001	1,0	130,6	<6,0	<0,001	7,7	29,5	0,0022	0,0042	<1,0	<0,005	4,3	0,0036	9,2	<0,02	0,88	<0,01	0,0033	204,2	<0,005	617	<0,19	<10	0,0048	0,0114

3.4 Результаты наблюдений за состоянием почв

В таблице 15 приведены результаты химических анализов проб почв за 2022 год.

Таблица 15 – Результаты наблюдений за качеством почв

Показатель	Ед изм.	Форма элемента	Номер контрольной точки				
			2	4	6	18	24 (фоновая)
Кадмий	мг/кг	валовая	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6
Медь	мг/кг	валовая	30,5	33,8	27,4	18,2	26,2
Мышьяк	мг/кг	валовая	9,2	16,0	9,1	9,6	10,0
Никель	мг/кг	валовая	98,3	82,1	106,0	90,1	179,1
Ртуть	мг/кг	валовая	<0,10	0,20	0,25	0,22	<0,10
Свинец	мг/кг	валовая	46,4	46,6	46,8	45,7	45,7
Цинк	мг/кг	валовая	63,4	189,9	57,4	57,0	83,9
Алюминий	мг/кг	подвижная	>100	>100	>100	>100	>100
Медь	мг/кг	подвижная	<0,40	1,38	0,46	<0,40	0,60
Никель	мг/кг	подвижная	13,2	10,0	11,6	6,4	19,0
Цинк	мг/кг	подвижная	5,0	52,3	3,6	3,4	9,6
Кислотность (рН КСl)	ед. рН	-	6,1	5,8	6,0	5,9	6,0

3.5 Результаты наблюдений за состоянием растительности

В соответствии с программой мониторинга наблюдения за растительностью осуществляются с периодичностью 1 раз в 5 лет. В 2022 году наблюдения за растительностью не проводились.

4. Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

4.1 Данные наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды

В ходе мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Отвал вскрышных пород Сафьяновского карьера» сформирована база данных изменений показателей компонентов окружающей среды в районе расположения ОРО.

Таблица 16 – Данные наблюдений за атмосферным воздухом (2022г.)

Наименование показателя	Фоновые концентрации (письмо ФГБУ «Уральское УГМС» от 04.10.2018 №1261/16-18; №1575/16-21 от 28.12.2021)		Граница СЗЗ объекта НВОС «Сафьяновское месторождение медноколчеданных руд (лицензия на добычу подземных вод СВЕ 03122 ВР, СВЕ 03398 ВЭ)» (расчетная точка №21, в зоне влияния выбросов отвала вскрышных пород)
Пыль неорганическая >70% SiO ₂ , мг/м ³	0,260	мин-макс	<0,025
		среднее	<0,025

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист

**Приложение 11
(обязательное)**

Программа объектного (локального) мониторинга окружающей среды в районе освоения Сафьяновского месторождения медноколчеданных руд (выкопировки)

АО «Сафьяновская медь»

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор
 АО «Сафьяновская медь»

 И.В. Цветков
 «__» _____ 2018 г.



**ПРОГРАММА
 объектного (локального) мониторинга окружающей
 среды в районе освоения Сафьяновского
 месторождения медноколчеданных руд**

г. Реж
 2018

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

5 Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории месторождения

Настоящая Программа мониторинга включает в себя исследования следующих компонентов природной среды:

- атмосферный воздух;
- снежный покров;
- подземные воды;
- поверхностные воды;
- донные отложения;
- почвы;
- растительность.

Проведение мониторинга животного мира в районе воздействия Сафьяновского месторождения представляется нецелесообразным.

5.1 Атмосферный воздух

В соответствии с утвержденным «Проектом нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Сафьяновская медь», разработанном ООО «УГМК-Холдинг» в 2017 году, при проведении буровых, выемочно-погрузочных, вспомогательных работ в карьере образуются неорганизованные выбросы пыли руды и породы, содержащие оксиды алюминия, железа, сульфат меди, сульфид цинка, свинец и его неорганические соединения, мышьяк, пыль неорганическую 70-20% SiO₂, а также выбросы отработанных выхлопных газов дизельных двигателей экскаватора, бульдозера и буровых станков: оксидов азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи и углеводородов (по керосину).

Взрывные работы в карьере сопровождаются неорганизованным выбросом в атмосферу пыли руды и породы, содержащие оксиды алюминия, железа, сульфат меди, сульфид цинка, свинец и его неорганические соединения, мышьяк, пыль неорганическую 70-20% SiO₂, а также оксидов азота и оксида углерода.

Пыль руды представляет собой многокомпонентную смесь, поэтому при нормировании была произведена разбивка суммарной пыли на составляющие компоненты: выделены вещества I и II класса опасности (мышьяк, свинец, медь, алюминий оксид), а также цинк и железо:

- диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) (код 0101) – 7,0 %;
- ди Железо триоксид (в пересчете на железо) (код 0123) – 16,9 %;
- медь сульфат (медь серноокислая) (в пересчете на медь) (код 0140) – 1,8 %;
- цинк сульфид (в пересчете на цинк) (код 0291) – 0,60 %;
- мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (код 0325) – 0,039 %;
- свинец и неорганические соединения (код 0184) – 0,034 %;
- пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (код 2908) – 73,6278 %.

Содержание диоксида кремния во вскрышных породах карьера составляет 69,14%, пыль при перегрузках, транспортировке вскрышных пород Сафьяновского карьера классифицируется как пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, содержание диоксида кремния в породах подземного рудника – 88,15 %, соответственно, пыль при перегрузках и транспортировке пород подземного рудника, классифицируется как пыль неорганическая >70% SiO₂.

Выгрузка вскрышных пород на отвале, отвалообразование бульдозером, сдувы пыли при статическом хранении сопровождаются неорганизованными выбросами пыли неорганической

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							145

>70% и 70-20% SiO₂, а также выбросами отработанных выхлопных газов ДВС бульдозера: оксидов азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи и углеводородов (по керосину).

Вскрытие подкарьерных запасов Сафьяновского месторождения подземными работами осуществляется автотранспортным съездом, воздухоподающей штольной (портал закладочного горизонта) и вентиляционным стволом.

Часть загрязненного воздуха, содержащего пыль руды и породы (оксиды алюминия, железа, сульфат меди, сульфид цинка, свинец и его неорганические соединения, мышьяк, пыль неорганическую: 70-20% SiO₂), продукты сгорания природного газа и отработанных выхлопных газов подземной техники (диоксиды азота, серы, оксид углерода и бенз(а)пирен) выводится на поверхность по штольне закладочного горизонта, часть через портал автотранспортного съезда.

Ремонтные работы в шахте производятся с применением ручной электродуговой сварки и газовой резки. Сварочный аэрозоль, содержащий оксиды железа, марганца, фториды газообразные и плохо растворимые, пыль неорганическую: 70-20% SiO₂, а также диоксид азота и оксид углерода вместе с отработанным вентиляционным воздухом удаляется в атмосферу по штольне закладочного горизонта.

Выброс загрязняющих веществ (оксидов алюминия, железа, сульфата меди, сульфида цинка, свинца и его неорганических соединений, мышьяка, пыли неорганической: 70-20% SiO₂, диоксидов азота, серы, оксида углерода и бенз(а)пирена) при взрывах осуществляется через портал закладочного горизонта, частично через портал автотранспортного съезда.

По результатам производственного контроля нормативов предельно допустимых выбросов по измерениям приземных концентраций в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны АО «Сафьяновская медь» за период 2013-2017 гг. превышений установленных нормативов зафиксировано не было (таблица 2).

Из таблицы 2 видно, что уровни загрязнения атмосферного воздуха не превышают гигиенических нормативов качества воздуха для населенных мест (меньше ПДК).

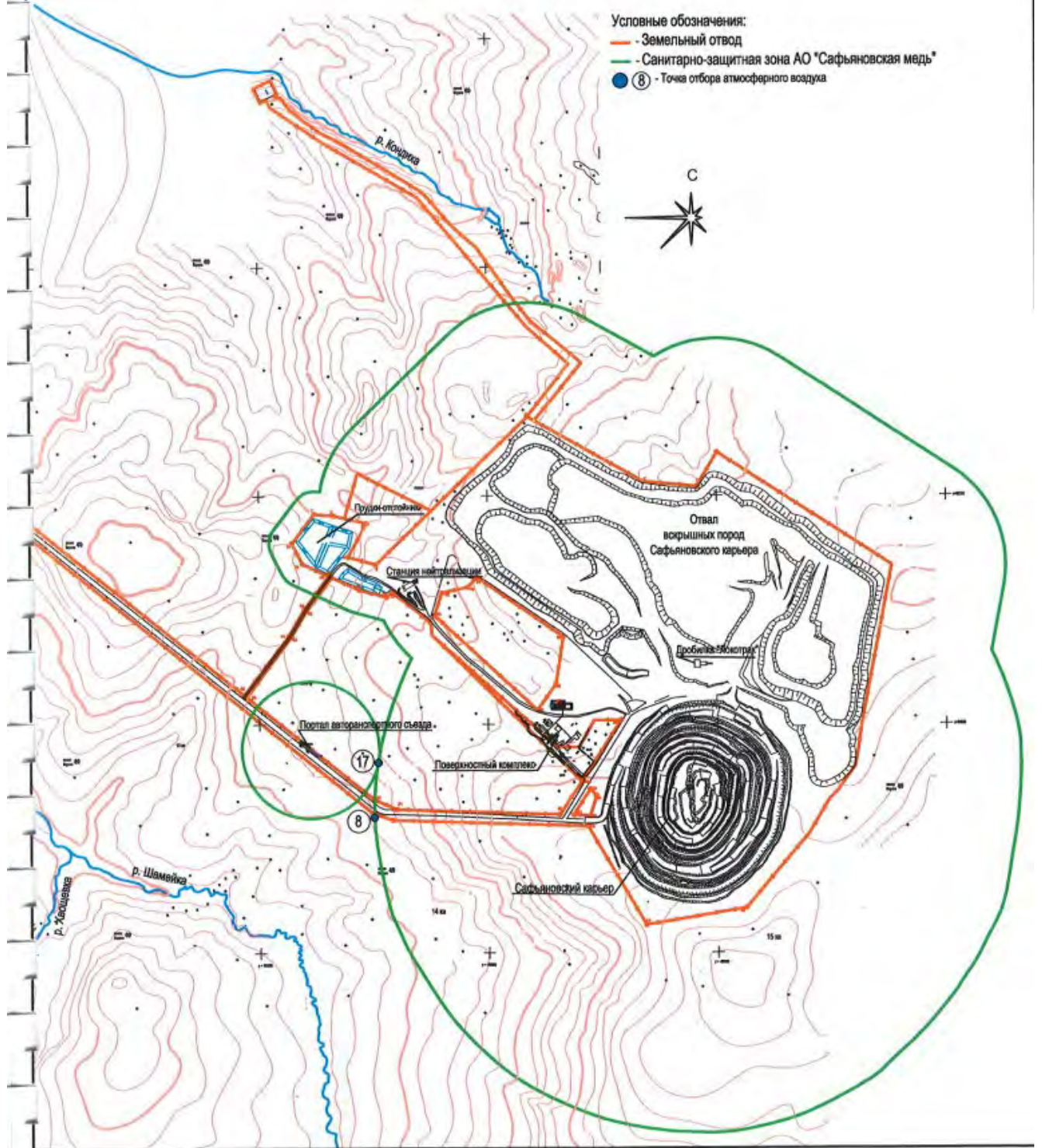
Схема расположения контрольных точек за наблюдением атмосферного воздуха представлена на рисунке 3.

С 2018 года контроль за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны Сафьяновского месторождения осуществляется в рамках производственного экологического контроля в двух контрольных точках на содержание взвешенных частиц, меди сульфата и диоксида азота (точка № 8 с координатами 57°22'54" с.ш., 61°30'33" в.д. и точка № 17 с координатами 57°22'54" с.ш., 61°30'33" в.д.) (рисунок 3). Полученные в результате контроля данные сравниваются с установленными нормативами (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и с фоновыми значениями.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							146

Рисунок 3 - Схема расположения точек отбора проб атмосферного воздуха в районе Сафьяновского месторождения



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6.2 Подземные воды

Мониторинг подземной гидросферы в районе освоения Сафьяновского медноколчеданного месторождения ведется по ранее созданной сети наблюдательных скважин (рисунок 8).

Мониторинг осуществляется на площади как собственно месторождения полезного ископаемого и техногенных объектов горного производства в пределах границы горного и земельного отвода (зона I), так и в зоне существенного влияния разработки месторождения на геологическую среду (зона II). Наблюдения также проводятся (самоизливающаяся скважина бк) в периферийной зоне (зона III), примыкающей к зоне существенного влияния разработки месторождения.

Мониторинг подземных вод осуществляется с привлечением специализированной организации и включает следующий комплекс работ:

- Обследование техногенных объектов;
- Гидрорежимные и гидрометрические наблюдения;
- Гидрохимическое опробование и лабораторные испытания.

6.2.1 Обследование техногенных объектов

Для оперативного контроля за состоянием геологической среды, динамикой развития горно-эксплуатационных работ, изменением техногенной нагрузки выполняется обследование Сафьяновского рудника и прилегающей территории.

6.2.2 Гидрорежимные и гидрометрические наблюдения

Мониторинг подземной гидросферы включает наблюдения за уровнями подземных вод, прокачки наблюдательных скважин с целью гидрохимического опробования, ежеквартальные замеры расхода подземных вод самоизливающейся скважины бк и поверхностных вод (ручей без названия), количественный учёт величины карьерного водоотлива.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							148
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

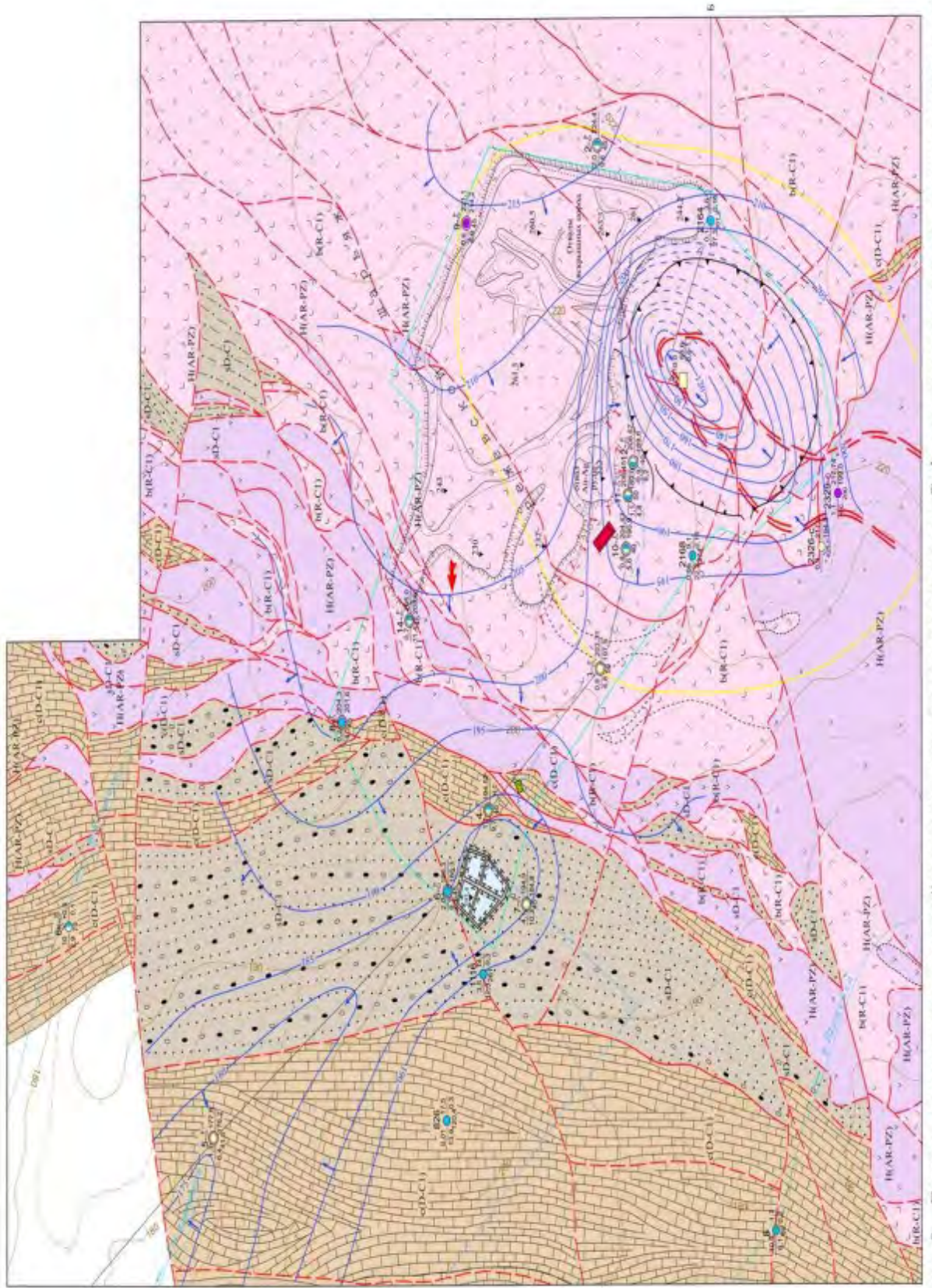


Рисунок 8 – Гидрогеологическая карта района мониторинга подземных вод на Сафьяновском медноколчеданном месторождении

Наблюдения за уровнями подземных вод по наблюдательным скважинам основного мониторинга (скважины 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17) выполняются с частотой один раз в квартал (по сезонам года) перед прокачками скважин. Начиная со 2 квартала 2008 г. прекращены наблюдения по скважине 14, вследствие попадания ее в контур отвалов и фактической ликвидации. В скважине 4 замеры уровня подземных вод проводятся персоналом энергоучастка АО «Сафьяновская медь» электроуровнемером ЭУ-50 ежемесячно. Кроме замеров уровней подземных вод в вышеуказанных наблюдательных скважинах замеры производятся также в структурных скважинах 2326-с и 2329-с. Прокачки скважин выполняются с целью гидрохимического опробования подземных вод.

Наблюдения за уровнями подземных вод по скважинам 10, 11, 12, 13п выполняются также перед прокачками скважин погружным насосом с частотой 1 раз в квартал.

Наблюдения за расходом подземной воды самоизливающейся скважины бк выполняются ежеквартально.

Общий расход сточных вод (шахтных, карьерных, подотвальных), поступающих для очистки на станцию нейтрализации, ведется персоналом участка очистки карьерных и шахтных вод предприятия.

6.2.3 Гидрохимическое опробование и лабораторные испытания

Гидрохимическое опробование смешанных сточных вод (карьерный и шахтный водоотлив, подотвальные воды) выполняется с частотой 1 раз в месяц. Принятая частота опробования обосновывалась активными процессами метаморфизации сточных вод и изменчивости их состава. Пробы отбираются на изливе воды из водовода в усреднитель кислых вод на станции нейтрализации. Пробы анализируются на следующие компоненты: общесолевой состав, марганец, медь, цинк, свинец, мышьяк, фторид-ион, сурьма, селен, кадмий, кобальт, никель, ртуть, хром общий, теллур, нефтепродукты.

Гидрохимическое опробование карьерных и шахтных вод выполняется ежеквартально. Пробы отбираются в главном водосборнике подземного рудника (горизонт – 270м) и в Сафьяновском карьере (зумпф для сбора карьерных вод). Отобранные пробы анализируются на следующие компоненты: общесолевой состав, марганец, медь, цинк, свинец, мышьяк, фторид-ион, сурьма, селен, кадмий, кобальт, никель, ртуть, хром общий, теллур.

Гидрохимическое опробование подземных вод самоизливающейся скважины бк и наблюдательных скважин при прокачках в процессе ведения мониторинга района Сафьяновского месторождения выполняется посезонно (ежеквартально) по скважинам 2, 3, 4, 5, 6, бк, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 2326с, 2329с. Пробы анализируются на следующие компоненты: общесолевой состав, марганец, медь, цинк, свинец, мышьяк, фторид-ион, сурьма, селен, кадмий, кобальт, никель, ртуть, хром общий, теллур.

Гидрохимическое опробование подземных вод наблюдательных скважин 10, 11 выполняется посезонно (ежеквартально). Пробы анализируются на следующие компоненты: общесолевой состав, марганец, медь, цинк, свинец, мышьяк, фторид-ион, сурьма, селен, кадмий, кобальт, никель, ртуть, хром общий, теллур.

Гидрохимическое опробование подотвальных вод выполняется в весенне-осенний и летний периоды при наличии стока. Пробы отбираются и анализируются на следующие компоненты: общесолевой состав, марганец, медь, цинк, свинец, мышьяк, фторид-ион, сурьма, селен, кадмий, кобальт, никель, ртуть, хром общий, теллур.

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

Перечень анализируемых компонентов определяется геохимическими особенностями медноколчеданных руд и рудовмещающих пород Сафьяновского месторождения, классом опасности отдельных элементов, результатами предшествующего опробования в процессе проведения мониторинга, требованиями предъявляемыми Территориальным Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

Перечень контрольных точек с указанием определяемых показателей и периодичности контроля приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень контрольных точек, определяемых показателей и периодичность контроля подземных и сточных вод в районе Сафьяновского месторождения медноколчеданных руд

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
Вода природная подземная	Скважина № 2	Аммоний-ион, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты (скв.6к), никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, таллий, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цинк	1 раз в квартал (по сезонам года)
	Скважина № 3		
	Скважина № 4		
	Скважина № 5		
	Скважина № 6		
Скважина № 6к	Скважина № 7	Глубина уровня подземных вод (скважины №№ 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 2326с, 2329с)	1 раз в квартал (по сезонам года)
	Скважина № 8		
	Скважина № 9		
	Скважина № 10		
Скважина № 11	Скважина № 11	Глубина уровня подземных вод (скважина № 4)	1 раз в месяц
	Скважина № 15		
Скважина № 2326с	Скважина № 16	Расход подземной воды скважины № 6к	1 раз в квартал (по сезонам года)
	Скважина № 2329с		
Вода сточная	Усреднитель кислых вод (смешанные карьерные, шахтные и подотвальные воды)	Алюминий, аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, селен, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	1 раз в месяц

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

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
		Расход сточных вод, поступающих на станцию нейтрализации	Ежедневно
Вода сточная	Резервуар № 1 для сбора подотвальных вод	Алюминий, аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, таллий, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цинк	1 раз в квартал (при наличии стока)
Вода сточная	Резервуар № 2 для сбора подотвальных вод	Алюминий, аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, таллий, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цинк	1 раз в квартал (при наличии стока)
Вода сточная	Подземный рудник. Водосборник главного водоотлива, горизонт -270 м (шахтная вода)	Алюминий, аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, селен, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	1 раз в квартал
Вода сточная	Сафьяновский карьер. Зумпф, горизонт -20 м	Алюминий, аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций,	1 раз в квартал

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

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
	(карьерная вода)	карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мутность, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, селен, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	
Вода природная поверхностная	Ручей без названия	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, таллий, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год

Схема с указанием расположения наблюдательных скважин, мест отбора проб сточных вод приведена на рисунке 9.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист
154

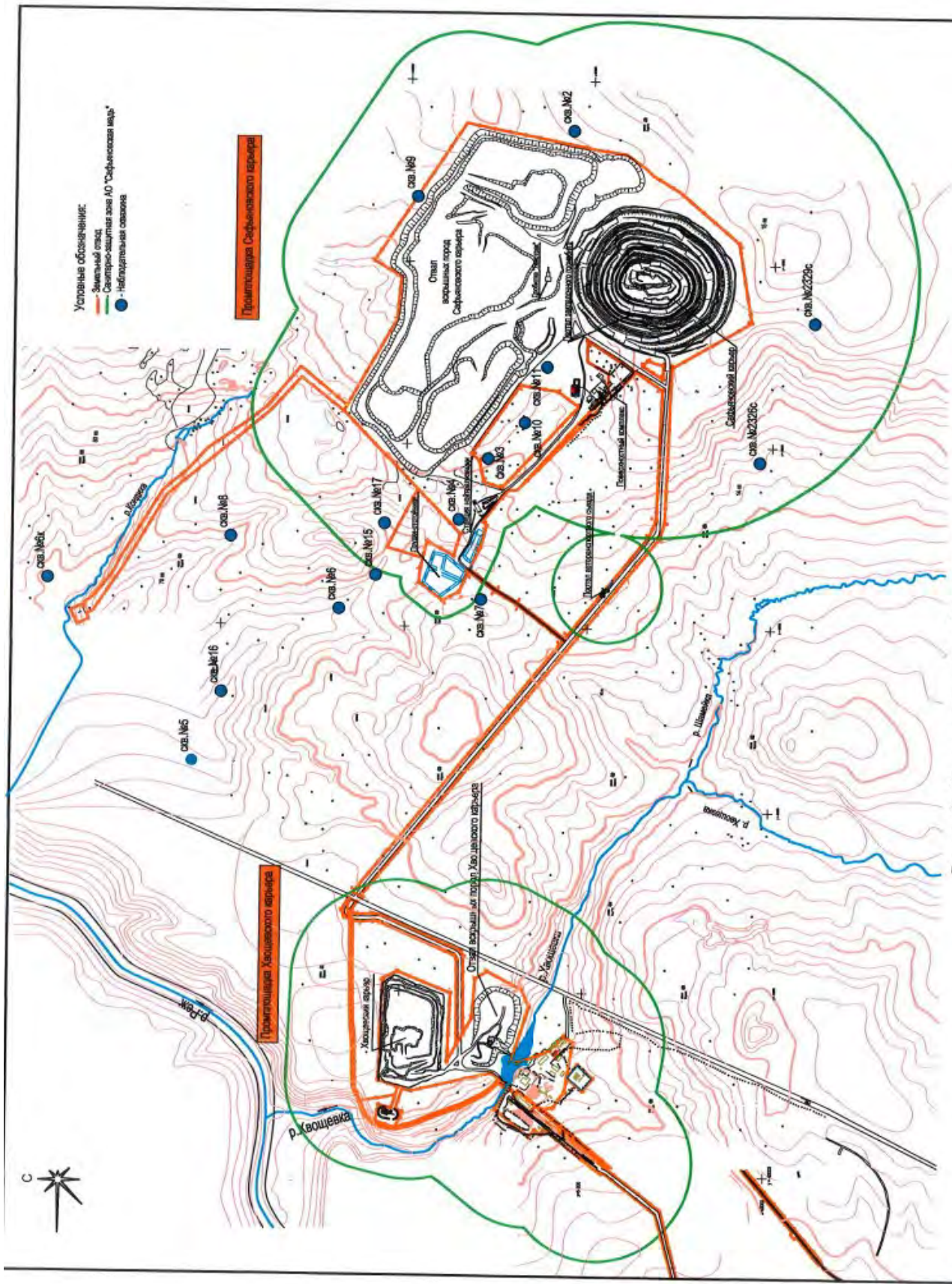


Рисунок 9 - Схема расположения наблюдательных свай в районе Сайфюловского месторождения

54

6.3 Поверхностные воды

Район Сафьяновского месторождения располагается, в основном, в водораздельной плакорной возвышенной части между бассейнами рек Реж и Бобровка (приток реки Ирбит). Этим обусловлен характер стока и распределения гидрографической сети – наличие верховьев водотоков, заболоченность.

Поверхностные воды района представлены различными категориями водных объектов: водотоками Сычевка, Шамейка, Хвощевка, Бобровка, Реж; временными водотоками и болотами Режевское и Чистое.

Контроль состояния поверхностных вод включает в себя:

- мониторинг гидрологических параметров;
- мониторинг гидрохимических параметров;
- оценку качества воды в водном объекте, на основе классов качества.

Мониторинг состояния водных объектов производится в створах, установленных следующим образом (рисунок 10).

Створ № 1: река Реж, фоновый створ, 3 км на северо-восток от г. Реж; 0,5 км выше впадения реки Хвощевки; 1,0 км выше места сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь»; 143,5 км от устья. Створ предназначен для отслеживания фоновых по отношению к Сафьяновскому месторождению концентраций загрязняющих веществ.

Створ № 2: 3,5 км на северо-восток от г. Реж; 0,2 км выше места сброса карьерных, шахтных и подотвальных сточных вод выпуска № 2 АО «Сафьяновская медь»; 0,3 км ниже впадения реки Хвощевки; 142,7 км от устья. Створ предназначен для оценки загрязнения реки Реж неорганизованными стоками, которые могут поступать с Хвощевской промплощадки, где расположен дробильно-сортировочный комплекс и склад готовой продукции.

Створ № 3: река Реж в 200 м выше моста у деревни Першино, предназначен для оценки влияния на реку Реж неорганизованных стоков, которые могут поступать по ручью Кондиха и ручью без названия, а также для общей оценки влияния на р. Реж организованных и неорганизованных стоков Сафьяновского рудника.

Створ № 5: река Хвощевка, 2,5 км на северо-восток от г. Реж; 1,15 км ниже автодороги; 0,5 км ниже места сброса карьерных сточных вод выпуска №1 АО «Сафьяновская медь»; 1,2 км от устья. Створ предназначен для оценки влияния Хвощевской промплощадки на состояние реки Хвощевки и реки Реж.

Створ № 6: ручей без названия, в 10 м выше автодороги г. Реж-г. Алапаевск, предназначен для оценки миграции загрязняющих веществ с поверхностными водами с территории промплощадки Сафьяновского карьера и с фильтратом из прудка-отстойника карьерных вод.

Створ № 8: ручей Кондиха, устье, предназначен для оценки миграции загрязняющих веществ с поверхностными и подотвальными водами территории промплощадки Сафьяновского карьера.

Для всех створов осуществляется специальная программа наблюдений по ряду показателей (таблица 9).

Отбор проб производится три раза в год в период с мая по ноябрь.

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

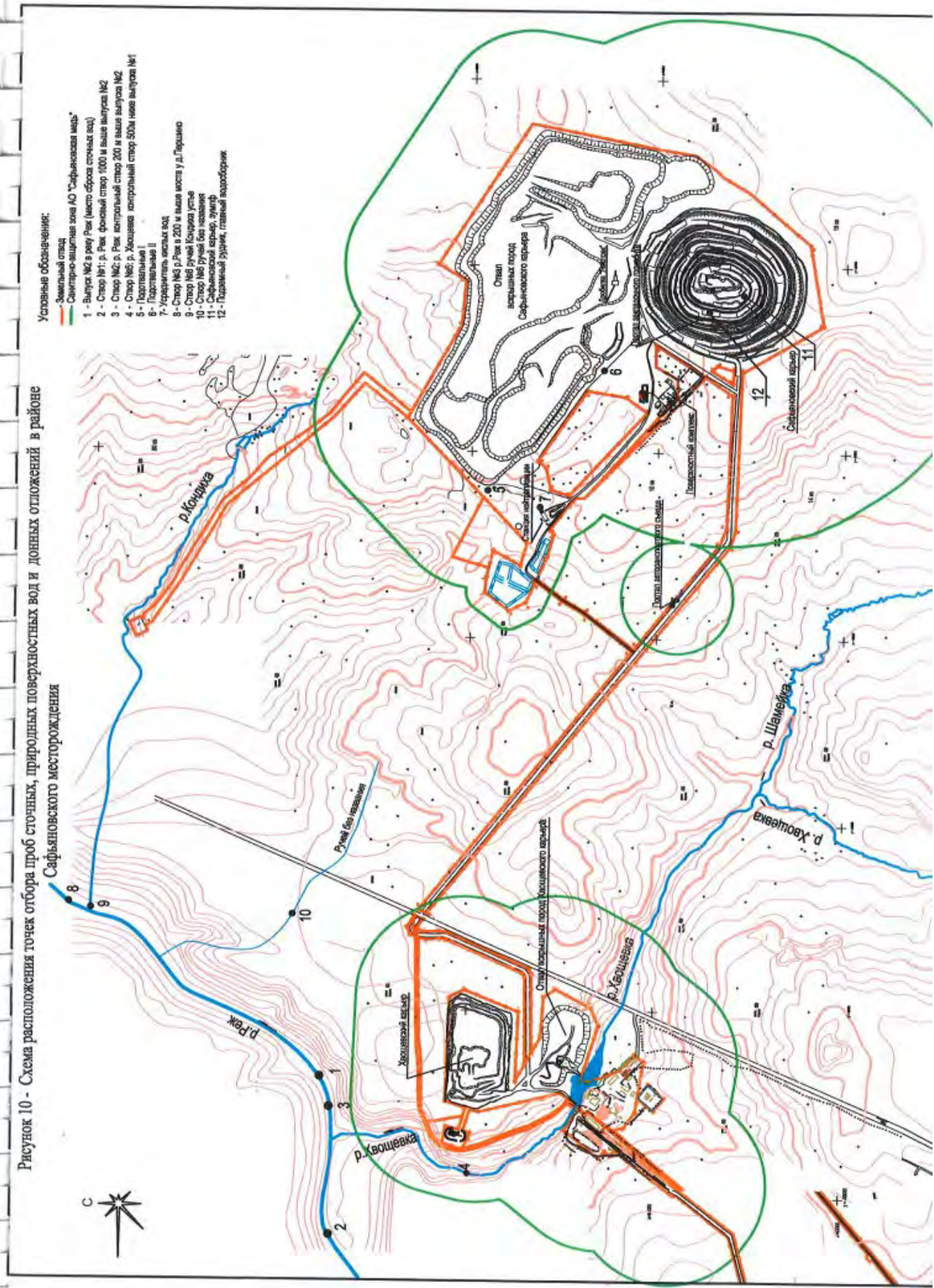
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							155

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Рисунок 10 - Схема расположения точек отбора проб сточных, природных поверхностных вод и дождевых стоков в районе Сафьяновского месторождения

- Условные обозначения:
- Земельный участок
 - Санитарно-защитная зона АО "Сафьяновская вахта"
 - 1 - Выпуск №2 в реку Рак (место сброса сточных вод)
 - 2 - Старо №1: в Рак фоновый створ 1000 м выше выпуска №2
 - 3 - Старо №2: в Рак контрольный створ 200 м выше выпуска №2
 - 4 - Старо №3: в Хвощеве контрольный створ 500м ниже выпуска №1
 - 5 - Подплавильные II
 - 6 - Подплавильные I
 - 7 - Устойчивый остров вод
 - 8 - Старо №3 в Рак в 200 м выше восточн. у. д. Перемы
 - 9 - Старо №8 Ручей Ковалева устье
 - 10 - Старо №8 Ручей Ковалева устье
 - 11 - Сафьяновский карьер, затор
 - 12 - Подземный туннель, главный водоразбор



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 9 – Программа и периодичность проведения наблюдений за поверхностными водами

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
Вода природная поверхностная	Створ №1: река Реж, фондовый створ, 0,5 км выше впадения р. Хвощевка, 1,0 км выше места сброса сточных вод выпуска № 2	57°24'10"с.ш. 61°26'58"в.д.	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сухой остаток, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)
	Створ № 2: река Реж в 0,2 км выше места сброса сточных вод выпуска №2, 0,3 км ниже впадения р. Хвощевка	57°24'07"с.ш. 61°27'41"в.д.	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сухой остаток, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)
	Створ № 3: река Реж у д. Першино	57°25'20"с.ш. 61°28'52"в.д.	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сухой остаток, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)
	Створ № 5: река Хвощевка, 500 м ниже выпуска № 1	57°23'32"с.ш. 61°27'19"в.д.	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель,	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
	Створ № 6: ручей без названия	Будут уточнены в 2019 году	нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сухой остаток, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	половодье, паводок, межень)
	Створ № 8: ручей Кондиха, устье	57°25'3"с.ш. 61°28'56"в.д.	Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сурьма, сухой остаток, таллий, фторид-ион, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)
			Аммоний-ион, взвешенные вещества, водородный показатель, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость (общая), кадмий, калий, кальций, карбонат-ион, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, мышьяк, натрий, нефтепродукты ¹ , никель, нитрат-ион, нитрит-ион, окисляемость перманганатная, ртуть, свинец, сульфат-ион, сухой остаток, хлорид-ион, хром общий, цветность, цинк	3 раза в год (в основные гидрологические фазы: половодье, паводок, межень)

6.4 Донные отложения

Донные отложения рек и ручьев в районе разработки Сафьяновского месторождения отбираются один раз в год, в летний период. Места отбора проб донных отложений совпадают со створами, в которых отбираются пробы воды поверхностных водотоков района (створы №№ 1, 2, 3, 5, 6, 8), а также в месте сброса очищенных сточных вод выпуска № 2 (рисунок 10).

Донные отложения, отобранные в реке Реж, представляют собой, в основном, ил с почвенным наносом. В малых водотоках донные отложения содержат песок с небольшим количеством ила.

В пробах донных отложений определяется валовое содержание меди, никеля, мышьяка, кадмия, хрома, ртути, цинка, свинца и сурьмы (таблица 10).

Таблица 10 – Перечень мест отбора проб, определяемых показателей и периодичность контроля донных отложений

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
Донные отложения	Река Реж, фоновый створ; 0,5 км выше впадения р. Хвощевка; 1,0 км выше места сброса сточных вод выпуска № 2	57°24'10"с.ш. 61°26'58"в.д.	Кадмий Медь Мышьяк Никель Ртуть Свинец Сурьма Хром Цинк	1 раз в год
	Река Реж в 0,2 км выше места сброса сточных вод выпуска №2; 0,3 км ниже впадения р. Хвощевка	57°24'07"с.ш. 61°27'41"в.д.		1 раз в год
	Река Реж у д. Першино	57°25'20"с.ш. 61°28'52"в.д.		1 раз в год
	Река Хвощевка, 500 м ниже выпуска № 1	57°23'32"с.ш. 61°27'19"в.д.		1 раз в год
	Ручей без названия	57°23'47"с.ш. 61°30'18"в.д.		1 раз в год
	Ручей Кондиха, устье	57°25'3"с.ш. 61°28'56"в.д.		1 раз в год
	Река Реж в месте сброса сточных вод выпуска № 2	57°24'11,63"с.ш. 61°27'51,83"в.д.		1 раз в год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							159
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

6.5 Почвы

Точки отбора проб располагаются на сельскохозяйственных угодьях и лугах в окрестностях Сафьяновского карьера (рисунок 11).

Выбор расположения точек обусловлен направлением преобладающих ветров (западное, юго-западное) по данным ФГБУ «Уральское УГМС» (Приложение Н), рельефа местности и направления течения поверхностного стока (на северо-запад к реке Реж) (приложение И).

В соответствии с п. 6.7 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» объем исследований и перечень изучаемых показателей при мониторинге определяются в каждом конкретном случае с учетом целей и задач по согласованию с органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Пробы почв анализируются на содержание характерных для Сафьяновского медноколчеданного месторождения (медь, цинк, алюминий) и района работ (никель, ртуть) металлов по перечню, указанному в таблице 11.

В соответствии с РД 52.18.718-2008 «Организация и порядок проведения наблюдений за загрязнением почв токсикантами промышленного происхождения» ежегодное обследование пунктов наблюдений необязательно, потому что аккумуляция в почве тяжелых металлов и других токсикантов промышленного происхождения, поступающих на почву через атмосферу, происходит медленно, и ежегодную аккумуляцию трудно выявить, поэтому повторное наблюдение на одном и том же пункте наблюдений проводят примерно через 5 лет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ТЧ	Лист
								160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Рисунок 11 – Схема расположения точек отбора проб почв и растительности с районе Сафьяновского месторождения

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

Таблица 11 – Перечень показателей и периодичность контроля почв в районе Сафьяновского месторождения

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
Почва	Точка № 2	57°23'35,4480" с.ш. 61°33'3,4200" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк	1 раз в пять лет
			Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк	
	Точка № 3	57°24'9,3960" с.ш. 61°29'32,3160" в.д.	Кислотность (рН в KCl); 3,4-бенз(а)пирен	1 раз в пять лет
			Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк	
	Точка № 4	57°23'37,6800" с.ш. 61°32'46,6800" в.д.	Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк	1 раз в пять лет
			Кислотность (рН в KCl); 3,4-бенз(а)пирен	
Точка № 5	57°23'33,9720" с.ш. 61°34'35,4000" в.д.	Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк	1 раз в пять лет	
		Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк		
Точка № 6	57°24'8,7840" с.ш. 61°31'54,8400" в.д.	Кислотность (рН в KCl); 3,4-бенз(а)пирен	1 раз в пять лет	
		Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк		
			Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк	1 раз в пять лет
			Кислотность (рН в KCl); 3,4-бенз(а)пирен	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
	Точка № 7	57°24'38,4120" с.ш. 61°37'37,0920" в.д.	<p>Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк</p> <p>Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк</p> <p>Кислотность (рН в КС1); 3,4-бенз(а)пирен</p>	1 раз в пять лет
	Точка № 10	57°24'0,8280" с.ш. 61°36'19,1160" в.д.	<p>Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк</p> <p>Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк</p> <p>Кислотность (рН в КС1); 3,4-бенз(а)пирен</p>	1 раз в пять лет
	Точка № 17	57°23'46,5000" с.ш. 61°30'56,0880" в.д.	<p>Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк</p> <p>Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк</p> <p>Кислотность (рН в КС1); 3,4-бенз(а)пирен</p>	1 раз в пять лет
	Точка № 18	57°24'9,3960" с.ш. 61°31'17,4720" в.д.	<p>Валовое содержание: Кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, сурьма, хром, цинк</p> <p>Подвижная форма: Алюминий, медь, никель, цинк</p> <p>Кислотность (рН в КС1); 3,4-бенз(а)пирен</p>	1 раз в пять лет

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

6.6 Растительность

Загрязнение травянистой растительности может происходить в результате перехода из почвы элементов, поступающих с пылью от горных работ. Поэтому пробы растительности отбираются одновременно и в тех же точках, что и пробы почвы (рисунок 11).

Производится отбор проб растительности на сельскохозяйственных угодьях и лугах, используемых или использованных ранее (до развития горных работ на Сафьяновском руднике) для выращивания кормовых и злаковых культур.

Периодичность отбора проб – 1 раз в 5 лет в летние месяцы года.

Аналогично почвам пробы растительности анализируются на содержание характерных для Сафьяновского медноколчеданного месторождения показателей по следующему перечню, указанному в таблице 12.

Таблица 12 – Перечень показателей и периодичность контроля растительности в районе Сафьяновского месторождения

Наименование объекта контроля	Наименование точки отбора проб	Географические координаты точки	Наименование определяемых характеристик (показателей)	Периодичность контроля
Растительность	Точка № 2	57°23'35,4480"с.ш. 61°33'3,4200"в.д.	Валовое содержание: Кадмий Медь Мышьяк Никель Свинец Цинк	1 раз в пять лет
	Точка № 3	57°24'9,3960"с.ш. 61°29'32,3160"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 4	57°23'37,6800"с.ш. 61°32'46,6800"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 5	57°23'33,9720"с.ш. 61°34'35,4000"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 6	57°24'8,7840"с.ш. 61°31'54,8400"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 7	57°24'38,4120"с.ш. 61°37'37,0920"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 10	57°24'0,8280"с.ш. 61°36'19,1160"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 17	57°23'46,5000"с.ш. 61°30'56,0880"в.д.		1 раз в пять лет
	Точка № 18	57°24'9,3960"с.ш. 61°31'17,4720"в.д.		1 раз в пять лет

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
								164
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение 12
(обязательное)**

План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Код	Наименование		г/с	мг/м3		
6501	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,26032		Силами предприятия	0001
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,0423		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в год	0,00892		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,00006		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в 5 лет	0,10911		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в 5 лет	0,03411		Силами предприятия	
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,28772		Силами предприятия	
6502	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	1 раз в год	0,13447		Силами предприятия	
	0140	Медь сульфат /в пересчете на медь/	1 раз в год	0,00091		Силами предприятия	
	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,11858		Силами предприятия	
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в 5 лет	0,01927		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в год	0,02927		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,00033		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в 5 лет	0,17994		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в год	0,1595		Силами предприятия	
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,61509		Силами предприятия	
6503	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,06689		Силами предприятия	
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0,01087		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в год	0,01883		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,00016		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в год	0,10072		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в год	0,09111		Силами предприятия	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ	Лист
							165

Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	Код	Наименование		г/с	мг/м3		
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0,01318		Силами предприятия	
6504	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0328		Силами предприятия	
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в 5 лет	0,00533		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в 5 лет	0,00609		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,003594		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в 5 лет	0,02933		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в 5 лет	0,0082		Силами предприятия	
6505	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,0104		Силами предприятия	
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в 5 лет	0,00169		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в 5 лет	0,001031		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,00182		Силами предприятия	
	0333	Дигидросульфид	1 раз в 5 лет	2,198E-05		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в 5 лет	0,02506		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в 5 лет	0,00401		Силами предприятия	
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1 раз в 5 лет	0,007828		Силами предприятия	
6506	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0,00631		Силами предприятия	
	0304	Азот (II) оксид	1 раз в 5 лет	0,001026		Силами предприятия	
	0328	Углерод	1 раз в 5 лет	0,000571		Силами предприятия	
	0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет	0,001048		Силами предприятия	
	0337	Углерода оксид	1 раз в 5 лет	0,01656		Силами предприятия	
	2732	Керосин	1 раз в 5 лет	0,00263		Силами предприятия	

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Лист

166

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-03.42-23-П-ОВОС3.ТЧ

Обозначение	Наименование	Примечание
14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:15000	1
Общее количество листов		2

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

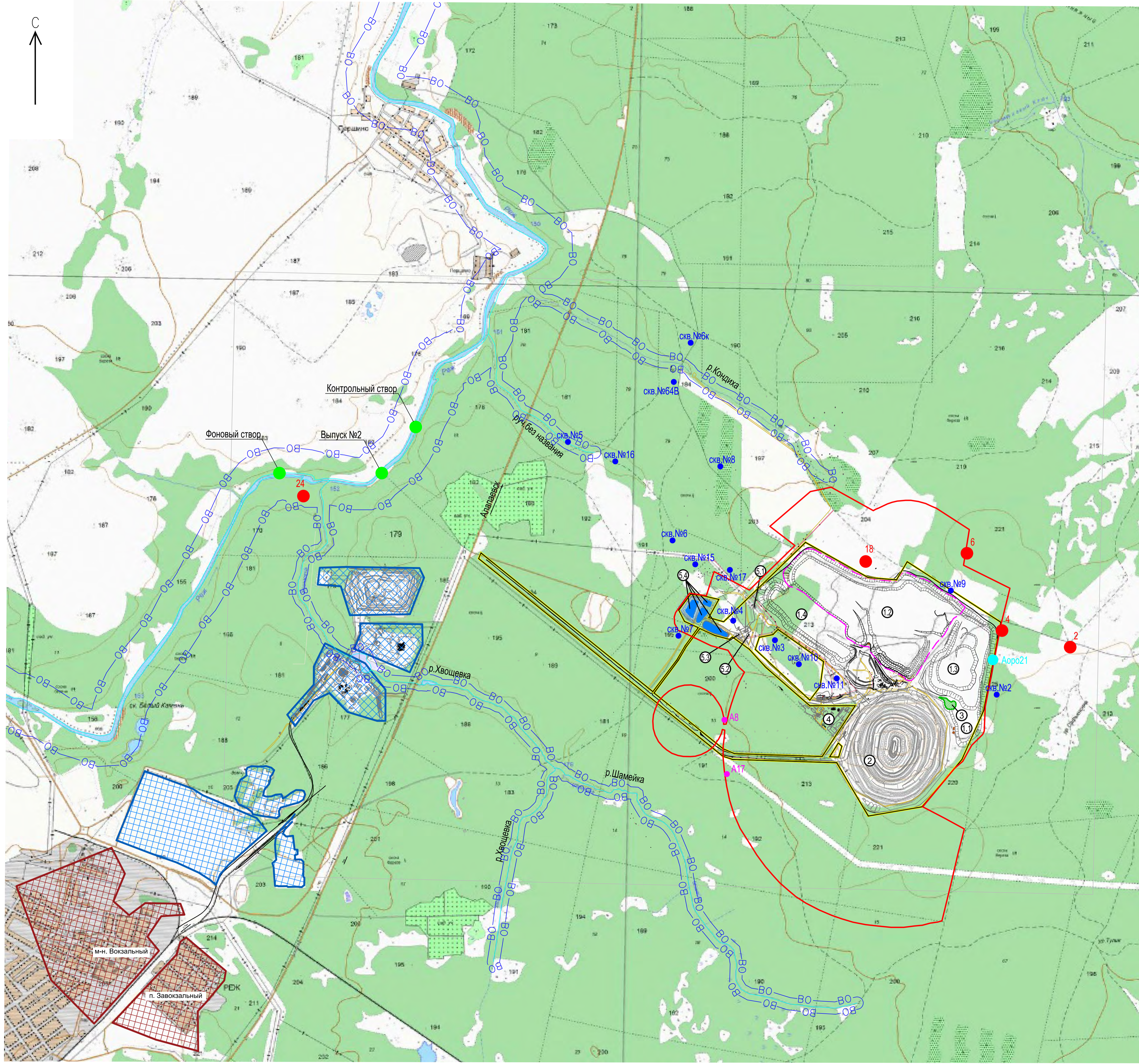
14-03.42-23-П-ОВОСЗ.ГЧ1					
АО «Сафьяновская медь». Сафьяновское медноколчеданное месторождение. Рекультивация отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера (западный фланг)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Субочева			27.02.24
Пров.		Червова			27.02.24
Н. контр.		Савинцева			27.02.24
ГИП		Поляков			27.02.24
			Ведомость документов графической части		
			ООО "Проект-Сервис"		

Экспликация зданий и сооружений

Порядковый номер на плане	Наименование здания (сооружения)	Применение
1.1	Отвал вскрышных пород I ярус	сущест.
1.2	Отвал вскрышных пород II ярус	проектир.
1.3	Отвал вскрышных пород III ярус	сущест.
1.4	Отвал скальных пород пригодный для производства щебня	сущест.
2	Сафьяновский карьер	сущест.
3	Склад ПСП	сущест.
4	Промплощадка Сафьяновского карьера	сущест.
5.1	Очистные сооружения. Резервуар №1	сущест.
5.2	Очистные сооружения. Резервуар №2	сущест.
5.3	Очистные сооружения. Станция нейтрализации	сущест.
5.4	Очистные сооружения. Прудки-отстойники (секции I, II, III, IV)	сущест.

Условные обозначения

Наименование обозначения	Обозначения	
	Буквенные	Графические
Граница земельных участков		
Граница земельного отвода		
Автомогороги (существующие)		
Реки, ручьи и водоемы		
Изолинии рельефа поверхности и абсолютная отметка		
Уступы отработки/откосы отвалов (существующие)		
Граница рекультивации		
Граница установленной санитарно-защитной зоны		
Граница водоохранной зоны		
Жилая застройка		
Промзона смежных предприятий		
Точки контроля мониторинга почвы, растительности и животного мира		
Точки контроля мониторинга атмосферного воздуха в зоне влияния ОРО		
Существующие гидронаблюдательные скважины		
Точки контроля мониторинга атмосферного воздуха		



				14-03.42-23-П-ОВОС3.ГЧ2			
				АО «Сафьяновская межа». Сафьяновское месторождение. Рекультивация отвала вскрышных пород Сафьяновского карьера (западный фланг)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	
					27.02.24	Лист	
Разраб.	Субочева				27.02.24	Листов	
Проб.	Червова				27.02.24	П 1 1	
Н.контр.	Савинова				27.02.24	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:15000	
ГИП	Поляков				27.02.24		
						ООО "Проект-Сервис"	
						Формат А1	

Согласовано
Инв. ? подп. Попр. и дата
Взам. инв. ?