

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «SH-Minerals»
_____ **В.П. Аладьин**
« ____ » _____ **2022 г.**

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «SH-Minerals»

Алматы, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..	6
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	14
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	16
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	17

1. ВВЕДЕНИЕ

Вводная информация.

Территория участка № 5 месторождения Буденновское ТОО «SH-Minerals» расположена в Каратауском сельском округе, Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан.

Площадь участка работ составляет 41,54 км². Орфографически площадь работ представляет собой пологую предгорную аккумулятивную равнину, примыкающую с северо-востока к хребту Б. Каратау, ширина, которой составляет 20-40 км и простирается вдоль хребта в северо-западном направлении с углом наклона около 10.

Рельеф представлен чередованием возвышенностей, пологих бугров и речных долин, вытянутых в северном и северо-восточном направлениях. В переходной части к песчаному массиву Моинкум (на севере) прослеживается прерывистая полоса солончаков и соров северо-западного простирания; наиболее крупные солончаковые озёра (Акжайкын, Ащиколь) расположены в низовьях реки Шу, в северной части месторождения Буденновское и к северо-западу от него.

К северу расположены бугристые и ячеистые пески массива Моинкум, вытянутые полосой шириной 20-30 км в субширотном направлении. Пески аллювиально-эолового происхождения, покрыты скудной пустынной растительностью. Абсолютные отметки равнинной части площади +125м, песчаного массива +310м.

Основные сведения о Компании:

Операционная Компания:

ТОО «SH-Minerals»

БИН:

181040027099

Юридический адрес:

050023, Республика

Казахстан, г. Алматы,

ул. Сыргабекова,32

Контакты:

8(727)3132116

E-mail:

aladyinvadim@mail.ru

Факторы негативного воздействия на окружающую среду.

При бурении геологоразведочных скважин на участке № 5 месторождения Буденновске все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны технических средств и самих исследователей:

- Гидрогеологические и инженерно-геологические работы;
- Буровые работы;
- Опробование керна;
- Топоработы;

- Геофизические исследования в скважинах;
- Мероприятия по охране окружающей среды.

Основным источником негативного воздействия на окружающую среду являются буровые передвижные установки БПУ-1200М с буровыми станками ЗМО-1500, передвижные электростанции ДЭС-200, трактор К-701, экскаватор-погрузчик Caterpillar-432, водовозы КРАЗ-6322, вахтовые машины Урал-4320, УАЗ-39094 (таблетка), УАЗ-39094 «Фермер», каротажные станции «Кобра» на базе автомобиля Урал-4320, Компрессор XRVS-336, агрегат сварочный дизельный АСД-300, прицеп-комплекты.

Для осуществления проходки скважины создается 2-х секционный зумпф для очистки глинистого раствора от песка, попадающего в раствор при проходке и расширении ствола скважины.

Все движущие механизмы (установки и автомобили) при своем перемещении уплотняют и срезают почву. При этом образуется пыль. Работающие автомобили и электростанция выбрасывают отработанные газы. Проходка шурфов, зумпфов и копуш сопровождается пылевыведением. Зумпфы и шламонакопители выбрасывают в атмосферу радионуклиды и аэрозоли.

Обоснование необходимости программы управления отходами.

Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, РГУ "Департамент экологии по Туркестанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 4 августа 2022г., разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности II категории.

В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), в отношении Компании термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляется разведка твердых полезных ископаемых, а также технологически прямо связанные с Компанией любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах промышленной площадки Компании, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия на окружающую среду.

Вместе с тем, согласно пункту 6 статьи 12 ЭК РК, под оператором объекта понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или

ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Исходя из пункта 1 статьи 335 ЭК РК Компания, как оператор объект II категории, обязана разработать программу управления отходами в соответствии с правилами разработки программы управления отходами, утвержденные приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 (далее – Правила).

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Основной производственной деятельностью Компании на территории (месторождения Буденовское № 5) является разведка твердых полезных ископаемых.

Производственная деятельность Компании, так или иначе, оказывает антропогенное воздействие на компоненты природной среды, в том числе и образованием определенных видов отходов.

Согласно статье 317 ЭК РК, под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Компания не имеет собственных полигонов. В этой связи, основной операцией по управлению отходами является их накопление (временное складирование) в специально установленных местах.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

В соответствии с пунктом 2 статьи 320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Временное складирование отходов Компании производится строго в специализированных местах, в емкостях и на специализированных площадках,

что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

С мест накопления, все отходы Компании передаются во владение специализированным предприятиям, осуществляющие операции по их восстановлению или удалению на основании лицензий.

В таблице №1 приведена оценка текущего состояния управлениями отходами Компании.

Код отходов, обозначенный знаком (*) в таблице №1 классифицируется, как опасный отход в соответствии с классификатором отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

В таблице №2 представлена динамика накопления отходов за 2020-2021 годы и процент восстановления отходов на объекте Компании и на объектах специализированных предприятий в чье владение они были переданы.

Оценка текущего состояния управления отходами Компании

Таблица №1

№ п/п	Вид отхода	Код	Состав отхода	Операция по управлению отходом
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ, не имеют опасных составляющих отходов	Сбор ветоши промасленного вида выполняют отдельно от другого мусора в специальные емкости из металла, так как риск возгорания является высоким. По мере накопления промасленная ветошь будет передаваться на договорной основе в сторонние организации на утилизацию.
2	Черные металлы	19 12 02	не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ, не имеют опасных составляющих отходов	Включает металлическую обрезки труб, изношенный буровой инструмент, другие материалы с медными сплавами, алюминием. Он отделяется от других видов отходов и временно хранится на специально оборудованных площадках. Проводится радиологический контроль. По мере накопления достаточного количества передается специализированной организации по переработке металлолома.
3	Отходы сварки	12 01 13	не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ, не имеют опасных составляющих отходов	При выполнении работ расход электродов планируется исходя из нормы расходования в количестве по 100 шт./мес. на один буровой агрегат. По мере накопления достаточного количества передается специализированной организации по переработке металлолома.
4	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ,	Временное складирование в специально установленных местах на твердом покрытии в металлические контейнеры с плотно закрывающейся крышкой.

			не имеют опасных составляющих отходов	Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. С участка ТБО будут доставляться на базу «ОЦТУСТИК ВГ» п. Тайконоыр и размещаться на полигоне ТБО.
5	Отходы, не указанные иначе (буровой шлам)	01 05 99	не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ, не имеют опасных составляющих отходов	Сбор буровых шламов осуществляется в зумпфы (отстойники). Излишки бурового шлама размещаются в сооружаемых на контрактной территории шламонакопителях. Буровой шлам с суммарной альфа-активностью, не превышающей естественный фон более чем на 1,2 кБк/кг, содержание плотного остатка солей в буровых шламах не превышает 0,6%, рН водной вытяжки не менее 6,0 не требует принятия специальных мер по утилизации и оставляется в зумпфах, излишки буровых шламов размещаются в шламонакопителях.

Анализ управления отходами за 2020 – 2021 годы

Таблица №2

№ п/п	Вид отхода	Объем накопления отходов, в т.ч. по годам, т/год			% восстановления в ТОО «SH-Minerals»	% восстановления в специализированных предприятиях	Примечание
		2020	2021	Средняя скорость накопления в год			
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	-	-	-	-	-	-
2	Черные металлы	-	-	-	-	-	-
3	Отходы сварки	-	-	-	-	-	-
4	Смешанные коммунальные отходы	1,48	0,38	0,93	-	100	Передача специализированным предприятиям вместе с правом собственности
5	Отходы, не указанные иначе (буровой шлам)	2322	271	1296,5	100	-	Оставляется в зумпфах, излишки буровых шламов размещаются в шламонакопителях. Можно использовать данный вид шлама в качестве материалов, которые могут без ограничений использоваться в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях, а также могут без ограничений использоваться при дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки.

Анализ данных представленных в таблице №2 свидетельствует о том, что принятая практика управления отходами в Компании полностью исключает их накопление на конец отчетного периода.

Таким образом, все отходы (кроме бурового шлама) передаются с правом собственности специализированным предприятиям для дальнейшего восстановления или удаления.

Буровые шламы, образующиеся при бурении скважин, имеют следующие свойства: по макро и микрокомпонентному, а также по солевому составу, идентичны литологическим разностям пород, по которым осуществлялся процесс бурения, то есть не отличаются от фона. Данные шламы не являются радиоактивными. Результаты расчета суммарной альфа-активности показали, что буровой шлам соответствует требованиям, позволяющим использовать данный вид шлама в качестве материалов, которые могут без ограничений использоваться в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях, а также могут без ограничений использоваться при дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки. Срок размещения данных буровых шламов - не более одного месяца.

В шламонакопителях при проведении радиационного контроля может выявиться 1% низкорadioактивных отходов, которые будут размещаться в Пунктах захоронения радиоактивных отходов специализированных предприятий.

Вместе с тем, ЭК РК обязывает субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также, в соответствии с требованиями ЭК РК субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Таким образом, Компания при выборе специализированных предприятий по сбору, транспортировке, восстановлению и удалению отходов производства и потребления на 2022 год, будет принимать во внимание требования статей 336 и 337 ЭК РК.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Стратегической целью Компании является снижение воздействия на окружающую среду и обеспечение безопасных и здоровых условий труда для работников с целью предотвращения производственных травм и ущерба здоровью при разведке твердых полезных ископаемых на территории Республики Казахстан.

Компания обеспечивает эффективное управление деятельностью в области охраны окружающей среды путем применения передовых технологий и современных методов управления, а также обязуется выполнять законодательные, нормативные и иные требования, применимые к деятельности Компании в области охраны окружающей среды.

Компания осуществляет свою деятельность, основываясь на базовых принципах непрерывного улучшения, путем:

- защиты окружающей среды, включая предотвращение загрязнения;
- устранения опасностей и снижения рисков в области охраны здоровья и безопасности труда;
- проведения консультаций и участия работников по вопросам охраны окружающей среды, охраны здоровья и безопасности труда;
- дальнейшего совершенствования корпоративной культуры, способствующей повышению производственной культуры, экологического образования и персональной ответственности за выполнением требований по безопасности и охране труда.

Каждый сотрудник Компании осознает свои задачи, полномочия и ответственность в области охраны окружающей среды, охраны здоровья и безопасности труда.

Производственная деятельность Компании, так или иначе, оказывает определенное воздействие на компоненты окружающей среды. Основной целью в области охраны окружающей среды Компания видит в эффективном управлении и минимизации воздействия своей производственной деятельности на окружающую среду, и ее сохранении на благо нынешнего и будущего поколений. Для решения поставленной цели, в том числе в части постепенного сокращения объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, Компанией разработана настоящая Программа.

Для решения поставленной цели, Компания посредством Программы ставит перед собой следующие задачи:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов Компании на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации.

**Базовые значения показателей, характеризующих текущее состояние
управления отходами**

Таблица № 3

№ п/п	Вид отхода	Объем накопления (временного хранения) отходов, в т.ч., т/год			
		2020	2021	Базовые значения на 2022 год	Базовые значения на 2023 год
	Всего:	271,38	2 323,48	460,90081	1 798,2873
	в т. ч. отходы производства	271	2 322	460,34881	1 794,8373
	отходы потребления	0,38	1,48	0,552	3,45
	Не опасные отходы				
1	<i>15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда</i>	0	0	0,063	0,254
2	<i>19 12 02 Черные металлы</i>	0	0	0,045	0,36
3	<i>12 01 13 Отходы сварки</i>	0	0	0,00081	0,0033
4	<i>20 03 01 Смешанные коммунальные отходы</i>	0,38	1,48	0,552	3,45
5	<i>01 05 99 Отходы, не указанные иначе</i>	271	2 322	460,24	1794,22

Общий объем планируемого объема накопления (временного хранения) отходов на 2022 год составляет - 460,90081 тонн, в том числе: отходы производства – 460,34881 тонн (99,87%), отходы потребления (смешанные коммунальные отходы) – 0,552 тонн (0,13%),

на 2023 год составляет - 1 798,2873 тонн, в том числе: отходы производства – 1 794,8373 тонн (99,81%), отходы потребления (смешанные коммунальные отходы) – 3,45 тонн (0,19%).

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности работников Компании за соблюдением требований действующего законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

Лимиты накопления отходов ТОО «SH-Minerals», на 2022 - 2023 годы

Таблица № 4

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год, 2022 год	Лимит накопления, тонн/год, 2023 год
1	2	3	
Всего:		460,90081	1 798,2873
в т. ч. отходов производства		460,34881	1 794,8373
отходов потребления		0,552	3,45
Не опасные отходы			
<i>15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда</i>	0	0,063	0,254
<i>19 12 02 Черные металлы</i>	0	0,045	0,36
<i>12 01 13 Отходы сварки</i>	0	0,00081	0,0033
<i>20 03 01 Смешанные коммунальные отходы</i>	0	0,552	3,45
<i>01 05 99 Отходы, не указанные иначе</i>	0	460,24	1794,22

Лимиты захоронения отходов ТОО «SH-Minerals», на 2022 - 2023 годы

Таблица № 5

Наименование отходов	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5
Всего:				
2022г.	460,89581		460,24	0,65581
2023г.	1798,2873		1794,22	4,0673

в том числе отходов производства				
2022г.	460,34381		460,24	0,10881
2023г.	1794,8373		1794,22	0,6173
отходов потребления		-		
2022г.	0,552			0,552
2023г.	3,45			3,45
2022г.				
Не опасные отходы				
15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,063			0,063
19 12 02 Черные металлы	0,045			0,045
12 01 13 Отходы сварки	0,00081			0,00081
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	0,552			0,552
01 05 99 Отходы, не указанные иначе	460,24		460,24	
2023г.				
Не опасные отходы				
15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,254			0,254
19 12 02 Черные металлы	0,36			0,36
12 01 13 Отходы сварки	0,0033			0,0033
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	3,45			3,45
01 05 99 Отходы, не указанные иначе	1794,22		1794,22	

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Компания для реализации Программы обладает необходимыми финансово-экономическими, материально-техническими и трудовыми ресурсами.

Предполагаемые расходы собственных финансовых средств и необходимых трудовых ресурсов для реализации Программы приведены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами на 2022-2023 годы.

Компания на 2022-2023 годы для реализации поставленных цели и задач в рамках настоящей Программы планирует выделить финансовые средства в размере 117 500,00 тыс. тенге.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Предлагаемые меры по сокращению накопления (временного хранения) отходов.

В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления Компании на рассматриваемый период включают следующие эффективные действия для повышения уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники за счет реализации следующих мер:

- организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, регламентами, утвержденными в установленном порядке;

- постоянное повышение профессионального уровня работников Компании;

- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

- использование оборудования и материалов с длительным сроком эксплуатации;

- повторное использование материалов и оборудования сокращает затраты на их приобретение и является одним из самых простых способов сокращения отходов;

- сокращение использования ненужных предметов. Использование многих предметов практически не влияет на повышение эффективности работы сотрудников;

- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

- использование минимального количества упаковки, такой, которая может быть использована повторно. Закупка материалов, используемых в производстве, в бестарном виде или в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров. Меры по снижению количества потребляемой упаковки включают договоренности с поставщиками о поставках товаров в минимальном количестве упаковки, закупок россыпью либо в упаковке, которую можно использовать повторно или возвращать поставщику;

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и в емкостях.

Мероприятия по снижению объема образуемых отходов и негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения предполагают уменьшение, по мере возможности, количества отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Для контроля реализации Плана мероприятий в рамках настоящей Программы, приказом по Компании назначены ответственные лица за осуществлением контроля накопления (временного хранения) и учета отходов производства и потребления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2022-2023 годы

Таблица №6

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный), тонн/2022год	Показатель (качественный/количественный), тонн/2023год	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Срок исполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Источник финансирования
1	2	3		4		6	7	8	9	10
Цель Программы: Постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых дальнейшему восстановлению и удалению						2022	23 500,00	2023	94 000,00	Собственные средства
Задача 1: Передача на договорной и/или безвозмездной основе отходов потребления с переходом прав владения										
1.1	Смешанные коммунальные отходы	0,552	3,45	Акт выполненных работ (оказанных услуг)	Отдел ОТ и ТБ	2022	4 500,0	2023	18 000,00	Собственные средства
Задача 2: Передача на договорной и/или безвозмездной основе отходов производства с переходом прав на собственность специализированным организациям для последующей их переработки, утилизации и размещения.										
1.2	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,063	0,254	Акт выполненных работ (оказанных услуг)	Отдел ОТ и ТБ	2022	3 000,00	2023	12 000,00	Собственные средства
1.3	Черные металлы	0,045	0,36	Акт выполненных работ (оказанных услуг)	Отдел ОТ и ТБ	2022	15 000,00	2023	60 000,00	Собственные средства
1.4	Отходы сварки	0,00081	0,0033	Акт выполненных работ (оказанных услуг)	Отдел ОТ и ТБ	2022	1 000,00	2023	4 000,00	Собственные средства

				работ (оказанных услуг)						
1.5	Отходы, не указанные иначе	460,24	1 794,22	Акт выполненных работ (оказанных услуг)	Отдел ОТ и ТБ, ГГЦ	2022	-	2023	-	-
Задача 3. Планомерное снижение негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, повышение уровня обращения с отходами производства и потребления на предприятии.										
1.6	Реализация программы управления отходами	Контроль объемов Накопления (временного складирования) отходов производства и потребления. Ведение журнала учета отходов.	Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Ответственные лица в соответствии с приказом Компании Отдел ОТ и ТБ		2022	Затраты не требуются	2023	Затраты не требуются	-