

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
НА ПЕРИОД 2023-2027 г.г.**

АО «ФИК «Алел»

**Лицензия на разведку твердых полезных
ископаемых**

1420-EL от 27 августа 2021 года

Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.

**Лицензия на разведку твердых полезных
ископаемых**

1785-EL от 25 июля 2022 года

Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.

г.Усть-Каменогорск 2023 г.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**
Лицензия МООС 01039Р от 14.07.2007 г.

СТ РК ИСО 9001:2016, СТ РК ОHSAS 18001:2008 СТ РК ИСО 14001:2016

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
НА ПЕРИОД 2023-2027 г.г.
АО «ФИК «Алел»**

Генеральный директор
АО «ФИК «Алел»



Е.Н. Галиуллин

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



Ткаченко О.А.

г. Усть-Каменогорск 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	6
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	37
5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	37
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	44
ПРИЛОЖЕНИЯ	45

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана для АО «ФИК «Алел» на период 2023-2027 г.г. в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с п.5 ст. 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года) (далее – Экологический Кодекс), в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются.

- лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

- лимиты захоронения отходов - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Программа разработана на основании нормативных документов:

«Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года);

«Правила разработки программы управления отходами», утвержденных Приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;

«Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261;

«Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Разработка Программы для объектов I категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разработана для АО «ФИК «Алел». Юридический адрес: 071400, Республика Казахстан, область Абай, г.Семей, ул. Фрунзе, 122.

Программа управления отходами разработана ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия МООС РК №01039Р от 14.07.2007г.), расположенным по адресу: 070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35 тел.: 8(7232) 762432.

Программа управления отходами разработана для АО «ФИК «Алел» на 5 лет (2023-2027 г.г.)

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование	Акционерное Общество «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел»
Юридический адрес предприятия:	071400, Республика Казахстан, область Абай, г.Семей, ул. Фрунзе, 122
Местонахождение объекта:	Лицензионный участок расположен в непосредственной близости от золоторудного месторождения Суздальское. Расположен на границе листов М-44-64-В – М-44-64-Г в 60 км юго-западнее г.Семей.
ИИК	ИИК KZ394322203398A01557 ДО АО Банк ВТБ (Казахстан)
БИК	VTBAKZKZ
БИН	041140005787
Генеральный директор	Галиуллин Е.Н.
Ответственный за ООС	Тузова Е.Н.

1.1 Проектные решения

Временной режим работы предприятия:

Полевые работы по проекту предусматривается провести в течение 48 месяцев: 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2023 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2024 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2025 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2026 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2027 г.

Работы будут выполняться в течение 6 полевых сезонов в объеме 48 месяцев, как правило, в теплое время года вахтовым методом, в две смены. Работы будут проводить за счет собственных средств.

Срок окончания работ ноябрь 2027 г. - окончательные камеральные работы: составление ТЭО кондиций и Отчета с подсчетом запасов. Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (засыпка отстойников (зумпфов) бурового станка, засыпка разведочных канав после отбора проб) ежегодно.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2.1 Общие сведения об образовании отходов

На Площадка №1- Лицензия №1420 образуются отходы:

- смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы);
- отходы и макулатура бумажная и картонная;
- древесные отходы;
- коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы);
- черные металлы (лом черных металлов);
- цветные металлы (лом цветных металлов);
- пластмассы (отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров);
- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь);
- другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла);
- зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (золошлаковые отходы).

Твердые бытовые отходы

Отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Отходы и макулатура бумажная и картонная

Отходы образуются в результате проведения сортировки ТБО и сбора бумажной макулатуры, картона и пр.

Древесные отходы

Отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Пищевые отходы

Отходы образуются в результате сортировки ТБО, питания рабочего персонала.

Бой стекла

Отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Лом черных и цветных металлов

Отходы образуются при проведении ремонтных работ автотранспорта, технологического оборудования и запасных частей к нему.

Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров

Отходы образуются в результате сбора пластиковых упаковок, отходов пластикового оборудования и пр.

Остатки и огарки сварочных электродов

Отход образуется в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов.

Промасленная ветошь

Отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Металлическая стружка

Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на

основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Отходы абразивных материалов (круги, пыль)

Отходы образуются в результате производства ремонтных работ на основном и вспомогательном производстве. Обработка металла осуществляется с помощью металлообрабатывающего оборудования.

Золошлаковые отходы

Отходы образуются в результате сжигания угля в печах отопления.

Отработанные масла

Отработанные масла образуются в результате замены масел в процессе эксплуатации автотранспорта, спецтехники.

Сведения о количестве, составе, классификации отходов приведены в таблице 2.1,2.1.1.

Таблица 2.1

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
2023г.									
Опасные отходы									
Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твердое	Масло, ткань, вода, механические примеси	0,141	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	Масло минеральное, вода	0,104	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Неопасные отходы									
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Древесина, ткань, текстиль, стекло, железо, полимер	0,0343	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	твердое	Бумага, картон и т.п.	0,2793	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
							герметичного металлического поддона		
Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	твердое	Древесина	0,0147	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Пищевые отходы	0,0490	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Бой стекла	200102	Стекло	твердое	Стекло	0,0294	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	твердое	Fe и др.	0,0196	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
							герметичного металлического поддона		
Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	твердое	Цветные металлы	0,0049	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	твердое	Полимерные материалы	0,0588	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток котельные шлаки и зольная пыль	твердое	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ ; C, Fe, Mn	0,42	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
2024 год									
Опасные отходы									

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твердое	Масло, ткань, вода, механические примеси	0,141	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	Масло минеральное, вода	0,052	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Неопасные отходы									
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Древесина, ткань, текстиль, стекло, железо, полимер	0,0343	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	твердое	Бумага, картон и т.п.	0,2793	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	твердое	Древесина	0,0147	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Пищевые отходы	0,049	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Бой стекла	200102	Стекло	твердое	Стекло	0,0294	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	твердое	Fe и др.	0,0196	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	твердое	Цветные металлы	0,0049	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	твердое	Полимерные материалы	0,0588	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	твердое	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ ; C, Fe, Mn	0,21	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
2025-2027 г.г.									
Опасные отходы									
Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда,	твердое	Масло, ткань, вода, механические примеси	0,141	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
		загрязненные опасными материалами					металлического поддона		
Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	Масло минеральное, вода	0,051	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Неопасные отходы									
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Древесина, ткань, текстиль, стекло, железо, полимер	0,0343	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	твердое	Бумага, картон и т.п.	0,2793	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	твердое	Древесина	0,0147	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
							металлического поддона		
Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Пищевые отходы	0,049	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Бой стекла	200102	Стекло	твердое	Стекло	0,0294	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	твердое	Fe и др.	0,0196	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	твердое	Цветные металлы	0,0049	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №1- Лицензия №1420									
							металлического поддона		
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	твердое	Полимерные материалы	0,0588	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	твердое	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ ; C, Fe, Mn	0,21	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №2- Лицензия №1785									
Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твердое	Масло, ткань, вода, механические примеси	0,141	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	Масло минеральное, вода	0,558	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Неопасные отходы									
Смешанные коммунальные отходы	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Древесина, ткань, текстиль, стекло, железо, полимер	2,4	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
2025-2027 г.г.									
Опасные отходы									
Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда,	твердое	Масло, ткань, вода, механические примеси	0,141	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

Наименование отходов	Код по классификатору	Наименование по классификатору	Агрегатное состояние	Химический состав	Проектный объем образования, т/год	Способ накопления	Место временного хранения	Срок хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка №2- Лицензия №1785									
		загрязненные опасными материалами					металлического поддона		
Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	Масло минеральное, вода	0,446	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации
Неопасные отходы									
Смешанные коммунальные отходы	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	твердое	Древесина, ткань, текстиль, стекло, железо, полимер	2,4	временное хранение	Герметичный контейнер на оборудованной площадке. Наличие герметичного металлического поддона	по мере накопления, но не более 6 мес.	Передача по договору спец. организации

2.2 Количественные и качественные показатели производственной деятельности и отходов

В таблице 2.2 приведены производственные мощности месторождения и объемы образования основных отходов за период 2023-2027 гг.

Таблица 2.2 Динамика проектной производственной деятельности месторождения на период 2023-2027 гг.

Площадка №1- Лицензия №1420

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Общий объем работ	По годам					
				1-ый год	2-ой год	3-ий год	4-ый год	5-ый год	6-ой год
1	Поисковое колонковое бурение с отбором керна	п.м.	4000	1000	1000	500	500	500	500
2	Отбор керновых проб	пробы	4000	1000	1000	500	500	500	500
3	Проходка канав	м ³	4000	-	3600	400	-	-	-
4	Отбор бороздовых проб	пробы	1600	-	1400	200	-	-	-
5	Атомно-абсорбционный анализ на золото	анализ	5600	1000	2400	700	500	500	500
6	Пробирный анализ на золото	анализ	780	100	460	70	50	50	50
7	Анализы на вредные компоненты (S,C,Fe)	анализ	780	100	460	70	50	50	50

Площадка №2- Лицензия №1785

№ п/п	Наименование работ	Ед. Изм.	Общий объем работ	По годам					
				1-ый год	2-ой год	3-ий год	4-ый год	5-ый год	6-ой год
1	Поисковое колонковое бурение с отбором керна	п.м.	30000	10000	8000	6000	2000	2000	2000
2	Отбор керновых проб	пробы	30000	10000	8000	6000	2000	2000	2000
3	Проходка канав	м3	900		500	400			
4	Отбор бороздовых проб	пробы	500		250	200			
3	Атомно-абсорбционный анализ на золото	анализ	30500	10000	8250	6200	2000	2000	2000
4	Пробирный анализ на золото	анализ	3000	1000	800	600	200	200	200
5	Анализы на вредные компоненты (S,C,Fe)	анализ	3000	1000	800	600	200	200	200

2.3 Анализ управления отходами

Сведения о классификации отходов

Кодировка отходов принята в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и действующим классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903).

Отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на опасные и неопасные, зеркальные отходы

Данной программой управления отходов согласно таблице 2.1 выделено два вида отходов: опасные и зеркальные. В соответствии с п. 2 пп.2 Классификатора отходы, не обозначенные «*» могут относиться к неопасным, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам. В настоящее время у предприятия нет возможности выполнения лабораторных исследований данных отходов. Следовательно, отходы относятся к зеркальным. Для каждого отхода предприятием разработан паспорт опасных отходов. Форма паспорта соответствует Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 сентября 2021 года № 24386.

Сбор и накопление отходов

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Места накопления отходов предназначены для:

- 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;

- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- 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.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

- временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Организация мест временного хранения отходов

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

Места временного складирования отходов – это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- организация мест временного хранения исключаящих бой;
- своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Транспортировка отходов

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключаям возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация должна осуществляться на договорной основе.

Вывоз производится специализированным автотранспортом организации, осуществляющей прием отходов.

В таблице 2.3, 2.3.1. приведены сведения о проектном объеме образования отходов за период 2023-2027 г.г.

Анализ данных представленных в таблице 2.3, 2.3.1. свидетельствует о том, что принятая практика управления отходами на предприятии полностью исключает их накопление на конец отчетного периода.

Таким образом, все отходы передаются по договору со специализированными организациями для дальнейшего восстановления, переработки или утилизации.

В соответствии со статьей 336 и статьей 337 Экологического кодекса Республики Казахстан 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 Экологического кодекса Республики Казахстан 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».

Следовательно, предприятие при заключении договоров со специализированными организациями на 2023 и последующие годы учтет наличие лицензии на данный вид работ.

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование отхода	Классификация		Проектный объем, т/год	Управление отходами							Прим .
		Код	Наименование по классификатору		Использование	Сбор отходов	Транспортировка отходов	Обезвреживание	Восстановление	Удаление отходов	Срок исполнения	
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13
Площадка №1- Лицензия №1420												
2023 год												
Опасные отходы												
1	Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,141	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2	Оработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,104	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
Неопасные отходы												
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,0343	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	0,2793	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
5	Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	0,0147	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
6	Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
7	Бой стекла	200102	Стекло	0,0294	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
8	Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	0,0196	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
9	Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	0,0049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование отхода	Классификация		Проектный объем, т/год	Управление отходами							Прим .
		Код	Наименование по классификатору		Использование	Сбор отходов	Транспортировка отходов	Обезвреживание	Восстановление	Удаление отходов	Срок исполнения	
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13
Площадка №1- Лицензия №1420												
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	0,0588	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
11	Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	0,42	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2024 год												
Опасные отходы												
1	Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,141	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2	Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,052	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
Неопасные отходы												
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,0343	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	0,2793	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
5	Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	0,0147	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
6	Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование отхода	Классификация		Проектный объем, т/год	Управление отходами							Прим.
		Код	Наименование по классификатору		Использование	Сбор отходов	Транспортировка отходов	Обезвреживание	Восстановление	Удаление отходов	Срок исполнения	
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13
Площадка №1- Лицензия №1420												
7	Бой стекла	200102	Стекло	0,0294	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
8	Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	0,0196	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
9	Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	0,0049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	0,0588	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
11	Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	0,21	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2025-2027гг.												
Опасные отходы												
1	Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,141	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2	Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,052	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
Неопасные отходы												
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,0343	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	Бумага и картон	0,2793	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование отхода	Классификация		Проектный объем, т/год	Управление отходами							Прим .
		Код	Наименование по классификатору		Использование	Сбор отходов	Транспортировка отходов	Обезвреживание	Восстановление	Удаление отходов	Срок исполнения	
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13
Площадка №1- Лицензия №1420												
5	Древесные отходы	200138	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	0,0147	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
6	Пищевые отходы	200399	Коммунальные отходы, не определенные иначе	0,049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
7	Бой стекла	200102	Стекло	0,0294	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
8	Лом черных металлов (металлолом)	160117	Черные металлы	0,0196	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
9	Лом цветных металлов	160118	Цветные металлы	0,0049	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	Пластмассы	0,0588	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
11	Золошлаковые отходы	100101	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	0,21	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранспортом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	

Таблица 2.3.1

№ п/п	Наименование отхода	Классификация		Проектный объем, т/год	Управление отходами							Прим .
		Код	Наименование по классификатору		Исполь- зование	Сбор отходов	Транспор- тировка отходов	Обез- вре- жива- ние	Вос- стано- вление	Уда- ление отхо- дов	Срок исполнения	
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13
Площадка №2- Лицензия №1785												
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	2,4	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранс-портом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2025-2027гг.												
Опасные отходы												
1	Промасленная ветошь	150202*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,141	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранс-портом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
2	Отработанные масла	130208*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,446	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранс-портом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	
Неопасные отходы												
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Коммунальные отходы, не определенные иначе	2,4	-	Передача по договору спец.организации	Спец. автотранс-портом спец. организации	-	-	-	по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев	

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы управления отходами для рассматриваемого предприятия - достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

Программой управления отходами на плановый период предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Предложения по лимитам накопления и лимитам размещения отходов

В соответствии со статьей 41 Экологического кодекса Республики Казахстан в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов устанавливаются в экологическом разрешении. Лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления

отходами при получении экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Операторы объектов III категории обязаны предоставлять информацию об отходах в составе декларации о воздействии на окружающую среду, подаваемой в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты накопления и захоронения отходов установлены на основании Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235).

Лимиты накопления отходов представлен в таблице 3.1,3.1.1

Таблица 3.1 Лимиты накопления отходов на 2023-2027г.г. Площадка №1- Лицензия №1420

№ п/п	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3	4
Площадка №1- Лицензия №1420			
2023год			
Всего, в т.ч.		1,155	1,155
Отходы производства		0,7777	0,7777
Отходы потребления		0,3773	0,3773
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,104	0,104
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343	0,0343
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793	0,2793
5	Древесные отходы	0,0147	0,0147
6	Пищевые отходы	0,049	0,049
7	Бой стекла	0,0294	0,0294
8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196	0,0196
9	Лом цветных металлов	0,0049	0,0049
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588	0,0588
14	Золошлаковые отходы	0,420	0,420
2024год			
Всего, в т.ч.		0,893	0,893
Отходы производства		0,5157	0,5157
Отходы потребления		0,3773	0,3773
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,052	0,052
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343	0,0343
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793	0,2793
5	Древесные отходы	0,0147	0,0147
6	Пищевые отходы	0,049	0,049
7	Бой стекла	0,0294	0,0294
8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196	0,0196
9	Лом цветных металлов	0,0049	0,0049

Таблица 3.1 Лимиты накопления отходов на 2023-2027г.г. Площадка №1- Лицензия №1420

№ п/п	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3	4
Площадка №1- Лицензия №1420			
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588	0,0588
11	Золошлаковые отходы	0,21	0,21
2025-2027гг.			
Всего, в т.ч.		0,892	0,892
Отходы производства		0,5147	0,5147
Отходы потребления		0,3773	0,3773
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,051	0,051
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343	0,0343
4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793	0,2793
5	Древесные отходы	0,0147	0,0147
6	Пищевые отходы	0,049	0,049
7	Бой стекла	0,0294	0,0294
8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196	0,0196
9	Лом цветных металлов	0,0049	0,0049
10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588	0,0588
11	Золошлаковые отходы	0,21	0,21

Таблица 3.1.1 Лимиты накопления отходов на 2023-2027г.г. Площадка №2- Лицензия №1785

№ п/п	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3	4
Площадка №1- Лицензия №1420			
2023год			
Всего, в т.ч.		3,248	3,248
Отходы производства		0,848	0,848
Отходы потребления		2,4	2,4
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,707	0,707
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4	2,4
2024год			
Всего, в т.ч.		3,099	3,099
Отходы производства		0,699	0,699
Отходы потребления		2,4	2,4
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,558	0,558
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4	2,4
2025-2027гг.			
Всего, в т.ч.		2,987	2,987
Отходы производства		0,587	0,587
Отходы потребления		2,4	2,4

Таблица 3.1.1 Лимиты накопления отходов на 2023-2027г.г. Площадка №2- Лицензия №1785

№ п/п	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3	4
Площадка №1- Лицензия №1420			
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	0,141	0,141
2	Отработанные масла	0,446	0,446
Неопасные отходы			
3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4	2,4

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации Программы будут задействованы собственные финансово-экономические, материально-технические, трудовые ресурсы предприятия.

Источником финансирования мероприятий по реализации Программы управления отходами являются собственные средства предприятия и заемные.

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства и потребления, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное хранение отходов только на специально оборудованных площадках, предусмотренных инструкцией по обращению с отходами на предприятии;
2. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
3. Текущий учет объемов образования и временного хранения отходов;
4. Мониторинг состояния окружающей среды в соответствии с ПЭК;
5. Выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля и разрешением на эмиссии в окружающую среду.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления предприятия на 2023 – 2027 г.г. приведен в таблице 5.1, 5.1.1

Таблица 5.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.
Площадка №1- Лицензия №1420**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
2023 год.							
	Всего по предприятию:	1,155 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	1,155 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,104 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия
1.4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	23 940	Собственные средства предприятия
1.5	Древесные отходы	0,0147 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	420	Собственные средства предприятия
1.6	Пищевые отходы	0,049 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 800	Собственные средства предприятия
1.7	Бой стекла	0,0294 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	336	Собственные средства предприятия
1.8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	71 875	Собственные средства предприятия
1.9	Лом цветных металлов	0,0049 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 490	Собственные средства предприятия
1.10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	5 040	Собственные средства предприятия
1.11	Золошлаковые отходы	0,42 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия

Таблица 5.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.
Площадка №1- Лицензия №1420**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 тонн/год	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные законодательством РК	-	Собственные средства предприятия
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	10 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия
2024 год.							
	Всего по предприятию:	0,893 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	0,893 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,052 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия
1.4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	23 940	Собственные средства предприятия
1.5	Древесные отходы	0,0147 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	420	Собственные средства предприятия
1.6	Пищевые отходы	0,049 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 800	Собственные средства предприятия
1.7	Бой стекла	0,0294 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	336	Собственные средства предприятия

Таблица 5.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.
Площадка №1- Лицензия №1420**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	71 875	Собственные средства предприятия
1.9	Лом цветных металлов	0,0049 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 490	Собственные средства предприятия
1.10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	5 040	Собственные средства предприятия
1.11	Золошлаковые отходы	0,21 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 ед.	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные законодательством РК	-	Собственные средства предприятия
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	10 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия
2025-2027гг.							
	Всего по предприятию:	0,892 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	0,892 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,051 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0343 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия

Таблица 5.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.
Площадка №1- Лицензия №1420**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,2793 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	23 940	Собственные средства предприятия
1.5	Древесные отходы	0,0147 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	420	Собственные средства предприятия
1.6	Пищевые отходы	0,049 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 800	Собственные средства предприятия
1.7	Бой стекла	0,0294 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	336	Собственные средства предприятия
1.8	Лом черных металлов (металлолом)	0,0196 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	71 875	Собственные средства предприятия
1.9	Лом цветных металлов	0,0049 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	2 490	Собственные средства предприятия
1.10	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0588 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	5 040	Собственные средства предприятия
1.11	Золошлаковые отходы	0,21 тонн/год**	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 ед.	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные законодательством РК	-	Собственные средства предприятия
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	10 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия

Таблица 5.1.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.**

Площадка №2- Лицензия №1785

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
2023 год							
	Всего по предприятию:	3,248 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	3,248 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,707 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 тонн/год	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные законодательством РК	-	Собственные средства предприятия
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	32 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия
2024 год							
	Всего по предприятию:	3,099 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	3,099 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,558 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 ед.	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные	-	Собственные средства предприятия

Таблица 5.1.1

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
на 2023 – 2027 г.г.**

Площадка №2- Лицензия №1785

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предпола- гаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
					законодательством РК		
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	32 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия
2025-2027гг.							
	Всего по предприятию:	2,987 тонн/год					
1	Передача отходов на переработку/утилизацию	2,987 тонн/год					
	из них:						
1.1	Промасленная ветошь	0,141 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	11 400	Собственные средства предприятия
1.2	Отработанные масла	0,587 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	66 080	Собственные средства предприятия
1.3	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	2,4 тонн/год	Передача отходов на переработку/утилизацию. Учет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно	30 380	Собственные средства предприятия
2	Составление Отчета по инвентаризации отходов	1 ед.	Отчет	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	Ежегодно, в сроки установленные законодательством РК	-	Собственные средства предприятия
3	Ознакомление персонала с требованиями по обращению с отходами согласно инструкции предприятия	32 чел.	Лист ознакомления или запись в журнале инструктажа	ответственный за ООС Тузова Е.Н.	В течение года	-	Собственные средства предприятия

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
4. «План разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1420-EL от 27 августа 2021 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.» (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ59VVX00166564 11.11.2022 г.).
5. «Плана разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785- EL от 25 июля 2022 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.» (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZKZ55VVX00193893 21.02.2023г.).
6. Отчет о возможных воздействиях (ОоВВ) к «Плану разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1420-EL от 27 августа 2021 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.» (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ59VVX00166564 11.11.2022 г.)».
7. Отчет о возможных воздействиях (ОоВВ) к «Плану разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785- EL от 25 июля 2022 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.».

ПРИЛОЖЕНИЯ

