

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
НА ПЕРИОД 2026–2035 Г.Г
ТОО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ МАСЛОЗАВОД»
(ТОО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ
МАСЛОЗАВОД»)**

г. Усть-Каменогорск 2025 г.



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

СТ РК ИСО 9001:2009, СТ РК ОHSAS 18001: 2007, СТ РК ИСО 14001: 2004

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ТОО «Усть-Каменогорский
маслозавод»

Т.Ф. Мухаметкаиров
2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
(ПУО) НА ПЕРИОД 2026–2035 Г.Г
ТОО «УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ
МАСЛОЗАВОД» (ТОО «УСТЬ-
КАМЕНОГОРСКИЙ МАСЛОЗАВОД»)**

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



О.А.Ткаченко

г. Усть-Каменогорск 2025 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Технический директор



А.Ю Демидов

Начальник отдела ППиН



Н.Ю Кинас

Инженер-эколог



Д.В. Мазова

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	25
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	52
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..	53
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	55
ПРИЛОЖЕНИЯ	56

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана для ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» на период 2025–2034 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 ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» на 10 лет (2026-2035 г.г.).

Предприятие расположено по адресу:

070002, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Путевая 3/4.

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.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Предприятие ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» специализируется на переработке сельхозпродукции (изготовление растительного масла).

Реквизиты предприятия

Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский маслозавод»
Юридический адрес:	070002, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Путевая 3/4.
Справка о государственной перерегистрации юридического лица	Уникальный номер 10100603949887 от 30.03.2004 г.
ИИК	KZ034322203398F00009 Филиал ДО АО Банк ВТБ (Казахстан)
БИК	VTBAKZKZ
БИН	040340007550
Директор	Т.Ф. Мухаметкалиев
Ответственный за ООС	Рахат Кельдыгулов
Ответственное лицо	Бахирев В.С., тел. 8 7777111001

Предприятие ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» расположено в Восточно-Казахстанской области, г. Усть-Каменогорск, п. Загородный, Северный промузел. С северной стороны от территории предприятия находится недействующий цех ДСК-27, с южной стороны – местный проезд, с западной стороны – территория другого собственника. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1300 м от территории предприятия, с юго-западной стороны (п. Загородный).

Производственные объекты предприятия:

На промплощадке ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» расположены:

- Цех приемки сырья
- Цех по переработке сельхозпродукции
- Цех экстракции
- Цех розлива
- Котельная
- Склад лузги, отсева и угля

- Склад золошлака
- Склад для хранения гексана
- Открытая стоянка

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.

Образуемые отходы, за исключением лузги подсолнечника, передаются сторонним организациям на переработку, утилизацию и захоронение. У принимаемых организаций (АО «Шымкентмай», ТОО «ШыгысЭкоТранс», ТОО «TGK Steel», ТОО «Оскеменспецкоммунтранс», ТОО «НАБ-Центр», ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами», ИП «Киреев») имеется лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов: отработанные масла, не пригодные для использования по назначению; промасленная ветошь; отработанные масляные фильтры и отработанные аккумуляторные батареи. До вывоза отходов на объекты конечного размещения и на вторичную переработку отходы будут находиться на временном накоплении на территории предприятия на срок не более 6 месяцев.

На территории ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» образуется 18 видов отходов.

Опасных отходов образуется 6 видов, к ним относятся:

- 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная);
- 16 01 07* Масляные фильтры (Масляные фильтры отработанные);
- 16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные);
- 16 07 08 * Отходы, содержащие масла (Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению);
- 17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор);
- 20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутные лампы).

Неопасных отходов образуется 12 видов, к ним относятся:

- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Отходы отбелочной глины);
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Соапсток);
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника));
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (отсев));
- 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле);
- 12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов);
- 16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины);
- 16 01 17 Черные металлы (Лом черных металлов);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Твердый осадок);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы);
- 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы).

2.1 Общие сведения об образовании отходов

На территории ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» образуются отходы, указанные в таблице 2.1.1

Таблица 2.1.1

Общие сведения об образовании отходов

Код по классификатору	Наименование отхода по классификатору	Фактическое наименование отхода
Опасные отходы		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь
16 01 07*	Масляные фильтры	Масляные фильтры отработанные
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные.
16 07 08 *	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению.
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор.
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные ртутные лампы.
Неопасные отходы		
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелой глины
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток.
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул,

		или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника.
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле.
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов.
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины.
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка.
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок.
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы.
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы.

На предприятии ежегодно производится инвентаризация отходов производства и потребления и сдаются отчеты по опасным отходам, форма которых утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
Ветошь промасленная.

Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук.

Сбор и временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Ветошь промасленная, по мере накопления передается специализированной организации.

16 01 07* Масляные фильтры
Масляные фильтры отработанные.

Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Сбор и временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м³ в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Масляные фильтры отработанные, по мере накопления передается специализированной организации.

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы
Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные.

Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные, по мере накопления передается специализированной организации.

16 07 08 * Отходы, содержащие масла
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению.

Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе в 7-ми закрытых емкостях по 200 л каждая (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, по мере накопления передается специализированной организации.

17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества
Строительный мусор.

Образуется при проведении ремонтных и строительных работ.

Сбор и временное хранение осуществляется в металлическом контейнере объемом 1,5 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Строительный мусор, по мере накопления передается специализированной организации.

20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
Отработанные ртутные лампы.

Образуются в результате, истощения ресурса времени работы ламп, установленных для освещения рабочих мест на предприятии.

Отработанные ртутьсодержащие лампы упаковываются в картонные ящики (заводскую тару) и складываются в отдельном складском помещении цеха (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Отработанные ртутные лампы, по мере накопления передаются на демеркуризацию.

02 03 99 Отходы, не указанные иначе
Отходы отбелочной глины.

Образуется в процессе адсорбционной очистки от различных пигментов и остатков фосфатидов и мыла после щелочной нейтрализации.

Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Отходы отбелочной глины, по мере накопления передается специализированной организации.

02 03 99 Отходы, не указанные иначе
Соапсток.

Образуется в процессе кислотной нейтрализации растительного масла.

Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Соапсток, по мере накопления передается специализированной организации.

02 03 99 Отходы, не указанные иначе
Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).

Образуется в результате переработки семян подсолнечника.

Сбор и временное хранение лузги осуществляется в бункере объемом 60 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Лузга подсолнечника, по мере накопления направляется для сжигания в собственной котельной.

02 03 99 Отходы, не указанные иначе

Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев).

Образуется в результате переработки семян подсолнечника.

Сбор и временное хранение осуществляется на складе угля в специально отведенном месте на бетонированной площадке площадью 100 м² (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Отсев подсолнечника, по мере накопления передается специализированной организации.

10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)

Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле.

Образуются при сжигании твердого топлива и отходов в котельной.

Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке, огороженной с 3-х сторон, площадью 40 м² (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле, по мере накопления передается специализированной организации.

12 01 13 Отходы сварки

Остатки и огарки сварочных электродов.

Образуются в результате использования стальных сварочных электродов при проведении ремонтных работ. Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке огороженной, с одной стороны, в металлической емкости объемом 0,1 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Остатки и огарки сварочных электродов, по мере накопления передается специализированной организации.

16 01 03 Отработанные шины

Старые пневматические шины.

Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники. Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Старые пневматические шины, по мере накопления передается специализированной организации.

16 01 17 Черные металлы

Лом черных металлов.

Образуется в результате проведения ремонтных работ и замены частей технологического оборудования, станков, изготовления изделий из металла, ремонта автотранспорта, техники, замены изношенных приборов, обработки металла на станках и др.

Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке огороженной с одной стороны в 3-х металлических контейнерах объемом 1 конт. х 2 м³, 2 конт. х 3 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Лом черных металлов, по мере накопления передается специализированной организации.

19 08 99 Отходы, не указанные иначе
Отработанная фильтрующая загрузка.

Образуется в процессе очистки на очистных сооружениях ливнестоков.

Сбор и временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м³ в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Отработанная фильтрующая загрузка, по мере накопления передается специализированной организации.

19 08 99 Отходы, не указанные иначе
Твердый осадок.

Образуется при очистке сточных вод, загрязненных нефтепродуктами.

Сбор и хранение осадков осуществляется в резервуаре объемом 8 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Твердый осадок, по мере накопления передается специализированной организации.

19 08 99 Отходы, не указанные иначе
Нефтьшламы.

Образуется в результате очистки поверхностных сточных вод с территории предприятия.

Сбор и хранение осадков осуществляется в резервуаре объемом 8 м³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Нефтьшламы, по мере накопления передается специализированной организации.

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
Твердые бытовые отходы

Образуются при бытовом обслуживании персонала, уборке помещений и территории, сборе мусора (смета) с территории предприятия.

Для отходов, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев). Твердые бытовые отходы, по мере накопления передается специализированной организации.

Сведения о количестве (нормируемое), составе, классификации отходов
приведены в таблице 2.1. 2

Таблица 2.1.2

Сведения о составе, классификации, способах хранения и утилизации отходов

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами <i>Промасленная ветошь</i>	16 01 07* Масляные фильтры <i>Масляные фильтры отработанные</i>	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы <i>Батареи свинцовых аккумуляторов целые или разломанные</i>	16 07 08 * Отходы, содержащие масла <i>Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению</i>
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук.	Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.	Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.	Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.
Химический и морфологический состав отходов		Х/б ткань – 73,0 % Масло минеральное нефтяное – 12,0 % Вода – 15,0 %	Целлюлоза – 10,0 % Масло минеральное нефтяное – 50 % Полимерные материалы – 10 % Железо – 30 %	Свинца сульфат – 20,95 % Свинца оксид – 19,69 % Свинец сульфид – 2,97 % Кислота серная – 16,56 % Вода – 9,27 %	Вода – 2 % Механические примеси – 1 % Масло минеральное нефтяное – 97 %
Скорость образования	2022	0,1	0,04	0,132	1,17
	2023	0,1	0,04	0,132	1,17
	2024	0,1	0,04	0,132	1,17
	Среднее за 3 года	0,1	0,04	0,132	1,17
	2025	0,082	0,04	0,114	1,13
	2026	0,082	0,04	0,114	1,13
	2027	0,082	0,04	0,114	1,13
	2028	0,082	0,04	0,114	1,13
	2029	0,082	0,04	0,114	1,13
	2030	0,082	0,04	0,114	1,13

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами <i>Промасленная ветошь</i>	16 01 07* Масляные фильтры <i>Масляные фильтры отработанные</i>	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы <i>Батареи свинцовых аккумуляторов целые или разломанные</i>	16 07 08 * Отходы, содержащие масла <i>Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению</i>
Наименование показателя					
	2031	0,082	0,04	0,114	1,13
	2032	0,082	0,04	0,114	1,13
	2033	0,082	0,04	0,114	1,13
	2034	0,082	0,04	0,114	1,13
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.3. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м3 в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе в 7-ми закрытых емкостях по 200 л каждая (срок временного хранения – не более 6 месяцев).
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами <i>Промасленная ветошь</i>	16 01 07* Масляные фильтры <i>Масляные фильтры отработанные</i>	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы <i>Батареи свинцовых аккумуляторов целые или разломанные</i>	16 07 08 * Отходы, содержащие масла <i>Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению</i>
Наименование показателя					
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Наименование участка	Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода	17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества <i>Строительный мусор</i>	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы <i>Отработанные ртутные лампы</i>	02 03 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отходы отбелной глины</i>
Наименование показателя			
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Образуется при проведении ремонтных и строительных работ.	Образуются в результате, истощения ресурса времени работы ламп, установленных для освещения рабочих мест на предприятии.	Образуется в процессе адсорбционной очистки от различных пигментов и остатков фосфатидов и мыла после щелочной нейтрализации.
Химический и морфологический состав отходов	Древесина – 73 % Бетон – 6 % Стекло – 4 % Керамика – 3,5 % Полимерные материалы – 2,5 % Диметилбензол – 0,5 % Бутилацетат – 0,5 %	Стекло – 90,84 % Латунь – 0,65 % Алюминий – 2,84 % Ртуть – 0,1 % МастикаУ9М – 2,98 % Люминофор – 1,63 % Гетинакс – 0,31 %	Диоксид кремния –95,55 % Оксид кальция – 0,6 % Олеиновая кислота –0,836 % Линолевая кислота – 1,254 % Нейтральный жир – 1,76 %

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода		17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества <i>Строительный мусор</i>	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы <i>Отработанные ртутные лампы</i>	02 03 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отходы отбелной глины</i>
Наименование показателя				
		Железо металлическое –10 %	Свинцово-оловянные припои – 0,29 % Медь – 0,36 %	
Скорость образования	2022	2	0,025	30
	2023	2	0,025	30
	2024	2	0,025	30
	Среднее за 3 года	2	0,025	30
	2025	2	0,025	29,5
	2026	2	0,025	29,5
	2027	2	0,025	29,5
	2028	2	0,025	29,5
	2029	2	0,025	29,5
	2030	2	0,025	29,5
	2031	2	0,025	29,5
	2032	2	0,025	29,5
	2033	2	0,025	29,5
	2034	2	0,025	29,5
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.3. "Расчет образования отходов"		
Операции по управлению отходами	Накопление	Сбор и временное хранение осуществляется в металлическом контейнере объемом 1,5 м ³ (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Отработанные ртутьсодержащие лампы упаковываются в картонные ящики (заводскую тару) и складываются в отдельном складском помещении цеха (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода		17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества <i>Строительный мусор</i>	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы <i>Отработанные ртутные лампы</i>	02 03 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отходы отбелной глины</i>
Наименование показателя				
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.		
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключая возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.		
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"	Отходы по мере образования передаются по договору ИП "Киреев"
	Вспомогательные операции при управлении отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются		
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.		

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		02 03 99 Отходы, не определенные иначе Соапсток	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).</i>	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника</i>	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) <i>Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле</i>
Наименование показателя					
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Образуется в процессе кислотной нейтрализации растительного масла.	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника.	Образуются при сжигании твердого топлива и отходов в котельной
Химический и морфологический состав отходов		Олеиновая кислота –0,836 % Линолевая кислота – 1,254 % Нейтральный жир – 1,76 % Вода – 96,15 %	Клетчатка –59,6 % Липиды –3,42 % Зола –3,00 % Белки+Амиды – 1,88 % Органические вещества – 32,1 %	Грунт чистый – 3,0 % Органические вещества – 97 %	Диоксид кремния –50,8 % Оксид калия – 1,35 % Медь – 1,2 % Оксид железа (III) –8,8 % Магний – 2,95 % Оксид алюминия – 27,2 % Оксид кальция – 4,8 % Диоксид титана – 1,2 % Оксид марганца – 1,1 % Оксид фосфора – 0,6 %
Скорость образования	2022	760	1690	390	1200
	2023	760	1690	442,4	1200
	2024	760	1690	390	1200
	Среднее за 3 года	760	1690	407,4	1200
	2025	662,5	1550	320	816,94

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		02 03 99 Отходы, не определенные иначе Соапсток	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).</i>	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника</i>	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) <i>Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле</i>
Наименование показателя					
	2026	662,5	1550	320	816,94
	2027	662,5	1550	320	816,94
	2028	662,5	1550	320	816,94
	2029	662,5	1550	320	816,94
	2030	662,5	1550	320	816,94
	2031	662,5	1550	320	816,94
	2032	662,5	1550	320	816,94
	2033	662,5	1550	320	816,94
	2034	662,5	1550	320	816,94
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.3. "Расчет образования отходов"			
Операции по управлению отходами	Накопление	Сбор и временное накопление осуществляется в контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение лузги осуществляется в бункере объемом 60 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев)	Сбор и временное хранение осуществляется на складе угля в специально отведенном месте на бетонированной площадке площадью 100 м2 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке, огороженной с 3-х сторон, площадью 40 м2 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		02 03 99 Отходы, не определенные иначе Соапсток	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).</i>	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника</i>	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) <i>Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле</i>
Наименование показателя					
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО "Шымкентмай"	Сжигается в котельной	Отходы, по мере образования передаются по договору ТОО "Оскеменспецкоммунтранс"	Отходы, по мере образования передаются по договору ТОО "Оскеменспецкоммунтранс"
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		02 03 99 Отходы, не определенные иначе Соапсток	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).</i>	02 03 99 Отходы, не определенные иначе <i>Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника</i>	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) <i>Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле</i>
Наименование показателя					
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами				
		Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Наименование участка	Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода	12 01 13 Отходы сварки <i>Остатки и огарки сварочных электродов</i>	16 01 03 Отработанные шины <i>Старые пневматические шины</i>	16 01 17 Черные металлы <i>Лом черных металлов</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отработанная фильтрующая загрузка</i>
Наименование показателя				
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Образуются в результате использования стальных сварочных электродов при проведении ремонтных работ.	Образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.	Образуется в результате проведения ремонтных работ и замены частей технологического оборудования, станков, изготовления изделий из металла, ремонта автотранспорта, техники, замены изношенных приборов,	Образуется в процессе очистки на очистных сооружениях ливнестоков.

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки <i>Остатки и огарки сварочных электродов</i>	16 01 03 Отработанные шины <i>Старые пневматические шины</i>	16 01 17 Черные металлы <i>Лом черных металлов</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отработанная фильтрующая загрузка</i>
Наименование показателя					
				обработки металла на станках и др.	
Химический и морфологический состав отходов		Х/б ткань – 73,0 % Масло минеральное нефтяное – 12,0 % Вода – 15,0 %	Целлюлоза – 10,0 % Масло минеральное нефтяное – 50 % Полимерные материалы – 10 % Железо – 30 %	Свинца сульфат – 20,95 % Свинца оксид – 19,69 % Свинец сульфид – 2,97 % Кислота серная – 16,56 % Вода – 9,27 %	Вода – 2 % Механические примеси – 1 % Масло минеральное нефтяное – 97 %
Скорость образования	2022	0,3	2,28	0,15	0
	2023	0,3	2,28	0,15	0
	2024	0,3	2,28	0,15	0
	Среднее за 3 года	0,3	2,28	0,15	0
	2025	0,29	2,28	0,15	0,72
	2026	0,29	2,28	0,15	0,72
	2027	0,29	2,28	0,15	0,72
	2028	0,29	2,28	0,15	0,72
	2029	0,29	2,28	0,15	0,72
	2030	0,29	2,28	0,15	0,72
	2031	0,29	2,28	0,15	0,72
	2032	0,29	2,28	0,15	0,72
	2033	0,29	2,28	0,15	0,72
	2034	0,29	2,28	0,15	0,72
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.3. "Расчет образования отходов"			

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки <i>Остатки и огарки сварочных электродов</i>	16 01 03 Отработанные шины <i>Старые пневматические шины</i>	16 01 17 Черные металлы <i>Лом черных металлов</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отработанная фильтрующая загрузка</i>
Наименование показателя					
Операции по управлению отходами	Накопление	Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке огороженной, с одной стороны, в металлической емкости объемом 0,1 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение осуществляется в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное хранение осуществляется на бетонированной площадке огороженной с одной стороны в 3-х металлических контейнерах объемом 1 конт. х 2 м3, 2 конт. х 3 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и временное накопление осуществляется в закрытом металлическом контейнере объемом 0,5 м3 в подземном закрытом холодном складе (срок временного хранения – не более 6 месяцев).
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.			
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.			
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “Казахстанский оператор по управлению отходами”	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “Казахстанский оператор по управлению отходами”	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “TGK Steel”	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “Оскеменкоммунтранс”

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод			
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки <i>Остатки и огарки сварочных электродов</i>	16 01 03 Отработанные шины <i>Старые пневматические шины</i>	16 01 17 Черные металлы <i>Лом черных металлов</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Отработанная фильтрующая загрузка</i>
Наименование показателя					
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются			
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.			

Наименование участка	Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Твердый осадок</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Нефтьшламы</i>	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы <i>Твердые бытовые отходы</i>
Наименование показателя			
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Образуется при очистке сточных вод, загрязненных нефтепродуктами.	Образуется в результате очистки поверхностных сточных вод с территории предприятия.	Образуются при бытовом обслуживании персонала, уборке помещений и территории, сборе мусора (смета) с территории предприятия.

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода		19 08 99 Отходы, не указанные иначе	19 08 99 Отходы, не указанные иначе	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
Наименование показателя		<i>Твердый осадок</i>	<i>Нефтешламы</i>	<i>Твердые бытовые отходы</i>
Химический и морфологический состав отходов		Механические примеси – 78,0 % Нефть и нефтепродукты – 12,0 %	Вода – 26 % Нефтепродукты – 74 %	Целлюлоза – 42,6 % Органические вещества – 30,7 % Полимерные материалы – 5 % Медь – 0,27 % Цинк – 0,18 % Алюминий – 4,05 % Стекло – 5,6 % Керамика – 1,4 % Синтетический каучук – 1,3 % Отсев менее 16 мм – 8,8 % Железо – 0,04 % Углерод – 0,06 %
Скорость образования	2022	0	0	6,5
	2023	0	0	6,5
	2024	0	0	6,5
	Среднее за 3 года	0	0	6,5
	2025	0,31	0,043	6,5
	2026	0,31	0,043	6,5
	2027	0,31	0,043	6,5
	2028	0,31	0,043	6,5
	2029	0,31	0,043	6,5
	2030	0,31	0,043	6,5
	2031	0,31	0,043	6,5
	2032	0,31	0,043	6,5
	2033	0,31	0,043	6,5
	2034	0,31	0,043	6,5
Примечание		Образование отхода может являться не равномерным по годам и зависит от фактического образования отхода. Прогнозное количество образования отхода и лимиты накопления принимаются по разделу 2.3. "Расчет образования отходов"		

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода		19 08 99 Отходы, не указанные иначе	19 08 99 Отходы, не указанные иначе	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
Наименование показателя		<i>Твердый осадок</i>	<i>Нефтешламы</i>	<i>Твердые бытовые отходы</i>
Операции по управлению отходами	Накопление	Сбор и хранение осадков осуществляется в резервуаре объемом 8 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Сбор и хранение осадков осуществляется в резервуаре объемом 8 м3 (срок временного хранения – не более 6 месяцев).	Для отходов, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические контейнеры (срок временного хранения – не более 6 месяцев).
	Сбор	Сбор отходов от сторонних организаций не осуществляется.		
	Транспортировка	Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с обеспечением безопасности производства таких работ.		
	Восстановление	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется	Восстановление отходов не осуществляется
	Удаление	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “Оскеменкоммунтранс”	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “Казахстанский оператор по управлению отходами”	Отходы по мере образования передаются по договору ТОО “ШығысЭкоТранс”
	Вспомогательные операции по управлению отходами	Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются		

Наименование участка		Усть-Каменогорский маслозавод		
Наименование отхода		19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Твердый осадок</i>	19 08 99 Отходы, не указанные иначе <i>Нефтешламы</i>	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы <i>Твердые бытовые отходы</i>
Наименование показателя				
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Обращение с отходами осуществляется в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства Республики Казахстан.		

*Лицензия на вывоз опасных отходов представлена в приложении 2.
Паспорта опасных отходов представлены в приложении 3.

2.2 Количественные и качественные показатели отходов в динамике за последние три года

В таблице 2.2 приведены объемы образования основных отходов за период 2022–2024 г.г.

Таблица 2.2

Динамика фактического образования отходов производства и потребления за период 2022–2024 г.г

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Год			Среднее за 3 года т/год
			2022	2023	2024	
Опасные отходы						
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0,1	0,1	0,1	0,1
16 01 07*	Масляные фильтры	Масляные фильтры отработанные.	0,04	0,04	0,04	0,04
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	0,132	0,132	0,132	0,132
16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные.	1,17	1,17	1,17	1,17
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Нефтешламы	2	2	2	2
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Строительный мусор.	0,025	0,025	0,025	0,025
Неопасные отходы						
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелной глины	30	30	30	30
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток.	760	760	760	760
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции	1690	1690	1690	1690

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Год			Среднее за 3 года т/год
			2022	2023	2024	
		(Лузга подсолнечника).				
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев). Образуется в результате переработки семян подсолнечника.	390	442,4	390	407,46
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле.	1200	1200	1200	1200
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов.	0,3	0,3	0,3	0,3
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины.	2,28	2,28	2,28	2,28
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	0,15	0,15	0,15	0,15
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка.	0	0	0	0
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок.	0	0	0	0
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы.	0	0	0	0
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы.	6,5	6,5	6,5	6,5

Анализ управления отходами в динамике за последние 3 года показывает, что основной объем образования отходов обусловлен образованием неопасных отходов. Превышений лимитов образования отходов не зафиксировано.

Отходы, подлежащие накоплению, передавались сторонним организациям, без превышения сроков временного накопления отходов.

Приоритетным видом отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов является лузга подсолнечника.

2.3 Расчет объемов образования отходов

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Объемы отходов, нормы образования которых невозможно определить расчетным методом, приняты на основании фактических данных, предоставленных предприятием-заказчиком

Опасные отходы

15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Ветошь промасленная

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и другого оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук.

Таблица 2.3.1 Расчет объемов образования ветоши

Наименование производства	Расход ткани, т/год	Содержание ветоши масел, М, т/год	Содержание ветоши влаги, W, т/год	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
Производственные площадки предприятия	0,065	0,0078	0,00975	Обтирочный материал	0,082

16 01 07*Масляные фильтры ***Масляные фильтры отработанные.***

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Объемы образования отходов приняты в соответствии с рабочей документацией

Таблица 2.3.2. Расчет объемов образования масляных фильтров

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Масляные фильтры отработанные	т/год	0,04

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы
Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные.

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Норма образования отработанных свинцовых аккумуляторов с не слитым электролитом при ремонте автотранспорта определяется по формуле (п. 2.24 [5]):

$$M_{отх} = \sum n_i \times m_i \times \alpha \times 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$$

где n – число аккумуляторов для группы i -го автотранспорта;

α – нормативный зачет при сдаче (80-100 %).

m – средняя масса аккумулятора;

τ – срок фактической эксплуатации

Таблица 2.3.3 Объем образования отработанных свинцовых аккумуляторов

Кол-во ед. техники, шт.	Срок фактич. эксплуатации, лет	Средняя масса аккумулятора, кг	Норматив зачета	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
7	1	2	32,6	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	0,114

16 07 08* Отходы, содержащие масла

Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники.

Таблица 2.3.4. Расчет образования отработанного масла

Тип масла	Расход топлива в год, м3		Норма расхода масла, л/л расхода топлива		Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
	дизтопливо	бензин	дизтопливо	бензин		
Моторное	84,231	73,256	0,032	0,024	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	1,035
Трансмиссионное	58,233	51,256	0,004	0,003	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	0,103
Итого					Отработанные масла, не пригодные для использования по	1,13

	<i>назначению</i>	
--	-------------------	--

16 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества

Строительный мусор

Отходы образуются при проведении ремонтных и строительных работ.

Объемы образования отходов приняты по предполагаемым ремонтным работам.

Таблица 2.3.5 Объемы образования строительных отходов

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Строительные отходы	т/год	2

20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Отработанные ртутные лампы

Отходы образуются в результате, истечения ресурса времени работы ламп, установленных для освещения рабочих мест на предприятии.

Таблица 2.3.6. Расчет образования отработанных ртутных ламп

Наименование ртутьсодержащих ламп	Кол-во установленных, шт/год	Вес, гр	Время работы		Наименование отхода	Кол-во отходов	
			Фактическое время, ч/год	Ресурс времени работы, ч		т/год	шт./год
ЛДС-40	23	340	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0057	17
ЛДС-20	21	175	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0027	15
ЛБ, ЛД	34	320	8760	15000	Ртутные лампы отработанные	0,0064	20
ДРЛ-125	25	107	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,002	18
ДРЛ-250	36	219	8760	12000	Ртутные лампы отработанные	0,0058	26
ДРЛ-400	15	274	8760	15000	Ртутные лампы отработанные	0,0024	9
Итого					Ртутные лампы отработанные	0,025	105

02 03 99 Отходы, не указанные иначе

Отходы отбелочной глины

Отходы образуются в процессе адсорбционной очистки от различных пигментов и остатков фосфатидов и мыла после щелочной нейтрализации.

Таблица 2.3.7. Объемы образования отбелной глины

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Отходы отбелной глины	т/год	29,5

02 03 99 Отходы, не указанные иначе
2.3.9. Соапсток

Отходы образуются в процессе кислотной нейтрализации растительного масла.

Объем образования отходов принят на основании рабочей документации

Таблица 2.3.8. Объемы образования соапстока

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Соапсток	т/год	662,5

02 03 99 Отходы, не указанные иначе

Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника)

Отходы образуются при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).

Объемы образования отходов приняты в соответствии с рабочей документацией

Таблица 2.3.9. Объем образования лузги подсолнечника

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Участок старой промышленной площадки основного производства.	Лузга подсолнечника	т/год	1550

02 03 99 Отходы, не указанные иначе

Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев)

Отходы образуются при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).

Объемы образования отходов приняты в соответствии с рабочей документацией

Таблица 2.3.10 Объем образования отсева

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод»	Отсев	т/год	320

10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)

Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле

Отходы образуются при сжигании твердого топлива и отходов в котельной.

$$\underline{M_{\text{зшо}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зола}}, \text{ т/год}}$$

$$\underline{M_{\text{шл}} = 0,01 \times B \times A_p - N_z, \text{ т/год}}$$

$$\underline{M_{\text{зола}} = N_z \times \eta_{\text{зу}}, \text{ т/год}}$$

$$\underline{A_p = A_c \times (100 - W)/100}$$

где: $M_{\text{шл}}$ – количество шлака, образовавшегося при сжигании угля, т/год;

$M_{\text{зола}}$ – количество золы, уловленной в золоуловителях, т/год;

B – годовой расход угля, т/год;

A_p – зольность угля, %;

A_c – зольность угля на сухую массу, %;

W – влажность угля, %;

$\eta_{\text{зу}}$ – эффективность золоуловителя, %;

$$\underline{N_z = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_T / 32680)},$$

где: q_4 – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля;

Q_T – теплота сгорания топлива, кДж/кг;

32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива;

α – доля уноса золы из топки, $\alpha = 0,25$.

Нормативное количество образования золошлаковых отходов от котельной составит:

$$\underline{N_z = 0,01 \times 5497,48 \times (0,25 \times 16,34 + 5,5 \times 19693/32680) = 406,7753}$$

$$\underline{M_{\text{шл}} = 0,01 \times 5497,48 \times 16,34 - 406,7753 = 491,512932 \text{ т/год}}$$

$$\underline{M_{\text{зола}} = 406,7753 \times 0,8 = 325,420 \text{ т/год}}$$

Образование золошлаковых отходов составит:

$$\underline{M_{зшо} = 491,512 + 325,420 = 816,932 \text{ т/год}}$$

Таблица 2.3.11 Расчет объема образования золошлаковых отходов

Наименование площадки, производства	М _{шл} , т/год							n	Мз, т/год	Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
	В, т/год	Ар, %	а	q4	Qт	N3	М, т/год				
Производственные площадки предприятия	5497,48	16,34	0,25	5,5	19693	406,7753	491,513	0,8	325,42	Золошлаковые отходы	816,9

12 01 13 Отходы сварки

Остатки и огарки сварочных электродов

Отходы образуются в результате использования стальных сварочных электродов при проведении ремонтных работ.

Норма образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле п.2.22 [9]:

$$N = M_{ост} \times \alpha, \text{ т/год}$$

где α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода;

$M_{ост}$ – фактический расход электродов, т/год.

Норма образования окалины, сварочного шлака рассчитывается по формуле п.37 [10]:

$$M_{шл.с.} = C_{шл.с.} \times P_э, \text{ т/год}$$

где $C_{шл.с.}$ – норматив образования сварочного шлака, $C_{шл.с.} = 0,08...0,12$;

$P_э$ – масса израсходованных сварочных электродов, т/год.

Таблица 2.3.12 Расчет образования остатков и огарков сварочных электродов

Наименование объекта	Огарки св.электродов		Наименование отхода	Кол-во отходов т/год
	Расход электродов, т/год	Остаток электрода, т/год		
Производственные площадки предприятия	19	0,0155	Остатки и огарки сварочных электродов	0,29

16 01 03 Отработанные шины

Старые пневматические шины.

Отходы образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и техники. Объемы образования отходов приняты в соответствии с рабочей документацией

Таблица 2.3.13. Расчет объема образования отработанных шин

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Старые пневматические шины	т/год	2,28

16 01 17 Черные металлы

Лом черных металлов

Отходы образуются в результате проведения ремонтных работ и замены частей технологического оборудования, станков, изготовления изделий из металла, ремонта автотранспорта, техники, замены изношенных приборов, обработки металла на станках и др.

Объемы образования лома черных металлов приняты в соответствии с проектами рабочей документации

Таблица 2.3.14 Объем образования лома черных металлов

Наименование	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Лом черных металлов	т/год	0,15

19 08 99 Отходы, не указанные иначе

Отработанная фильтрующая загрузка.

Отходы образуются в процессе очистки на очистных сооружениях ливнестоков.

Объемы образования отходов приняты в соответствии с проектами рабочей документации

Таблица 2.3.15 Расчет образования отработанной фильтрующей загрузки

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Отработанная фильтрующая загрузка	т/год	0,72

19 08 99 Отходы, не указанные иначе

Твердый осадок.

Отходы образуются при очистке сточных вод, загрязненных нефтепродуктами.

Объемы образования отходов приняты в соответствии с проектами рабочей документации

Таблица 2.3.16 Расчет образования твердого осадка

Наименование производства	Наименование отхода	Ед.изм.	Кол-во
Производственные площадки предприятия	Твердый осадок	т/год	0,31

19 08 99 Отходы, не указанные иначе
Нефтешламы.

Отходы образуются в результате очистки поверхностных сточных вод с территории предприятия.

Расчет объемов образования отходов представлены в таблице 2.3.17

Таблица 2.3.17 Расчет образования нефтешламов

Наименование площадки	Расход топлива в год, т		Удельный норматив образования отхода на 1 т хранящегося топлива, кг/т		Наименование отхода	Кол-во отходов, т/год
	дизтопливо	бензин	дизтопливо	бензин		
АЗС	46	36	0,9	0,04	Нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров	0,043

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
Твердые бытовые отходы.

Отходы образуются при бытовом обслуживании персонала, уборке помещений и территории, сборе мусора (смета) с территории предприятия.

Расчет объемов образования отходов представлен в таблице 2.3.18

Согласно п. 2.44, п. 2.45 и п. 2.50 [9], норма образования бытовых отходов (m_1) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на 1 человека, списочной численности работающих ($Ч_{\text{сп}}$) и средней плотности отходов (ρ), которая составляет $0,25 \text{ т/м}^3$.

$$m_1 = 0,3 \times Ч_{\text{сп}} \times 0,25, \text{ т/год}$$

Нормативное количество смета (C) с площади «убираемых» территорий (S , м^2) составляет $0,005 \text{ т/м}^2$ в год:

$$C = S \times 0,005, \text{ т/год}$$

Норма образования пищевых отходов (П) рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо – 0,0001 м³, числа рабочих дней в году (n), числа блюд на 1 человека (m) и числа работающих (Чсп):

$$П = 0,0001 \times n \times m \times Чсп, \text{ м}^3/\text{год}$$

Таблица 2.3.18 Расчет образования ТБО

ТБО			Смет с территории		столовая		Кол-во отходов, т/год
Численность работающих	Норма образования, м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Площадь поверхности, м ²	Норма образования, т/м ²	Число рабочих дней в году, n	Число блюд на одного человека, m	
15	0,25	0,3	1075	0,005	365	3	6,5000

2.4 Сведения об аварийной ситуации на предприятии

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от их последствий при эксплуатации объекта выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий.

Согласно ст.397 Кодекса запрещается утечка ГСМ и других веществ, в результате которого загрязняется почва и подземные воды, для предотвращения данного загрязнения необходимо проводить изоляционные работы.

Возникновению данной аварийной ситуации возможно при заправке механизмов топливом и маслом. Заправка предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки. При соблюдении правил эксплуатации топливозаправщика аварийные ситуации исключены.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цели и задачи программы управления отходами

Цель программы управления отходами заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Задачами программы управления отходами является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При применении принципа иерархии на объекте приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социальноэкономическое развитие страны.

Задачи программы управления отходами на 2025–2034 г.г. представлены в таблице 3.1.

Управление отходами в соответствии с иерархией

Код по клас-сификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
Передача опасных отходов лицензируемым организациям			
16 01 07*	Масляные фильтры	Масляные фильтры отработанные	Передача сторонним специализированным организациям
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	Передача сторонним специализированным организациям
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов целые и разломленные	Передача сторонним специализированным организациям
16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	Передача сторонним специализированным организациям
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	Передача сторонним специализированным организациям
20 01 21*	Люминесцентные лампы, и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные ртутные лампы	Передача сторонним специализированным организациям
Удаление отходов путем захоронения			
-	-	-	-
Передача неопасных отходов специализированным организациям			
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелной глины	Передача сторонним специализированным организациям
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток	Передача сторонним специализированным организациям
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника).	Сжигание в котельной
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул,	Передача сторонним специализированным организациям

Управление отходами в соответствии с иерархией

Код по классификатору	Наименование по классификатору	Фактическое наименование отхода	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности)
		или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Отсев).	
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле.	Передача сторонним специализированным организациям
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 03	Отработанные шины	Старые отработанные шины	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	Передача сторонним специализированным организациям
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка.	Передача сторонним специализированным организациям
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок.	Передача сторонним специализированным организациям
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы.	Передача сторонним специализированным организациям
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы.	Передача сторонним специализированным организациям

Целевые показатели программы управления отходами

Целевые показатели программы управления отходами представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) и рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности. Показатели устанавливаются ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы. Весь период действия настоящей Программы управления отходами ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» на плановый период 2026–2035 годы рассматривается как один этап реализации Программы.

Целевые показатели Программы управления отходами ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод»:

- количество перерабатываемых отходов;
- количество утилизируемых отходов;
- количество переданных сторонним специализированным организациям отходов;
- полнота выполнения принятых параметров обращения с отходами.

Для данной программы управления отходами приняты базовые значения перечисленных показателей, характеризующих текущее состояние управления отходами на ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод».

Ключевыми показателями, обеспечивающим качественное снижение негативного воздействия отходов ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» на окружающую среду, является восстановление отходов путем их переработки или удаления путем их уничтожения, а также важным целевым показателем является объем отходов, переданный предприятием сторонним физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их восстановлении.

Целевые показатели ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» рассчитаны в соответствии с требованиями пп. 3. п. 9 Правил разработки программы управления отходами (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318) с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Отходы производства и потребления, подлежащие накоплению

Тип и характеристика объектов временного складирования отходов.

На объектах ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» организованы места временного складирования (накопления) отходов (в том числе бочки, ёмкости, контейнеры, закрытые складские помещения, открытые площадки),

соответствующие экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям по локализации воздействия на окружающую среду. Накопление отходов осуществляется без их захоронения в окружающей среде на сроки в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса. Открытое временное хранение (накопление) отходов на территории объекта проводится с учетом соответствующей организации мест накопления отходов и физико-химических свойств отходов (отсутствие растворимости в воде, летучести, реакционной способности, опасных свойств, агрегатного состояния).

Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных ёмкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и не оказывают воздействия на окружающую среду в процессе накопления отходов. Места организованного накопления (временного хранения) отходов выполнены с учетом исключения в штатном режиме воздействия отходов на окружающую среду.

Экологоэкономическая целесообразность использования отходов определяется в соответствии с принятой иерархией отходов (таблица 3.1).

Отходы передаются сторонним организациям для целей восстановления или удаления (в отношении опасных отходов имеющей в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического Кодекса Республики Казахстана лицензию на выполнение работ по операциям восстановления (переработки, утилизации) или удаления отходов).

Целевой показатель программы управления отходами на 2025–2034 годы для отходов, подлежащих накоплению, составит 45,68 % (таблица 3.2).

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры, иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Ветошь промасленная	2025	0,082				0,082		
			2026	0,082				0,082		
			2027	0,082				0,082		
			2028	0,082				0,082		
			2029	0,082				0,082		
			2030	0,082				0,082		
			2031	0,082				0,082		
			2032	0,082				0,082		
			2033	0,082				0,082		
			2034	0,082				0,082		
16 01 07*	Масляные фильтры	Отработанные масляные фильтры	2025	0,04				0,04		
			2026	0,04				0,04		
			2027	0,04				0,04		
			2028	0,04				0,04		
			2029	0,04				0,04		
			2030	0,04				0,04		
			2031	0,04				0,04		
			2032	0,04				0,04		
			2033	0,04				0,04		
			2034	0,04				0,04		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	2025	0,114				0,114		
			2026	0,114				0,114		
			2027	0,114				0,114		
			2028	0,114				0,114		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образования	Образование отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год				
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение
					повторное использование отходов	переработка отходов	утилизация отходов		
			2029	0,114				0,114	
			2030	0,114				0,114	
			2031	0,114				0,114	
			2032	0,114				0,114	
			2033	0,114				0,114	
			2034	0,114				0,114	
16 07 08*	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	2025	1,13				1,13	
			2026	1,13				1,13	
			2027	1,13				1,13	
			2028	1,13				1,13	
			2029	1,13				1,13	
			2030	1,13				1,13	
			2031	1,13				1,13	
			2032	1,13				1,13	
			2033	1,13				1,13	
			2034	1,13				1,13	
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Отходы строительные	2025	2,0				1,13	
			2026	2,0				2,0	
			2027	2,0				2,0	
			2028	2,0				2,0	
			2029	2,0				2,0	
			2030	2,0				2,0	
			2031	2,0				2,0	
			2032	2,0				2,0	
			2033	2,0				2,0	

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
			2034	2,0				2,0		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Лампы рутьсодержащ ие отработанные и брак	2025	0,025				0,025		
			2026	0,025				0,025		
			2027	0,025				0,025		
			2028	0,025				0,025		
			2029	0,025				0,025		
			2030	0,025				0,025		
			2031	0,025				0,025		
			2032	0,025				0,025		
			2033	0,025				0,025		
			2034	0,025				0,025		
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелной глины	2025	29,5				29,5		
			2026	29,5				29,5		
			2027	29,5				29,5		
			2028	29,5				29,5		
			2029	29,5				29,5		
			2030	29,5				29,5		
			2031	29,5				29,5		
			2032	29,5				29,5		
			2033	29,5				29,5		
			2034	29,5				29,5		
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток	2025	662,5				662,5		
			2026	662,5				662,5		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
			2027	662,5				662,5		
			2028	662,5				662,5		
			2029	662,5				662,5		
			2030	662,5				662,5		
			2031	662,5				662,5		
			2032	662,5				662,5		
			2033	662,5				662,5		
			2034	662,5				662,5		
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Лузга подсолнечника	2025	1550,0	1550,0					
			2026	1550,0	1550,0					
			2027	1550,0	1550,0					
			2028	1550,0	1550,0					
			2029	1550,0	1550,0					
			2030	1550,0	1550,0					
			2031	1550,0	1550,0					
			2032	1550,0	1550,0					
			2033	1550,0	1550,0					
			2034	1550,0	1550,0					
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отсев	2025	320,0				320,0		
			2026	320,0				320,0		
			2027	320,0				320,0		
			2028	320,0				320,0		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образования	Образование отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год				
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение
					повторное использование отходов	переработка отходов	утилизация отходов		
			2029	320,0				320,0	
			2030	320,0				320,0	
			2031	320,0				320,0	
			2032	320,0				320,0	
			2033	320,0				320,0	
			2034	320,0				320,0	
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле.	2025	816,94				816,94	
			2026	816,94				816,94	
			2027	816,94				816,94	
			2028	816,94				816,94	
			2029	816,94				816,94	
			2030	816,94				816,94	
			2031	816,94				816,94	
			2032	816,94				816,94	
			2033	816,94				816,94	
			2034	816,94				816,94	
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2025	0,29				0,29	
			2026	0,29				0,29	
			2027	0,29				0,29	
			2028	0,29				0,29	
			2029	0,29				0,29	
			2030	0,29				0,29	
			2031	0,29				0,29	

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
			2032	0,29				0,29		
			2033	0,29				0,29		
			2034	0,29				0,29		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматически е шины	2025	2,28				2,28		
			2026	2,28				2,28		
			2027	2,28				2,28		
			2028	2,28				2,28		
			2029	2,28				2,28		
			2030	2,28				2,28		
			2031	2,28				2,28		
			2032	2,28				2,28		
			2033	2,28				2,28		
			2034	2,28				2,28		
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	2025	0,15				0,15		
			2026	0,15				0,15		
			2027	0,15				0,15		
			2028	0,15				0,15		
			2029	0,15				0,15		
			2030	0,15				0,15		
			2031	0,15				0,15		
			2032	0,15				0,15		
			2033	0,15				0,15		
			2034	0,15				0,15		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка	2025	0,72				0,72		
			2026	0,72				0,72		
			2027	0,72				0,72		
			2028	0,72				0,72		
			2029	0,72				0,72		
			2030	0,72				0,72		
			2031	0,72				0,72		
			2032	0,72				0,72		
			2033	0,72				0,72		
			2034	0,72				0,72		
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок	2025	0,312				0,312		
			2026	0,312				0,312		
			2027	0,312				0,312		
			2028	0,312				0,312		
			2029	0,312				0,312		
			2030	0,312				0,312		
			2031	0,312				0,312		
			2032	0,312				0,312		
			2033	0,312				0,312		
			2034	0,312				0,312		
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы	2025	0,043				0,043		
			2026	0,043				0,043		
			2027	0,043				0,043		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода			Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
					Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
			2028	0,043				0,043		
			2029	0,043				0,043		
			2030	0,043				0,043		
			2031	0,043				0,043		
			2032	0,043				0,043		
			2033	0,043				0,043		
			2034	0,043				0,043		
			20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2025	6,5			
2026	6,5							6,5		
2027	6,5							6,5		
2028	6,5							6,5		
2029	6,5							6,5		
2030	6,5							6,5		
2031	6,5							6,5		
2032	6,5							6,5		
2033	6,5							6,5		
2034	6,5							6,5		
			2025	3392,626	1550			1842,626		
			2026	3392,626	1550			1842,626		
			2027	3392,626	1550			1842,626		
			2028	3392,626	1550			1842,626		
			2029	3392,626	1550			1842,626		
			2030	3392,626	1550			1842,626		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами ТОО "Усть-Каменогорский Маслозавод" на 2025–2034 годы отходов, подлежащих накоплению

Наименование отхода	Год образов ания	Образован ие отходов, т/год	Показатели Программы управления отходами, т/год					
			Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированн ым организациям	Складиро вание и долгосроч ное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
			повторное использован ие отходов	переработ ка отходов	утилизация отходов			
2031	3392,626	1550				1842,626		
2032	3392,626	1550				1842,626		
2033	3392,626	1550				1842,626		
2034	3392,626	1550				1842,626		
Средне е за 10 лет	3392,626	1550				1842,626		
Количественный показатель программы		45,68%						

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами подлежащих накоплению в динамике за последние три года

Таблица 3.4

Наименование отхода	Год	Принимаемые отходы, т/год	Образовано на предприятии, т/год	Вспомогательные операции с отходами, тонн/год		Восстановлен отходов на предприятии, тонн/год		Удаление отходов на предприятии, т/год		Передано сторонним организациям, т/год
				Сортировка	Обработка	Переработано	Утилизировано	Захоронение/ Долгосрочное хранение	Уничтожение	
Промасленная ветошь	2023		0,1							0,1
	2024		0,1							0,1
	2025		0,1							0,1
Масляные фильтры отработанные	2023		0,04							0,04
	2024		0,04							0,04
	2025		0,04							0,04
Батарей свинцовых	2023		0,132							0,132

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами подлежащих накоплению в динамике за последние три года

Таблица 3.4

Наименование отхода	Год	Принимаемые отходы, т/год	Образовано на предприятии, т/год	Вспомогательные операции с отходами, тонн/год		Восстановлен отходов на предприятии, тонн/год		Удаление отходов на предприятии, т/год		Передано сторонним организациям, т/год
				Сортировка	Обработка	Переработано	Утилизировано	Захоронение/ Долгосрочное хранение	Уничтожение	
аккумуляторов	2024		0,132							0,132
	2025		0,132							0,132
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	2023		1,17							1,17
	2024		1,17							1,17
	2025		1,17							1,17
Строительный мусор	2023		2							2
	2024		2							2
	2025		2							2
Лампы ртутьсодержащие отработанные и брак	2023		0,025							0,025
	2024		0,025							0,025
	2025		0,025							0,025
Отходы отбелной глины	2023		30							30
	2024		30							30
	2025		30							30
Соапсток	2023		760							760
	2024		760							760
	2025		760							760
Лузга подсолнечника	2023		1690				1690			
	2024		1690				1690			
	2025		1690				1690			
Отсев	2023		390							390
	2024		442,4							442,4
	2025		390							390

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами подлежащих накоплению в динамике за последние три года

Таблица 3.4

Наименование отхода	Год	Принимаемые отходы, т/год	Образовано на предприятии, т/год	Вспомогательные операции с отходами, тонн/год		Восстановлен отходов на предприятии, тонн/год		Удаление отходов на предприятии, т/год		Передано сторонним организациям, т/год
				Сортировка	Обработка	Переработано	Утилизировано	Захоронение/ Долгосрочное хранение	Уничтожение	
Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле	2023		1200							1200
	2024		1200							1200
	2025		1200							1200
Остатки и огарки сварочных электродов	2023		0,3							0,3
	2024		0,3							0,3
	2025		0,3							0,3
Старые пневматические шины	2023		2,28							2,28
	2024		2,28							2,28
	2025		2,28							2,28
Лом черных металлов	2023		0,15							0,15
	2024		0,15							0,15
	2025		0,15							0,15
Отработанная фильтрующая загрузка	2023		0							0
	2024		0							0
	2025		0							0
Твердый осадок	2023		0							0
	2024		0							0
	2025		0							0
Нефтешламы	2023		0							0
	2024		0							0
	2025		0							0
Твердые бытовые отходы	2023		6,5							6,5
	2024		6,5							6,5

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами подлежащих накоплению в динамике за последние три года

Таблица 3.4

Наименование отхода	Год	Принимаемые отходы, т/год	Образовано на предприятии, т/год	Вспомогательные операции с отходами, тонн/год		Восстановлен отходов на предприятии, тонн/год		Удаление отходов на предприятии, т/год		Передано сторонним организациям, т/год
				Сортировка	Обработка	Переработано	Утилизировано	Захоронение/ Долгосрочное хранение	Уничтожение	
	2025		6,5							6,5
Всего, т/год	2023		4082,697				1690			2392,697
	2024		4135,097				1690			2445,097
	2025		4082,697				1690			2392,697
Среднее за три года, т			4100,164				1690			2410,163
Базовый показатель программы		41,21 %								

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Данный раздел содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включает организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. Также в рамках данной программы управления отходами ТОО «Усть-Каменогорский Маслозавод» обоснованы лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Экологического кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Меры для достижения установленных целевых показателей

Данная программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2025–2034 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

Мерами, направленными на достижения установленных показателей, могут быть:

- заблаговременное заключение/продлонгация договоров на предстоящий календарный год с лицензированными специализированными организациями на вывоз и утилизацию опасных отходов, не утилизируемых в деятельности ТОО «ЗНМ Электрум»;
- контроль за образованием отходов с целью обеспечения технологически возможной их своевременной переработки или утилизации с недопущением (при такой возможности) превышения сроков временного складирования, регламентированных п. 2 статьей 320 Экологического кодекса;
- актуализация сведений о химическом/морфологическом составе и уровне опасности отходов;
- контроль наличия лицензий у специализированных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по восстановлению или удалению опасных отходов в соответствии со статьей 336 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Обоснование лимитов накопления отходов

Лимиты накопления отходов (общий объем накопления отхода, исходя из объема используемой для временного складирования площадки

накопления/контейнера/бочки за год) устанавливаются в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте (совокупности мест) накопления в пределах срока, установленного в соответствии с п. 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Накопление (временное складирование) отходов должно осуществляться в течение времени, не превышающего установленные сроки в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса, исходя из осуществляемых операций по управлению с отходами, уровня опасности и вида отходов:

- на месте образования опасных отходов допускается их временное складирование (накопление) на срок не более шести месяцев до даты сбора опасных отходов (передачи специализированной организации) или самостоятельного вывоза их на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

- до направления отходов (опасных и неопасных) на восстановление или удаление допускается их временное складирование (накопление) отходов (опасных и неопасных) на объекте на срок не более шести месяцев, где данные отходы (опасные и неопасные) будут подвергнуты операциям по удалению, или восстановлению;

Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных емкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и в процессе накопления не оказывают воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил сбора, регламентированных статьей 321 Экологического кодекса и временного складирования (накопления) отходов в соответствии с требованиями статьи 320 ЭК РК. Места организованного накопления и временного хранения отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Таким образом в деятельности ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» прогнозируется образование 18 наименований отходов производства и потребления:

- отходы производства 17 наименований:

15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)

- 16 01 07* Масляные фильтры (Масляные фильтры отработанные);
- 16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные);
- 16 07 08 * Отходы, содержащие масла (Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению);
- 17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор);
- 20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутные лампы).
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Отходы отбелной глины);
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Соапсток);
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника));
- 02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (отсев));
- 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле);
- 12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов);
- 16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины);
- 16 01 17 Черные металлы (Лом черных металлов);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Твердый осадок);
- 19 08 99 Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы);

- отходы потребления 1 наименование:

- 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы)

В соответствии с требованиями п.1 статьи 318 Экологического кодекса под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы, ввиду чего образуемые при обслуживании технологического оборудования отходы находятся в сфере правовой ответственности подрядных организаций, осуществляющих такое обслуживание и в процессе осуществления деятельности которой они образуются.

Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил накопления отходов. Места организованного накопления (временного складирования)

отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Все не восстанавливаемые в собственной деятельности предприятия отходы производства и потребления (не перерабатываемые и не утилизируемые) передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям (в случае опасных отходов – организациям, имеющим лицензию на выполнение работ по восстановлению или удалению таких отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан).

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

В соответствии с п. 2. Ст.41 Экологического кодекса 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.

Общая таблица лимитов накопления отходов на период эксплуатации представлены в таблице 3.6.

Лимиты накопления 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).

Таблица 3.6

Лимиты накопления отходов общие по предприятию на 2026–2035 г.г.

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
<i>2026–2035 г.г.</i>		
Всего, в т. ч.	4100,162	3392,626
Отходы производства	4093,662	3386,126
Отходы потребления	6,5	6,5

Таблица 3.6

Лимиты накопления отходов общие по предприятию на 2026–2035 г.г.

Наименование отхода			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>				
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы, включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0,1	0,082
16 01 07*	Масляные фильтры	Масляные фильтры отработанные	0,04	0,04
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	0,132	0,114
16 07 08 *	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	1,17	1,13
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2	2,0
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные ртутные лампы	0,03	0,025
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелной глины	30	29,5
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток	760	662,5
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника)	1690	1550,0
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или	407,46	320,0

Таблица 3.6

Лимиты накопления отходов общие по предприятию на 2026–2035 г.г.

Наименование отхода			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
		в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (отсев)		
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле	1200	816,94
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,3	0,29
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2,28	2,28
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	0,15	0,15
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка	0	0,72
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок	0	0,312
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы	0	0,043
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	6,5	6,5

Лимиты захоронения отходов (долгосрочного хранения)

В соответствии с п. 12. 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 захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Лимиты захоронения отходов на предприятии отсутствуют.

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 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью программы управления отходами ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» и представляет собой комплекс организационно-технических, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы управления отходами с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

В соответствии с принятыми Задачами Программы управления отходами в План мероприятий ТОО «Усть-Каменогорск» включаются мероприятия по повторному использованию вскрышных пород на собственные нужды предприятия в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан. Предлагаемый план мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходам на 2025–2034 гг.

№ п/п	Мероприятие	Показатель	Форма завершения (результат)	Срок выполнения	Предполагаемые затраты, тысяч тенге/год	Ожидаемый экологический эффект/целевой показатель
1	Обеспечение эксплуатации мест накопления опасных отходов согласно требованиям регламентирующих документов	Постоянно	Внутренняя проверка соблюдения требований экологического законодательства	2025–2034 гг.	Не требует затрат	Совершенствование системы управления опасными отходами
2	Снижение объемов передачи отходов специализированным организациям путем повторного использования, переработки, удаления (уничтожения) на собственном предприятии	До 1690 т/год	Снижение объёмов передачи отходов специализированным организациям	2025–2034 гг.	Не требует затрат	Ресурсосбережение. Сокращение количества подвергающихся утилизации или удалению отходов. Соблюдение принципа иерархии и принципа близости к источнику.

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. Инвентаризация отходов за 2022 год для ТОО «Маслозавод»
5. Инвентаризация отходов за 2023 год для ТОО «Маслозавод»
6. Инвентаризация отходов за 2024 год для ТОО «Маслозавод»
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020
8. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
9. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., НИЦПУРО, 1999.
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

ПРИЛОЖЕНИЯ

