

ФИРМА «ЭКО-СФЕРА» ИП СУЛЕЙМЕНОВА А.С.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №01416Р ОТ 13.09.2007

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Акмола-Феникс»

Абилкасимов Б. Т.

2025 г.



ПРОГРАММА управления отходами

Объект АО «АКМОЛА - ФЕНИКСА» ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА

Категория объекта I категория

Оператор объекта АО «АКМОЛА - ФЕНИКСА»

Срок проведения работ 2025-2034 годы

Руководитель



Айгуль Серикбаевна

А.С. СУЛЕЙМЕНОВА

г. Кокшетау 2025 г.

Список исполнителей

№ п.п	Номер раздела	Должность	Подпись	Ф.И.О. исполнителя
1	Том ПУО	Индивидуальный предприниматель		Сулейменова А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	2
1.1 Реквизиты.....	2
1.2 Местоположение объекта	2
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	3
2.1 Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению	3
2.2 Анализ управления отходами в динамике	8
2.3 Мероприятия по сокращению образования отходов	8
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	9
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	11
4.1 . Обоснование лимитов накопления отходов	11
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	13
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	13
СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	16

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 Текущее состояние всех видов отходов, образующихся на предприятии	5
Таблица 2.1 Базовые значения показателей	10
Таблица 3.1 Лимиты накопления отходов на 2025-2034 годы	12
Таблица 5.1 План мероприятий по реализации программы управления отходами	15

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (приказ и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»).

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в соответствии с принципом иерархии, должна содержать сведения об объёме 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.

Срок действия настоящей программы управления отходами – 2025-2034 гг.

В соответствии с п. 5 ст. 41 ЭК РК в программе управления отходами операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 Реквизиты

Акционерное общество "Акмола-Феникс"

Руководитель компании

АБИЛКАСИМОВ БЕЙБИТ ТЕМИРЖАНОВИЧ БИН

БИН 960440000121

КАТО 116630100

КРП 310 Средние предприятия (101-150) (от 501 до 1чел.)

КСЕ 1122 Национальные частные нефинансовые корпорации – ОПП

КФС 19 Собственность предприятий без государственного и иностранного участия

Основной ОКЭД 01111 Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство

1.2 Местоположение объекта

Акционерное общество «Акмола-Феникс» является крупным сельскохозяйственным предприятием. Центральной усадьбой хозяйства является а. Акмол, которое административно относится к Целиноградскому району Акмолинской области. Населенный пункт расположен в 30 км западнее г. Астана. Через а. Акмол проходит автомобильная магистраль Астана-Коргалжын.

Основным направлением производственной деятельности предприятия является переработка и реализация продукции сельского хозяйства.

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилой зоны от промплощадки №2 МТМ, м	40	-			-	85	-	15
Расстояние до жилой зоны от промплощадки №4, АЗС и склад ГСМ, м	-	445	-	-	-	-	-	630
Расстояние до жилой зоны от промплощадки №5 элеватор (механизированный ток), м	-	530	-	-	-	-	-	-
Расстояние до жилой зоны от Пометохранилище №2, м	-	1300	-	-	-	-	-	-
Расстояние до жилой зоны от Пометохранилище №1, м	1000	-	-	-	-	-	-	-

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению

АО «Акмола-Феникс» включает в себя несколько подразделений и площадок

	Наименование	Координаты
1	Пометохранилище №1	51°06'24.45"N 71°00'09.05"E
2	Пометохранилище №2	51°03'02.50"N 70°58'59.76"E
3	МТМ (машинотракторная мастерская)	51°04'06.69"N 70°58'36.95"E
4	Элеватор (механизированный ток)	51°03'02.50"N 70°58'59.76"E
5	Строительный участок,	51°04'04.62"N 70°58'40.87"E
6	Склад ГСМ (нефтебаза)	51°03'48.55"N 70°58'01.82"E
7	Автоколонна (Гараж)	51°04'06.71"N 70°58'41.82"E

Таблица 2-1 Объемы образования отходов

Вид отхода		Тонн/год
1.	Ртутьсодержащие отходы	0,0134
2.	Отработанные свинцовые аккумуляторы	1,54
3	Отработанные масла (моторное, трансмиссионное и промышленное)	24,579
4	Отработанные масляные и топливные фильтры	4,452
5	Нефтьшлам	0,1
6	Промасленная ветошь	0,352
7	Жестянные банки из-под краски	0,05
8	Огарки сварочных электродов	0,836
9	Отходы спецодежды	0,01
10	Лом черных металлов	11,779
11	Лом цветных металлов	5,0
12	Отходы деревообработки	3,75
13	Отходы резины	12,747
14	Промышленно-строительные отходы	8,1
15	Отходы оргтехники	0,5
16	Смешанные коммунальные отходы	488,7
17	Смет с территории	10,0
18	Птичий помет	91400,38
19	Тара из под пестицидов	1,583
20	Мертвый сор	900,0
21	Отработанные шлифовальные круги	0,003
22	Зерноотходы	1200
23	Золошлаковые отходы	1,296
24	Смесь инертных материалов (опилки) загрязненная нефтепродуктами	0,3

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия.

С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости.

Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Текущее состояние всех видов отходов, образующихся на предприятии, представлено в *таблице 2.2*.

Таблица 2-2 Текущее состояние всех видов отходов, образующихся на предприятии

№ п/п	Цех, участок	Источник образования, получения отходов	Код отходов	Наименование отходов	Вид отхода	Состав отхода	Средняя скорость образования (т/год)	Способ накопления, сбор	Транспортировка	Обезвреживание/ восстановление	Удаление отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительный цех	Жизнедеятельность персонала	20 03 99	Смешанные коммунальные отходы	неопасные	77 % - органич., 12 % - полимеры, 6 % стекла, 5% металлы	488,7	Временно на территории предприятия в металлическом контейнере	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
2	MTM	Обслуживание техники	15 02 02	Ветошь	опасные	Ткань, влага - 100%.	0,352	Временно на территории предприятия в металлическом контейнере	вручную	-	Передаются сторонней организации
3	MTM	Ремонт основного и вспомогательного оборудования	12 01 13	Ограки сварочных электродов	неопасные	%: железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1	0,836	Временно на территории предприятия в металлическом контейнере	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
4	MTM	Ремонт основного и вспомогательного оборудования	19 12 02	Лом черных металлов	неопасные	Железо, Fe 95,00 Углерод, C 3,00 Оксиды железа, Fe2O3, FeO 2,00	11,779	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
5	MTM	Ремонт основного и вспомогательного оборудования	19 12 03	Лом цветных металлов	неопасные	Медь (Cu) – до 99% (в кабельном, электроломах, радиаторах и др.) Алюминий (Al) – 90–98% (в профилях, проводах, корпусах и др.) Цинк (Zn) – 85–95% (в оцинковке, сплавах, деталях машин) Свинец (Pb) – 95–99% (в аккумуляторах, кабельной оболочке) Латунь (сплав меди и цинка, 60–70% Cu, 30–40% Zn)	5,0	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
6	MTM	Освещение объектов предприятия	20 01 21	Ртутьсодержащие отходы	опасные	SiO2 - 3,65%, B2O3 - 13,24%, Al2O3 - 2,28%, Na2O - 2,54%, K2O - 3,52%, Hg - 25,66%, Al - 9,1%	0,0134	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации

								площадке			
7	МТМ	Эксплуатация автотранспорта и средств механизации	20 01 33	Отработанные свинцовые аккумуляторы	опасные	Pb-17,85%, Sb-0,54%, PbSO ₄ -20,95%, PbO ₂ -19,69%, PbS-2,97%, H ₂ SO ₄ -16,56%, [-CH ₂ -CHCl-] _n -2,17%, [-CH(CH ₃)-CH ₂] _n -10%	1,54	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
8	Автоколонна (Гараж)	Эксплуатация автотранспорта и средств механизации	13 02 08	Отработанные масла (моторное, трансмиссионное и промышленное)	опасные	Взвешенные вещества - 10%, НФП - 90%	24,579	Временное хранение на территории	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
9	Автоколонна (Гараж)	Эксплуатация автотранспорта и средств механизации	16 01 07	Отработанные масляные и топливные фильтры	опасные	Fe - 25%, Al - 17,3%, резина (по бутадиену) - 9%, НП - 10%	4,452	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
10	Склад ГСМ (нефтебаза)	Зачистка резервуаров с топливом	05 01 06	Нефтьшлам	опасные	НП-68-80%	0,1000	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
11	Склад ГСМ (нефтебаза)	Ликвидация пролива нефтепродуктов (эксплуатация автотранспорта)	17 05 03	Смесь инертных материалов (опилки) загрязненная нефтепродуктами	опасные	НП-30%	0,01	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
12	Территории АО «Акмолла-Феникс»	Окрасочные работы	08 01 11*	Жестянные банки из-под краски	неопасные	C – 0,1045% Mn – 0,475% Si – 0,0285% Cr – 0,095% Fe – 94,297% масло подсолнечное – 0,525% C ₅ H ₁₂ O ₄ – 0,126% C ₆ H ₄ (CO) ₂ O – 0,217% C ₈ H ₁₀ – 0,21% TiO ₂ – 3,1% уайт-спирит – 0,822%	0,0500	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
13	МТМ	Ремонтно-механические операции	03 01 05	Отходы деревообработки	неопасные	Клетчатка (целлюлоза) - 63; Вода - 15; Пентоза - 17; Лигнин - 3; Воск (липиды) - 1; Жир растительный - 1;	3,7500	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации

14	Автоколонна (Гараж)	Эксплуатация автотранспорта и средств механизации	19 12 04	Отходы резины	неопасные	Каучук СКН-26 – 38,11% нафтам 2 – 0,381% сера техническая – 0,152% тиурам – 0,762% белила цинковые –	12,747	Временное хранение на территории предприятия, на	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
15	Автоколонна (Гараж)	Ремонтно-механические операции	17 09 04	Промышленно-строительные отходы	неопасные	Кремнезем – 33%, глинозем – 36%, вода – 9%, CaSiO ₃ -12%, MgSiO ₃ -10%	8,1	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
16	Офисная работа	Офисная работа		Отходы оргтехники	неопасные	Термопластик корпуса - 76,8% [-CH ₂ -CHCl-]n – 4,5% (CH ₂)n – 8,9% (C ₃ H ₆)n – 0,28% механические примеси – 0,22% (C ₅ H ₈)n – 1,49% керамика – 0,18% Fe – 6,79% Cu – 0,62% Al – 0,2% Mn – 0,016% Cr– 0,004%	0,500	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
17	Территории АО «Акмола-Феникс»	Уборка территории	20 03 03	Смет с территории	неопасные	Нефтепродукты - 3; Металлы (железо, кальций, магний, алюминий) - 4,5; Медь - 0,10; Хром - 0,011; Марганец - 0,019; Свинец - 0,02; Цинк - 0,006; Кадмий - 0,004	10,0	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
18	Пометохранилище	Жизнедеятельность бройлеров, кур, петухов	02 01 06	Птичий помет Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации	неопасные	влажность (H ₂ O) – 67.752 %, азот аммонийный – 2,802 %, железо – 0,009 %, кальций – 2,865 %, калий – 0,889 %, магний – 0,619 %, сера – 0,413 %, натрий – 0,058 %, медь – 0,003 %, цинк – 0,002 %, марганец – 0,009 %, фосфор – 1,365 %, механические примеси – 23,214 % . Источник: https://ecoproverka.ru/pomet-kurinyy	91400,38	Пометохранилище	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
19	Элеватор	В процессе переработки зерна	02 01 09	Зерноотходы	неопасные	Зерно-48,1%, SO ₂ -20,4%, пыль зерновая-19,3%	1200	Временное хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Используются на птицефабрике

20	Элеватор	В процессе переработки зерна	02 01 03	Мертвые отходы	неопасные	SiO ₂ -78,5%, Al ₂ O ₃ -4,1%, Fe ₂ O ₃ -3,2%	900,0	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
21	МТМ	Работа котельных (Целиноградская птицефабрика, мельничный комплекс, кузница)	10 01 04	Золошлаковые отходы	неопасные	Сажа -36,9 Зола -63,1	1,296	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Передаются сторонней организации
22	Элеватор	Обработка почвы	15 01 10	Тара из-под пестицидов	неопасные	Полиэтилен -90%, пестициды -10%	1,583	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Используются на птицефабрике
23	МТМ	Ремонтно- механические опе- рации	12 01 21	Отработанные шлифовальные круги	неопасные	SO ₂ -87,8%, TiO ₂ -2,7%	0,3	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Используются на птицефабрике
24	МТМ	Отходы спецодежды	15 02 03	Отходы спецодежды	неопасные	Хлопок — 30–70% (в халатах, брюках, рубашках) Полиэстер (лавсан, ПЭТ) — 20–60% (в смесовых тканях) Вискоза — 5–15% Нейлон, полиамид — до 10% (в влагостойкой одежде) Арамидные волокна (Кевлар, Номекс) — 5– 15% (в термостойкой и огнестойкой спецодежде) Шерсть или синтепон, ватин — 10–30% (в	0,01	Временно е хранение на территории предприятия, на специальной площадке	автотранспорт	-	Используются на птицефабрике

						утеплённых вариантах)					
ИТОГО:							94077,2674				

2.2 Анализ управления отходами в динамике

Была проведена инвентаризация отходов производства.

Определены ответственные лица, ведется четкий учет отходов производства и потребления, проводится паспортизация.

Промышленная площадка будет вести постоянный контроль за состоянием окружающей среды.

Целью управления и контроля за обращением с отходами производства и потребления является:

- снижение их негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды на всех стадиях обращения с ними;
- обеспечение выполнения требований, регламентируемых нормативно-правовыми и законодательными актами Республики Казахстан и технологическими регламентами, к управлению отходами;
- инвентаризация отходов производства и потребления предприятия и путей их образования с целью исполнения вышеуказанных пунктов.

Управление отходами производства и потребления, соблюдение правил обращения с ними, сбор информации по обращению с отходами собственного производства и потребления, ее контроль и учет являются неотъемлемой частью производственной деятельности подразделений предприятия.

За несанкционированное размещение отходов и нарушение иных требований, связанных с обращением с отходами, несут ответственность начальники подразделений, их образующих, осуществляющие размещение, утилизацию, обезвреживание, переработку и т.д. и ответственные лица.

2.3 Мероприятия по сокращению образования отходов

Мероприятия, направленные на сокращение образования и снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды в основном сводятся к контролю за своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Основной целью Программы является разработка, и реализация комплекса мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления, постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также увеличение их использования в качестве вторичных материальных ресурсов в различных сферах хозяйственной деятельности.

Улучшение санитарного и экологического состояния территорий образования и размещения отходов производства.

Сокращение экономических издержек при обращении с отходами. Внедрение малоотходных технологий, технологий переработки накопленных и образующихся отходов на предприятии, для достижения экологического и экономического эффектов.

Задачи программы – определить пути достижения цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Основной задачей Программы является достижение поставленных целей путем разработки мероприятий по уменьшению объемов образования и размещения отходов, а также снижение отходов накопленных на полигонах предприятия.

Для решения задачи определены наиболее подходящие для специфики данного предприятия технологии по обезвреживанию, переработке и утилизации отходов.

Объемы образования отходов приведены в [таблице 2.1](#). Относительно небольшой объем образования вышеуказанных отходов, а также их не опасные свойства делает экономически не эффективным использование на предприятии дорогостоящего перерабатывающего оборудования. Все отходы передаются сторонним организациям для последующей их переработки, утилизации или захоронения.

Основной задачей по решению проблем образования отходов является уменьшение объемов их образования внутри самого предприятия. Максимально возможное использование на нужды предприятия, а также реализация заинтересованным лицам.

Пути достижения – в первую очередь это модернизация производства, рекультивация нарушенных земель, природоохранные проекты, мероприятия, направленные на снижение негативного влияния отходов, на состояние окружающей среды

Природоохранные проекты являются комплексными и долгосрочными. Динамика инвестиций предприятия в природоохранные мероприятия за последние 5 лет имеет тенденцию роста.

Реализуются мероприятия, направленные на охрану водных ресурсов, атмосферного воздуха, охрану земель и по снижению негативного воздействия отходов производства.

Программа управления отходами для предприятия сформирована в соответствии с:

- Экологическим кодексом Республики Казахстан;
- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Основной целью Программы является улучшение экологической обстановки, постепенное сокращение объемов накопленных и образуемых на предприятии отходов.

Для этого необходимо:

- 1) Перерабатывать отходы, подлежащие вторичному использованию;

2) Передавать не утилизируемые отходы специализированным предприятиям;
В качестве приоритетных задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Программа предусматривает следующие задачи:

1. Обеспечение надлежащего санитарного уровня территории предприятия.
2. Временное размещение отходов на объектах, обеспечивающих их безопасность для здоровья человека и окружающей среде.
3. Организация работ по сбору и удалению отходов потребления.

Достижение целей Программы будет осуществляться с помощью проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации программы и указаны сроки реализации, а также предполагаемые источники и объемы финансирования.

При реализации мероприятий, заложенных в Программе, сократятся отходы производства и будет наблюдаться положительный экологический эффект.

Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами, определяющие в течение года ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду представлены в [таблице 3.1](#).

Таблица 3-1 Базовые значения показателей

Наименование отходов	Показатель (качественный/ количественный)	Лимиты образования (2025 - 2034 гг.)	Экологический эффект от реализации мероприятий (тонн/год)	Оценка эффективности (%)
Неопасные отходы				
Смешанные коммунальные отходы	488,7	488,7	488,7	100
Огарки сварочных электродов	0,836	0,836	0,836	100
Лом черных металлов	11,779	11,779	11,779	100
Жестяные банки из-под краски	0,05	0,05	0,05	100
Лом цветных металлов	5,0	5,0	5,0	100
Отходы деревообработки	3,75	3,75	3,75	100
Отходы резины	12,747	12,747	12,747	100
Промышленно-строительные отходы	8,1	8,1	8,1	100
Отходы оргтехники	0,05	0,05	0,05	100
Смет с территории	10,0	10,0	10,0	100
Органические фосфорные соединения (птичий помет)	91400,38	91400,38	78750,00	100
Опасные отходы				
Ветошь	0,352	0,352	0,352	100
Ртутьсодержащие отходы	0,0134	0,0134	0,0134	100
Отработанные свинцовые аккумуляторы	1,54	1,54	1,54	100
Отработанные масла (моторное, трансмиссионное и промышленное)	24,579	24,579	24,579	100
Отработанные масляные и топливные фильтры	4,452	4,452	4,452	100
Нефтешлам	0,10	0,10	0,10	100
Смесь инертных материалов (опилки) загрязненная нефтепродуктами	0,01	0,01	0,01	100

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

Обращение с отходами на производственной площадке осуществляется в соответствии с имеющейся на предприятии проектной и нормативно-законодательной документацией.

Сбор отходов производится непосредственно у мест их образования. Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки и пыление, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов.

Образующиеся на предприятии отходы потребления требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов технически и экономически не целесообразно, вследствие чего отходы вывозятся на предприятия (организации), имеющие лицензии на переработку, обезвреживание или захоронение того или иного вида отходов. Вывоз отходов осуществляется автотранспортом предприятия или организации, принимающей отходы.

Паспортизация отходов проведена в соответствии с действующими на момент паспортизации нормативными документами.

Образование основных и второстепенных отходов связано с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия.

Все образуемые отходы временно хранятся на территории производства в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке.

4.1 . Обоснование лимитов накопления отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение установленных для этого сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

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

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Запрещается накопление отходов с превышением установленных сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Лимиты накопления отходов на 2025-2034 годы представлены в таблице.

Таблица 4-1 Лимиты накопления отходов на 2025-2034 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0,00	91972,4384
в том числе отходов производства	0,00	83,3584
отходов потребления	0,00	488,700
Размещение помехохранилище		91400,38
Опасные отходы		
Ветошь	0	0,352
Ртутьсодержащие отходы	0	0,0134
Отработанные свинцовые аккумуляторы	0	1,54
Отработанные масла (моторное, трансмиссионное и промышленное)	0	24,579
Отработанные масляные и топливные фильтры	0	4,452
Нефтьшлам	0	0,10
Смесь инертных материалов (опилки) загрязненная нефтепродуктами	0	0,01
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	0	488,7
Огарки сварочных электродов	0	0,836
Лом черных металлов	0	11,779
Жестяные банки из-под краски	0	0,05
Лом цветных металлов	0	5,0
Отходы деревообработки	0	3,75
Отходы резины	0	12,747
Промышленно- строительные отходы	0	8,1
Отходы оргтехники	0	0,05
Смет с территории	0	10,0
Органические фосфорные соединения (птичий помет)	0	91400,38
Зеркальные отходы		
Не образуется		

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источником финансирования настоящей программы являются собственные средства ТОО «CAPITAL PROJECTS LTD».

На период реализации программы управления отходами не планируется привлечение иностранных и отечественных инвестиций, грантов международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредитов банков второго уровня.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия и методы:

- сбор отходов (под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление);
- накопление отходов (под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению);
- транспортировка отходов (под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления);
- восстановление отходов (восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объёмов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики);
- переработка отходов (под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением утилизации);
- утилизация отходов (под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов);

-
- энергетическая утилизация (под энергетической утилизацией отходов понимается процесс термической обработки отходов с целью уменьшения их объёма и получения энергии, в том числе использования их в качестве вторичных и (или) энергетических ресурсов, за исключением получения биогаза и иного топлива из органических отходов);
 - удаление отходов (удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию);
 - захоронение отходов (складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия);
 - уничтожение отходов (способ удаления отходов путём термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объём, и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии);
 - обработка отходов (под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению);
 - обезвреживание отходов (под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств).

План мероприятий по реализации программы управления отходами представлен в таблице 5.1

Таблица 6-1 План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	Размещение на полигоне и повторное использование отходов:	91400,38	т/год	Должностное лицо, ответственное за процесс		
1.1	Птичий помет	91400,38	Размещение помехохранилище		По мере накопления	Собственные средства
2	Отчуждение отходов, всего:	572,0584	т/год			
	в том числе:					
2.1	Передача отходов	572,0584	т/год			
	из них:					
	Передача отходов сторонним организациям:	572,0584	Акт выполненных работ (оказанных услуг) или иной документ, подтверждающий передачу отходов		По мере накопления	0
	Смешанные коммунальные отходы	488,7				
	Ветошь	0,352				
	Ртутьсодержащие отходы	0,0134				
	Отработанные свинцовые аккумуляторы	1,54				
	Отработанные масла (моторное, трансмиссионное и индустриальное)	24,579				
	Отработанные масляные и топливные фильтры	4,452				
	Нефтьшлам	0,10				
	Смесь инертных материалов (опилки) загрязненная нефтепродуктами	0,01				
	Огарки сварочных электродов	0,836				
	Лом черных металлов	11,779				
	Жестяные банки из-под краски	0,05				
	Лом цветных металлов	5,0				
	Отходы деревообработки	3,75				
	Отходы резины	12,747				
	Промышленно- строительные отходы	8,1				
	Отходы оргтехники	0,05				
	Смет с территории	10,0				
	Ветошь	0,352				
	Ртутьсодержащие отходы	0,0134				
2.2	Размещение	91400,38	т/год			
3	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Хранение отходов		Постоянно	0
4	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя		1 раз в год	-
5	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний		1 раз в год	-
6	Создание ликвидационного фонда для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель	-	-		-	0

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Правила разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917
2. Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
3. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. Москва. 2003 г.
4. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения объемов производства», утвержденный 29.08.1997 г. Вице - Министром экологии и биоресурсов Республики Казахстан.
5. СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
6. Вредные вещества в промышленности. Справочник. "Химия" 1977 г.
7. Санитарные правила «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.
8. СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждены приказом Министра НЭ РК от 16 марта 2015 года №209

ПРИЛОЖЕНИЯ

Рисунок 0-1 Ситуационная карта-схема

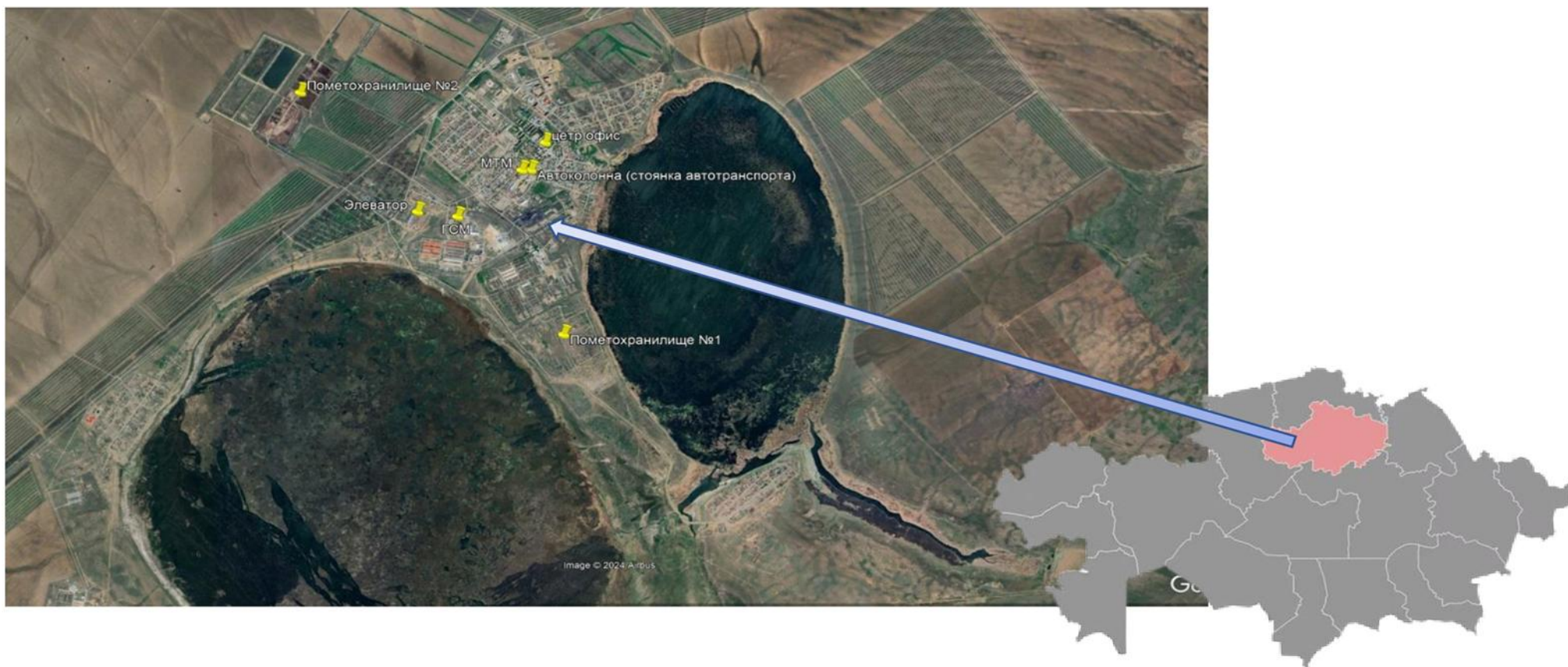


Рисунок 0-2 Расположение источников выбросов загрязняющих веществ

