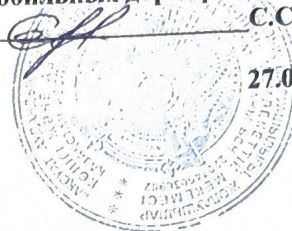


«УТВЕРЖДАЮ»
ГУ «Отдел архитектуры,
строительства, жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог района Аксуат»

С. Смагулов

27.07.2026 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ
ОТХОДАМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
СКОТОМОГИЛЬНИКА В СЕЛЕ АКСУАТ, РАЙОН
АКСУАТ, ОБЛАСТИ АБАЙ» (КОРРЕКТИРОВКА)**

г. Кызылорда, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Нумерация	Наименование	Стр.
1	2	3
1	ВВЕДЕНИЕ	4
2	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	11
2.1	ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ОБЪЕКТЕ	14
2.2	ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА	14
3	ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	15
4	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	16
5	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	16
6	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	16
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователя и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Основанием для разработки являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

- минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения

Срок действия программы – 2022-2027 годы

При разработке программы управления отходами были использованы нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы РК:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021 г.

- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206

- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых 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.

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 и захоронения отходов.

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

Проект разработан в соответствии с **Правилами разработки программы управления отходами** утвержденному приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 в целях достижения установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Текущее состояние управления отходами

Виды и количество отходов намечаемой хозяйственной деятельности.

На период строительства скотомогильника образуются такие виды отходов как:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО);
- Отходы сварки;
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара из-под ЛКМ);
- Железо и сталь;

На период эксплуатации скотомогильника образуются такие виды отходов как:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО);
- Отходы животного происхождения (животные ткани).

Для временного хранения отходов, предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками. Отходы хранятся в герметически закрывающихся металлических цистернах и отправляется на переработку или утилизацию.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности предприятия, огарки сварочных электродов, отходы металлов, складываются в специальный, герметично закрывающийся контейнер, установленный на специально отведенной площадке. По мере накопления контейнер вывозится 1 раз в месяц по договору со сторонней организацией. Данные виды отходов относятся к неопасным отходам.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара из-под ЛКМ) складываются в специальный, герметично закрывающийся контейнер, установленный на специально отведенной площадке. Данные виды отходов относятся к опасным отходам.

Отходы собираются и складываются в специально отведенных местах. Хранятся на территории сроком, установленным Экологическим Кодексом РК и передаются по договору специализированной организации. Размещения отходов на территории предприятия не планируется.

Отходы животного происхождения (животные ткани) образуются в результате приема от других лиц. Захораниваются в биоямах.

В таблице 1 приведена общая классификация отходов, в таблице 2 перечень и объемы образования отходов производства и потребления.

Общая классификация отходов

Таблица 1.

№ п/п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
2	Отходы сварки	Неопасный	12 01 13
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	Опасный	15 01 10*
4	Железо и сталь	Неопасный	02 01 10
5	Отходы животного происхождения (животные ткани)	Неопасный	02 01 02

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 2

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.432	0
2	Отходы сварки	0.00145	0
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,00258	0
4	Железо и сталь	0.002	0

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2027 год

Таблица 2-1

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.225	0
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	6,5	6,5

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2028 год

Таблица 2-2

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.225	0
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	7,0	7,0

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2029 год

Таблица 2-3

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.225	0
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	6,0	6,0

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2030 год

Таблица 2-4

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.225	0
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	6,6	6,6

Перечень и объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2031 год

Таблица 2-5

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов, т/год	Количество отходов от подрядных организаций
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0.225	0
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	6,9	6,9

Складирование (утилизация) отходов намечаемой хозяйственной деятельности.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности предприятия, накапливаются в контейнере объемом 1 мЗ, установленном на специально отведенной площадке. По мере накопления контейнер вывозится сторонней организацией, согласно договору.

Огарки сварочных электродов хранятся в специальных металлических контейнерах, передаются для утилизации специализированной организации по договору.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара из-под ЛКМ) накапливается на специально отведенной площадке и по мере накопления передаются сторонней организации по договору.

Отходы металлов хранятся на специально отведенной площадке и передаются сторонней организации по договору.

Лимиты накопления отходов на 2027 г(период строительства)

Таблице 2-6

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0.43803
в том числе отходов производства	-	0.00603
отходов потребления	-	0,432
Опасные отходы		
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	-	0.00258
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0.432
Отходы сварки	-	0.00145
Железо и сталь	-	0.002
Зеркальные		
Не образуются	-	-

Лимиты накопления отходов на 2027-2031 гг (период эксплуатации)

Таблице 2-7

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0.225
в том числе отходов производства	-	0
отходов потребления	-	0,225
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0.225
Зеркальные		
Не образуются	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2027 год

Таблице 2-8

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		6,5	6,5		
в том числе отходов производства		6,5	6,5		

отходов потребления					
Опасные отходы					
не образуется					
Не опасные отходы					
Отходы животного происхождения (животные ткани)	-	6,5	6,5	-	-
Зеркальные					
не образуется					

Лимиты захоронения отходов на 2028 год

Таблице 2-9

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		7,0	7,0		
в том числе отходов производства		7,0	7,0		
отходов потребления					
Опасные отходы					
не образуется					
Не опасные отходы					
Отходы животного происхождения (животные ткани)	-	7,0	7,0	-	-
Зеркальные					
не образуется					

Лимиты захоронения отходов на 2029 год

Таблице 2-10

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		6,0	6,0		
в том числе отходов производства		6,0	6,0		
отходов потребления					
Опасные отходы					
не образуется					
Не опасные отходы					

Отходы животного происхождения (животные ткани)	-	6,0	6,0	-	-
Зеркальные					
не образуется					

Лимиты захоронения отходов на 2030 год

Таблице 2-11

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		6,6	6,6		
в том числе отходов производства		6,6	6,6		
отходов потребления					
Опасные отходы					
не образуется					
Не опасные отходы					
Отходы животного происхождения (животные ткани)	-	6,6	6,6	-	-
Зеркальные					
не образуется					

Лимиты захоронения отходов на 2031 год

Таблице 2-12

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		6,9	6,9		
в том числе отходов производства		6,9	6,9		
отходов потребления					
Опасные отходы					
не образуется					
Не опасные отходы					
Отходы животного происхождения (животные ткани)	-	6,9	6,9	-	-

Зеркальные					
не образуется					

2.2 Основные результаты работ по управлению отходами в динамике за последние три года.

Программа управления отходами вводится с текущего года, в связи с этим, основные результаты работ по управлению отходами в динамике за последние три года невозможно выполнить.

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в изучении возможности достижения постепенного сокращения объемов и (или) уровня опасных свойств 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. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом возможности:

✓ внедрения на объектах имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов.

Целевые показатели - в направлении усовершенствования процессов управления отходами на объекте строительства приоритет отдается использованию меньшего сырья, что соответствует тенденциям развития. Использование материалов, которые пригодны для повторной переработки, или материалов, которые могут быть легко переработаны, вместо необработанного сырья, само по себе должно быть ключевой задачей в политике «замкнутого цикла» переработки в рамках содержания управления отходами в целом, а также упростить понятие "длительная переработка".

Мероприятием, направленным на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды является проведение производственного мониторинга за эксплуатацией производства. Система контроля за влиянием объекта на окружающую природную среду в процессе его эксплуатации включает проведение мониторинговых наблюдений за атмосферным воздухом, почвами и подземными водами на гр. СЗЗ. Аналитический контроль за состоянием окружающей среды позволяет принимать меры по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды в случае необходимости.

Методы сокращения объема отходов.

Мероприятия по сокращению объема отходов предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Однако возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от деятельности предприятия.

Утилизация. Отходы, подлежащие утилизации вывозятся на переработку на другие предприятия: твердые бытовые отходы (коммунальные), огарки сварочных электродов, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, отходы металлов.

Размещение и хранение отходов.

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

Одним из сооружений временного хранения (складирования) отходов являются контейнеры ТБО. При использовании подобных объектов исключается контакт размещённых в них отходов с почвой и водными объектами.

Рекомендуется:

- Осуществлять ежедневную уборку территории от мусора с последующим поливом. В период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать и вывозить совместно с ТБО. Сжигание мусора и опавшей листвы на территории запрещается.
- Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров, следить за их техническим состоянием.

Хранение отходов рекомендуется на специально оборудованных площадках (контейнерах), в зависимости от вида отхода и вывозить грузовым автотранспортом.

Необходимо предотвращать потери отходов ТБО и других отходов при транспортировке.

При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным для окружающей среды.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства бюджета

Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Реализация Программы и принятие всех предусмотренных в ней мер будет способствовать улучшению экологической ситуации в регионе, позволит при прогнозируемом росте производства отработать и апробировать механизмы управления качеством окружающей среды, замедлить темпы ее деградации, стабилизировать отдельные наиболее опасные процессы и тенденции. В области снижения экологической нагрузки на окружающую среду и развития экологической инфраструктуры будет

обеспечено планомерное достижение целевых показателей перехода к устойчивому развитию.

6. План мероприятий по реализации программы управления отходами 2027-2031 годы

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответств енные за исполнен ие	Срок исполнения	Предполаг аемые годовые расходы тыс. тенге	Источники финансирования тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация системы учета отходов	Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов	Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Эколог	2027-2031 г.	Затраты не требуются	Собственные средства
2	Модернизация контейнерного парка	Упорядоченное хранение отходов, раздельный сбор отходов, дооборудование мест временного хранения отходов, маркировка контейнеров.	Маркированные контейнеры, количество установленных контейнеров, шт.	Эколог	2027-2031 г.	100	Собственные средства
3	Совершенствование системы управления отходами производства и потребления, проведение работ по определению морфологического состава	Внедрение инновационной европейской системы раздельного сбора для последующей утилизации твёрдых бытовых отходов	Договор с поставщиком услуг.	Эколог	2027-2031 г.	100	Собственные средства
4	Безопасный сбор, временное хранение и передача ТБО на городской полигон для захоронения	Передача ТБО, не подлежащих утилизации, на городской полигон	Договор с поставщиком услуг. Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Эколог	2027-2031 г.	100	Собственные средства
5	Безопасные сбор, временное хранение и передача на переработку и утилизацию отходов автотранспорта.	Передача на переработку и утилизацию на утилизацию: - Огарки сварочных электродов – 100%, - Отходы металлов – 100%, - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными	Договор с поставщиками услуг. Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Эколог	2027-2031 г.	100	Собственные средства

		веществами – 100%.					
6	Приобретение наглядных пособий, плакатов, табличек, знаков по охране окружающей среды	Пропаганда бережного отношения к окружающей природной среде	Договор с поставщиком услуг. Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Эколог	2027-2031 г.	10	Собственные средства
7	Соблюдение должностных и производственных инструкции ответственных лиц на объекте	Предотвращение загрязнения окружающей среды. Снижение риска загрязнения ООС отходами и содержащимися в них вредными веществами	Ежемесячный цеховой отчет о выполнении мероприятии по охране окружающей среды	Эколог	2027-2031 г.	Не требует затрат	-

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021г.
2. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 Об утверждении Правил разработки программы управления отходами.
3. Об утверждении Классификатора отходов», Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021г №314;
4. Климонтова В.А., Половкова Н.И., Райская Г.Ю. Инвентаризация промышленных отходов - как один из способов создания системы учета отходов производства и потребления на АГК. Матер. Всерос. науч.-прак. конф. «Химия, технология и экология переработки природного газа». - М.: Изд-во:- 1996;
5. Горчаков Г.И. Строительные материалы: Учеб. для вузов / Г.И. Горчаков, Ю.М. Баженов. М.: Стройиздат, 1980. - 688 с.;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 марта 2012 года № 291.