

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Заказчик:

*Руководитель ГУ «Аппарат акима
Туленгутского сельского округа
Ескельдинского района»*



Сүйінбай Р.Б.

Разработчик:

Директор ТОО «БиК Экологжи»



Алматы, 2026год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ И ОБЪЕКТЕ.....	4
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
4. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
5. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	7
6. ЛИМИТЫ И ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	8
7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	9
8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ.....	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	11

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана для действующего скотомогильника (биотермической ямы), расположенного в с. Екпінді Ескельдинского района Жетысуской области, исключительно на период эксплуатации 2026–2035 годов. Период строительства в настоящей Программе не рассматривается.

Программа определяет порядок управления отходами, поступающими на объект для обезвреживания и удаления, устанавливает организационные меры по их приему, учету и безопасному размещению, а также мероприятия по предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.

Программа подготовлена с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, Правил разработки программы управления отходами, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318, и Классификатора отходов, утвержденного приказом от 6 августа 2021 года № 314.

Основанием для разработки являются проект нормативов допустимых выбросов для скотомогильника в с. Екпінді, правоустанавливающие документы на земельный участок, технический паспорт объекта и акт приема-передачи.

При подготовке Программы исключены сведения, относящиеся к строительству, строительным отходам, строительной технике и иным процессам, отсутствующим на действующем объекте.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ И ОБЪЕКТЕ

Показатель	Сведения
Оператор / инициатор	ГУ «Аппарат акима Туленгутского сельского округа Ескельдинского района»
БИН	130340004742
Юридический адрес	Республика Казахстан, Жетысуская область, Ескельдинский район, с. Екпінді, ул. Доскожанова, 26
Телефон	87283625138
Руководитель	Сүйінбай Расул Бакытұлы
Наименование объекта	Скотомогильник (биотермическая яма, яма Беккари)
Местоположение объекта	Жетысуская область, Ескельдинский район, Туленгутский сельский округ, с. Екпінді
Кадастровый номер	03-264-075-248
Площадь земельного участка	1,0 га
Категория земель	Земли сельскохозяйственного назначения
Целевое назначение	Для обслуживания биотермической ямы (скотомогильника – яма Беккари)
Категория объекта	II категория
Период действия программы	2026–2035 годы

Скотомогильник предназначен для безопасного обезвреживания трупов сельскохозяйственных и домашних животных, а также биологических отходов. Объект расположен за пределами населенного пункта с. Екпінді, на открытой незастроенной территории.

По техническому паспорту объект представляет собой нежилое сооружение – биотермическую яму. Площадь сооружения составляет 11,7 м², строительный объем – 105 м³, год постройки – 2013. Стены и основные конструктивные элементы выполнены из бетона; двери металлические.

Согласно проекту НДС мощность скотомогильника при полной загрузке составляет 63 т/год, или 0,21 т/сутки. Указанная мощность принята в настоящей Программе как предельный расчетный объем биологических отходов, поступающих на объект в период эксплуатации.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Биотермическая яма предназначена для обезвреживания трупов павших животных. Стены и дно ямы бетонированы. Перекрытие выполнено с загрузочным отверстием, закрываемым крышкой с замком; предусмотрена вытяжная труба. Территория объекта ограждена, доступ посторонних лиц ограничен.

Прием биологических отходов осуществляется после ветеринарного осмотра и проверки сопроводительных документов. Трупы животных доставляются специализированным транспортом и помещаются в биотермическую яму. Каждый слой пересыпается дезинфицирующими средствами.

В процессе разложения биологического субстрата под действием термофильных микроорганизмов температура внутри ямы повышается ориентировочно до 65–70 °С, что обеспечивает биотермическое обезвреживание. После каждого сброса крышка ямы плотно закрывается.

После выполнения работ площадка подлежит санитарной обработке дезинфицирующим раствором. Для приготовления и использования дезинфицирующих растворов проектом НДВ предусмотрены эмалированные емкости объемом 10 л.

После полного заполнения повторное использование биотермической ямы допускается не ранее чем через два года после последнего сброса биологических отходов. На территории запрещаются выпас скота, сенокошение, вынос грунта и гумированного остатка за пределы объекта.

Режим работы по данным проекта НДВ: одна смена, численность персонала – 2 человека. Работы по приему и размещению биологических отходов выполняются по мере поступления.

Настоящая Программа не предусматривает строительных работ и не включает отходы строительства, сварочных работ, лакокрасочных материалов и обслуживания строительной техники.

4. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

4.1. Идентификация потока отходов

Основным потоком, связанным с деятельностью объекта, являются трупы павших животных и иные биологические отходы, поступающие от третьих лиц для обезвреживания в биотермической яме. В соответствии с Классификатором отходов для данного потока принят код 02 01 02 – отходы животного происхождения (животные ткани).

Биологические отходы не накапливаются на отдельной площадке временного хранения: после приемочного контроля они направляются непосредственно в биотермическую яму. Поэтому отдельный лимит временного накопления для отхода 02 01 02 не устанавливается; количественный показатель определяется по мощности объекта.

В исходных документах отсутствуют подтвержденные количественные нормативы образования коммунальных отходов персонала и отходов тары от дезинфицирующих средств. В связи с этим такие объемы в настоящей Программе расчетно не превышаются и не принимаются без документального обоснования. При фактическом образовании они подлежат разделному учету и передаче специализированным организациям в установленном порядке.

№	Вид отхода	Код	Источник / происхождение	Операция	Расчетный объем, т/год
1	Отходы животного происхождения (животные ткани), включая трупы павших животных	02 01 02	Поступление от населения, хозяйств и организаций для обезвреживания	Прием, ветеринарный контроль, размещение и биотермическое обезвреживание	до 63,0

4.2. Порядок обращения

- прием осуществляется только после ветеринарного осмотра и проверки сопроводительной документации;
- транспортирование выполняется транспортом, пригодным для перевозки биологических отходов и санитарной обработки;
- разгрузка производится непосредственно в загрузочное отверстие биотермической ямы без промежуточного складирования на грунте;
- после размещения отходов крышка ямы закрывается, а рабочая площадка и используемый инвентарь подвергаются дезинфекции;
- ведется учет поступающих биологических отходов с указанием даты, происхождения, массы (при наличии данных), сопроводительного документа и ответственного лица;
- не допускается прием отходов, обращение с которыми должно осуществляться специальными способами в соответствии с ветеринарными требованиями.

5. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы – обеспечение экологически и санитарно безопасного управления биологическими отходами в период эксплуатации скотомогильника при исключении их несанкционированного размещения и загрязнения компонентов окружающей среды.

Для достижения цели предусматриваются следующие задачи:

- обеспечение контролируемого приема и учета биологических отходов;
- соблюдение технологического порядка размещения и биотермического обезвреживания;
- исключение временного складирования трупов животных на открытом грунте;
- обеспечение дезинфекции площадки, инвентаря и транспорта после работ;
- поддержание ограждения, ворот, крышки ямы и конструкций в исправном состоянии;
- ведение производственного экологического и внутреннего учета в части управления отходами;
- своевременное обучение и инструктаж персонала.

Целевой показатель	Единица	2026–2035 гг.
Предельный объем приема биологических отходов	т/год	не более 63,0
Доля принятых отходов, прошедших ветеринарный/документальный контроль	%	100
Доля принятых биологических отходов, направленных непосредственно в биотермическую яму	%	100
Случаи несанкционированного размещения отходов на территории	случаев/год	0
Проведение санитарной обработки после операций	% операций	100

6. ЛИМИТЫ И ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

6.1. Лимит накопления

Для отходов животного происхождения (код 02 01 02) отдельное временное накопление до обработки не предусматривается. Отходы после приемочного контроля направляются непосредственно в биотермическую яму. В связи с этим лимит накопления на отдельной площадке принимается равным 0 т/год.

Наименование отхода	Код	Лимит временного накопления, т/год	Обоснование
Отходы животного происхождения (животные ткани)	02 01 02	0	Промежуточное складирование не предусмотрено; непосредственное размещение в биотермической яме

6.2. Предельный объем приема и размещения

С учетом мощности, указанной в проекте НДВ, предельный расчетный объем приема биологических отходов на период эксплуатации составляет 63,0 т/год. Фактический объем определяется по данным учета поступивших отходов и не должен превышать установленную мощность объекта.

Наименование отхода	Код	Фактическое размещение на момент разработки, т/год	Предельный объем, т/год
Отходы животного происхождения (животные ткани)	02 01 02		63,0

Превышение проектной мощности не допускается. При достижении технологической вместимости ямы прием отходов прекращается до наступления условий повторного использования либо до определения иного законного способа обращения с биологическими отходами.

7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Реализация Программы осуществляется за счет средств оператора объекта и иных источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

Основные необходимые ресурсы включают: содержание и текущий ремонт ограждения и конструкций биотермической ямы; приобретение дезинфицирующих средств и средств индивидуальной защиты; ведение учета и журналов; проведение инструктажа персонала; санитарную обработку площадки и транспорта; при необходимости – привлечение специализированных организаций.

8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№	Мероприятие	Показатель	Форма завершения	Ответственный	Срок
1	Ведение журнала приема биологических отходов	Учет 100% поступивших партий	Журнал учета	Оператор	2026–2035, постоянно
2	Ветеринарный и документальный контроль перед приемом	100% поступлений	Сопроводительные документы / отметка в журнале	Ответственный ветеринарный работник	2026–2035, при каждом поступлении
3	Недопущение промежуточного складирования на грунте	0 случаев	Визуальный контроль территории	Оператор	2026–2035, постоянно
4	Дезинфекция площадки и инвентаря после работ	100% операций	Запись в журнале санитарной обработки	Ответственное лицо	2026–2035, после каждой операции
5	Контроль исправности крышки, ограждения, ворот и бетонных конструкций	Не менее 2 осмотров в год и после выявления повреждений	Акт/журнал осмотра	Оператор	2026–2035
6	Инструктаж персонала по безопасному обращению с биологическими отходами	100% задействованного персонала	Журнал инструктажа	Оператор	Ежегодно и при приеме на работу
7	Контроль фактического объема поступивших отходов относительно мощности 63 т/год	Не более 63 т/год	Годовая сводка учета	Оператор	Ежегодно
8	Производственный экологический контроль и анализ соблюдения ПУО	Выполнение программы ПЭК	Отчетные материалы	Оператор	В сроки ПЭК

План мероприятий ориентирован исключительно на эксплуатацию действующего скотомогильника. Мероприятия строительного периода в Программу не включены.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
4. Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух для скотомогильника в с. Екпінді Ескельдинского района Жетысуской области, 2026 г.
5. Акт на право постоянного землепользования № 1040320, кадастровый номер 03-264-075-248.
6. Технический паспорт объекта недвижимости (скотомогильник/биотермическая яма).
7. Акт приема-передачи объекта от 10.07.2024 г.