

Республика Казахстан

Утверждаю:



Директор
ТОО «Алтын Даст»

Жанайдаров М. Ж.

«3» февраля 2025 г.

Программа управления отходами

на 2033 гг.

Месторождение строительного песка
«Рождественское» участок Южный

Акмолинская область, Целиноградский р-н.

Разработчик ТОО «Компания Агропромпроект»

Директор
ТОО «Компания Агропромпроект»



Прокопенко А. В.

г. Кокшетау 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Специалист ТОО «Компания Агропромпроект»: Прокопенко А. В. (8-716-2-76-03-81,
+7-705-745-75-83)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
2. Общие сведения о предприятии	5
3. Анализ текущего состояния управления отходами	6
4. Текущее состояние управления отходами	7
5. Цель, задачи и целевые показатели программы	8
6. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	9
7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	10
8. План мероприятий по реализации программы управления отходами	11
Приложения	
Приложение 1. Обоснование объемов образования отходов.	12

1. ВВЕДЕНИЕ

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

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI 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.

Программа управления отходами разработана с учетом требований, отраженных в «Правилах разработки программы управления отходами», утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года № 318.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в соответствии с принципом иерархии.

Программа управления отходами для месторождения строительного песка «Рождественское» участок Южный ТОО «Алтын Даст» содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа управления отходами разработана на 2033 годы на срок действия разрешения на воздействие.

Разработчиком Программы управления отходами является ТОО «Компания Агропромпроект», осуществляющее свою деятельность на основании государственной лицензии № 01127Р от 9 ноября 2007 года, выданной Министерством ООС.

Заказчик	Исполнитель
<p style="text-align: center;">ТОО «АЛТЫН ДАСТ» Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, сельский округ Акмол, село Акмол, Учетный квартал 019, строение 1177. БИН 200740004623</p>	<p style="text-align: center;">ТОО «Компания Агропромпроект» Лицензия № 01127Р от 09.11.2007 года Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139а, кабинет 515 БИН 031040002886 тел. +7-716-2-76-03-81 too_agroprom@mail.ru</p>

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности предприятия является добыча строительного песка месторождения «Рождественское» участок Южный.

Участок Южный Рождественского месторождения по административному делению находится в Целиноградском районе, Акмолинской области в 40 км на юг от г. Астана, на правом берегу р. Нура.

В зоне влияния объекта курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на близлежащей территории нет.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону месторождения не входят.

Ближайший населенный пункт – п. Романовка, расположен западнее от территории размещения площадки на расстоянии более 700 м.

Территория месторождения не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории месторождения отсутствуют автозаправочные станции (более 2500 м) и кладбища (более 10000 м).

Ближайший водный источник, река Нура, от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 50-70 м в южном направлении. Водоохранная зона реки Нура, согласно постановление акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» составляет 1000 м, водоохранная полоса – 35-100 м. Согласно Водного кодекса РК исследуемый объект не входит в водоохранную полосу водного объекта, но расположен в водоохранной зоне, при проведении работ на территории водоохранной зоны реки Нура будут соблюдены требования статьи 223 Кодекса.

Согласно приложению 2 Экологического кодекса РК объект намечаемой деятельности относится к объекту II категории (п. 7, п.п. 7.11).

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Основным видом деятельности предприятия является добыча строительного песка месторождения «Рождественское» участок Южный. В процессе работы месторождения образуются следующие виды отходов:

□ Твердые бытовые отходы, представляют собой продукты, образующиеся в процессе жизнедеятельности работников предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в специальном контейнере на площадке с твердым покрытием. Вывоз осуществляется на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Техническое обслуживание автотранспорта производится по договору со специализированной организацией.

Транспортировка отходов производится специально оборудованными для этого транспортными средствами, исключающими попадание отходов в окружающую среду.

Накопление, сбор и удаление отходов осуществляется с учетом требований Экологического кодекса РК. Требования к управлению отходами также регулируются Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.

Классификация отходов принимается согласно приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». В соответствии с Классификатором отходы делятся на опасные и неопасные. На опасные отходы составляется паспорт опасных отходов в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20.08.2021 г. № 335 «Об утверждении Формы паспорта опасных отходов».

4. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Наименование отхода	Объем образования, т/год	Состав отхода	Код по классификатору	Место накопления	Способ обращения с отходами
1	2	3	4	5	6
<i>Неопасные отходы</i>					
Твердые бытовые отходы	0,45	Бумага, картон – 60% Пищевые отходы – 10% Полимерные материалы (пластмассы, полиэтилен) – 12% Текстиль – 7% Стекло – 6% Алюминий и его соединения – 3% Железо и его соединения – 2%	20 03 01	Металлический контейнер на территории предприятия	Вывоз на полигон ТБО по договору со специализированной организацией

5. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Основной целью программы управления отходами для месторождения ТОО «Алтын Даст» является снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и улучшение экологической обстановки на территории предприятия на основе комплексного подхода.

Основной задачей программы является:

- обеспечение снижения (минимизации) негативного 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.

В процессе производственной деятельности предприятия образуются неопасные отходы. У оператора нет собственных полигонов. В связи с этим управление отходами сводится к накоплению отходов в местах образования и передаче отходов специализированным организациям для дальнейшей утилизации.

На предприятии осуществляется контроль за организованным сбором и временным хранением отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках и тщательной регламентацией проведения работ, связанных с управлением отходами. Так как управление отходами является особым видом деятельности, на предприятии назначается ответственный за природоохранную деятельность персонал, в функции которого входит контроль за сбором, хранением и утилизацией отходов. Данное ответственное лицо обязано знать все технологические процессы, при которых образуются отходы и вести четкий контроль за ними.

Достижение установленной цели требует от оператора выполнения определенных задач, направленных на:

- минимизацию объемов образования отходов;
- выполнение нормативных санитарных и экологических требований, действующих на территории Республики Казахстан в сфере управления отходами, а также требований внутреннего регламента предприятия;
- ведение и постоянное обновление внутренних документов, используемых в части управления отходами;
- постоянное поддержание в исправном состоянии всего технологического оборудования и своевременное техническое его обслуживание;
- периодический инструктаж работников предприятия в сфере обращения с отходами, а также повышение уровня экологической грамотности;
- выполнение задач Программы производственного экологического контроля и Плана мероприятий по охране окружающей среды.

На срок реализации данной программы управления отходами (2033 г.) с целью снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду и улучшения экологической обстановки на территории предприятия планируется:

- благоустройство территории (уборка мусора, проведение субботников);
- своевременное заключение договоров на утилизацию образующихся отходов.

Таблица 5.1.

Базовые показатели по образованию отходов

Наименование отхода	Уровень опасности	Базовый уровень
Твердо-бытовые отходы	неопасный	0,45
Итого:		0,45

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

Пути достижения и система мер включает в себя организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

Система мер основана на иерархии 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:

- предотвращение образования отходов;
- подготовка отходов к повторному использованию;
- переработка отходов;
- утилизация отходов;
- удаление отходов.

При применении принципа иерархии должны быть 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 социально-экономическое развитие страны.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и действующих нормативно-правовых актов необходимо обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. В связи с отсутствием у оператора собственных полигонов, программой управления отходами обосновываются только лимиты накопления отходов. Лимиты захоронения отходов не устанавливаются.

Лимиты накопления отходов устанавливаются 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, переработке и утилизации.

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.

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).

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.

Таблица 6.1

Лимиты накопления отходов производства и потребления

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего	0,45	0,45
<i>в т. ч. отходов производства</i>	0	0
<i>отходов потребления</i>	0,45	0,45
Неопасные отходы		
<i>Твердо-бытовые отходы</i>	0,45	0,45
Итого	0,45	0,45

Обоснование объемов образования отходов приведено в приложении 1.

7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для реализации программы управления отходами предприятию необходимы следующие ресурсы:

- финансово-экономические; материально-технические; трудовые.

Финансирование всех мероприятий, предусмотренных программой управления отходами, будет осуществляться за счет собственных средств предприятия.

К материально-техническим ресурсам относятся:

- организация мест сбора отходов (площадки, контейнера);
 организация транспортировки отходов от места образования и сбора до места их утилизации или размещения.

К трудовым ресурсам относятся наличие на предприятии работника, в должностные обязанности которого входит организация и контроль за управлением отходами.

На предприятии имеются все необходимые материально-технические, трудовые и финансово-экономические ресурсы для обращения с отходами.

8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

№ п/п	Наименование отходов	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Твердые-бытовые отходы	Своевременное заключение договоров со специализированными организациями на утилизацию и размещение отходов	0,45 т Процент сокращения отходов – 0%	Заключенный договор на вывоз отходов. Акт приема-передачи отходов	Руководитель предприятия. Отвественный за ООС	2033 г.	150000 тенге/год	Собственные средства

Приложение 1

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Твердые бытовые отходы (жизнедеятельность персонала месторождения)

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество бытовых отходов (т/год), определяется по формуле:

$$Q = P * M * q$$

где:

М – количество работающих на предприятии человек;

Р – удельная санитарная норма образования отходов на промышленных предприятиях = 0,3 м³/год на одного человека;

q – средняя плотность отхода = 0,25 т/м³.

Расчетное количество образования бытовых отходов

Количество человек	Плотность ТБО, т/м ³	Норма образования отходов на одного человека, м ³ /год	Кол-во бытовых отходов, т/год
6	0,25	0,3	0,45
Всего:			0,45