

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИП «Айдымбеков К.Д.»

 Айдымбеков К.Д.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 год

**Программа по управлению отходами  
производства и потребления**  
к Плану горных работ на добычу глинистых пород (супесь и  
суглинок) участка №13 (км 130-700)  
в Шуском районе Жамбылской области

г.Тараз, 2026 год

## 1. Паспорт Программы

<b>Наименование</b>	Программа по управлению отходами производства и потребления к Плану горных работ на добычу глинистых пород (супесь и суглинок) участка 13 (км130+700 ) в Шуском районе Жамбылской области
<b>Основание для разработки</b>	Согласно п.п. 1) ст.290 ЭК РК необходимо в разработке Программа по управлению отходами производства
<b>Цель</b>	Повышение экологической устойчивости при проведении горных работ на добыче глинистых пород (супесь и суглинок) на участке 13 (км 130+700) в Шуском районе Жамбылской области Республики Казахстан за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
<b>Задача</b>	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
<b>Сроки реализации</b>	2026-2035 годы
<b>Объемы и источники финансирования</b>	На реализацию программы будут использованы собственные средства
<b>Ожидаемый результат</b>	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

## 1. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления Плану горных работ на добычу глинистых пород (супесь и суглинок) на участке 13 (км 130+700) в Шуском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Шуского района Жамбылской области в части экологической устойчивости окружающей среды на период эксплуатации, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

## 2. Анализ текущего состояния управления отходами Общие сведения

Площадь месторождения расположена в Шуском районе Жамбылской области вдоль автомобильной дороги «Мерке-Бурыбайтал», в 3,0 км на северо-восток от с.Мойынкум и в 4 км на запад от с.Актобе.

Населенные пункты соединены асфальтированной трассой. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Шу. В целом в экономическом отношении район является, в основном, сельскохозяйственным. Население, сосредоточенное вдоль железнодорожной линии, автострады и в долине реки Шу, занимается земледелием и скотоводством.

Растительность представлена саксауло, джужгуном, терескеном, эбелеком, верблюжьей колючкой, песчаным переом, полынью и др.

Солончаковые почвы характерны для побережья оз. Балхаш, а также встречаются между холмов и увалов гористой местности. Растительность исключительно солянковая: биюргун, верблюжья колючка, селитрянка, редкие кусты тамарикса солончакового, сорерос, поташник.

В районе мелкогогорья распространены среднегумусовые темнокаштановые почвы и сероземные разновидности их. Растительность преобладает злаково-полынная, баялычно-полынная.

Пути сообщения в районе развиты слабо. На юго-востоке площади проходит асфальтированное шоссе Алматы-Балхаш. Остальная часть территории пересечена сетью грунтовых дорог, имеющих проходимость только в сухое время года.

Электроэнергией район снабжается от государственной системы КEGOC. Лесоматериалы и топливо в районе – привозные.

Климат района резко-континентальный, с сухим и жарким летом до максимума +35,0 С и суровой влажной зимой до минимума -40,0 С, с большой амплитудой суточных и сезонных колебаний температур. Для района характерны большие контрасты температур между днем и ночью до 24,0 С. Среднегодовая температура в изучаемом районе от +6,4 до 7,30 С.

Преобладающие ветрами в районе, являются северные и северо-восточные, при среднегодовой скорости 2,8-3,1 м/сек.

Ближайшей водной магистралью от участка является р. Шу протекающая западнее на расстоянии 2,73 км. Минимальная ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону.

Транспортные условия района благоприятные, автомобильные трассы с асфальтовым покрытием связывают месторождение с близлежащими населенными пунктами и основными потребителями.

Территория района расположена в пределах Чуйской впадины. Участок №13(км 130+700) расположен в подзоне сухих степей с характерным почвенно-растительным покровом. По механическому составу почвы глинистые.

Рельеф разнообразен, включает горные ущелья, предгорные равнины и степные участки.

Географически рассматриваемая территория принадлежит к холмистой части Южного Казахстана и характеризуется развитием мелкосопочного рельефа, относительные превышения которого колеблются в пределах 50-100 м. Абсолютные отметки района не превышают 600 метров.

Таблица 1.1

Площадь месторождения расположена в Шуском районе Жамбылской области вдоль автомобильной дороги «Мерке-Бурыбайтал», в 3,0 км на северо-восток от с.Мойынкум и в 4 км на запад от с.Актобе.

Координаты угловых точек месторождения глинистых пород (супесь и суглинок) участка №13 (км 130+700) (табл. 2.1):

Таблица 2.1

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43°50'22,91"	73°41'58,72"
2	43°50'18,68"	73°41'40,36"
3	43°50'35,80"	73°41'29,64"
4	43°50'39,23"	73°41'47,53"

Площадь территории месторождения – 0,2378 км<sup>2</sup>.

#### На территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035 гг.:

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 0,308 т/год

-пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный - образующиеся от столовой 0,023 т/год

-ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,152 т/год

-пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала, от упаковочного материала- 0,450 т/год

- Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша) (код 01 01 02)- не опасный, -4777,0 т/год.

Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Расчет количества образования коммунальных отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. № 100-п

#### Расчет количества образования коммунальных отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. № 100-п

Отход :Коммунальные отходы

Норма образования бытовых отходов, т/год;	$p_i =$	0,075	т/год на 1 чел.
Количество человек,	$m_i =$	6	чел.
Количество рабочих дней в году	$N =$	250	день
	$V_i = p_i \times m_i \times N =$	0,308	т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Коммунальные отходы	0,308

#### Расчет количества образования ткани для вытирания

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. № 100-п

Отход: Ткань для вытирания

$$N = M_0 + M + W = 0,152 \quad \text{т/год}$$

где

$M_0$  - количество поступающей ветоши, т/год

$$M_0 = 0,120$$

$$M = 0,12 * M_0$$

$$= 0,0144$$

$M$  - норматив содержания в ветоши масел;

$$W = 0,15 * M_0$$

$W$  - содержание влаги в ветоши;

$$M_0 = 0,018$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 03	Ткань для вытирания	0,152

#### Расчет образования отходов от столовой

расчет усл.блюд (по СНИП РК 4.04.41-2006г.)  $U = 2,2 * n * m$ , где

$n$  кол-во посадочных мест 6

$m$  кол-во посадок 1

$U$ = условных блюд в день 13,2

расчет образования отходов по формуле  $N = 0,0001 * n * m$ , где

0,0001 - среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м<sup>3</sup>

$n$  - число рабочих дней в году 250

- число блюд на 1-го чел.(усл.

$m$  блюдо) 3

0,3 - т/м<sup>3</sup>, плотность отходов

$N = 0,023$

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Пищевые отходы	0,023

#### Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1		2
Всего :		0,9331
в т.ч. отходов производства		0,602
отходов потребления		0,331
Опасные отходы		

-	-	
<b>Неопасные отходы</b>		
Коммунальные отходы		0,308
Пищевые отходы		0,023
Ткань для вытирания		0,152
Пластмассовая тара, упаковка		0,450
<b>Зеркальные отходы</b>		
-		-

### Расчет количества образования вскрыши

Отход: Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)

По факту образования согласно ППР

Объем размещения вскрыши на отвале согласно ППР составляет 2026-2035г:

$$V = 2\,810 \text{ м}^3$$

$$P = 1,70 \text{ т/м}^3$$

тогда  $4\,777 \text{ тонн}$

Код	Отход	Кол-во, т/год
01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	4 777,0

### Лимиты захоронения отходов

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	-	4777,0	4777,0		
в том числе отходов производства	-	4777,0	4777,0		
отходов потребления	-				
<b>Опасные отходы</b>					
<b>Не опасные отходы</b>					
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	-	4777,0	4777,0		
<b>Зеркальные</b>					

#### 4. Цели и задачи программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

#### 5. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы добычных работ месторождения.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обмена информацией между предприятием и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

#### 6. Образование и обращение отход

Твердо-бытовые отходы, пищевые отходы – код 20 03 01 «неопасный». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия.

Ткань для вытирания код 20 01 11 «неопасный» образуется при эксплуатации автотранспорта для вытирания вспомогательного оборудования. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Пластмассовая тара, упаковка код 15 01 02 «неопасный» образуется от упаковочного материала. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша) код 01 01 02 «неопасный». Породы вскрыши складировются во временные отвалы. В последующем они будут использованы для рекультивации отработанного карьера.

#### 7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств предприятием.

Финансовая устойчивость товарищества подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства товарищества - (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);

- хозяйственной деятельности;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств товарищества в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны

окружающей среды.

### План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035 года

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный) тонна	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТБО сортировка согласно морфологического состава для сбора мусора в металлических контейнерах (0,331 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% - Пластмасс 4% - Бумага 3,5% -  0,331 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Айдымбеков К.Д.»	2026-2035	По договору	Собственные средства
2	Ткань для вытирания	0,152 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Айдымбеков К.Д.»	2026-2035	По договору	Собственные средства
3	Пластмассовая тара, упаковка	0,450 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Айдымбеков К.Д.»	2026-2035	По договору	Собственные средства
4	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	4777,0 тонн	Временное складирование в отвалах, использование во время рекультивации земель	Директор ИП «Айдымбеков К.Д.»	2026-2035	Согласно бюджета	Собственные средства