

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
БАЙМАХАНОВА Г.М.**



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

**ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «Завод Модуль»**

**ОБЪЕКТ: «ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ**

**по добыче суглинков на месторождении «Акбулак-2»,  
расположенного в Ордабасинском районе Туркестанской области..**

**Индивидуальный  
предприниматель**



**Баймаханова Г.М.**

Шымкент-2023г

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	10
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	10
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	10
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	14
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	17
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	17
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	21
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	22
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	32
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	36

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие проект программы управления отходами ТОО «Завод Модуль» разработан на 2023-2031 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Согласно ст. 335 ЭК РК /1/, 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, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме 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.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

–Экологический кодекс Республики Казахстан;

–Правила разработки программы управления отходами. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318/2/;

- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

**Исполнитель: ИП Баймаханова Г.М.** (лицензия Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК №02406Р от 28.10.2016 года. На выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Адрес разработчика: г. Шымкент, ул.Желтоксан, 20Б, каб.310. Контактный телефон: 87716433495. email: [bgm-86@mail.ru](mailto:bgm-86@mail.ru)

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ**

### **1.1. Характеристика предприятия**

**Наименование объекта:** ТОО «ЗАВОД МОДУЛЬ»

**Адрес места нахождения:** РК, г.Шымкент, Абайский район, Микрорайон Катын Копр улица АЛЬ-ФАРАБИ 21А.

**БИН:** 010540003261

**Руководитель:** МЫКТЫБАЕВ НУРЛАН ОРЫНБЕКОВИЧ

**Вид основной деятельности**

**Основным видом деятельности** ТОО «ЗАВОД МОДУЛЬ» ОКЭД 42219. Строительство прочих распределительных инженерных сооружений.

**Форма собственности:** Частная

#### **Размер площади землепользования:**

Площадь Лицензии на добычу, в контуре которого будут проведены добычные работы, составляет 13,5 га.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения производственной базы отсутствуют.

Размер санитарно-защитной зоны согласно составляет 500 м.

Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, объект относится к II категории. (Приложение 3)

#### **Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков**

- контейнер для размещения ТБО отходов предприятия;
- площадка для размещения производственных отходов.

#### **Временной режим работы предприятия:**

- Круглогодичный, 10 лет;
- число рабочих дней в году – 260;
- 5 дней в неделю;
- число смен в сутки – 1;
- продолжительность смены – 8 часов.

## **2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

### **2.1 Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения**

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

Рассматриваемый объект, добыча строительного песка, на данный момент находится на стадии проектирования.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

После реализации, в период эксплуатации образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в процессе эксплуатации.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (далее Методике) /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклотбой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. При работе карьера в основном будут образовываться твердо бытовые отходы (ТБО) и отходы промасленной ветоши.

**Смешанные коммунальные отходы** - отходы хозяйственно-бытовой деятельности персонала предприятия, включая использованную бумагу, картон, пластиковую и другую упаковку, остатки канцтоваров и т.д. – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала.

Код отхода, согласно классификатора (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) – 20 03 01 (неопасные).

Данный вид отхода будут складироваться в металлический контейнер

временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытие. Вывоз отходов осуществляется по договору со спецорганизацией.

Объем образования составляет 0,427 тонн в год.

**Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами** - образуются в результате проведения строительно-монтажных работ. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 15 02 02\* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15.

Представляет собой твердые вещества, огнеопасна, не растворима в воде, взрывобезопасна, химически неактивна.

Код отхода, согласно классификатора (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) – 15 02 02\* (опасный).

Для временного размещения предусматривается специальная металлическая емкость с крышкой. По мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору.

Объем образования составляет 0,0127 тонн в год.

Отработанные масла, масляные и воздушные фильтры остаются в центре замены (СТО, замена масла) с которыми имеются договора на обслуживание автотранспорта.

Отработанные аккумуляторы накапливаются на специально отведенной площадке и по мере накопления передаются сторонней организации по договору или в центре замены и продажи аккумуляторов по договору.

Отработанные автошины хранятся на специально отведенной площадке и передаются сторонней организации по договору.

Карьер по добыче песчано-гравийной смеси не имеет на своем балансе объектов захоронения и объектов особо длительного хранения отходов. Таким образом, таблица – «Характеристика объекта размещения отходов» не заполняется, согласно приказу Министра охраны ОС №245-п от 06.09.2010г. «Методические указания по разработке физическими и юридическими лицами проектов нормативов обращения с отходами и представлению их на утверждение в уполномоченный орган в области охраны ОС РК».

Все образующиеся отходы производства и потребления временно складироваться на бетонированной специализированной площадке.

Контейнеры для хранения отходов оборудованы крышками, промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры устанавливаются в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво и пожароопасных объектов и центрального пункта управления. Места хранения отходов оснащены средствами пожаротушения.

Образующиеся отходы на территории объекта представлены твердыми бытовыми отходами и носят временный характер.

### Общая классификация отходов

Таблица 1

№	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	опасный	150202*

2	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	опасный	13 02 06*
3	Смешанные коммунальные отходы ТБО (сотрудников)	неопасный	200301
4	Глина и песок (вскрышные породы)	неопасный	010409

**Перечень и объемы образования отходы производства и потребления :**

таблица 2

Наименование отходов	Код и класс опасности отходов	Образование т/год	Размещение т/год	
			временное накопление на территории объекта	Итоговое захоронение
<b>Опасные отходы</b>				
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), <b>ткани для вытирания</b> , защитная одежда, загрязненные опасными материалами 150202*	150202*	0,0127	(спецтара)	передаются спецпредприятиям по утилизации
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла 13 02 06*	13 02 06*	0,162	(спецтара)	передаются спецпредприятиям по утилизации
<b>Неопасные отходы</b>				
Смешанные коммунальные отходы (ТБО от сотрудников) 200301	20 03 01	0,427	(контейнер)	(полигон ТБО)
Глина и песок (вскрышная порода) 010409	010409	3499,2	Внешний отвал	рекультивация нарушенных земель
<b>ИТОГО:</b>		<b>3499,8</b>		

**Примечание:**

Способ обезвреживания, утилизации: после отработки карьера используется для его рекультивации. Собственные полигоны и места долговременного размещения отходов проектом не предусматриваются.

Твердые бытовые отходы, образующиеся от административных и бытовых помещений, вывозятся на полигон согласно договору с соответствующей организацией.

На территории предусмотреть площадку для размещения контейнеров для сбора твердых бытовых отходов. Добычные работы будут проводиться не на всем участке данного карьера одновременно, а лишь периодически на определенном участке. Проектом предусматривается складирование вскрыши в отвалы определенного участка карьера, после завершения основных работ на участке карьера и вскрыша с него будет размещаться в отработанном пространстве. **Параллельно ведутся рекультивационные работы карьера.**

## **2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации отходами в динамике за последние три года**

Рассматриваемый объект, проектируемая добыча суглинок, на данный момент находится на стадии проектирования.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

## **2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года**

Рассматриваемый объект, проектируемая добыча суглинок, на данный момент находится на стадии проектирования.

Отходы на рассматриваемом объекте на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

## **2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов**

В период добычных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.



Таблица 1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
<b>Период эксплуатации (2023-2031 годы)</b>						
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 (неопасные)	0,427 т/год	Бумага и древесина –60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12 /4/	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно санитарным правилам /6/, п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Ткани для вытирания	150202* (опасный)	0,0127 т/год	Тряпье - 73; масло -12; влага – 15 /4/	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	130206* (опасный)	0,162 т/год	масло - 78, продукты разложения - 8, вода - 4, механические примеси - 3, присадки - 1, горючее - до 6.	Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещениях	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Песок и глина	010409 (неопасные)	3499,2	Глина-72, песок-28	Для временного складирования предусматриваются спецотвал		Последующем используется для рекультивации земель

## **Виды отходов. Система образования, сбора и утилизации отходов**

*Смешанные коммунальные отходы* образуются в результате жизнедеятельности населения, а также при уборке помещений и территорий города. Перед размещением на полигон, ТБО поступают в Комплекс по приёму сортировки и вторичной переработки (далее МПК). В МПК предусматривается первичная сортировка отходов, для извлечения из них вторичного сырья: бумаги, картона, всех видов пластика, стекло, электронное и электрическое оборудование; батареи литиевые, свинцово-кислотные; лом цветных и черных металлов; отходы тканевые.

*Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами* образуются на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта. По мере образования промасленная ветошь хранится в контейнере, в дальнейшем ткани для вытирания передается специализированному предприятию на договорной основе.

### **2.4. Приоритетные виды отходов**

Проанализировав количественные показатели образования и управления отходами видно, что можно выделить приоритетные виды отходов:

- 2.4.1 Смешанные коммунальные отходы, оставшиеся после сортировки и переработки;
- 2.4.2 Ткани для вытирания (промасленная ветошь).
- 2.4.3 Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла.
- 2.4.4 Глина и песок (вскрышные породы)

Снижение размещения коммунальных отходов, оставшиеся после сортировки и переработки, возможно только при увеличении доли сортировки отходов.

### **2.3 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии**

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия производится регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно сдается отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

### **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

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

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия накопителей отходов на окружающую среду.

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Полигон ТБО при обращении с отходами намерен по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволят практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накоплением и удалением отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на Полигоне ТБО осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

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

#### **4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач**

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер,

направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов опасного отхода.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода).

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице:

Показатели, %	2023-2031 годы
<i>Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.</i>	
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды проходящие обучение, с целью повышения уровня знаний.%	100
<i>Задача 2. Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.</i>	
Доля организованных мест хранения отходов %	100
<i>Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.</i>	
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100
<i>Задача 4. Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.</i>	
Доля ведения системы раздельного сбора отходов %	100
<i>Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (отработанные автошины, металлолом, отработанные аккумуляторы и т.д.) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.</i>	
Доля отходов переданных специализированным организациям	100

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях.

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

#### **4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов**

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, 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:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

#### Лимиты накопления отходов на 2023-2031гг.

Наименование отходов	Образование отходов	Использование, обезвреживание (тн/шт)		Размещение (тн/шт)	
		На специализированных предприятиях	На собственном предприятии	Захоронение	Временное накопление на территории промплощадки
1	2	3	4	5	6
<b>Всего</b>	<b>3499,2</b>	<b>0,6017</b>			-
<b>Неопасные отходы</b>					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО от сотрудников)	0,514	0,514			
Глина и песок (вскрышные породы)	3499,2	-			3499,2
<b>Опасные отходы</b>					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,0127	0,0127			
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,162	0,162			

Примечание\*: временное хранение на территории производственной площадки не более шести месяцев.

Как следует из таблицы нормативов размещения отходов, смешанные коммунальные отходы, образующиеся при добыче на месторождении Арыс-4, передаются сторонним организациям, ткани для вытирания (ветошь промасленная), передаются сторонним организациям, глина и песок (вскрышные породы) размещаются в внешней отвале. Добычные работы будут проводиться не на всем участке данного карьера одновременно, а лиц периодический на определенном участке. Проектом предусматривается складирование вскрыши в отвалы определенного участка карьера, после завершения основных работ на участке карьера и вскрыша с него будет размещаться в отработанном пространстве. **Параллельно**

ведутся рекультивационные работы карьера.

## **5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Источниками финансирования Программы управления отходами для ТОО «ЗАВОД МОДУЛЬ» являются собственные средства.

## **6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

### **Повторное использование отходов**

Предприятие осуществляет передачу части отходов на переработку специализированным организациям в качестве вторичного сырья. Отработанная спецодежда частично повторно используется в качестве ветоши. Частично передается работникам предприятий в личное пользование.

### **Передача отходов физическим и юридическим лицам**

Программой предусматривается передача отходов юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию. В специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на переработку и утилизацию отходов, передаются следующие виды отходов: лом черных металлов, отработанные аккумуляторы, топливные, промасленные фильтры и ветошь, отработанные масла и шины, вышедшая из употребления спецодежда, отработанные ртутные лампы. Производственные отходы размещаются на площадке производственных отходов.

### **Мероприятия по предотвращению образования опасных отходов**

Программой предусматриваются мероприятия для своевременного предотвращения образования отходов, а именно передача опасных отходов в специализированные организации для дальнейшей утилизации и захоронения (автомобильные шины, ртутьсодержащие лампы, аккумуляторы, промасленная ветошь, масляные фильтры). **Мероприятия по снижению объемов отходов, размещаемых на полигоне**

Для снижения объемов отходов, ТБО от предприятия первично попадает на МПК (мусороперерабатывающем комплексе), где происходит его разделение по морфологическому составу (органические материалы, стеклобой, пластмасса и т.п.). После разделения, оставшиеся не опасные отходы, передаются на полигон для захоронения, тем самым снижается объем захоронения отходов на полигоне ТБО.

### **Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды**

На предприятии в целом по ТОО «ЗАВОД МОДУЛЬ» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Использование контейнеров с крышками;
- Ежедневная (летний период) обработка хлорной известью контейнеров изпод ТБО;
- Ремонт и замена вышедших из строя контейнеров.
- Проведение мониторинга свалочного газа, а также фильтрата в соответствии 350 Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14

июля 2021 года № 250.

### **План мероприятий по реализации программы**

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:

–обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

–утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

–захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

–размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления; –переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

–хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

**План мероприятия по реализации программы управления отходами 2023-2031 годы**

п/п	Мероприятия	Показатель качественный	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тысяч тенге				Источник финансирования
						всего	2023г.	2024г.	2025-2031г.г.	
1	Организация системы учета отходов	Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов	Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Руководитель	2023-2031гг	-	Затраты не требуется			
2	Безопасный сбор временное хранение и передача ТБО на полигон для захоронения	Передача ТБО, не подлежащих утилизации, на полигон	Договор с поставщиком услуг. Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Руководитель	2023-2031гг	350	35	35	280	Собственные средства
3	Безопасный сбор, временное хранение и передача на переработку и утилизацию отходов автотранспорта.	Передача на переработку и утилизацию: -Промасленную ветошь-100%	Договор с поставщиком услуг. Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Руководитель	2023-2031гг	150	15	15	120	Собственные средства



4	Приобретение наглядных пособий, плакатов, табличек, знаков по охране окружающей среды	Пропаганда бережного отношения к окружающей природной среде	Договор с поставщиком услуг. Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	Руководитель	2023-2031гг	150	15	15	120	Собственные средства
5	Соблюдение должностных и производственных инструкции ответственных лиц на объекте	Предотвращение загрязнения окружающей среды. Снижение риска загрязнения ООС отходами и содержащихся в них вредными веществами.	Квартальный отчет о выполнении мероприятия по охране окружающей среды	Руководитель	2023-2031гг	-	Не требует затрат			

## **Выводы**

В целом, следует отметить, что система обращения с отходами при эксплуатации карьера добычи суглинка на месторождении «Акбулак-2» на землях административно-территориального подчинения Ордабасинском районе, Туркестанской области, отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан. Планируемые методы, технологии и оборудование для обезвреживания, переработки и утилизации отходов, применяемые Компанией соответствуют технологиям, которые применяются в Республике Казахстан.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

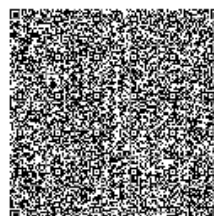
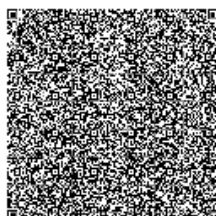
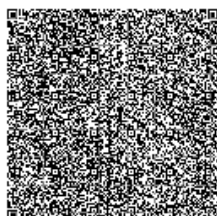


## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

28.10.2016 года

02406P

<b>Выдана</b>	<b>ИП БАЙМ АХАНОВА ГУЛНАРА МУСАХАНОВНА</b> ИНН: 861107402392 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
<b>на занятие</b>	<b>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</b> <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
<b>Особые условия</b>	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
<b>Примечание</b>	<b>Неотчуждаемая, класс 1</b> <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
<b>Лицензиар</b>	<b>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.</b> <small>(полное наименование лицензиара)</small>
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	<b>АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ</b> <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
<b>Дата первичной выдачи</b>	
<b>Срок действия лицензии</b>	
<b>Место выдачи</b>	<b><u>г.Астана</u></b>





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02406Р

Дата выдачи лицензии 28.10.2016 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат**

**ИП БАЙМ АХАНОВА ГУЛНАРА М УСАХАНОВНА**

ИИН: 861107402392

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база**

**160012, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, г. Шымкент, ул.Желтоксан, д.20Б**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМ УРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 28.10.2016

**Место выдачи** г.Астана

