



Т О О " Т Е П Л О В И К "

ГЛ №02944Р г.Астана от 30.07.2025 года

## Программа по управлению отходами производства и потребления

к Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках **K-42-8-**  
**(10e-5г-19)**

в Сарысуском районе Жамбылской области

Лицензия № 3708-EL от 04.10.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта:  
Директор ТОО «Тепловик»



Абдулкасимова Г.К.

г. Тараз, 2026 год

## 1. Паспорт Программы

<b>Наименование</b>	Программа по управлению отходами производства и потребления к Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-8-(10е-5г-19) в Сарыусукском районе Жамбылской области Лицензия № 3708-EL от 04.10.2025 г.
<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 на разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-8-(10е-5г-19) в Сарыусукском 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>	2026-2027 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 разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-8-(10е-5г-19) в Сарысуском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Сарысуского 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

Лицензионная площадь расположена в Сарысуском районе Жамбылской области в 5 км от поселка Саудакент и в 24 км от города Жанатас.

Населенные пункты соединены асфальтированной трассой. Местное население занято в основном в сельском хозяйстве – животноводство, зерновое хозяйство, овощеводство.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах.

Электроэнергией район обеспечен. Лесоматериалы и топливо в районе – привозные.

Климат района резко континентальный с продолжительным жарким засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температуры и малым количеством осадков. Самыми тёплыми месяцами являются июль, август средняя температура которых + 30-340, максимальная до + 440 и средняя зимняя температура – 50, максимальная до – 250. Самый холодный месяц – декабрь и январь. Мощность снежного покрова достигает до 50 см. Глубина промерзания почвы колеблется от 0,2 до 0,8 м. Среднегодовое количество осадков – 320-350 мм.

Преобладающее направление ветра северное, северо-восточное, северо-западное.

Основные реки района Талас и Асса имеют хорошо разработанные террасированные долины, в нижнем течении распадаются на ряд протоков и характеризуются непостоянством режима.

Главной водной артерией района является река Талас. Ширина русла реки Талас, в ее среднем течении, достигает до 45 м.

Экономика района отличается сельскохозяйственной специализацией - хорошо развито земледелие, садоводство и скотоводство. Промышленные предприятия сосредоточены, главным образом, в г. Жанатас. В районе работают ряд предприятий по добыче и переработке стройматериалов, таких как, карьер по добыче песчано-гравийной смеси и кирпичного сырья и др.

Электроэнергией район обеспечен. Лесоматериалы и топливо в районе привозные.

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

Территория района расположена в пределах Чу-Таласской долины, на северо-западных склонах гор Киргизского Алатау. 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

Лицензионная площадь расположена в Сарысуском районе Жамбылской области в 5 км от поселка Саудакент и в 24 км от города Жанатас.

Границы территории участка недр: 1 (один) блок - К-42-8-(10e-5г-19) находится на площади листа К-42-У со следующими координатами угловых точек (табл. 2.1):

Таблица 2.1

№ № угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43°42'0,0"	69°58'00,0"
2	43°42'0,0"	69°59'00,0"
3	43°41'0,0"	69°59'00,0"
4	43°41'0,0"	69°58'00,0"

Площадь лицензионной территории – 7,0 км<sup>2</sup>.

### На территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2027 гг.:

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 0,257 т/год

-пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный - образующиеся от столовой 0,015 т/год

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

Все отходы образуются при ведении хоз.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;	pi=	0,075	t/год на 1
Количество человек,	mi =	5	чел.
Количество рабочих дней в году	N =	250	день
	Vi=pi x mi x		
	N =	0,257	т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Коммунальные отходы	0,257

#### Расчет количества образования ткани для вытираания

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 вытираания

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

где

Mo - количество поступающей ветоши, т/год

$$Mo = 0,120$$

$$M = 0,12 * Mo$$

$$= 0,0144$$

M - норматив содержания в ветоши масел;

$$W = 0,15 *$$

W - содержание влаги в ветоши;

$$Mo = 0,018$$

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

### Расчет образования отходов от столовой

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

$$n \text{ кол-во посадочных мест} \quad 5$$

$$m \text{ кол-во посадок} \quad 2$$

$$U= \text{условных блюд в день} \quad 22,0$$

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

0,0001 - среднесуточная норма накопления на 1 блюдо,  $m^3$

$$n - \text{число рабочих дней в году} \quad 250$$

$$- \text{число блюд на 1-го чел.(усл.)}$$

$$m \text{ блюдо} \quad 2$$

$$0,3 \text{ - т/м}^3, \text{ плотность отходов}$$

$$N= 0,015$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Пищевые отходы	0,015

### Лимиты накопления

#### отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1		2
Всего :		0,424
в т.ч. отходов производства		0,152
отходов потребления		0,272
Опасные отходы		
-	-	
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы		0,257
Пищевые отходы		0,015
Ткань для вытираания		0,152
Зеркальные отходы		
-		-

#### **4. Цели и задачи программы**

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

#### **5. Показатели программы**

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы добывчих 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 обменом 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 вытираания код 20 01 11 «неопасный» образуется при эксплуатации автотранспорта для вытирания вспомогательного оборудования. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

#### **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 органом 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 2026-2027 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 (0,272 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% - Пластмасс 4% - Бумага 3,5 % -  0,272 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор «QAZAQ CONSULTING and INNOVATIONS»	2026-2031	По договору	Собственные средства
2	Ткань для вытираания	0,152 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор «QAZAQ CONSULTING and INNOVATIONS”	2026-2031	По договору	Собственные средства