



ТОО "ТЕПЛОВИК"

ГЛ №02944Р г.Астана от 30.07.2025 года

**Программа по управлению отходами
производства и потребления**

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

в Сарысуском районе Жамбылской области

Лицензия № 3708-EL от 04.10.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта:
Директор ТОО «Тепловик»



Абдулкасимов Г.К.

г.Тараз, 2026 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления к Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-8-(10е-5г-19) в Сарысуском районе Жамбылской области Лицензия № 3708-EL от 04.10.2025 г.
Основание для разработки	Согласно п.п. 1) ст.290 ЭК РК необходимо в разработке Программа по управлению отходами производства
Цель	Повышение экологической устойчивости на разведки твердых полезных ископаемых на блоках К-42-8-(10е-5г-19) в Сарысуском районе Жамбылской области Республики Казахстан за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации	2026-2027 годы
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства
Ожидаемый результат	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 Сарыуском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Сарыуского 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 Сарыуском 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 + 30-34,0, максимальная до + 44,0 и средняя зимняя температура – 5,0, максимальная до – 25,0. Самый холодный месяц – декабрь и январь. Мощность снежного покрова достигает до 50см. Глубина промерзания почвы колеблется от 0,2 до 0,8м. Среднегодовое количество осадков – 320-350мм.

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 работ действует 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-(10е-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 км².

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 вытирания (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;	$p_i =$	0,075	т/год на 1
Количество человек,	$m_i =$	5	чел.
Количество рабочих дней в году	$N =$	250	день
	$V_i = p_i \times m_i \times$		
	$N =$	0,257	т/год

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

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

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

где

M_o - количество поступающей ветоши, т/год

$$M_o = 0,120$$

$$M = 0,12 * M_o$$

$$= 0,0144$$

M - норматив содержания в ветоши масел;

$$W = 0,15 * M_o$$

W - содержание влаги в ветоши;

$$M_o = 0,018$$

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 5

m кол-во посадок 2

U = условных блюд в день 22,0

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

0,0001 - среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м³

n - число рабочих дней в году 250

- число блюд на 1-го чел.(усл.

m блюдо) 2

0,3 - т/м³, 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 вытирания		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 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.

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств предприятия.

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 2026-2027 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 вытирания	0,152 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор «QAZAQ CONSULTING and INNOVATIONS»	2026-2031	По договору	Собственные средства