



ТОО "ТЕПЛОВИК"

ГЛ №02944Р г.Астана от 30.07.2025 года

**Программа по управлению отходами
производства и потребления**

к Плану старательства Шарапова А.Б. (участок
площадью -0,48 га)

в Таласском районе Жамбылской области
Лицензия № KZ13VZJ00000326 от 13.11.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта:
Директор ТОО «Тепловик»



Абдулкасимова Г.К.

г.Тараз, 2026 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления к Плану старательства Шарапова А.Б. (участок площадью -0,48 га) в <i>Таласском</i> районе Жамбылской области Лицензия № KZ13VZJ00000326 от 13.11.2024 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 участке старательства площадью 0,48 га в Таласском 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	2026-2028 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 к Плану старательства на участке площадью 0,48 га в Таласском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Таласского 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 Таласском районе Жамбылской области в 1,83 км от с. Караой.

Населенные пункты соединены асфальтированной трассой. Местное население занято в основном в сельском хозяйстве – земледелие, садоводство и скотоводство..

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. Каратау. 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 Таласском районе Жамбылской области в 1,83 км от с. Караой.

Границы территории участка недр: находится на площади 0,48 га со следующими координатами угловых точек (табл. 2.1):

Таблица 2.1

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 16' 16,6713"	70° 02' 41,2024"
2	43° 16' 17,6563"	70° 02' 39,1390"
3	43° 16' 19,8771"	70° 02' 41,4546"
4	43° 16' 18,9754"	70° 02' 43,5186"

Площадь лицензионной территории – 4800 км².

На территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2028 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 0,15 т/год

-промасленная ветошь (код 15 02 02*) опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,086 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;	pi=	0,075	т/год на 1
Количество человек,	mi =	6	чел.
Количество рабочих дней в году	N =	250	день
	Vi=pi x mi x		
	N =	0,308	т/год

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

Расчет количества образования промасленной ветоши

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

$$N = M_o + M + W = 0,086 \quad \text{т/год}$$

где

M_o - количество поступающей ветоши, т/год

$$M_o = 0,068$$

$$M = 0,12 * M_o$$

M - норматив содержания в ветоши масел;

$$= 0,0082$$

$$W = 0,15 * M_o$$

W - содержание влаги в ветоши;

$$M_o = 0,0102$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 02*	Промасленная ветошь	0,086

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 10

m кол-во посадок 10

U = условных блюд в день 10,0

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 = 0,15

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Пищевые отходы	0,15

**Лимиты накопления
отходов**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1		2
Всего :		0,544
в т.ч. отходов производства		0,086
отходов потребления		0,458
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,086
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы		0,308
Пищевые отходы		0,15
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.

Промасленная ветошь код 15 02 02* «опасный» 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 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 2026-2028 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 (0,458 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% - Пластмасс 4% - Бумага 3,5 % - 0,458 тонн	Договор со сторонней организацией	Шарапова А.Б.	2026-2028	По договору	Собственные средства
2	Промасленная ветошь	0,086 тонн	Договор со сторонней организацией	Шарапова А.Б.	2026-2028	По договору	Собственные средства