

ТОО "ТЕПЛОВИК"

**Программа по управлению отходами
производства и потребления**
к плану горных работ
месторождения песчано-гравийной смеси «Мерке»
в Меркенском районе Жамбылской области КХ
«Совет».
Корректировка

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 горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Мерке» в Меркенском районе Жамбылской области
Основание для разработки	Согласно п.п. 1) ст.290 ЭК РК необходимо в разработке Программа по управлению отходами производства
Цель	Повышение экологической устойчивости на добычу ПГС месторождения «Мерке» в Меркенском 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	2026-2034 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 деятельности месторождения песчано-гравийной смеси «Мерке» 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

Месторождение песчано-гравийной смеси Мерке расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 2-х км, к югу от села Мерке в 185 км к северо-востоку от города Тараз. Ближайшим населенным пунктом является районный центр село Мерке.

Географические координаты сев. широта вост. долгота

1) 42°50'32.21" 73°12'56.31"

2) 42°50'33.00" 73°13'05.00"

3) 42°50'34.00" 73°13'19.00"

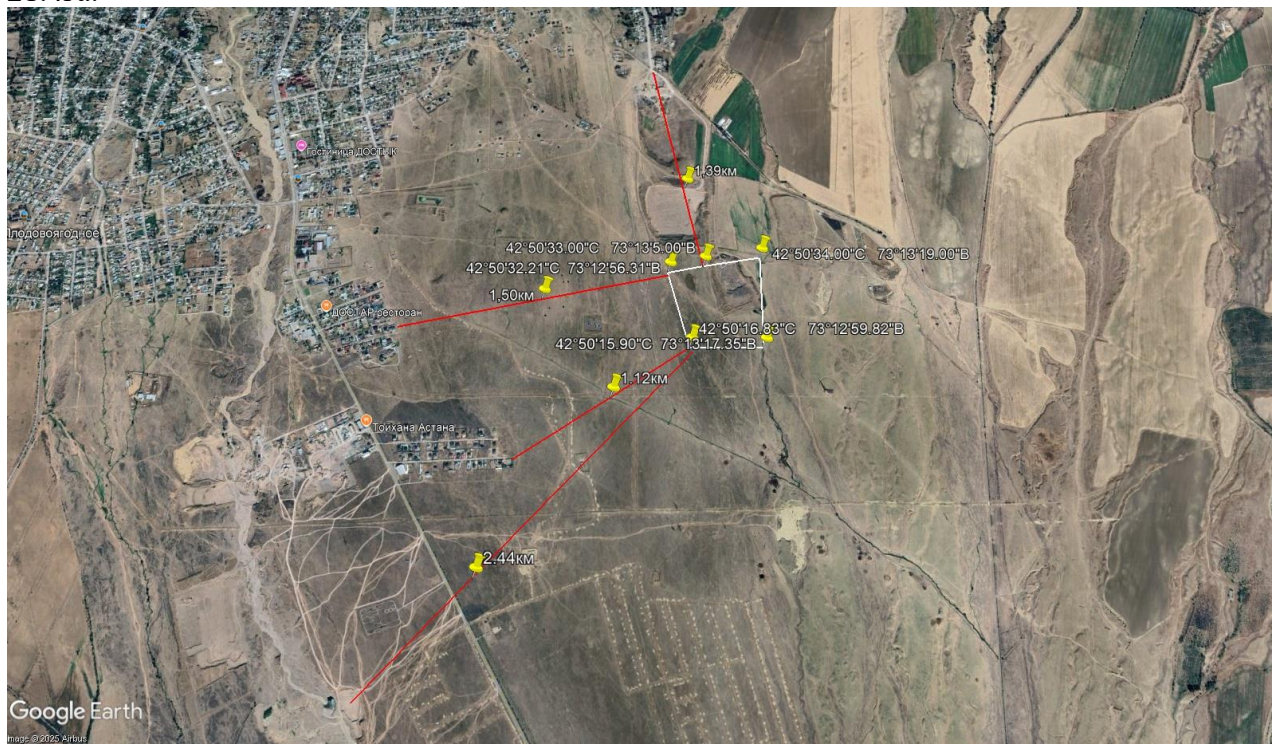
4) 42°50'15.90" 73°13'17.35"

5) 42°50'16.83" 73°12'59.82"

Сроки согласно заданию - с 2026 по 2034 год до окончания срока действия Лицензии.

Площадь месторождения составляет

21.4га.



Месторождение приурочено к террасовым отложениям реки Мерке, по количеству запасов относится к средним. Качество песчано-гравийной смеси характеризуется относительно равномерным распределением отдельных фракций гранулометрического состава, причём каких-либо закономерностей не выявлено.

Оценка месторождения на Контрактной территории проводилась шурфами глубиной от 9,0м до 10,0м, по которым вскрыта пластообразная полезная толща мощностью от 9,0м до 9,8м, протягивающаяся с юга на север.

Средняя мощность для подсчета запасов принимается 9,44м. Мощность полезной толщи на глубину не установлена.

Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого.

Месторождение с востока ограничено разведочным профилем III-III, с юга разведочными шурфами №3, 4, 9. Западная граница проходит через разведочный профиль I-I и шурфов №№1-3. Северная граница ограничена линией, проходящей через разведочные шурфы №1, 6, 7. Граница с севера имеет длину 517м, с востока – 562м, с юга - 400м и с запада – 480м.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, средняя мощность по месторождению 0,2-0,25м.

В связи с этим для обеспечения промышленных запасов категорий С₁ в соответствии с инструкцией классификации запасов песка и гравия, рекомендованная плотность разведочной сети составляет 300х600м.

По результатам полевого петрографического разбора установлено, что осадочные породы составляют около 11,9%, интрузивные породы - до 41,0%, эффузивные – до 36,5%, метаморфические породы - до 10,6%.

По результатам полевого рассева на 6 классов песчано-гравийный материал в среднем по фракциям состоит: менее 5 мм – от 21,0% до 23,0%, 5-10мм – от 7,0% до 9,0%, 10-20мм – от 4,0% до 6,0 %, 20-40мм – от 8,0% до 11,0%, 40-70мм – от 13,0% до 15,0% и более 70мм – от 41,0% до 42,0%; полевое определение объёмной массы составило – 2,215т/м³ и коэффициента разрыхления – 1,23.

По химическим анализам:

- в гравии SiO₂ (реакционная способность) 10,60 ммоль/л и в щебне SiO₂ (реакционная способность) 11,74 ммоль/л.

- в гравии SO₃общ = 0,05% и щебне SO₃общ = 0,06%. Содержания вредных примесей в пробах гравия и щебня отвечают требованиям ГОСТ 8267-93.

В целом месторождение песчано-гравийной смеси, согласно инструкции ГКЗ по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия, может быть отнесено I к группе, как среднее пластовое с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи

Запасы месторождения утверждены протоколом ЮК МКЗ № 2673 от 28 февраля 2019 г. в следующих количествах по категориям:

С₁ – 1761,7 тыс. м³.

Остаток балансовых запасов месторождения ПГС «Мерке» по состоянию на 01.01.2019 г. по категории С₁ составляет 1761,7 тыс.м³.

На территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2034гг.:

- коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.514 т/год

- пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный–0.023 т/год;

- ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.500 т/год

- пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла- 0.360 т/год.

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

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 обменом информацией между ТОО «ТаразАвтоТрансСервис» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

6. Образования и обращение отходов

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2034гг.:

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.514 т/год

-пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный–0.023 т/год;

-ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.500 т/год

-пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла- 0.360 т/год.

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

Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует.

Ежегодный объем вскрыши– (код 01 01 02) не опасный: 2026г- 10.4 т/год, 2027-2034г- 31.2т/год

Размещение вскрышных работ во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией.

Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств КХ «Совет»

Финансовая устойчивость КХ «Совет» 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 КХ «Совет» - (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 КХ «Совет» 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 2026-2034 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 (0,77 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% - Пластмасс 4% - Бумага 3,5 % 0,514 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор КХ «Совет»	2026-2034	По договору	Собственные средства
2	Пищевые отходы	0,023 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор КХ «Совет»	2026-2034	По договору	Собственные средства
3	Ткань обтирочная	0,500 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор КХ «Совет»	2026-2034	По договору	Собственные средства
4	Пластмассовая тара, упаковка	0,360 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор КХ «Совет»	2026-2034	По договору	Собственные средства