



ТОО "ТЕПЛОВИК"

ГЛ №02944Р г.Астана от 30.07.2025 года

**Программа по управлению отходами
производства и потребления**

План горных работ

**месторождения песчано-гравийной смеси и суглинком «Самал» в
Кордайском районе Жамбылской области**

г.Тараз, 2026 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления к к План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси и суглинком «Самал» в Кордайском 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 добыче песчано-гравийной смеси месторождения песчано-гравийной смеси и суглинком «Самал» в Кордайском районе Жамбылской области 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	2026-2035 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 и суглинков «Самал» в Кордайском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Жамбылского 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

Месторождение песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал» в Кордайском районе Жамбылской области в административном отношении расположено на территории Кордайского района Жамбылской области.

Административно месторождение песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал» расположено в Кордайском районе Жамбылской области Республики Казахстана, в пределах геологической съемки листа К-42.

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

Основой сельского хозяйства является животноводство, земледелие играет подчиненную роль.

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.

На территории Жамбылской области обитают архары, горностаи, снежные барсы, горные бараны, джейраны, волки, барсуки и др.

По климатическим особенностям район относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Лето сухое, зима сравнительно холодная и короткая.

Средняя температура июля составляет + 24,6°, абсолютный максимум достигает + 43° и даже 46°. Зима холодная. Средняя температура января - 7,5°С, минимальная - 34°.

Первые заморозки начинаются в октябре, в середине ноября выпадает снег. Снеговой покров не сплошной и маломощный, к концу марта снег обычно сходит.

Глубина промерзания почвы не превышает 1,0м. Воздух отличается сухостью, летом относительная влажность его падает до 46 %.

Среднегодовое количество осадков в районе не превышает 250мм. Распределение осадков по сезонам неравномерное. На весну приходится основная часть годовой суммы осадков, а в летний период выпадает лишь около 15 %.

Географические координаты месторождения:

№№ точек	Географические координаты	
	С. Ш.	В. Д.
1	43°05'07,09173"	74°45'21,76759"
2	43°05'24,47682"	74°46'00,000"
3	43°05'17,28809"	74°46'00,000"
4	43°05'00,38233"	74°45'28,35099"
Площадь S=20,9га.		

Настоящим Планом горных работ рассматриваются вопросы, которые непосредственно связаны с горным производством.

Режим работы карьера по проекту принимается сезонной, при следующих показателях:

- число рабочих дней в году – 251 дней.
- число смен в сутки – 1 смена.
- продолжительность смены – 8 часов.

Добычные работы будут вестись в одну смену и в светлое время суток. На погрузочных работах заняты дизельные экскаваторы. Электроприемниками карьера являются:

- электрооборудование вагончика;
- светильники наружного освещения;

Для энергоснабжения проектом предусматривается автономная дизельная электростанция.

Заземление электроприемников карьера предусматривается путем присоединения электроприемников к заземляющему устройству с помощью нулевой жилы кабеля и заземляющего проводника

Срок существования карьера – по 2035год.

На территории предприятия образуется следующие виды отходов:

Расчет количества образования коммунальных отходов

Отход :Коммунальные отходы

Норма образования бытовых отходов, т/год;	$p_i =$	0,075	т/год на 1 чел.
Количество человек,	$m_i =$	9	чел.
Количество рабочих дней в году	$N =$	251	день
	$V_i = p_i \times m_i \times N$		
	$=$	0,464	т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Коммунальные отходы	0,464

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	9
m	кол-во посадок	1
$U =$	условных блюд в день	19,8

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

0,0001	- среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м ³	
n	- число рабочих дней в году	251
m	- число блюд на 1-го чел.(усл. блюдо)	3
0,3	- т/м ³ , плотность отходов	
$N =$	0,023	

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Пищевые отходы	0,023

Расчет количества образования ткани для вытирания

Отход: Ткань для вытирания

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

где

$$M_o - \text{ количество поступающей ветоши, т/год} \quad M_o = 0,120$$

M - норматив содержания в ветоши масел;	$M = 0,12 * M_0$	=	0,0144
W - содержание влаги в ветоши;	$W = 0,15 * M$	$M_0 =$	0,018

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

Расчет образования пластмассовой тары, упаковки

Отход: банки из под масла

Наименование образующегося отхода: Пластмассовая тара, упаковка

Количество упаковки, тары в год 1 500 штук

Масса тары в среднем 0,0003 т

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 01 02	Пластмассовая тара, упаковка	0,450

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 «Компания инвест mk» 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 хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия.

Обтирочная ткань код 20 01 11 «неопасный» образуется при эксплуатации автотранспорта для вытирания вспомогательного оборудования. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Пластмассовая тара, упаковка 15 02 03 «неопасный» образуется тара при использовании различных ёмкостях или же конструкциях. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ТОО «Табыс 23»

Финансовая устойчивость ТОО «Табыс 23» 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 ТОО «Табыс 23» - (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 ТОО «Табыс 23» 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 2026-2035 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 (0,323 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% - Пластмасс 4% - Бумага 3,5 % - 0,464 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ТОО «Табыс 23»	2026-2035	По договору	Собственные средства
2	Обтирочная ткань	0,152 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ТОО «Табыс 23»	2026-2035	По договору	Собственные средства
3	Пищевые отходы	0,023 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ТОО «Табыс 23»	2026-2035	По договору	Собственные средства
4	Пластмассовая тара, упаковка	0,45	Договор со сторонней организацией	Директор ТОО «Табыс 23»	2026-2035	По договору	Собственные средства