

УТВЕРЖДАЮ:

ДИРЕКТОР

ТОО «Гулстан Алатау»

Ботпаев А.А.

» _____ 2026 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

**для месторождения глинистых породистых пород «Коскудук-
Гулстан» расположенного по адресу: территориального
подчинения г.Конаев, в 2 км юго-западу от железнодорожной
станции Коскудук**

г. Алматы, 2026 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

ТОО «КазЭкоаналитика»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01597Р от 13.09.2013 г.

Фактический адрес: г. Алматы, ул. Сейфуллина 597А, офис 308.

Тел/факс: +7 747 221 05 01

e-mail: eko2302@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Список исполнителей	2
	Содержание	3
1	Введение	4
2	ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ ОПРЕДПРИЯТИИ	6
2.1	Характеристика района расположения предприятия	8
3	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	10
4	Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	12
4.1	Оценки текущего состояния управления отходами	12
4.2	Количественные и качественные показатели отходов производства и потребления	12
4.3	Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами	15
4.4	Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии	16
4.5	Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	16
5	ЦЕЛИ,ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	19
5.1	Цели и задачи программы	19
5.2	Целевые показатели программы	20
6	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕННЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	26
6.1	Обоснование лимитов накопления и захоронения отходов	27
7	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	30
7.1	Механизм осуществления программы	30
7.2	Система сбора и обезвреживания утилизируемых отходов	30
7.3	Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов	33
8	План мероприятий по реализации программы	34
9	Рекультивация и ликвидация карьера	36
10	Список используемой литературы	38
ПРИЛОЖЕНИЯ		
<i>Приложение-1</i>	Расчеты нормативов образования отходов производства и потребления.	
<i>Приложение-2</i>	Лицензия на выполнение работ в области экологического проектирования №01597Р от 13.09.2013 года	
<i>Приложение - 3</i>	Справка о государственной регистрации юридического лица №10100675290219	
<i>Приложение - 4</i>	Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2253-EL от 20.11.2023	
<i>Приложение - 5</i>	Государственный учет запасов полезных ископаемых	
<i>Приложение - 6</i>	Согласование участка «Коскудук-Гулстан» с «Южказнедра»	
<i>Приложение - 7</i>	Обзорная карта района работ 1:100000	

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа управления отходами разработана на 2026-2035 гг. во исполнение статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

В соответствии с новым Экологическим кодексом, Программа управления отходами является основным стратегическим документом по обращению с отходами на предприятии, является обязательной для операторов объектов I и II категорий, а также лиц, осуществляющих операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов.

Основанием для разработки Программы управления отходами для месторождения глинистых пород «Коскудук-Гулстан» является договор между ТОО «Гулстан-Алатау» и ТОО «КазЭкоаналитика».

Программа управления отходами (далее-Программа) выполнена ТОО «Каз Экоаналитика», имеющим лицензию на природоохранное проектирование (Гос. лицензия №01597Р от 13.09.2013 г.). Лицензия выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование и нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности.

Рассматриваемый объект размещается на земельных участках общей площадью 24,0 га.

Полигон ТБО относится к предприятиям **II категории** согласно Экологическому кодексу РК. Для данного объекта, также установлен **IV класс** санитарной опасности с размерами нормативной СЗЗ 100 м.

При разработке Программы использовались следующие нормативные документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VIЗРК;
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318;
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Программа является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий ТОО «Гулстан-Алатау» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Программа отражает планы и экологическую политику ТОО «Гулстан-Алатау» по организации целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы предполагается достичь путём устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или)получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее

эффективными и экономически обоснованными методами, с использованием наилучших доступных техник, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов.

Программой определены 2 вида отходов, образующихся на месте проведения работ.

Месторождение глинистых пород «Коскудук-Гулстан» расположено на землях административно - территориального подчинения г.Конаев, в 2 км юго-западу от железнодорожной станции Коскудук и находится в 105 км северо-западнее г.Алматы

Разработчик проекта:

ТОО «КазЭкоаналитика»,

г. Алматы, ул.Сейфулина 597А, офис 308

БИН130140014396

Е-mail:eko2302@mail.ru

Тел:+7747221050

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности является добыча глинистых породистых пород месторождения «Коскудук-Гулстан».

На месторождении планируется объем добычи ежегодно в количестве 100,0 тыс. м³, в том числе:

суглинки – 50,0 тыс. м³;

красная глина – 50,0 тыс. м³.

Способ добычи- карьер.

В настоящее время объект является не действующим.

Размер площадки, на которой будет производится добыча – 24,0 га.

Ближайшая селитебная зона— ст. Коскудук в 2 км на северо-востоке

Участок карьера свободен от застроек и зеленых насаждений. Асфальтобетонное покрытие отсутствует.

Земли, выделенные под добычу и вокруг его, не имеют сельскохозяйственного значения.

Участок эксплуатации будущего карьера не находится внутри водоохранных полос и водоохранных зон.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Энергоснабжение не требуется, работы будут проводится в светлое время суток, оборудование для которого необходимо электропитание – отсутствует.

Теплоснабжение не требуется, работы будут проводится в теплое время года.

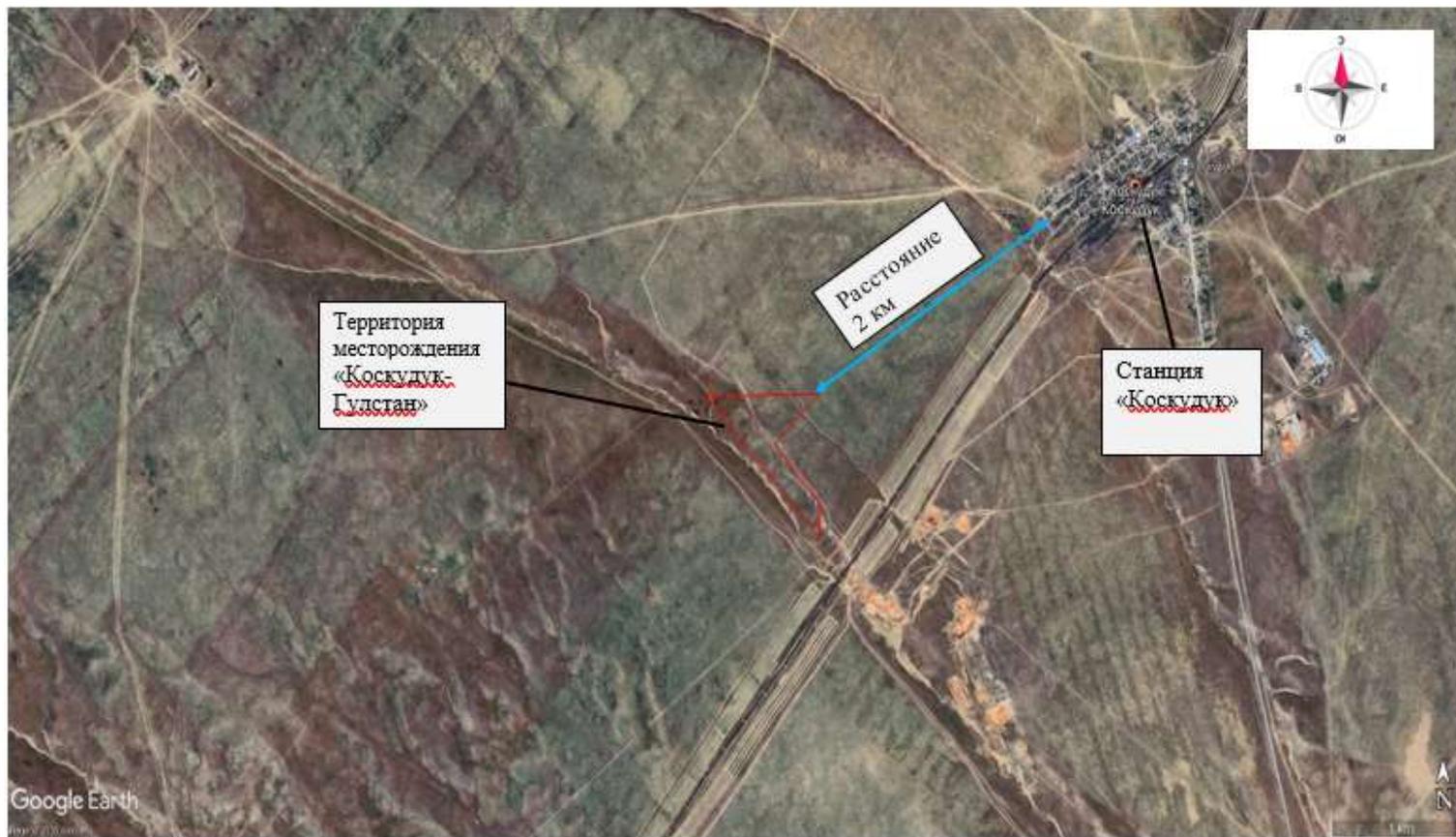
Режим работы и производительность карьера - Март-ноябрь, 10 лет.

Режим работы карьера принимается сезонный. Нормы рабочего времени приведены в таблице.

Нормы рабочего времени		
Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели
Количество рабочих дней в течение года	суток	180
Количество рабочих дней в неделе	суток	5
Количество рабочих смен в течение суток	смен	1
Продолжительность смены	часов	8

Общая численность работающих на полигоне ТБО составляет - 5 рабочих.

Рис 1. Ситуационная схема размещения месторождения «Коскудук-Гулстан»



2.1 Характеристика района расположения предприятия

Климат территории Алматинской области, где расположена площадка предприятия, резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Основными чертами климата являются большие суточные и годовые колебания температуры. Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах от +6,7 до -7,30С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля составляет 23,5оС, самого холодного месяца января минус 6,8оС. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. Относительная влажность воздуха характеризует степень насыщения воздуха паром и меняется в течение года в широких пределах. В рассматриваемом районе среднемесячная относительная влажность летом достигает 38-50%, а зимой – 75-84%.

Для оценки климатических особенностей района использовались сведения по метеорологической станции МС Капшагай.

Таблица 4

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6.8	-5.1	1.9	10.7	16.2	20.9	23.1	22.3	17.0	9.6	1.1	-4.4	8.9

Таблица 5

Среднее максимальное суточное количество осадков, (мм)

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	11	4	31	5	1	4	8	36	25

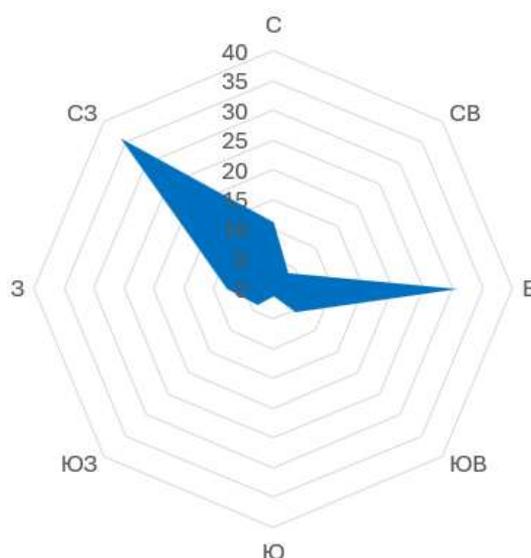


Рисунок 1 – Роза ветров по м/с Илийскому району

В районе расположения объекта отсутствуют посты контроля за фоновым загрязнением. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, городская администрация Конаев, Шенгельдинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным

Таблица 6

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Коэффициент, зависящий от стратификации А	200
Коэффициент, рельефа местности, n	1
Средняя годовая температура воздуха, °С	11,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-14,9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	36,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-10,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	27,6
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-24,0
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	41,6
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,7
Максимальный порыв ветра, м/с	35,0
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %	10

В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Месторождение глинистых пород «Коскудук-Гулстан» расположено на землях административно - территориального подчинения г.Конаев, в 2 км юго-западу от железнодорожной станции Коскудук и находится в 105 км северо-западнее г.Алматы.

Основными элементами карьера являются:

- Карьерное поле (рабочая зона карьера)
- Отвал вскрышной породы
- Грунтовая дорога

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. На территории карьера имеется одна зона: производственная.

Размещение сооружений на промплощадке определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом технологии, розы ветров.

Площадка будет расположена в непосредственной близости от карьера.

На промплощадке будут размещены следующие объекты:

- пункт охраны;
- нарядная;
- столовая;
- стоянка;
- туалет;
- комнаты для проживания;
- резервуар для пожаротушения.

Хозяйственная зона предназначена для обслуживания рабочего персонала. Там размещены бытовые помещения, хранится техника.

Производственная зона — это собственно карьерное поле, на котором будет производиться добыча глины.

При проведении физико-механических испытаний изучены инженерно-геологические условия глин и суглинков. Месторождение характеризуется простыми инженерно-геологическими условиями. На площади разведки пробурено 9 скважин глубиной от 2,0 до 10,0 м. Подземные воды не вскрыты. Объёмный коэффициент вскрыши составляет 0,06 м³/м³. Имеется лицензия на разведку полезных ископаемых № 2253-EL от 20.11.2023 г.

Отсутствие прослоев некондиционных пород позволяет вести селективную отработку суглинков и красных глин сплошным забоем. Разработка будет осуществляться уступами высотой от 1,5 до 5,0 м в зависимости от мощности полезной толщи, что обеспечивает работу одного экскаватора. Благоприятные горно-геологические условия определили открытый способ разработки месторождения Коскудук. За выемочную единицу принят карьер.

Мощность вскрышных пород колеблется от 0,2 до 0,5 м (в среднем 0,39 м). Карьер не имеет единой гипсометрической отметки дна. Ресурсы полезного ископаемого в пределах выемочной единицы определены с достаточной достоверностью, возможен первичный учёт добычи. Нижней границей отработки принята граница оценки минеральных ресурсов.

Во избежание разубоживания предусматривается зачистка кровли суглинков мощностью 0,1 м и оставление охранной подушки в подошве красных глин мощностью 0,1 м.

Порядок ведения горных работ: 1) снятие и складирование почвенно-растительного слоя во временные отвалы (бурты) для последующей рекультивации; 2) выемка и погрузка полезного

ископаемого; 3) транспортировка полезного ископаемого на промплощадку.

Для выполнения годовых объёмов предусматривается следующее оборудование: экскаватор EK270LC-05 — 1 ед.; автосамосвалы Shacman — 2 ед.; бульдозер Shantui SD16 — 1 ед.

Разработка месторождения ведётся уступами высотой до 5,0 м. Углы откоса рабочего уступа, в соответствии с действующими нормами промышленной безопасности, не превышают 60°. Эскавация выполняется экскаватором с ковшом 1,5 м³, без предварительного рыхления.

Поля карьера имеют форму четырёхугольника. Вскрытие осуществляется внутренней траншеей глубиной 4 м, шириной 10 м, с продольным уклоном 80%. Производство горно-капитальных работ осуществляется тем же оборудованием, что и эксплуатационные работы.

Почвенно-растительный слой мощностью 0,2–0,5 м срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля на расстояние 15 м от бортов с формированием компактных отвалов.

Отработка полезного ископаемого ведётся валовой выемкой одним добычным блоком. Выемка осуществляется боковыми проходками, забой расположен ниже уровня стояния экскаватора. Доставка полезного ископаемого производится автосамосвалами.

После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся.

4 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- Накопление отходов на месте их образования;
- Сбор отходов;
- Транспортировка отходов;
- Восстановление отходов;
- Удаление отходов;
- Вспомогательные операции, выполняемые в процессе накопления, сбора, восстановления, удаления отходов;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

Политика ТОО «Гулстан-Алатау» в области управления отходами выстроена в строгом соответствии с требованиями ст. 328 ЭК РК и основывается на следующих специальных принципах:

- иерархии;
- близости к источнику;
- ответственности образователя отходов.

4.2 Количественные и качественные показатели отходов производства и потребления

Программой определены 2 вида отходов:

1. ТБО (20 03 01)

2. Промасленная ветошь (15 02 02*)

Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

На объекте предусмотрен отдельный сбор отходов в специально отведенных местах. Обязательным условием сбора отходов является недопущение смешивания различных видов опасных отходов между собой, а также опасных и неопасных отходов. Отсортированные отходы перевозятся к местам временного хранения.

Т.к. объект еще не действует, то объемы образования отходов были рассчитаны согласно действующим методикам, а не по заявлению Заказчика.

Объемы образования отходов ТОО «Гулстан-Алатау» рассчитаны в соответствии со спецификой производства, нормативными документами, действующими в РК, классификатором отходов и приведены в таблице 4.1.

В таблице 4.2 представлены сведения о классификации (на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) и характеристика отходов. Химический состав отходов приведен в паспортах отходов.

Объемы образования отходов ТОО «Гулстан-Алатау».

Таблица4.1.

№	Вид образованного отхода	Количество образованных/ вывезенных отходов за 1 год, тонн	Количество образованных/ вывезенных отходов за 2026-2035 гг., тонн	Качественные показатели образованных/принятых ОТХОДОВ
1.	Твердо-бытовые отходы	0,26	2,6	Смешанные коммунальные отходы от жизнедеятельности людей
2.	Промасленная ветошь	0,1524	1,524	Ткань(ткань-73%, масло12%, влага-15%)
	Итого:	0,4124	4,124	-

Все образующиеся отходы производства и потребления, подлежат накоплению в специально отведенных местах с последующим вывозом на переработку/утилизацию или удаление.

**Сведения о классификации
отходов**

Таблица 4.2.

№ П/П	Наименование отходов	Классификационный код	Расшифровка кода
1	2	3	4
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
Не опасные отходы			
1	ТБО	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

4.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами

Проектируемый объект на момент подготовки материалов программы управления отходами не введен в эксплуатацию, хозяйственная деятельность не осуществляется. В связи с этим фактическое образование, накопление и размещение отходов за последние три года отсутствует, что исключает возможность проведения количественного анализа управления отходами в динамике.

Оценка системы управления отходами выполнена на основании проектных решений, требований действующего природоохранного законодательства и анализа предполагаемых потоков отходов на стадии строительства и эксплуатации объекта.

В рамках предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами установлено следующее.

Сильные стороны:

- планируемая деятельность относится к объектам с ограниченным перечнем отходов;
- предусмотрена передача отходов специализированным лицензированным организациям;
- проектные решения соответствуют требованиям экологической и санитарной безопасности.

Слабые стороны:

- потенциальная зависимость от сторонних организаций по обращению с отходами;
- необходимость строгого контроля за временным накоплением отходов.

Возможности:

- применение современных методов раздельного сбора отходов;
- снижение образования отходов за счёт оптимизации технологических процессов;
- использование типовых и проверенных схем обращения с отходами.

Угрозы:

- риски нарушения сроков вывоза отходов подрядными организациями;
- возможное увеличение объёмов отходов на этапе строительства при отклонении от проектных решений.

В целом, предпосылки для формирования устойчивой и эффективной системы управления отходами оцениваются как благоприятные при условии соблюдения проектных решений и требований нормативных документов.

Система управления отходами на предприятии имеет положительные тенденции и отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

Составной частью политики предприятия является система управления отходами, контролирующая безопасное обращение с различными видами отходов.

Наличие на предприятии организованной системы управления отходами сводит к минимуму возможность возникновения угрозы негативного воздействия и позволяет минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды отходов производства и потребления на всех этапах жизненного цикла отхода, за счет наличия в ней следующих аспектов:

- учета, инвентаризации, паспортизации образующихся отходов;
- раздельного сбора и накопления отходов (согласно пп.1 п2 ст.320 ЭК в течении 6 месяцев с момента начала накопления на месте их образования);

- частичной сортировки отходов;
- наличия специально оборудованных площадок для сбора отходов;
- привлечения к транспортировке и удалению отходов специализированных организаций (в соответствии со ст. 336 ЭКРК должны иметь лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и(или) уничтожение опасных отходов);
- наличия планирования, контроля и мониторинга в системе управления отходами;
- анализа и отчетности.

В целом, следует отметить, что система обращения с отходами ТОО «Гулстан-Алатау» отвечает существующим требованиям нормативно-правовых актов, действующих в Республике Казахстан.

4.4. Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии

На момент разработки материалов программы управления отходами проектируемое предприятие не введено в эксплуатацию, производственная и хозяйственная деятельность не осуществляется.

В связи с отсутствием фактической деятельности образование отходов, их накопление, транспортирование, утилизация и размещение не осуществлялись, что исключает наличие результатов и проблем в сфере управления отходами за предыдущие периоды.

Вместе с тем, в рамках подготовки к реализации намечаемой деятельности выполнена оценка потенциальных аспектов обращения с отходами на стадии строительства и эксплуатации предприятия. Проектной документацией предусмотрено формирование системы управления отходами в соответствии с требованиями действующего природоохранного и санитарного законодательства, включая:

- отдельный сбор отходов по классам опасности;
- временное накопление отходов в специально оборудованных местах;
- передачу отходов специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии.

Таким образом, на этапе подготовки проекта существенные проблемы в сфере управления отходами не выявлены, а проектные решения создают предпосылки для экологически безопасного обращения с отходами в процессе дальнейшей реализации намечаемой деятельности.

Исходя из вышеизложенного, существенных проблем в сфере управления отходами на предприятии нет.

4.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

Согласно ст. 329 ЭКРК образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

С учётом того, что на предприятии формируется только два вида отходов, а также принимая

во внимание их объёмы образования, регулярность возникновения, класс опасности и потенциальное воздействие на окружающую среду, оба указанных вида отходов определены в качестве приоритетных для разработки мероприятий в сфере управления отходами.

Приоритетными видами отходов, которые образуются на предприятии, и к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по увеличению доли их восстановления (подготовка к повторному использованию, сдача в качестве вторсырья для дальнейшей переработки), которые используются повторно в технологическом процессе предприятия, являются:

- твёрдые коммунальные отходы (ТКО), образующиеся в результате жизнедеятельности персонала;
- промасленную ветошь, образующуюся при техническом обслуживании оборудования.

Твердо-бытовые отходы— характеризуются постоянным образованием и наибольшими объёмами, в связи с чем приоритетными направлениями обращения с ними являются сокращение образования отходов и увеличение доли их восстановления путём внедрения элементов раздельного сбора и передачи отходов специализированным организациям.

Промасленная ветошь - замасленные отходы образуются при контакте нефтепродуктов с частями оборудования или различными материалами, например, при использовании чистой ветоши в качестве обтирочного материала для деталей механизмов и оборудования. Утилизация таких отходов является ответственным делом, так как их долгосрочное хранение может привести к возгоранию по причине активного процесса гниения, сопровождаемый наличием нефтепродуктов. Утилизация промасленной ветоши производится термическим методом. Право на утилизацию данного отхода имеют только лицензированные компании, которые обладают необходимыми правами и разрешениями.

Согласно вышеизложенным основным проблемам на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами, были рассмотрены и устранены в сторону уменьшения образования отходов производства.

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности. На предприятии имеются виды отходов, которые не подлежат вторичному использованию и восстановлению. В целях уменьшения объемов отходов и переработки для дальнейшего использования, либо энергетической утилизации отходов предприятием предусмотрена передача их специализированным организациям.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, а также большим сроком использования аккумуляторных батарей, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива, химических реагентов;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;

- сдача отходов производств, быта, продуктов жизнедеятельности человека в качестве вторсырья, которые пригодны для дальнейшей переработки. Переработав его, можно получить новое полезное изделие, сырьё или полуфабрикат для дальнейшего использования. Это «вторая жизнь» старых предметов. Сдачу вторсырья через специализированные пункты осуществляют в основном частные лица и небольшие компании.

- Осуществление производственного контроля обращения с отходами производства и потребления.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима образования, накопления и своевременной отгрузки отходов производства и потребления. Контролировать сроки заполнения требуемых ответов и форм внутри производственной, государственной статистической отчетности, а также форм ответов, направляемых в территориальные природоохранные органы.

Обращение со всеми видами отходов производства и потребления будет осуществляться в соответствии с законодательством и нормативными документами РК, регламентирующими процедуры по обращению с отходами, что обеспечит предотвращение загрязнения окружающей среды.

5 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1 Цели и задачи программы

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «Гулстан-Алатау» разработана в соответствии со статьей 335 ЭК РК, Правилами разработки программы управления отходами.

Основной целью разработки данной Программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, захоронению, уничтожению отходов, увеличение доли восстановления отходов.

Цели Программы соответствуют положениям Стратегии индустриально- инновационного развития Республики Казахстан и направлены на обеспечение условий по внедрению современных технологических приемов переработки и утилизации отходов, позволяющих их повторное вовлечение в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья в целях ресурсосбережения.

Программа предназначена для снижения негативного влияния отходов, образующихся в ходе деятельности предприятия на природную среду и здоровье населения.

Задачей Программы является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Реализация Программы обеспечит планомерное улучшение экологической обстановки на производстве, достигаемое за счёт внедрения достижений новых технологий и современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, повышения уровня обращения с отходами производства и потребления на предприятии.

Программа управления отходами направлена на:

- совершенствование системы управления отходами производства и потребления на предприятии;
- разработку экологической политики предприятия на длительный период;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политики компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества

окружающей среды.

5.2 Целевые показатели программы

Целевые показатели Программы — это количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Базовые показатели, определенные как среднее значение за последние три года представлены в таблице 5.1.

Базовые показатели программы управления отходами для ТОО «Гулстан-Алатау» з

Наименование отхода	Образовано, т	Принято, т	Переработано, т	Размещен захоронено
<i>Образованные на предприятии отходы, из них:</i>				
ТБО	2,6	0	0	0
Промасленная ветошь	1,524	0	0	0
Итого:	4,124			

*Примечание: количество отходов указано в совокупности за весь период намечаемое деятельности (10 лет). Данные представлены в таблице 5.2.

Целевые показатели программы управления отходами для ТОО «Гулстан-Алатау»

Таблица 5.2.

Процесс образования отходов	Наименование отхода	Морфологический (химический) состав отхода	Классификация отхода	Опасные свойства	Период накопления отхода	Способ накопления (№инвентаризации)
Обслуживание/обтирка производственного оборудования.	Промасленная ветошь	Ткань (ткань-73%,масло 12%, влага - 15%)	150202*	НР3,НР5, НР14	6 месяцев	Металлический контейнер
Жизнедеятельность людей, опорожнение, утрата потребительских свойств (отходы, принятые от третьих лиц)	Твердо-бытовые отходы	(%): Бумага и древесина-60; тряпье-7; пищевые отходы-10; стеклобой - 6; металлы-5; пластмассы -12	200301	НР3, НР4, НР10,НР11, НР13,НР14	захоронение	Специально отведенная бетонная площадка

6 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Экономические, социальные и организационные аспекты Программы обеспечивают комплексный подход, взаимно дополняют и усиливают друг друга. Основными направлениями и путями в реализации целей настоящей Программы являются:

- осуществление деятельности ТОО «Гулстан-Алатау» в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РК;
- проведение анализа существующей системы управления отходами;
- изучение международного опыта в области управления отходами;
- разработка проектной и нормативной документации в области экологии на предприятии, инструкций по обращению с отходами;
- организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
- повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники;
- наличие специально обустроенной площадки для накопления и сортировки отходов, необходимого количества маркированных контейнеров для раздельного сбора;
- проведение поиска, выбора, своевременного заключения договоров со специализированными компаниями для передачи отходов с учетом принципов иерархии и близости к источнику, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения;
- обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.

Представленные в Программе меры основываются на принципе иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан, который включает в себя:

- предотвращение образования отходов посредством:
 - выбора оптимальных вариантов материально-технического снабжения, рациональная закупка материалов (покупка только того, что действительно;
 - рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве (использование материала до конца (краска, растворители, хим.реагенты и т.д.);
 - рационального закупа материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов (использование правила «первым пришло- первым уйдет» для сведения к минимуму порчи материальных запасов);
 - закупа материалов, используемых в производстве, в бестарном виде или в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

- совершенствования производственных процессов;
- повторного использования материалов или изделий, которые являются продуктами многократного использования в их первоначальной форме либо их передачи физическими юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- применения мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов, жидкого сырья и топлива;
- постоянного повышение профессионального уровня персонала;
- подготовка отходов в к повторному использованию посредством;
- сортировки отходов с учётом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию;
- раздельного сбора и предотвращения смешивания различных видов отходов;
- уменьшения содержания вредных веществ в материалах или продукции;
- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- переработка отходов;
- раздельный сбор и предотвращения смешивания различных видов отходов;
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- утилизация отходов;
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п.3ст.339 ЭКРК;
- удаление отходов.
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п.3ст.339 ЭКРК.

6.1 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статье 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

Обоснование лимитов накопления каждого вида отхода (производства и потребления) выполнено расчетным путем на основании утвержденных методик и представлено в Приложении 1.

1. Твердые бытовые отходы (20 03 01)

Нормой накопления твердых бытовых отходов (ТБО) называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (5 человек) за определенный период времени (1 год). Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых кварталах, в организациях и учреждениях, в торговых предприятиях и т.д.

К этой категории относятся также мусор с улиц, отходы отопительных установок

в жилых домах, мусор от текущего ремонта квартир и т.п.

Коммунальные отходы. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на казенных коммунальных предприятиях – 0,3 м²/год на человека, списочной численности рабочего персонала и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

$$5 \text{ чел} * (0,3 \text{ м} / 365) * 180 * 0,25 \text{ т/м} = \mathbf{0,26 \text{ т/год}}$$

2.Промасленная ветошь (15 02 02*)

Промасленная ветошь на предприятии образуется при проведении ремонтных работ, протирки механизмов, деталей и т.д. Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

где:

M_0 — поступающее количество ветоши, 0,002 т/год;

M — норматив содержания в ветоши масел, $M = 0,12 * M_0$;

W — нормативное содержание в ветоши влаги, $W = 0,15 * M_0$;

$$M = 0,12 * 0,002 = 0,00024$$

$$W = 0,15 * 0,002 = 0,0003$$

$$N = 0,002 + 0,00024 + 0,0003 = \mathbf{0,00254 \text{ т/год.}}$$

Лимиты накопления отходов на ТОО «Гулстан-Алатау» на 2026-2035 гг. представлены в таблице 6.1.

Лимиты захоронения отходов на полигоне ТОО «Гулстан-Алатау» на 2026-2035 гг. представлены в таблице 6.2.

Лимиты накопления отходов на ТОО «Гулстан-Алатау» на 2026-2035 гг.

Таблица 6.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год*
1	2	3
<i>Всего</i>		0,4124
В том числе отходов производства		0,4124
Отходов потребления		
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,1524
Не опасные отходы		
ТБО		0,26
Зеркальные		

*Примечание: лимит накопления в 3 столбце таблицы 6.1 указывается на каждый год отдельно.

Лимиты захоронения отходов для ТОО «Гулстан-Алатау» на 2026 – 2035 гг.

Таблица 6.2

Наименование отходов	Образование т/год	Лимит захоронения т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	5	6
Неопасные отходы				
-	-	-	-	-
Опасные отходы				
-	-	-	-	-
Зеркальные отходы				
-	-	-	-	-

7 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства предприятия. Объемы финансирования ежегодно будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Ориентировочная потребность в средствах на реализацию мероприятий Программы управления отходами представлена в разделе 8 «План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026-2035гг.».

7.1 Механизм осуществления Программы

Механизм осуществления Программы основывается на четком разграничении полномочий и ответственности всех участников Программы.

Для контроля реализации Плана мероприятий в рамках Программы управления отходами целесообразно назначение на предприятии координатора программы, ответственного за осуществление контроля образования отходов, их сбора и хранения, в соответствии с нормативными документами РК.

Основные функции координатора Программы управления отходами:

- осуществление координации деятельности исполнителей Программы;
- ответственность за эффективное использование выделяемых на реализацию Программы средств;
- организация сбора и систематизации информации о реализации программных мероприятий;
- осуществление мониторинга результатов реализации программных мероприятий и ведения отчетности по реализации Программы;
- организация внедрения информационных технологий в целях управления Программой и контроля за ходом ее выполнения.

По результатам реализации «Программы управления отходами» составляется отчет, в котором приводится описание реализованных мероприятий, достигнутые результаты, фактические объемы финансовых средств, направленных на их реализацию, а также причины невыполнения мероприятий и (или) недостижения результатов, запланированных на ответный период.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

В результате выполнения мероприятий Программы, планируется создать организационную, экономическую, техническую базу для дальнейшего развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;
- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

7.2. Система сбора и обезвреживания утилизируемых отходов

Сбор, накопление и рекомендуемые способы переработки, утилизации и/или удаления отходов производства и потребления

Все образующиеся отходы складываются на специально подготовленных бетонированных площадках строго в пределах разрабатываемого участка, в местах образования отходов. Накапливаются отходы в металлических контейнерах, в емкостях различных объемов. Все отходы производства и потребления опасного и неопасного вида накапливаются раздельно. По мере накопления все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним специализированным организациям на переработку/утилизацию или удаление согласно заключенным договорам.

Образующиеся отходы производства и потребления ТОО «Гулстан-Алатау»:

– *Промасленная ветошь* накапливается в металлических контейнерах, которые расположены в специально отведенном месте, далее по мере накопления передается сторонней специализированной организации на переработку/утилизацию;

- *твердо-бытовые отходы* образуются в административно-бытовых помещениях (нарядная, комнаты для проживания, пункт охраны); в столовой / месте приёма пищи; на стоянке техники (мелкий бытовой мусор). Накапливаются они на промплощадке карьера, в специально отведённом и оборудованном месте временного накопления ТКО. Хранение осуществляется в закрытых контейнерах (пластиковых или металлических), с крышками, предотвращающими разлёт мусора и доступ животных. Сами контейнеры установлены на твёрдом водонепроницаемом основании (бетон, асфальт, плиты). Площадка накопления с контейнерами имеет ограждение, расположена вне зоны движения техники, размещена с учётом санитарных и противопожарных требований, обеспечивает удобный подъезд мусоровоза. Далее по мере накопления передается сторонней специализированной организации на переработку/утилизацию

Паспортизация отходов

Согласно ст. 343 ЭК РК паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы.

Паспорт отхода заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом ст.384 ЭКРК, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

В случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, при котором возникло такое изменение свойств отходов, или поступления более подробной и конкретной дополнительной информации паспорт опасных отходов подлежит пересмотру.

Обновленный паспорт опасных отходов в течение трех месяцев направляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Образователь отходов обязан представлять копии паспортов опасных отходов физическому или юридическому лицу, транспортирующему у партии таких отходов или ее часть, а также каждому у грузополучателя такой партии (части партии) опасных отходов.

При переработке полученной партии опасных отходов, включая их смешивание с другими материалами, образователь таких отходов обязан оформить новый паспорт опасных отходов и направить его в уполномоченный орган в области охраны

окружающей среды.

Химический и компонентный составы опасного отхода подтверждаются протоколами испытаний образцов данного отхода, выполненных аккредитованной лабораторией. Для опасных отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими (утратившей) свои потребительские свойства, оказываются сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) согласно техническим условиям.

Но на данное время, в реестре субъектов аккредитации РК аккредитованных испытательных лабораторий по проведению анализа на химический и компонентный состав опасных отходов не зарегистрированы.

В связи с этим в данной ПУО ТОО «Гулстан-Алатау» указанные опасные свойства и компонентные составы отходов не подтверждены протоколами испытаний образцов отходов, выполненных аккредитованной лабораторией.

На предприятии ТОО «Гулстан-Алатау» проводится паспортизация всех видов отходов производства и потребления, которые образуются и размещаются на объектах. Уровень опасности и паспорт отходов определяются экспериментальным путем, а также по литературным источникам. В паспорте отражена основная информация об отходе: наименование, перечень опасных свойств, состав, токсичность и меры предосторожности при обращении с отходом.

Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится согласно заключенным договорам со специализированными организациями с использованием специализированного крытого грузового автотранспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и с соблюдением требований п. 2 ст. 345 ЭК РК:

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

Все виды отходов производства и потребления, согласно заключенным договорам, передаются специализированные подрядным организациям на переработку/утилизацию или захоронение.

7.3 Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов

1. Промасленная ветошь.

Процесс образования: после использования чистой ветоши в качестве обтирочного материала.

Сбор : в металлическом контейнере.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдаются требования ст.345 ЭКРК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: термический метод утилизации.

2. Твердо-бытовые отходы, отдельные фракции.

Процесс образования: в процессе жизнедеятельности работников предприятия.

Сбор: в металлические/пластиковых контейнерах с плотно закрывающейся крышкой на участках месторождения/без крышки, огражденные с 3 сторон.

Транспортировка: крытый самосвал, соблюдая требования ст.345 ЭКРК.

Обезвреживание/восстановление/удаление: передача сторонней специализированной организации для дальнейшей утилизации и (или) захоронение, термический метод утилизации.

**8 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ»
ТОО «Гулстан-Алатау»**

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТА)	ФОРМА ЗАВЕРШЕНИЯ	СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	
ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: ДОСТИЖЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОСЫЛКУ ОБЪЕМОМ И (ИЛИ) УРОВНЯ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ НАКОПЛЕННЫХ И ОБРАЗУЕМЫХ ОТХОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБРАЩЕНИЯ.						
ЗАДАЧА 1:						
	Организация системы учета отходов. Ведение журнала учета отходов.	Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов.	Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами	2026-2035 гг.	Эколог предприятия	Затраты
ЗАДАЧА 2:						
	Разработка/ обновление паспортов опасных отходов	Модернизация системы управления отходами	Разработанные паспорта, утвержденные уполномоченным органом в области охраны окружающей среды	2026-2035 гг.	Эколог предприятия/ подрядная организация	50
ЗАДАЧА 3:						
	Передача отходов производства и потребления сторонним специализированным предприятиям на своевременный вывоз и утилизацию	Передача на переработку и утилизацию - 100%	Заклученные договора с поставщиками услуг. Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы	2026-2035 гг.	Эколог предприятия	50

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТА)	ФОРМА ЗАВЕРШЕНИЯ	СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	СТОИМОСТЬ	ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВА НИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
	согласно заключенным договорам		управления отходами				
ЗАДАЧА 4:							
	Инспекция деятельности подряд утилизации отходов подрядчиков	Согласно графику	Внутренний отчет	2026-2035 гг.	Комиссия производственного контроля предприятия	Затраты не требуются	
ЗАДАЧА 5:							
	Маркировка тары для временного накопления отходов	Исключение смешивания отходов опасных и неопасных, а также различного вида	Отчёт о выполнении мероприятий по реализации Программы управления отходами, фотофиксация	2026-2035 гг.	Эколог предприятия	200 000	Собственные средства
ЗАДАЧА 6:							
	Проведение просветительской Работы среди сотрудников компании	Количество мероприятий	-	2026-2035 гг.	Эколог	Затраты не требуются	

Согласно

** Указанные в суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по реализации программы по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов*

9 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ КАРЬЕРА

Условия закрытия карьера по добыче суглинков и красной глины на месторождении «Коскудук-Гулстан» определяются «Экологическим Кодексом Республики Казахстан».

Закрытие допускается только после получения экологического разрешения. Карьер может рассматриваться как закрытый только после того, как должностные лица уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологической службы выполнили заключительный осмотр на местности, оценили всю информацию, представленную владельцем объекта, и проинформировали его об одобрении закрытия карьера.

Рекультивация закрытого карьера заключается в осуществлении комплекса работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности территории расположения карьера.

Рекультивация выполняется в два этапа: технический и биологический.

До проведения технического этапа рекультивации проводятся исследования состояния захороненных отходов и их воздействия на окружающую природную среду, добываются исчерпывающие данные о геологических, гидрогеологических, ландшафтно-геохимических, газохимических и других условиях участка размещения объекта.

К техническому этапу рекультивации относятся:

- создание рекультивационного покрытия
- планировка и информирование откосов карьера.

Технический этап рекультивации проводится самим предприятием.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытой площадки для его дальнейшего целевого использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап целесообразно проводить специализированными предприятиями коммунального профиля за счет средств предприятия, проводящего рекультивацию.

Для рекультивации поверхности при закрытии карьера по добыче суглинков и красной глины на месторождении «Коскудук-Гулстан» ТОО «Гулстан-Алатау» рекомендовано проведение следующих мероприятий:

- грунтовка поверхности;
- распределение растительного слоя.

Для проведения рекультивации разрабатывается следующая проектно- сметная документация:

- исходный план карьера на начало рекультивации;
- генплан карьера после рекультивации;
- схема перемещения грунта;
- технология проведения рекультивации;
- пояснительная записка, в которой отражается характеристика завозимых для рекультивации материалов;
- качественный и количественный подбор ассортимента растений и удобрений;
- сметы на проведение работ.

Основными исходными данными для проведения рекультивации являются:

- год открытия карьера;
- год закрытия карьера;
- расстояние от карьера до ближайших градостроительных объектов;
- геологические и геоморфологические данные
- гидрологические данные
- экологические и почвенные данные
- ведомственная принадлежность прилегающих земель;
- предполагаемое использование данной территории в дальнейшем;
- расстояние от места погрузки растительного грунта до закрытого карьера, км;
- само зарастание карьера, %;
- вид растений, кустарников, деревьев, густота травостоя, %, возраст деревьев, лет.

После закрытия карьера согласно требованиям, ст.356 Экологического Кодекса РК будут произведены процедуры закрытия, рекультивации и мониторинга карьера. Проект закрытия, рекультивации и мониторинга карьера будет разработан отдельными материалами.

Средства на проведение рекультивации нарушенных земель и последующего мониторинга поступают из ликвидационного фонда карьера.

В целях накопления средств для ликвидации предприятия и рекультивации нарушенных земель был создан ликвидационный фонд карьера размещения отходов № KZ898562219107131225 (KZT), номер договора 00218566 от 09.10.19 г. (в приложении проекта).

Имеются договора обязательного экологического страхования (в приложении проекта):

—Договор Серия ОЭ № 207-19-7155319 обязательного экологического страхования (с 25.04.19 по 24.04.2020 г.)

—Договор Серия ОЭ № 207-20-9173355 обязательного экологического страхования (с 04.11.2020 по 03.11.2021 г.)

—Договор Серия ОЭ № 207-21-9948557 обязательного экологического страхования (с 04.11.2021 по 03.11.2022 г.)

—Договор обязательного экологического страхования (страховой полюс) с 04.11.2023 г. по 03.11.2024 г.

—Договор обязательного экологического страхования (страховой полюс) с 06.11.2024 г. по 05.11.2025 г.

10 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. №400-VI;
2. Правила разработки программы управления отходами, утверждены Приказами и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09 августа 2021 года №318;
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная приказом министра МГЭПРК от 22 июня 2021 г. №206;
4. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 08 августа 2021 года №314;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ДРДСМ-331/2020;
6. Перечень наилучших доступных технологий в редакции, утвержденной приказом Министра энергетики РК от 28 ноября 2014 г. №155 с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 января 2021 г. (приказ Министра энергетике №571);
7. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения»;
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения»;
9. СТ РК 1513-2006 (ГОСТ Р 52105-2003, MOD) «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртуть содержащих отходов. Основные положения».

Приложение 1. Расчеты нормативов образования отходов производства и потребления.

1. Твердые бытовые отходы (20 03 01)

Нормой накопления твердых бытовых отходов (ТБО) называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (5 человек) за определенный период времени (1 год). Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых кварталах, в организациях и учреждениях, в торговых предприятиях и т.д.

К этой категории относятся также мусор с улиц, отходы отопительных установок в жилых домах, мусор от текущего ремонта квартир и т.п.

Коммунальные отходы. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на казенных коммунальных предприятиях – 0,3 м²/год на человека, списочной численности рабочего персонала и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

$$5 \text{ чел} * (0,3 \text{ м} / 365) * 180 * 0,25 \text{ т/м} = \mathbf{0,26 \text{ т/год}}$$

2. Промасленная ветошь (15 02 02*)

Промасленная ветошь на предприятии образуется при проведении ремонтных работ, протирки механизмов, деталей и т.д. Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

где:

M_0 — поступающее количество ветоши, 0,002 т/год;

M — норматив содержания в ветоши масел, $M = 0,12 * M_0$;

W — нормативное содержание в ветоши влаги, $W = 0,15 * M_0$;

$$M = 0,12 * 0,002 = 0,00024$$

$$W = 0,15 * 0,002 = 0,0003$$

$$N = 0,002 + 0,00024 + 0,0003 = \mathbf{0,00254 \text{ т/год}}$$



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

13.09.2013 года

01597P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "КазЭкоаналитика"
 Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, ЕСЕНОВА, дом № 13., 36., БИН:
 130140014396
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица /
 полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
 среды
 (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
 Республики Казахстан «О лицензировании»)

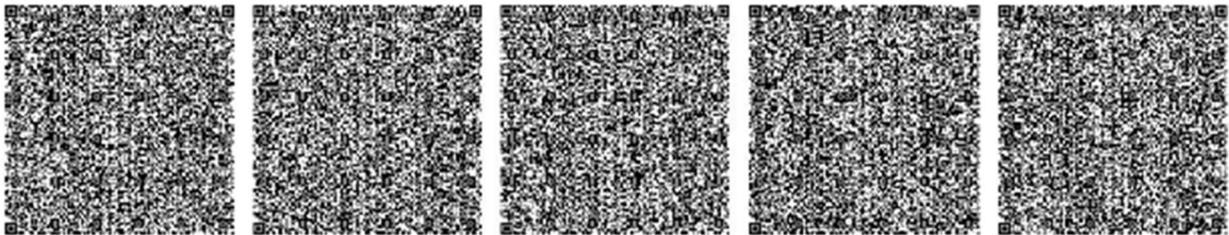
Вид лицензии генеральная

**Особые условия
 действия лицензии** (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,
 Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
 охраны окружающей среды Республики Казахстан
 (полное наименование лицензиара)

**Руководитель
 (уполномоченное лицо)** АЛИЕВ ЖОМАРТ ШИЯПОВИЧ
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г. Астана



Верифицируйте документ, сканируя QR-коды или электронными средствами (с помощью мобильного телефона) на сайте www.kazakhstan.gov.kz.
 Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



**Управление регистрации филиала некоммерческого
акционерного общества «Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по городу Алматы**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 040340023234

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

7 сентября 2006 г.

(населенный пункт)

Наименование: товарищество с ограниченной ответственностью
"Тулстан Алатау"

Местонахождение: Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, улица
Кабдолова, дом 16, почтовый индекс 050062

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
БОТПАЕВ АРМАН АБДИЛЬДАЕВИЧ

**Учредители (участники,
граждане - инициаторы):** БОТПАЕВ АРМАН АБДИЛЬДАЕВИЧ

**Дата первичной
государственной** 2 марта 2004 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Siz egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ аппараттық жүйесімен алынған «Алматыға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



регистрации

Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 10.10.2023

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған **Лицензия**

20.11.2023 жылғы № 2253-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: **ЖШС "Тулстан Алағай"** (бұдан әрі - Жер қойнауын пайдаланушы).

Занды мекен-жайы: **Алматы қаласы, Қабдолов к-сі 16 үй, 1 корпус, 505/4 кеңсе.**

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі - Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: **100% (жүз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, өндіруге арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **6 жыл** берілген күнінен бастап;

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **1 (бір) блок, келесі географиялық координаттармен:**

L-43-143-(10e-5v-8);



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790

minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: .

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **345000 теңге мөлшерінде;**
Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру:

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **1200 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **1200 АЕК;**

(блоктар санын ескере отырып, лицензия берілген күні қолданылатын айлық есептік көрсеткіштердің саны көрсетіледі);

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: .

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

Қолы

**Қазақстан
Республикасының
Өнеркәсіп және құрылыс
вице-министрі
Шархан И.Ш.**

Мөр орны

Берілген орны: Астана қаласы, Қазақстан Республикасы.

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№ 2253-EL от 20.11.2023

1. Наименование недропользователя: **ТОО "Гулстан Алагау"** (далее - Недропользователь).

Юридический адрес: **г.Алматы, ул.Кабдолов дом 16, корпус 1, офис 505/4.**

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100% (сто).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на добычу срок указывается с учетом срока продления): **6 лет со дня ее выдачи;**

2) границы территории участка недр (блоков): **1 (один): L-43-143-(10е-5в-8)**

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: .

3. Обязательства Недропользователя:



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

1) уплата подписного бонуса: **345000 тенге;**

Срок выплаты подписного бонуса 10 раб дней с даты выдачи лицензии;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:
в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **1200 МРП;**
в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **1200 МРП;**

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: .

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

**5. Государственный орган, выдавший лицензию:
Министерство промышленности и строительства
Республики Казахстан.**

Подпись

**Вице-министр
промышленности и**



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

**строительства
Республики Казахстан
Шархан И.Ш.**

Место печати

Место выдачи: город Астана, Республика Казахстан.

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 2253-EL
KZ03LCQ00000790
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС
МИНИСТРЛІГІ
ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІНІҢ
«ОҢТУСТІК ҚАЗАҚСТАН ӨНІРАРАЛЫҚ
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



050046, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 191
Тел.: 8 (727) 376-51-93;
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТА
«ЮЖКАЗНЕДРА»

050046, город Алматы, проспект Абая, 191
Тел.: 8 (727) 376-51-93;
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

ТОО «Гулстан Алатау»

г. Алматы, ул. Кабдолова,
дом 16, корпус 1, офис 505/4

Копия: АО «Национальная
геологическая служба»

На входящий №3948 от 17.10.2025 г.

В соответствии с пунктом 10 статьи 278 Кодекса «О недрах и недропользовании» «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов глинистых пород (суглинки и красные глины) месторождения «Коскудук-Гулстан» по состоянию на 01.10.2025 г. расположенного на землях административно-территориального подчинения г. Конаев Алматинской области в соответствии с руководящими принципами Кодекса KAZRC» принят.

Согласно «Правил ведения единого кадастра государственного фонда недр и Правил предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органом», утвержденным Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года №393 минеральные запасы глинистых пород на месторождении «Коскудук-Гулстан», расположенного в Алматинской области на государственный учет недр Республики Казахстан приняты по состоянию на 01.10.2025г. в следующих количествах:

Показатели	Ед. изм.	Минеральные запасы
		Вероятные
Суглинки	тыс.м ³	468,5
Красноцветные глины		1133,5
ВСЕГО		1602,0

Отчет, а также географические координаты общего контура подсчета запасов в пределах контрактной территории необходимо сдать на хранение в Республиканские геологические фонды АО «Национальная геологическая служба» и территориальные геологические фонды при РГУ МД «Южказнедра».

И.о. руководителя

К.Булегенов

Исп. А.Нагашыбаева

8(727)395-49-38

Согласовано

18.11.2025 15:57 Нургалиева Гульнар Айткалиевна

Подписано

18.11.2025 16:26 Булегенов Канат Ултанович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 26-13-03-03/3948 от 18.11.2025 г.
Организация/отправитель	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ЮЖКАЗНЕДРА» В ГОРОДЕ АЛМАТЫ
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА»
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Нургалиева Гульнар Айткалиевна без ЭЦП Время подписи: 18.11.2025 15:57</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Южказнедра" Подписано: БУЛЕГЕНОВ КАНАТ MPTUQYJ...b85DSfOg= Время подписи: 18.11.2025 16:26</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра" ЭЦП канцелярии: ТҰРСЫНБЕК АҚНИЕТ MPTgAYJ...SWS2I7Q== Время подписи: 18.11.2025 16:53</p>

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.



040800, Алматы облысы, Қонаев к.
Қонаев көшесі, 3 Б.
e-mail: kense@almreg.kz

040800, Алматинская область г.Конаев,
ул. Кунаева 3 Б.
e-mail: kense@almreg.kz

40-08-10/1494-2
25 11 12

Директору
ТОО «Гулстан Алатау»
Ботпаеву А.А.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области направляет Вам **уведомление**, согласно письму № 26-13-02-07/4361 от 03.12.2025 года «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Южказнедра» о согласовании участка «Коскудук-Гулстан» (*письмо прилагается*).

В соответствии с пунктом 3 статьи 205 Кодекса в случае согласования с уполномоченным органом по изучению недр границ запрашиваемого участка недр компетентный орган в течение трех рабочих дней направляет заявителю уведомление о **необходимости согласования плана горных работ, проведения экспертизы плана ликвидации, предусмотренных** ответственно статьями 216 и 217 настоящего Кодекса.

Согласованные план горных работ и план ликвидации с положительными заключениями экспертизы должны быть представлены заявителем в компетентный орган не позднее одного года со дня уведомления, предусмотренного частью первой настоящего пункта.

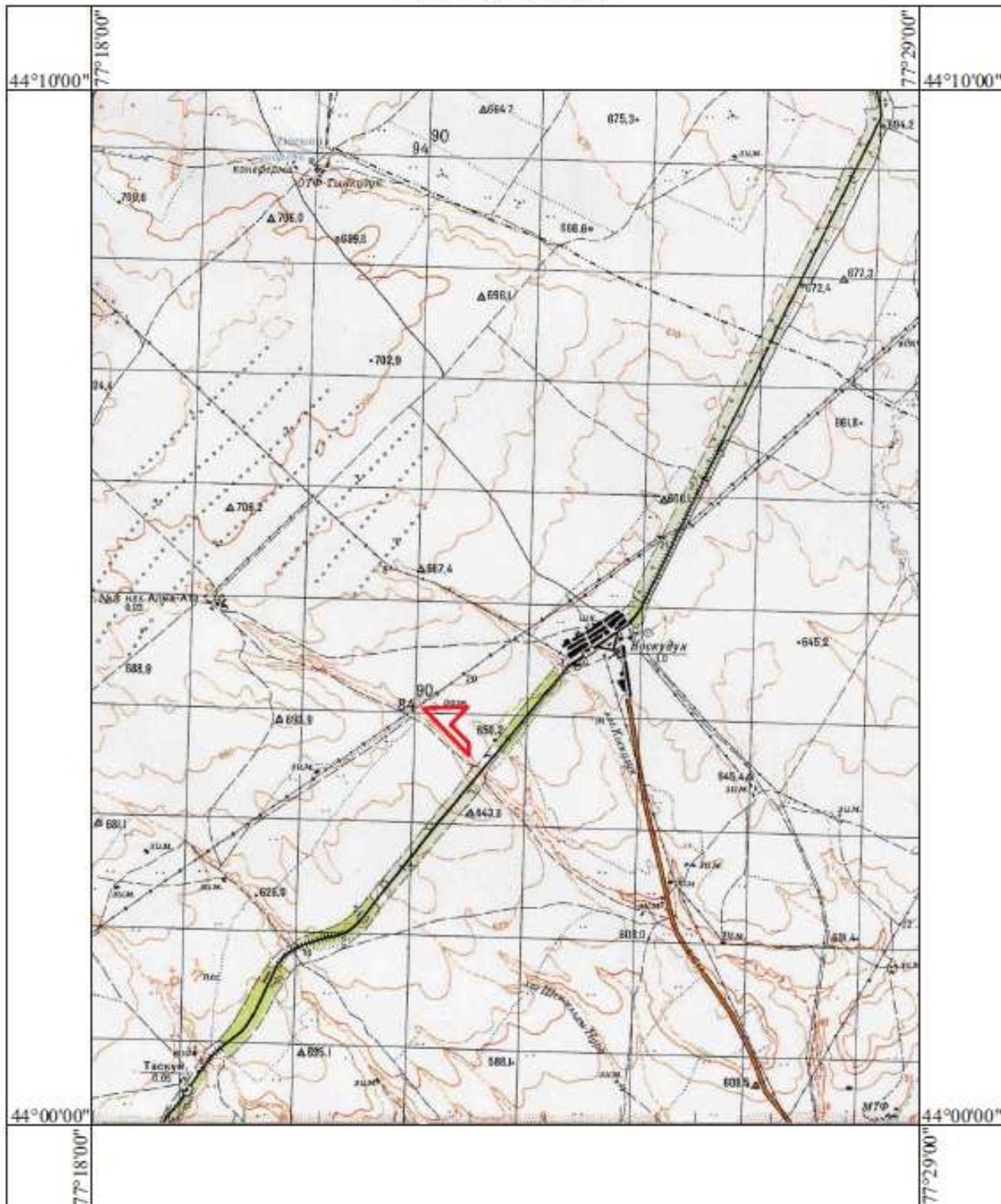
Заявитель вправе обратиться в компетентный орган за продлением указанного срока с обоснованием необходимости такого продления. Компетентный орган продлевает данный срок на период не более одного года со дня истечения срока, указанного в части второй настоящего пункта, если необходимость такого продления вызвана обстоятельствами, не зависящими от заявителя.

Приложение: на _ листах.

Заместитель руководителя управления

А. Манасбаева

Обзорная карта
района работ
Масштаб 1:100000



Месторождение «Коскудук-Гулстан»

