



ИП «Eco-Logic»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №02187Р ОТ 22.07.2011 Г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Балхаш-Щебень»
Д.К. Зухурнаев



**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ для добычи ОПИ на
МЕСТОРОЖДЕНИИ «БАЛХАШ-КАМЕНЬ» (ЮЖНЫЙ ФЛАНГ),
расположенном на землях административного подчинения г. Балхаш
Карагандинской области**

Руководитель
ИП «Eco-Logic»



Головченко Н.М.



АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами разработана для Месторождения «Балхаш-Камень» (Южный фланг) ТОО «Балхаш щебень».

Юридический адрес: Карагандинская область, город Балхаш, ул. Амангельды, ст-е 32в, БИН: 220540011662.

Основным видом деятельности является Добыча отделочного и строительного камня

Ближайшая селитебная зона, расположена на расстоянии в 7,91 км

В результате производственной деятельности намечаемого объекта будет образовываться 1 вид отходов потребления.

Общий предельный объем образования отходов составит: 0,67 т/год.

При разработке программы по управлению отходами производства и потребления использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке использованной литературы.



ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	6
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	6
2.2 Анализ мероприятия по управлению отходами за последние три года	6
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	6
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛЬ	7
3.1 Целевые показатели программы	7
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	9
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	8
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	8

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по управления отходами для добычи опи на месторождении «Балхаш-камень» (Южный фланг), расположенном на землях административного подчинения г. Балхаш Карагандинской области разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. Осуществление программы управления отходами на предприятии является обязательным условием специального природопользования. С целью выполнения предприятием обязательств, касающихся охраны окружающей среды, ТОО «Балхаш щебень» разработана программа управления отходами на 2026-2032 гг.

Предприятием получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ16VWF00597390 от 29.06.2026 г. (Приложение 2).

Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При получении экологического разрешения на воздействие для объектов II категории при подаче заявки, согласно п.2 ст 122 Экологического кодекса, прилагается проект программы управления отходами.

Программа управления отходами для месторождения «Балхаш-камень» (Южный фланг) выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Основным руководящим документом при разработке программы управления отходами является «Правила разработки программы управления отходами», утверждённые и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа управления отходами разработана на период действия экологического разрешения (2026-2032 гг.).

Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых 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.

Разработка программы по управлению отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках программы управления отходами на предприятии.

Настоящая программа позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

В Программе используются понятия в значениях, определенные в Кодексе, а также следующие понятия:

- 1) плановый период - период, на который разработана Программа, не более 10 лет;



2) приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Заказчик проекта: ТОО «Балхаш щебень».

Юридический адрес: Карагандинская область, город Балхаш, ул. Амангельды, ст-е 32в, БИН: 220540011662.

Наименование объекта: Месторождение «Балхаш-Камень» (южный фланг).

Вид деятельности объекта: Добыча и переработка отделочного и строительного камня.

Количество промплощадок: 1:

Ближайшая селитебная зона: Расстояние до ближайшей жилой зоны 7,91 км.

Ближайший водный источник – озеро Балхаш находится на расстоянии 6,08 км от границы участка.

Естественных водоёмов и сельскохозяйственных угодий, санитарно-профилактических учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промышленной площадки предприятия нет.



2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Рассматриваемый программой управления отходами объект относится ко II категории.

Проблема отходов и сортировка твердых бытовых отходов (далее ТБО) являются одной из главных проблем городской экологии.

Количество работающих: 13 человек, от которых образуются отходы ТБО.

2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Данные о фактических объемах отходов, поступающих и образованных за 3 года представлены в таблице 2.1.

Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ08VWF00097499 от 19.05.2023 г., ПУО и Экологического разрешения на воздействие для объектов II категории №: KZ28VCZ03269563 от 26.06.2023 г. объем образования отходов составляет 0,67 тонн/год. Единственным образующимся отходом на предприятии является твердые бытовые отходы. В связи с имеющимися обязательствами подрядной организации по удалению отходов производства, образующихся при деятельности подрядной организации, иные отходы удаляются подрядной организацией.

Таблица 2.1. – Фактические объемы отходов, образованных за 3 года

№ п/п	Наименование отхода	2023 г., т/год	2024 г. т/год	2025 г. т/год
Образование отходов				
	Твердые бытовые отходы	0,67	0,67	0,67

2.2 Анализ мероприятия по управлению отходами за последние три года

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамических процессов при управлении отходами в ТОО «Балхаш щебень» использованы фактические объемы отходов за период 2023-2025 гг.

Проанализировав количественные показатели образования отходов, можно сделать вывод, что основными видами отходов, образованных в 2023-2025 годах являлись твердые бытовые отходы.

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

Приоритетными видами отходов, которые образуются в регионе и к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по увеличению доли их восстановления (энергетической утилизации, переработки, подготовки к повторному использованию), являются:

Твердые бытовые отходы.

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от жизнедеятельности персонала.

3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛЬ

Цель Программы, заключается в снижении негативного воздействия отходов потребления на окружающую среду и здоровье населения в соответствии с нормативными требованиями законодательства РК.

Задачи Программы, определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом минимизации объемов отходов.

Программа направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Показатели Программы – 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.

Показатели должны быть контролируруемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации Программы.

Основными показателями Программы управления отходами на предприятии являются:

1. Экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы;
2. Количество отсортированных отходов и переданных на переработку.

3.1 Целевые показатели программы

В данном разделе приведены целевые показатели Программы, которые представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.).

В данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами. В Программе управления отходами месторождения «Балхаш-Камень» (южный фланг) базовые показатели определяются согласно ранее разработанной проектной документации.

Образование отходов от деятельности персонала

Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Образуются в результате непроизводственной деятельности рабочего персонала.

Количество бытовых отходов на период эксплуатации объекта определяется штатным составом персонала, находящегося на промплощадке предприятия.

ТБО накапливаются и временно хранятся в специальных контейнерах. По мере накопления твердые бытовые отходы передаются в специализированную организацию.

Нормативное количество образования ТБО равно 0,67 т/год.

В соответствии с Классификатором отходов – твердые бытовые отходы (коммунальные) относятся к неопасным отходам. Код отхода – 20 03 01.



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1.

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов (нормативное), тонн/год	Место удаления отходов
Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	0,67	Передаются специализированной организации с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
Всего по производству			0,67	
из них опасных:				
неопасных:			0,67	



4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно статье 329 ЭК РК восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

Согласно п.1 статьи 335 Экологического Кодекса РК, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа стимулирует улучшение структур производства и потребления путем технологического совершенствования производства, переработки, утилизации, обезвреживания или передачи отходов, рекультивация полигонов. Комплекс мероприятий позволит значительно сократить объемы и уровень опасных свойств отходов, а также повысить ответственность природопользователей.

В целом реализация Программы управления отходами позволяет снизить антропогенные нагрузки на окружающую среду, а в дальнейшем стабилизировать и улучшить экологическую обстановку в Павлодарской области.

В соответствии со статьей 329 ЭК РК Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать 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.

Программа управления отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения.

Характеристика системы управления отходами

Процесс управления отходами на предприятии включает в себя:

- определение необходимости в идентификации отходов производства;
- определение и составление перечня отходов производства;
- подготовка документов для разрешения на размещение отходов;
- организация работ по сбору, временному хранению и утилизации;
- захоронению и учету отходов производства и потребления;
- контроль за выполнением подразделениями работ по сбору, временному хранению, утилизации, захоронению и учету отходов.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем лица, ответственного за производство.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;



6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;

7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;

8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (согласно п. 1 ст. 325 ЭК РК).

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК).

Согласно ст. 327 ЭК РК Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Образование

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Образование отходов производства определяется технологическими процессами основного и вспомогательного производства, планово-предупредительными ремонтами оборудования и техники.

Образование отходов непосредственно на самом предприятии происходит от жизнедеятельности предприятия (ТБО).

Отходы будут передаваться на специализированные предприятия для дальнейшей переработки.

Сбор, накопление, хранение

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизации или удаления.

Сбор отходов на предприятии предусмотрен в специально организованные места сбора, перечень которых закреплен рабочей документацией (контейнеры, емкости на площадках с бетонированным основанием).

Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется отдельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

Места временного хранения отходов определяют руководитель структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Учет, идентификация отходов

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.



Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Для ведения учета ввезенных на сортировку твердых бытовых отходов и вывезенных отходов сортировки на полигон, на территории завода установлены автомобильные весы.

Транспортирование

Транспортировка отходов производства осуществляется с учетом требований, предъявляемым к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке.

Ответственность

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений предприятия.

Служба охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Способы обращения с отходами

Образующиеся отходы потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах на предприятии с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.



С этой целью на территории предприятия для временного хранения будут сооружены специальные площадки.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов предприятия. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе временного хранения промышленных отходов на территории предприятия, предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия, Правилам пожарной безопасности в Республике Казахстан и ведомственным инструкциям по пожарной безопасности.

При обращении с отходами возможны следующие аварийные ситуации:

- возникновение экзогенного пожара вследствие возгорания пожароопасных отходов (обтирочного материала и других текстильных отходов).

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление.

При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

При обращении с отходами на территории промышленной площадки должны соблюдаться следующие требования:

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов/ разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
- не допускать попадания жидких отходов в почву, систематически осуществлять контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;
- не допускать переполнения участка компостирования;

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Согласно ст. 320 ЭК РК «Накопление отходов» – временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления, в течение сроков следующих сроков:

1) временного складирования отходов на месте образования 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4.1 Система управления отходами

Система управления отходами на производственных предприятиях включает этапы:

- образование
- накопление
- сбор
- транспортировка
- восстановление
- удаление



В зависимости от характеристики отходов допускается их временное хранение с соблюдением санитарных норм:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в складских помещениях;
- в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Накопление и временное хранение промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов.

Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов. Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий.

Все технологические процессы, связанные с обращением с отходами, будут проводиться в соответствии с национальными стандартами, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

**Для ТОО «Балхаш щебень»
система управления отходами выглядит следующим образом:**

Смешанные коммунальные отходы (ТБО)

1. Образование	Образуются в период проведения работ
2. Накопление	В металлических контейнерах в течение 6-ти месяцев
3. Сбор	Собираются в специальные контейнеры
4. Транспортировка	Не транспортируются
5. Восстановление	Поступают на сортировку
6. Удаление	Разделяются на фракции и передаются на утилизацию

**Нормативы размещения отходов производства и потребления месторождения
«Балхаш-камень» (Южный фланг) на 2026-2032 годы**

Таблица 4.1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Прием от других организаций	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,67			0,67
в т.ч. отходов производства				
отходов потребления	0,67			0,67
Опасные отходы				
Неопасные отходы				
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0,67			0,67

Обоснование лимитов захоронения отходов

Лимиты захоронения отходов обоснованы 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 Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты захоронения отходов производства и потребления на 2026-2032 гг. ТОО «Балхаш щебень», представлены в таблице 4.4.



**Таблица 4.4. Лимиты захоронения отходов для месторождения «Балхаш-камень»
(Южный фланг)**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	0	0	0	0
в том числе отходов производства	0	0	0	0	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
Опасные отходы					
не образуются					
Неопасные отходы					
не образуются					
Зеркальные					
не образуются					



5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для реализации программы управления отходами будут использоваться собственные средства ТОО «Балхаш щебень».

Отходы будут собираться в специальные контейнеры работниками предприятия.

Далее отходы будут вывозиться специализированными организациями для дальнейшей переработки или утилизации.

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бизнес-плана на соответствующий год, и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Мероприятия по снижению негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период эксплуатации проектируемого объекта, будут перевозиться в специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- не допускать накопление на приемной площадке твердых бытовых отходов, превышающих производительность линии сортировки. В случае временной остановки линии на ремонт, отходы не подлежат приему, а направляются сразу на полигон ТБО;
- не допускать захоронение отходов на площадке;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору;
- При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Технологический процесс проведения работ должен предусматривать последовательность их проведения, начиная от приема отходов, до передачи отходов на утилизацию.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Балхаш-Щебень»

_____ Ж.У. Сулейменов
«_____» _____ 2026 год
М.П.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на период эксплуатации объекта 2026-2032 гг.

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)*	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сбор смешанных коммунальных отходов и передача на специализированное предприятие	0,67 т/год -100%	Передача специализированной организации	Ответственное по приказу лица	2026-2032 гг.	в соответствии с условиями договоров	Собственные средства
<i>*Примечание: объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год, и корректироваться в зависимости от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг</i>							

РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В результате производственной деятельности намечаемых объектов будет образовываться 1 вид неопасных отходов потребления.

Общий предельный объем их образования составит – 0,67 т/год.

Расчеты объемов образуемых отходов выполнены с применением «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды №100-п от 18.04.2008 года и представлены ниже.

ТБО (смешанные коммунальные отходы)

Удельная норма образования твердых бытовых отходов – 0,3 м³/год (плотность отходов – 0,25 т/м³).

Количество работающих: 13 человек.

Время работы: 252 сут/год

$$M_{\text{обр}} = 13 \cdot 0,3 \cdot 0,25 = 0,975 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{обр}} = (0,975/365)/252 = 0,67 \text{ т/период}$$

Нормативное образование твердых бытовых отходов составляет: 0,67 т/период.

11001251

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**

Выдана **ГОЛОВЧЕНКО НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ**
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

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

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

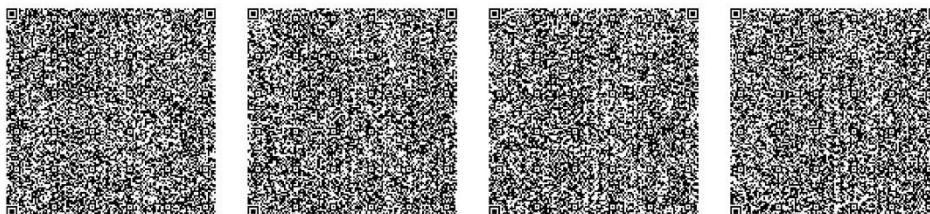
Орган, выдавший лицензию **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля**
(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии **22.07.2011**

Номер лицензии **02187Р**

Город **г.Астана**



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



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02187Р

Дата выдачи лицензии 22.07.2011

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

Природоохранное проектирование, нормирование:

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

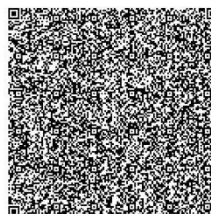
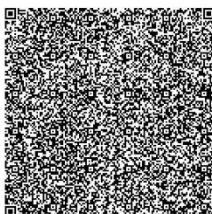
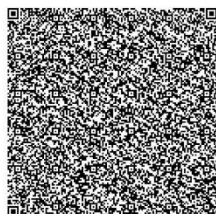
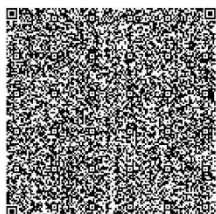
Дата выдачи приложения к
лицензии

22.07.2011

Номер приложения к
лицензии

002

02187Р



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

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852



Номер: KZ16VWF00597390
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Балхаш Щебень»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ67RYS01752440 от 29.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность включает в себя горные работы и дробление строительного камня на фракции.

Месторождение общераспространенных полезных ископаемых «Балхаш-камень» (южный фланг) находится на землях административного подчинения г. Балхаш Карагандинской области, располагаясь в 8 км на СВ от города Балхаш и в непосредственной близости от реконструируемой железной дороги, участка «Балхаш-Саяк». Выбор других мест деятельности не предусмотрен, в связи с тем, что предприятие действующее и имеются неотработанные запасы полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь, составляет 15,2 га.

Основные параметры вскрытия:

минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта);
вскрытие и разработка месторождений будет производиться уступами;
высота добычного уступа – до 5 м.;
минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. -18,0 м.

Для освещения участков добычи предусматривается дизельный генератор мощностью 34 кВт/час.

Дробильно-сортировочное оборудование - 300 т/час

Дизельный генератор

Для освещения участков добычи предусматривается дизельный генератор мощностью 34 кВт/час. В качестве топлива используется дизтопливо. Дизельный генератор оборудован дымовой трубой высотой 1 м, диаметром 100 мм. Время работы – 3528 маш/час.

Заправка техники дизтопливом

Для обеспечения дизельным топливом карьерной техники и дизельного генератора используется топливозаправщик. Ориентировочная годовая потребность дизельного



топлива составит - 330 м³/год: в осенне-зимний период - 66 м³/период, в весенне-летний период - 264 м³/период.

Выемочно-погрузочные работы грунта экскаватором. С помощью экскаватора осуществляется погрузка материала в автосамосвалы. Производительность экскаватора 300 т/час, общее количество времени составит 867 час/год.

Буровые работы. Бурение взрывных скважин. Бурение скважин предполагается производить станками ударно-вращательного бурения СБУ-100Г-50. Время работы - 3528 час/год.

Взрывные работы. Объем взрываемого 1 блока составляет 3600 м³. Удельный расход ВВ (аммонит №6ЖВ) составляет $q = 0,6 \text{ кг/м}^3$. Расход ВВ на 1 блок составит: $3600 * 0,6 = 2160 \text{ кг}$.

Погрузочные работы строительного камня. Проектируется добыча до 153900 м³/год или 407835 т/год пород. Производительность погрузки 500 т/час, или 816 час/год.

Автотранспортные работы. На период эксплуатации карьера предусматривается пылеподавление грунтовых подъездных дорог посредством орошения, поливовой машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м³.

Пост сыпки строит камня в приемный бункер ДСУ. Подача исходного материала (строительного камня) автосамосвалами по пандусу в бункер первичного питателя. Количество сырья, погружаемого в бункер питатель: 680000 т/год пород. Время погрузки 2267 ч/год при производительности погрузки 300 т/час

Щековая дробилка. С приемного бункера материал поступает в мобильную щековую дробилку, где производится первичное дробление.

Роторная дробилка. Вторичное дробление строительного камня производится на мобильных конусных дробилках. На участке имеется две конусные дробилки, одновременно работают две дробилки.

Вибросито (грохот вибрационный). После роторной дробилки материал поступает на мобильный грохот вибрационный.

Для меньшей запыленности при работе дробильной установки применяется гидрообеспыливание.

Ленточные транспортеры (конвейеры). На установке ДСУ имеются ленточные транспортеры (конвейеры) в количестве 5 шт. (одновременно работают 5 шт.), используемые для перегрузки материала из дробилки на грохот, затем на склады материалов.

Формирование склада хранения щебня d 0-5 мм. С ленточного конвейера виброситы, щебень фракции 0-5 мм ссыпается на открытый склад хранения щебня. Склад открыт с 4-х сторон. Площадь склада 100 м².

Формирование склада хранения щебня d 5-20 мм. С ленточного конвейера виброситы, щебень фракции 5-20 мм ссыпается на открытый склад хранения щебня. Склад открыт с 4-х сторон. Площадь склада 100 м².

Формирование склада хранения щебня d 25-60 мм. С ленточного конвейера виброситы, щебень фракции 25-60 мм ссыпается на открытый склад хранения щебня. Склад открыт с 4-х сторон.

Погрузка щебня d 0-5 мм на автосамосвалы. Со складов хранения щебень с помощью погрузчика грузится на автосамосвалы.

Погрузка щебня d 5-20 мм на автосамосвалы. Со складов хранения щебень с помощью погрузчика грузится на автосамосвалы.

Погрузка щебня d 25-60 мм на автосамосвалы. Со складов хранения щебень с помощью погрузчика грузится на автосамосвалы.

Автотранспорт (Бульдозеры, экскаватор, погрузчик, самосвалы). Необходимы для производства работ.



Срок разработки месторождения – 7 лет (сентябрь 2026- декабрь 2032 гг). Число рабочих дней в году – 252. Постутилизация после 2032 года. Ближе к концу отработки, будет разработан проект ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка 15,2 га. Целевое назначение участка добыча строительного камня, пригодного для использования его в качестве балластного слоя железнодорожных путей, заполнителя для тяжелых бетонов, материала дорожной одежды и других видов строительных работ. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.09.2026 г. по 31.12.2032 г. Кадастровый номер участка: 09:108:019:356.

На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды рабочей группы предприятием будет использоваться привозная вода. Источником питьевого водоснабжения работающих на площадке является привозная питьевая вода из системы центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, а также бутилированная вода. На территории объекта питьевая вода хранится в оцинкованной емкости и бутылках. Ближайший водный источник – озеро Балхаш находится на расстоянии 6,08 км от границы участка.

Общее водопользование. Питьевого качества. Водопотребление в период эксплуатации - 1153 м³.

Угловые точки участка работ.

Географические координаты северная широтавосточная долгота:

46°52'29.28"C 75° 6'4.35"B

46°52'31.47"C 75° 6'17.12"B

46°52'33.68"C 75° 6'30.00"B

46°52'24.47"C 75° 6'29.26"B

46°52'19.95"C 75° 6'3.31"B

46°52'21.50"C 75° 6'16.49"B

46°52'11.34"C 75° 6'25.51"B

46°52'17.95"C 75° 6'46.41"B

46°52'20.92"C 75° 6'35.79"B

На территории месторождения «Балхаш-Камень» зеленые насаждения за исключением многолетних трав отсутствуют. Склоны сопки и равнины покрыты преимущественно ковыльными и типчаковыми разновидностями трав, пустынной полынью. Использование растительных ресурсов при производстве работ не предусматривается.

На территории района обитают следующие виды животных: волк, сурок, суслик, лисица, заяц, утка, гусь. Объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не будут использоваться.

Теплоснабжение от калориферов на электрической энергии Электрическая энергия с 2026 и до 2032 годы. Объем потребления электроэнергии за год 548178 кВт. Источник приобретения электрической энергии – центральные сети. Дизельное топливо – 330 м³.

Риски истощения природных ресурсов выражаются в исчерпании запасов природного камня на данном месторождении. Добыча ОПИ и является целью работ. Таким образом истощение ресурсов обосновано.

Максимальный объем выбросов составит 122.584 т/год. Из них Азота (IV) диоксид (2 класс)- 0.78620546 тонн, Азот (II) оксид (3 класс)- 0.16390768 тонн, Углерод (Сажа) (3 класс)- 0.00532388 тонн, Сера диоксид (3 класс)- 0.0106452 тонн, Сероводород (3 класс)- 0.000025 тонн, Окись углерода (4 класс) 1.2777331 тонн, Проп-2-ен-1-аль (2 класс)- 0.0013 тонн, Формальдегид (2 класс)- 0.0013 тонн, Керосин (4 класс)- 0.0000755 тонн, Углеводороды предельные C12-C19 (3 класс)- 0.021611 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс)- 120.315386 тонн.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-



допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизолированный септик, объемом 3 м³. Хозбытовые стоки будут откачиваться спецтехникой и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

В период эксплуатации объектов: 0,67 тонн. Твердые бытовые отходы – 0,67 тонн (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

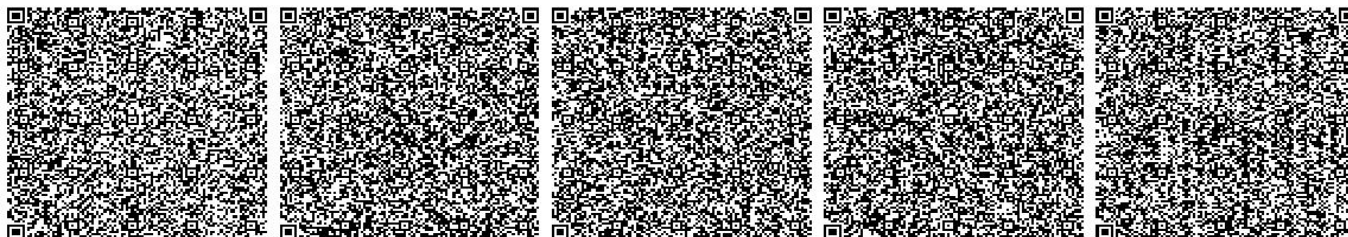
Руководитель

Б.С.Сапаралиев

*Адилхан Н.А.
41-08-71*

Руководитель департамента

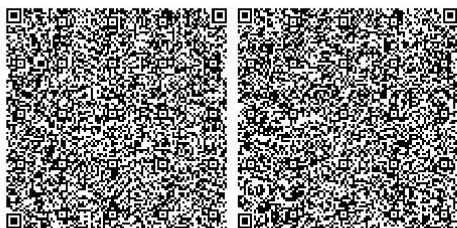
Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



5



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сантық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



1 - 11



№: KZ28VCZ03269563

Акимат города Караганды

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования
Карагандинской области**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ**
на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Балхаш Щебень", М10А7D2, Республика
Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, Переулок Николая Калмыкова, дом №
1/1, Квартгир 49

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 220540011662

Наименование производственного объекта: План горных работ по добыче ОПИ на месторождении
«Балхаш-камень» (южный фланг), расположенном на
землях административно -территориального подчинения г.
Балхаш, Карагандинской областиМестонахождение производственного
объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Балхаш Г.А., ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году	132.91793	тонн
2024	году	131.599835	тонн
2025	году	128.474935	тонн
2026	году	7.075135	тонн
2027	году	7.075135	тонн
2028	году	7.066635	тонн
2029	году	7.063635	тонн
2030	году	7.063635	тонн
2031	году	7.063635	тонн
2032	году	7.06193	тонн
2033	году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023	году		тонн
2024	году		тонн
2025	году		тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн
2033	году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2023	году	0.67	тонн
2024	году	0.67	тонн
2025	году	0.67	тонн
2026	году	0.67	тонн
2027	году	0.67	тонн
2028	году	0.67	тонн
2029	году	0.67	тонн
2030	году	0.67	тонн
2031	году	0.67	тонн
2032	году	0.67	тонн
2033	году		тонн

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном
носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





2 - 11

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн
2033	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн
2033	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 26.06.2023 года по 31.12.2032 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Заместитель руководителя упр	Санбаев Бахтияр Жуматаевич
(уполномоченное лицо)	_____	_____
	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: г.Караганда

Дата выдачи: 26.06.2023 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

