



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ
№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
ТОО «Комбинат нерудных
материалов»

Е.С. Рунов

(подпись)

2026 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ЗАЩИТИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕСЧАНО-
ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»**

Срок действия	2026-2035 годы
Месторасположения	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, территория Защитинского месторождения ПГС

Индивидуальный предприниматель

Д.А. Асанов



г. Усть-Каменогорск,
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Анализ текущего состояния управления отходами.....	5
Методы захоронения отходов.....	12
Методы рекультивации отходов.....	12
Методы уничтожения отходов.....	13
Тип объектов размещения отходов.....	13
Характеристика объектов размещения отходов.....	14
Наличие противофильтрационных сооружений.....	14
Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды.....	14
Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений.....	14
Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия.....	15
Установки для утилизации отходов.....	15
2 Цель, задачи и целевые показатели.....	18
2.1 Лимиты накопления отходов.....	20
2.2 Лимиты захоронения отходов.....	21
3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	25
Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду.....	25
4 План мероприятий по реализации программы.....	28
Заключение.....	31
Список литературных источников.....	32
Список приложений.....	34

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами для Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси разработана на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **II категории** в связи с разработкой Плана горных работ на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси [11].

Планом горных работ предусматривается продолжение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении, расположенном на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области в районе острова Лопатино с увеличением максимальной производительности участка с 400 000 до 550 000 м³/год.

Согласно п. 2 статьи 335 [1] программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Намечаемый проект [11] не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Комбинат нерудных материалов» – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

Состав программы управления отходами соответствует требованиям статьи 335 [1] и правил разработки программы управления отходами [2].

Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 [1]. Рассматриваемое месторождение ПГС отнесено ко **II категории** решением РГУ «Департамент экологии по ВКО» от 15.12.2021 года (приложение 11).

Согласно п. 11 статьи 113 [1], «внедрением наилучшей доступной техники (далее – НДТ) признается ограниченный во времени процесс осуществления мероприятий по проектированию, строительству новых или реконструкции, техническому перевооружению (модернизации) действующих объектов, в том числе путем установки нового оборудования, по применению способов, методов, процессов, практик, подходов и решений в обслуживании, эксплуатации, управлении и при выводе из эксплуатации таких объектов. При этом указанные мероприятия в совокупности должны обеспечивать достижение уровня охраны окружающей среды не ниже показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, описанных в опубликованных справочниках по наилучшим доступным техникам».

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.

Разработка Программы 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 путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;

4) рекультивации полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами рекультивации.

При отсутствии технологической возможности рекультивации мест размещения отходов, в программе должны быть предусмотрены мероприятия по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на срок не более десяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений. Настоящая программа разработана сроком на 10 лет (2026-2035 г.г.).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по управлению отходами.

Программа нацелена на установление лимитов накопления и захоронения отходов для Защитинского месторождения ПГС. Объект является действующим, деятельность Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси ТОО «Комбинат нерудных материалов» велась на основании заключения государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ №KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года ([приложение 1](#)). В последующем на основании экологического разрешения на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года ([приложение 2](#)). В связи с увеличением объема добычи ПГС с 400 тысяч до 550 тысяч м³/год соответственно произойдет увеличение объема выбросов загрязняющих веществ. Кроме того, в результате доразведки Восточного фланга Защитинского месторождения и вовлечения в разработку дополнительных запасов полезного ископаемого возникла необходимость актуализации и получения обновленных разрешительных документов. Отработка Восточного фланга месторождения приведет к образованию вскрышных пород, значительная часть которых будет направлена на внутреннее отвалообразование.

Данные оператора объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов»

БИН 960840001065

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070011, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5

Телефон: 8-705-509-34-84

e-mail: too_knm@mail.ru

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-777-982-06-36 (Валерия)

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование и нормирование объектов 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года ([приложение 3](#)).

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Юридический адрес ТОО «Комбинат нерудных материалов»: 070011, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5.

Планом горных работ [11] предусматривается продолжение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении, расположенном на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области в районе острова Лопатино с увеличением максимальной производительности участка с 400 000 до 550 000 м³/год.

Добыча твердых полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Контрактом на недропользование № 4 от 09.03.1998 года (приложение 4), срок действия контракта – 01.01.2041 года.

Запасы полезного ископаемого по Защитинскому месторождению ПГС утверждены протоколами ТКЗ №75 от 27.06.1975 года и №155 от 01.08.1985 года. В результате проведенных геологоразведочных и доразведочных работ, включая доразведку Восточного фланга в 2023 году, суммарные запасы песчано-гравийной смеси по категориям А+В+С₁+С₂ составляют 7187,15 тыс. м³.

Для добычи и складирования песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении оформлены следующие земельные участки с кадастровыми номерами (приложение 5):

- 05-085-017-201 – площадью 8,1021 га.
- 05-085-017-202 – площадью 2,3470 га.
- 05-085-017-192 – площадью 4,4904 га.
- 05-085-017-193 – площадью 0,7 га.
- 05-085-017-182 – площадью 3,5873 га.
- 05-085-017-183 – площадью 1,5501 га.
- 05-085-017-184 – площадью 3,7319 га.
- 05-085-017-179 – площадью 5,1058 га.
- 05-085-017-173 – площадью 8,6684 га.
- 05-085-017-170 – площадью 1,9133 га.
- 05-085-017-166 – площадью 4,38 га.
- 05-085-017-144 – площадью 15,5269 га.

Данные участки освоены под производственные объекты, правоустанавливающие документы получены, в связи с чем альтернативные места размещения не рассматривались.

Основная специализация – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

Согласно п 7.11 раздела 2 приложения 2 [1] Защитинское месторождение ПГС относится к объектам **II категории** как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно п. 55 раздела 13 к приложению 1 санитарных правил [5] открытые склады и перегрузка увлажненных минерально-строительных материалов (в том числе песка, гравия, щебня, камней) относятся к объектам **V класса опасности** и имеют СЗЗ 50 м. Следовательно, установленный размер СЗЗ соответствует требованиям санитарных правил [5] и остается без изменений на уровне 50 м.

Размер СЗЗ Защитинского месторождения ПГС 50 м согласован РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО» заключением № KZ15VBZ00066906 от 16.07.2025 года (приложение 6).

По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе расчетной СЗЗ 50 м превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 10 м от границ горного отвода Защитинского месторождения и 290 м от источников выбросов (склад ПСП, ППС,

временный внешний отвал вскрышных пород).

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

На период **добычных работ** предусматривается 13 наименований отходов, из них: 8 неопасных (твёрдо-бытовые отходы 2,4 т/год; огарки сварочных электродов 0,1522 т/год; металлолом 50 т/год; отработанные шины 20,3 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,169 т/год; пластмассовые изделия 0,017 т/год; черные металлы (металлолом) 3 т/год; вскрышные породы 92 040 т/год) и 5 опасных (отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла 29 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,38 т/год; отработанные масляные фильтры 0,623 т/год; грунт и камни, содержащие опасные вещества 0,173 т/год; свинцовые аккумуляторы 1,0 т/год) видов отходов.

Общий объем отходов, подлежащих накоплению, составит:

- **на 2026-2029 г.г. – 107,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **76,0382 т/год**;

- **на 2030-2035 г.г. – 92 147,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **92 116,0382 т/год**.

Различие в объемах накопленных отходов обусловлено тем, что в соответствии с Планом горных работ [11], вскрышные работы предусматривается осуществлять в течение 10 лет – с 2030 по 2039 годы.

В результате добычи будет образовываться 1 неопасный вид отхода производства, подлежащий захоронению – вскрышные породы.

Вскрышные породы (код 01 01 02 [9]) – образуются при проведении горно-добычных работ.

Общий объем образования вскрышных пород на период добычи составит – 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ.

Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов.

С учетом повторного использования вскрышных пород объем их размещения во внешнем отвале составит **29 669 т/год**, что соответствует 32 % от общего объема образования вскрышных пород. Таким образом, большая часть образующихся вскрышных пород будет использовано для внутренних технологических и природоохранных нужд предприятия, что позволит существенно **сократить** объемы их захоронения.

Согласно п. 1 статьи 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» [6] к техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств относятся отходы добычи твердых полезных ископаемых, образуемые в результате выделения твердых полезных ископаемых из горной массы в процессе их извлечения из недр (вскрыша, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда). **Таким образом, вскрышные породы являются ТМО.**

Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности – образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная

(некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения (п. 1 статьи 357 [1]).

После начала работ, оператор объекта будет производить производственный экологический контроль для отслеживания состояния компонентов окружающей среды: атмосферный воздух, почва, поверхностные воды.

Согласно пп 4 п. 2 статьи 320 [1] временное складирование отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление считается накоплением.

Таким образом, в случае использования вскрышных пород для рекультивации в срок до 12 месяцев после их снятия, это не будет являться захоронением.

В процессе добычных работ будут образованы следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [9]), образующиеся при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 2,4 т/год будут временно храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [9]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,1522 т/год (10,147 т × 0,015) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные организации на утилизацию по договору.

- металлолом (код 17 04 05 [9]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ в количестве 50 т/год временно хранится на бетонированной площадке с последующим вывозом на утилизацию по договору.

- отработанные шины (код 16 01 03 [9]), образованные в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 20,3 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03 [9]), образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,169 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- пластмассовые изделия (код 07 02 13 [9]), образованная в ходе эксплуатации объекта принимается по данным предприятия в количестве 0,017 т/год, временно хранится (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору.

- черные металлы (код 16 01 17 [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 3 т/год, временно хранятся на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- вскрышные породы (код 01 01 02 [9]), образуются при добыче ПГС в количестве **92 040 т/год**. Из общего объема 29 669 т/год размещаются во внешнем отвале вскрышных пород, 61 733 т/год направляются во внутренний отвал для проведения рекультивации нарушенных земель, а 638 т/год используются для выколаживания бортов Восточного фланга карьера. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера и промышленной площадки.

- отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08* [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 29 т/год, временно хранятся в

герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 02* [9]) образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,38 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 0,623 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03* [9]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 0,173 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01* [9]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 1,0 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» № 688 от 01.01.2026 года ([приложение 7](#)). Вывоз промышленных отходов будет осуществляться по договору с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года ([приложение 8](#)).

Сводная таблица кода и состава отходов на период добычи представлена в [таблице 1.1](#).

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Вскрышные породы будут размещаться во временном внешнем отвале. Весь объем вскрышных пород подлежит использованию при проведении технического этапа рекультивации карьера и промышленной площадки. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку в места утилизации. По окончании эксплуатации прилегающая территория будет очищена, отходы вывезены к местам утилизации или захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Разработка мероприятий по сокращению образования отходов, подлежащих захоронению, увеличению доли их восстановления не предусматриваются, в связи с тем, что объем образования вскрышных пород напрямую зависит от производительности карьера. Уменьшение производительности может повлиять на

рентабельность предприятия. При недостаточной экономической эффективности предприятия, компания не сможет в полном объеме выполнять намечаемые природоохранные мероприятия.

После окончания эксплуатации месторождения нарушенные территории подлежат обязательному восстановлению – рекультивации. Согласно п. 6 статьи 277 кодекса [6] финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда. Отчисления в ликвидационный фонд производятся недропользователем на специальный депозитный счет в любом банке второго уровня на территории Республики Казахстан.

Финансовое обеспечение работ по ликвидации последствий недропользования ТОО «Комбинат нерудных материалов» подтверждается справкой о наличии ликвидационного фонда на специализированном вкладе в АО «Банк ЦентрКредит» № 401-420-62346 от 06.02.2025 года ([приложение 9](#)).

Таблица 1.1 – Сводная таблица отходов на период добычи

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год		Код отхода [9]	Образование	Мероприятия по обращению с отходами
		На 2026-2029 г.г.	На 2030-2035 г.г.			
1	2	3	4	5	6	7
Период добычных работ						
<i>Неопасные отходы</i>						
1	Твердо-бытовые отходы	2,4	2,4	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска
2	Огарки сварочных электродов	0,1522	0,1522	12 01 13	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
3	Металлолом	50	50	17 04 05	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
4	Отработанные шины	20,3	20,3	16 01 03	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
5	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,169	0,169	15 02 03	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
6	Пластмассовые изделия	0,017	0,017	07 02 13	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
7	Черные металлы (металлолом)	3	3	16 01 17	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
8	Вскрышные породы	-	92 040	01 01 02	Проведение вскрышных работ	Временное хранение на внешних и внутренних отвалах, в последующем используются для рекультивации карьера и промышленной площадки
Всего		76,0382	92 116,0382	-		



Окончание таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов, подлежащих накоплению

1	2	3	4	5	6	7
<i>Опасные отходы</i>						
1	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	29	29	13 02 08*	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,38	0,38	15 02 02*	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
3	Отработанные масляные фильтры	0,623	0,623	16 01 07*	Обслуживание техники	Временное хранение в металлических контейнерах, (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
4	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0,173	0,173	17 05 03*	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
5	Свинцовые аккумуляторы	1,0	1,0	16 06 01*	Обслуживание техники	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
Всего		31,176	31,176			
Итого, в т.ч.		107,2142	92147,2142			
отходы производства		104,8142	92144,8142			
отходы потребления		2,4	2,4			

Таблица 1.2 – Количество крупнотоннажных отходов, образующихся при добычных работах

Характеристика отходов	Источник образования отходов (технологический процесс производства)	Химический состав отходов, %	Код отхода (опасность)	Накоплено на 01.01.2026 г., тонн	Объем образования отходов за 2026 год, тонн
1	2	3	4	5	6
Вскрышные породы	Добычные работы при открытой разработке карьера	Интенсивно разрушенные выветрелые гидротермально-измененные скальные породы	01 01 02 (неопасный)	0	0

Утилизация отходов на предприятии не предусматривается, так как ТОО «Комбинат нерудных материалов» не занимается данным видом деятельности. На утилизацию в сторонние организации будут передаваться металлолом, огарки сварочных электродов, отработанные шины, абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, пластмассовые изделия, отработанные масляные фильтры, грунт и камни, содержащие опасные вещества и свинцовые аккумуляторы.

Методы захоронения отходов

Принятая операция – удаление отходов: захоронение. Согласно статье 325 [1], 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). Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Вскрышные породы будут размещаться во временном внешнем отвале до момента рекультивации месторождения.

Для снижения количества захораниваемых отходов ТОО «Комбинат нерудных материалов» приняты следующие меры:

- использование вскрышных пород для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ в количестве 638 т/год;

- часть вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель и не подлежит захоронению.

Таким образом, объем захоронения отходов на 2030-2035 г.г. составит **29 669 т/год.**

Методы рекультивации отходов

После окончания работ, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации с учетом почвенно-мелиоративных изысканий. Работы по рекультивации будут рассматриваться в составе отдельного проекта.

Рекультивация будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая. Надводные борта карьера бульдозером выполаживаются до 25° методом срезки и подсыпки. Выполаживание производится по мере отработки Восточного фланга, кроме борта, прилегающего к дачам и охранной зоне ЛЭП. На выположенные борта наносится плодородный слой почвы мощностью 0,5 м. Протяженность борта 540 м, ширина отсыпки 9 м, мощность слоя 0,5 м, требуемый объем плодородного слоя 2,4 тыс. м³.

Работы по рекультивации охранного целика между карьером и рекой Иртыш заключаются в следующем:

После ликвидации карт намыва производится отсыпка вскрышными породами этих участков от обочин технологической дороги в сторону котлована с таким расчетом, чтобы обеспечить угол откоса 25°. Выравнивание вскрышных пород и затем плодородного слоя выполняется бульдозером дважды, второй раз после усадки через год после первого выравнивания.

Рекультивационные работы на стадии разработки карьера будут проводиться поэтапно. Вскрышные породы карьера в течение 10 лет начиная с 2030 года будут

последовательно разрабатываться экскаватором, и перевозиться за пределы разрабатываемого блока во внутренние и внешние отвалы.

После завершения добычных работ внешние отвалы ликвидируются для рекультивации промышленной площадки и других участков.

Биологический этап предусматривает восстановление почвенного плодородия и растительного покрова путем создания условий для естественного зарастания территории и, при необходимости, проведения посева многолетних трав и посадки древесно-кустарниковой растительности.

Согласно п. 6 статьи 277 Кодекса «О недрах и недропользовании» [6] финансирование работ, связанных с ликвидацией или консервацией объекта, осуществляется за счет средств ликвидационного фонда.

Финансовое обеспечение работ по ликвидации последствий недропользования ТОО «Комбинат нерудных материалов» подтверждается справкой о наличии ликвидационного фонда на специализированном вкладе в АО «Банк ЦентрКредит» № 401-420-62346 от 06.02.2025 года ([приложение 9](#)).

План ликвидации последствий разработки Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в городе Усть-Каменогорск, ВКО согласован ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» заключением № KZ65VDC00120151 от 22.05.2026 года ([приложение 10](#)).

В течение срока эксплуатации месторождения План ликвидации будет периодически актуализироваться с учетом фактических условий ведения горных работ, результатов экологического мониторинга и изменений проектных решений.

Согласно п. 32 инструкции по составлению плана ликвидации [12] окончательный план ликвидации, с положительными заключениями экспертизы промышленной безопасности и государственной экологической экспертизы составляется не ранее, чем **за три года до завершения недропользования**. Таким образом, окончательный проект ликвидации месторождения с рекультивацией нарушенных земель будет разработан ТОО «Комбинат нерудных материалов» отдельно и подан на государственную экологическую экспертизу **не ранее 2038 года**.

Дополнительно после завершения ликвидационных работ предусматривается проведение послеликвидационного мониторинга состояния окружающей среды в целях подтверждения отсутствия негативного воздействия на недра и водный объект.

Методы уничтожения отходов

Уничтожение отходов – процесс обработки отходов с целью полного прекращения их существования.

На объекте отсутствуют технологии и установки для уничтожения отходов, в связи с чем уничтожение отходов на предприятии не осуществляется. Все образуемые отходы на предприятии передаются на утилизацию сторонним организациям, либо размещаются на специальном месте для захоронения отходов.

Тип объектов размещения отходов

Объект размещения отходов – полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов.

Тип объектов размещения вскрышных пород – открытый внешний отвал. Отвал находится внутри горного отвода Защитинского месторождения ПГС и имеет специальную обваловку.

Отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются: на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах.

Характеристика объектов размещения отходов

Согласно Плану горных работ [11], вскрышные работы предусматривается осуществлять в течение 10 лет – с 2030 по 2039 годы. Общий объем образующихся вскрышных пород составит 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ.

Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов.

Таким образом, объем захоронения **на 2030-2039 г.г. составит 29 669 т/год.**

Отходы производства и потребления (ТБО, металлолом, огарки сварочных электродов, отработанные шины, абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, пластмассовые изделия, черные металлы, отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла, отработанные масляные фильтры, грунт и камни, содержащие опасные вещества, свинцовые аккумуляторы) временно накапливаются на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах далее передаются специализированным организациям, захоронению на территории ТОО «Комбинат нерудных материалов» не подлежат.

По окончании добычных работ, весь объем вскрышных пород подлежит использованию при проведении технического этапа рекультивации карьера и промышленной площадки.

Наличие противофильтрационных сооружений

Проектом предусматривается формирование отвала вскрышных пород одним ярусом высотой до 5 м. Отвалообразование осуществляется бульдозерным способом с использованием периферийной и площадной схем формирования отвала. Размещение отвала предусматривается за пределами конечного контура карьера на специально отведенных участках горного отвода.

Угол откоса отвала принимается равным 33°, угол устойчивого откоса составляет 30°, ширина призмы обрушения — 1,0 м. ПГС относится к нерудным полезным ископаемым, отсутствуют шламонакопители и хвостохранилища, в связи с чем организация противофильтрационных сооружений не требуется.

Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды

Проектом предусмотрено проведение наблюдений за качеством поверхностных вод на контрольной точке, реке Иртыш в районе участка добычи. Периодичность контроля – 2 раза в год, 2-3 кварталы.

Предусмотрен контроль за качеством почвенного покрова на границе СЗЗ в 3-х точках в северном, восточном, южном направлении. Периодичность контроля – 2 раза в год, 2-3 кварталы.

При ведении работ будет осуществляться контроль за состоянием бортов, траншей, уступов, откосов и отвалов. Периодичность осмотров и инструментальных наблюдений по наблюдениям за деформациями бортов, откосов, уступов и отвала объектов открытых горных работ устанавливается технологическим регламентом.

Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений

Контроль состояния объектов размещения отходов осуществляется в рамках производственного экологического контроля и визуального обследования состояния площадок размещения отходов.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

Истощение возможностей традиционных мест удаления отходов, ужесточение мер экологического контроля, регулирующих удаление отходов, а также увеличение объема более стойких отходов обусловили быстрый рост расходов на операции по удалению отходов. К концу этого десятилетия расходы на эти цели могут возрасти в два или три раза. Некоторые применяемые в настоящее время методы удаления отходов представляют собой угрозу для окружающей среды. По мере изменений в экономике операций по удалению отходов рециркуляция отходов и рекуперация ресурсов приобретают все большее значение с точки зрения экономической эффективности.

Повторное использование отходов является ключевым звеном современного менеджмента по утилизации отходов. Повторное использование материалов позволяет снизить уровень загрязнения окружающей среды и объем поступлений парниковых газов. Главным же достоинством данного производственного процесса является рациональное использование природных богатств, чрезмерное употребление которых может привести к их истощению или исчезновению.

Для снижения количества захораниваемых отходов ТОО «Комбинат нерудных материалов» приняты следующие меры:

- использование вскрышных пород для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ в количестве 638 т/год;
- часть вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель и не подлежит захоронению.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов, образующихся в ходе проведения добычных работ приведена в [таблице 1.3](#).

Установки для утилизации отходов

Специальных установок для утилизации отходов нет. Вскрышные породы будут размещаться во временном внешнем отвале, при этом согласно п. 1 статьи 359 [1] складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов. Остальные отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности предприятия, будут временно храниться на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах и далее передаваться специализированным организациям по договору.

На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» № 688 от 01.01.2026 года ([приложение 7](#)). Вывоз промышленных отходов будет осуществляться по договору с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года ([приложение 8](#)).

Таблица 1.3 – Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
Период эксплуатации Защитинского месторождения			
1	Твердо-бытовые отходы	Имеет ценность в качестве вторичного сырья при условии сортировки по типам	Нецелесообразно в связи: -с отсутствием рынка сбыта данного сырья; с отсутствием специализированного предприятия по комплексной переработке.
2	Огарки сварочных электродов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
3	Металлолом	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
4	Отработанные шины	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
5	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
6	Пластмасса	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
7	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
9	Отработанные масляные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
10	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	Не имеет ценности для переработки	Нецелесообразно ввиду малого количества и загрязненности нефтепродуктами.
11	Свинцовые аккумуляторы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
12	Черные металлы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
13	Вскрышные породы	ПГС относится к нерудным полезным ископаемым, в связи с чем вскрышные породы не могут быть подвергнуты переработке и используются только для рекультивации и отсыпки бортов карьера.	Целесообразно для использования для рекультивации месторождения и промышленной площадки.



Таблица 1.4 – Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года

№ п/п	Операции с отходами	Факт, тонн		
		2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Образование	30,462	16,63	11,5
2	Использование	-	-	-
3	Утилизация	-	-	-
4	Переработка	-	-	-
5	Передано на утилизацию	32,705	16,63	11,5
6	Отгрузка сторонним организациям	-	-	-
7	Размещение на предприятии	-	-	-

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

На период **добычных работ** предусматривается 13 наименований отходов, из них: 8 неопасных (твёрдо-бытовые отходы 2,4 т/год; огарки сварочных электродов 0,1522 т/год; металлолом 50 т/год; отработанные шины 20,3 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,169 т/год; пластмассовые изделия 0,017 т/год; черные металлы (металлолом) 3 т/год; вскрышные породы 92 040 т/год) и 5 опасных (отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла 29 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,38 т/год; отработанные масляные фильтры 0,623 т/год; грунт и камни, содержащие опасные вещества 0,173 т/год; свинцовые аккумуляторы 1,0 т/год) видов отходов.

Общий объем отходов, подлежащих накоплению, составит:

- **на 2026-2029 г.г. – 107,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **76,0382 т/год**;
- **на 2030-2035 г.г. – 92 147,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **92 116,0382 т/год**.

Различие в объемах накопленных отходов обусловлено тем, что в соответствии с Планом горных работ [11], вскрышные работы предусматривается осуществлять в течение 10 лет – с 2030 по 2039 годы.

В результате добычи будет образовываться 1 неопасный вид отхода производства, подлежащий захоронению – вскрышные породы.

Вскрышные породы (код 01 01 02 [9]) – образуются при проведении горно-добычных работ.

Общий объем образования вскрышных пород на период добычи составит – 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ.

Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов.

С учетом повторного использования вскрышных пород объем их размещения во внешнем отвале составит **29 669 т/год**, что соответствует 32 % от общего объема образования вскрышных пород. Таким образом, большая часть образующихся вскрышных пород будет использовано для внутренних технологических и природоохранных нужд предприятия, что позволит существенно **сократить** объемы их захоронения.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения будут находиться на временном хранении (накоплении) на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах.

Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объемов накопленных отходов представлены в [таблице 2.1](#).

Таблица 2.1 – Мероприятия по сокращению накопленных отходов

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Мероприятия по обращению с отходами
1	2	3	6
<i>Неопасные отходы</i>			
1	Твердо-бытовые отходы	2,4	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска
2	Огарки сварочных электродов	0,1522	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
3	Металлолом	50	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
4	Отработанные шины	20,3	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
5	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,169	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
6	Пластмассовые изделия	0,017	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
7	Черные металлы (металлолом)	3	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
8	Вскрышные породы	На 2030 - 2035 г.г.: 92 040	Временное хранение на внешних и внутренних отвалах, в последующем используются для рекультивации карьера и промышленной площадки. Для снижения объема захоронения вскрышных пород, 62 371 т/год вскрыши планируется использовать для внутреннего отвалообразования и выполаживания бортов карьера, что позволит захоронивать во внешнем отвале только 29 669 т/год вскрышных пород (32 %).
<i>Опасные отходы</i>			
1	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	29	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,38	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
3	Отработанные масляные фильтры	0,623	Временное хранение в металлических контейнерах, (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
4	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0,173	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
5	Свинцовые аккумуляторы	1	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору

2.1 Лимиты накопления отходов

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (п. 2.16 главы 1 [8]).

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки (п. 2.10 главы 1 [8]).

Согласно п. 4 [13] лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лимиты накопления отходов в соответствии с приложением 1 [13] представлены в таблице 2.2. Лимиты захоронения отходов представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.2 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
На 2026-2029 г.г.		
Всего	0	107,2142
в том числе отходов производства	0	104,8142
отходов потребления	0	2,4
Опасные отходы		
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	29
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,38
Отработанные масляные фильтры	0	0,623
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	0,173
Свинцовые аккумуляторы	0	1
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	0	2,4
Огарки сварочных электродов	0	0,1522
Металлолом	0	50
Отработанные шины	0	20,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,169
Пластмасса	0	0,017
Черные металлы	0	3
Зеркальные		
-		
На 2030-2035 г.г.		
Всего	0	92147,2142
в том числе отходов производства	0	92144,8142
отходов потребления	0	2,4

Окончание таблицы 2.2 – Лимиты накопления отходов

<i>Опасные отходы</i>		
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	29
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,38
Отработанные масляные фильтры	0	0,623
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	0,173
Свинцовые аккумуляторы	0	1
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	2,4
Огарки сварочных электродов	0	0,1522
Металлолом	0	50
Отработанные шины	0	20,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,169
Пластмасса	0	0,017
Черные металлы	0	3
Вскрышные породы	0	92 040
<i>Зеркальные</i>		
-		

Ранее деятельность Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси ТОО «Комбинат нерудных материалов» велась на основании заключения государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года ([приложение 1](#)). В последующем на основании разрешения на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года ([приложение 2](#)).

В разрешении № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года лимиты накопления отходов составляли 107,0642 т/год, так как вскрышные работы не осуществлялись. С 2030 года в результате начала отработки ранее не вскрытых участков будут образованы вскрышные породы в количестве **92 040 т/год**.

2.2 Лимиты захоронения отходов

Согласно п. 2 [13] лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются 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.

Захоронение отходов – размещение отходов в назначенном месте для хранения в течение неограниченного срока, исключаящее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду (п. 2.12 главы 1 [8]).

В результате добычи будет образовываться 1 неопасный вид отхода производства, подлежащий захоронению – вскрышные породы.

Вскрышные породы (код 01 01 02 [9]) – образуются при проведении горно-добычных работ.

Общий объем образования вскрышных пород на период добычи составит – 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год

будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ.

Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов.

С учетом повторного использования вскрышных пород объем их размещения во внешнем отвале составит **29 669 т/год**, что соответствует 32 % от общего объема образования вскрышных пород. Таким образом, большая часть образующихся вскрышных пород будет использовано для внутренних технологических и природоохранных нужд предприятия, что позволит существенно **сократить** объемы их захоронения.

Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности и представлены твердой минеральной массой, не склонной к растеканию и не образующей жидкой фазы. Размещение отходов осуществляется в соответствии с проектными решениями эксплуатации месторождения.

Повторное использование части вскрышных пород позволяет снизить объем захораниваемых отходов, сократить площадь отвалообразования и обеспечить рациональное использование минеральных ресурсов.

Лимиты захоронения отходов по Защитинскому месторождению ПГС ТОО «Комбинат нерудных материалов» на 2030-2035 г.г. в соответствии с [приложением 1 \[13\]](#) представлены в [таблице 2.3](#).

Таблица 2.3 – Лимиты захоронения отходов

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующем положении, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4	5	6
На 2030-2035 г.г.					
Всего	0	92 040	29 669	62 371	0
<i>в том числе отходов производства</i>	<i>0</i>	<i>92 040</i>	<i>29 669</i>	<i>62 371</i>	<i>0</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	0	92 040	29 669	62 371	0
Опасные отходы					
-					
Зеркальные					
-					

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем накопленных отходов;

- объем утилизированных и переданных на утилизацию отходов.

В действующем разрешении № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года лимиты захоронения отходов не устанавливались, так как вскрышные работы не осуществлялись. С 2030 года в результате начала отработки ранее не вскрытых участков будут образованы вскрышные породы в количестве **92 040 т/год**, из которых только **29 669 т/год подлежат захоронению**.

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации Программы приведены в **таблице 2.4**.



Таблица 2.4 – Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации Программы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей по годам, тонн									
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объем образующихся крупнотоннажных отходов всего	-	-	-	-	92 040	92 040	92 040	92 040	92 040	92 040
1.1	Вскрышные породы	-	-	-	-	92 040	92 040	92 040	92 040	92 040	92 040
2	Объем переработанных крупнотоннажных отходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Объем использованных отходов для нужд предприятия	-	-	-	-	62 371	62 371	62 371	62 371	62 371	62 371
3.1	Вскрышные породы	-	-	-	-	62 371	62 371	62 371	62 371	62 371	62 371
4	Объем утилизированных отходов, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Объем переданных на переработку и утилизацию отходов, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Объем переданных на захоронение отходов, всего	-	-	-	0	29 669	29 669	29 669	29 669	29 669	29 669
6.1	Вскрышные породы	-	-	-	-	29 669	29 669	29 669	29 669	29 669	29 669
7	Объем отходов, переданных другим предприятиям для полезного использования, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне. Лимиты захоронения отходов представлены в [таблице 2.3](#).

В соответствии п. 3 статьи 335 [1] Программой предусматриваются меры по увеличению доли повторного использования, переработки и утилизации отходов производства и потребления путем передачи их юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию. Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию в следующем порядке:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [9]), образующиеся при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 2,4 т/год будут временно храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [9]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,1522 т/год ($10,147 \text{ т} \times 0,015$) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные организации на утилизацию по договору.

- металлолом (код 17 04 05 [9]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ в количестве 50 т/год временно хранится на бетонированной площадке с последующим вывозом на утилизацию по договору.

- отработанные шины (код 16 01 03 [9]), образованные в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 20,3 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03 [9]), образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,169 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- пластмассовые изделия (код 07 02 13 [9]), образованная в ходе эксплуатации объекта принимается по данным предприятия в количестве 0,017 т/год, временно хранится (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору.

- черные металлы (код 16 01 17 [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 3 т/год, временно хранятся на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- вскрышные породы (код 01 01 02 [9]), образуются при добыче ПГС. Из общего объема 29 669 т/год размещаются во внешнем отвале вскрышных пород, 61 733 т/год направляются во внутренний отвал для проведения рекультивации нарушенных земель, а 638 т/год используются для выполаживания бортов Восточного фланга карьера. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера и промышленной площадки.

- отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08* [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

принимаются по данным предприятия в количестве 29 т/год, временно хранятся в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 02* [9]) образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,38 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [9]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 0,623 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03* [9]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 0,173 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01* [9]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 1,0 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Расчет образования отходов производства и потребления при эксплуатации Защитинского месторождения ПГС представлен в [приложении 11](#).

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации и захоронения. По окончании эксплуатации прилегающая территория будет очищена, отходы вывезены к местам утилизации и захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на Защитинском месторождении ПГС, на окружающую среду являются:

- временное размещение отходов на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах, контейнерах (емкостях);
- недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения;

- обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
- текущий учет объемов образования отходов;
- выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля;
- использование вскрышных пород для выколаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ в количестве 638 т/год;
- часть вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель и не подлежит захоронению.

Необходимые ресурсы

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «Комбинат нерудных материалов».

Расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведены в таблице 4.1 в разделе 4.

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

Отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.29 главы 1 [8]). Отходы потребления делятся на следующие виды: твердые бытовые отходы и медицинские отходы (п. 3 главы 1 [8]).

Отходы производства (производственные отходы) – остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.28 главы 1 [8]).

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов (п. 2.10 главы 1 [8]).

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки (п. 2.9 главы 1 [8]).

Захоронение отходов – размещение отходов в назначенном месте для хранения в течение неограниченного срока, исключаящее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду (п. 2.11 главы 1 [8]).

Переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств (п. 2.12 главы 1 [8]).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления при добычных работах на 2026-2035 г.г. приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами при добычных работах

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отчуждение отходов, всего:	107,2142				600 000	Собственные средства
	в том числе:						
1.1	Передача отходов для их полезного использования	107,2142				300 000	Собственные средства
	из них:						
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	107,2142				300 000	Собственные средства
	из них:						
	Твердо-бытовые отходы	2,4	Вывоз специализированными организациями на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Огарки сварочных электродов	0,1522	Сдача в специализированные организации на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Металлолом	50	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Отработанные шины	20,3	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,169	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Пластмасса	0,017	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства

Окончание таблицы 4.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами при добычных работах

	Черные металлы	3	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	29	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0,38	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Отработанные масляные фильтры	0,623	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0,173	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
	Свинцовые аккумуляторы	1	Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору	Должностное лицо	2026-2035 г.г.	По расценкам компании-приемщика отходов	Собственные средства
1.1.2	Передача отходов на размещение (захоронение)	-	-	-	-	-	-
	из них:						
2	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	-	Должностное лицо	Постоянно	По фактическому объему работ	Собственные средства
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале	Должностное лицо	1 раз в год	-	Собственные средства
4	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	Руководитель предприятия, Должностное лицо	По необходимости	-	Собственные средства

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа управления отходами для Защитинского месторождения ПГС ТОО «Комбинат нерудных материалов» разработана с целью определения комплексного подхода к управлению отходами с учетом экологических и правовых факторов [в рамках плана горных работ \[11\]](#).

Образующиеся на период добычных работ отходы производства и потребления требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Отходы периодически вывозятся на специализированные полигоны, или утилизацию специализированными организациями.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или в специализированные организации предусматривается их временное хранение (накопление) на производственной базе ТОО «Комбинат нерудных материалов», в специально установленных местах, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию будут определены лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

В соответствии с требованиями действующего законодательства была разработана программа экологического контроля.

Таким образом, проводимая, в настоящее время, политика в области управления отходами производства на предприятии, достаточно эффективная, что подтверждается результатами производственного экологического контроля.

Отходы производственной деятельности, также управляются посредством полезного использования как на собственном предприятии, так и в сторонних предприятиях, включая передачу на утилизацию согласно договорам.

Анализ проводимой предприятием деятельности в области управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

Разработанный план мероприятий по реализации программы управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Кодекс Республики Казахстан № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000125>.
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577#z12>.
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
10. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
11. План горных работ на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси, расположенном в городе Усть-Каменогорск, ВКО. ТОО «ГПП «АМЕТИСТ», 2025 год.

12. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 386 от 24.05.2018 года «Об утверждении Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017048>.
13. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.06.2021 года «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235>.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ Защитинского месторождения ПГС на 2019-2028 г.г. № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года-----	35
2	Экологическое разрешение на воздействие Защитинского месторождения ПГС на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года-----	37
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование № 02241Р от 16.03.2012 года-----	46
4	Контракт на недропользование № 4 от 09.03.1998 года с дополнением №15 от 18.06.2020 года-----	47
5	Акты на земельные участки ТОО «Комбинат нерудных материалов»-----	51
6	Заключение РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО» № KZ15VBZ00066906 от 16.07.2025 года-----	65
7	Договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» на регулярный вывоз ТБО № 688 от 01.01.2026 года-----	67
8	Договору на вывоз промышленных отходов с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года-----	69
9	Справка о наличии ликвидационного фонда на специализированном вкладе в АО «Банк ЦентрКредит» № 401-420-62346 от 06.02.2025 года-----	72
10	Заключение государственной экологической экспертизы на План ликвидации последствий разработки Защитинского месторождения ПГС № KZ65VDC00120151 от 22.05.2026 год---	73
11	Решение по определению категории Защитинского месторождения ПГС от 15.12.2021 года-----	75
12	Расчеты образования отходов производства и потребления----	77

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Номер: KZ58VDC00074784
Дата: 09.11.2018

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӨНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»

33, К. Ляйбестейт, 19, г. Усть-Каменогорск
11007, Республика Казахстан, 070019.
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemaupa_sprpripsyko@akimvko.gov.kz

К. Ляйбестейт көшесі, 19, Ақмола облысы,
ШҚО,Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemaupa_sprpripsyko@akimvko.gov.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов»

Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов» (площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3 «Бражинское месторождение мрамора»)»

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «UklabProject».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Авроры, 60/5.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 18 октября 2018 года (№ заявки КЗ00RСТ00083042) посредством электронного портала представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов» (площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3 «Бражинское месторождение мрамора»)».

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана в связи с окончанием срока действия нормативов выбросов, установленных на 2014-2018 годы в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов заключением государственной экологической экспертизы от 14 июля 2014 года

Будь краем КР 2018 жылдан 7 қаңтардан бастап «Экспертиза құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы» 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қажетті бақылау жасау.
Заңнамалық құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау.
Данный документ сформирован на портале www.akimvko.kz. Проверить подлинность записей документа вы можете на портале www.akimvko.kz.



3

пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6054).

Площадка № 3. Отработка месторождения ведется открытым способом. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, автотранспортные работы.

Буровые работы. Бурение в горной породе 40 скважин в год производится буровым станком марки БТС-150. Применяется обводнение скважин для пылеподавления с КПД 50%. Среднее время бурения одной скважины составляет 20 ч/год. В атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6042).

Взрывные работы. Отрыв мраморизованного известняка (1500 м³/год) от массива один раз в год ведется методом взрывания скважинных зарядов взрывчаточным веществом – гранитом марки АС-8 (4 т/год). В атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Источник выброса неорганизованный (источник 6043).

Выемочно-погрузочные работы. Выемка и погрузка взорванной массы в объеме 1500 м³/год в транспортные средства осуществляется экскаватором Э-10011. В атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6044).

Автотранспортные работы. Транспортировка из карьера мраморизованного известняка в объеме 1500 м³/год на комбинат нерудных материалов осуществляется тремя автосамосвалами марки HOWA. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, керосин, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6045).

Перспектива развития. В ближайшее время увеличение производства, связанного с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, не планируется.

Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на октябрь 2018 года. При проведении инвентаризации по двум площадкам выявлено 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 14, нормированию подлежат вещества 7 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по двум площадкам без учета автотранспорта составляют **3,97769 т/год** от неорганизованных источников.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для площадок выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7» в пределах расчетных прямоугольников (для площадки № 2 принят 800х800 м, для площадки № 3 – 1100х900 м), охватывающих районы размещения площадок, их санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значение фоновых концентраций для площадки № 2 взяты из справки Восточно-Казахстанского областного филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» от

Будь краем КР 2018 жылдан 7 қаңтардан бастап «Экспертиза құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы» 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қажетті бақылау жасау.
Заңнамалық құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау.
Данный документ сформирован на портале www.akimvko.kz. Проверить подлинность записей документа вы можете на портале www.akimvko.kz.



2

№ КЗ82VDC00019838. Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 30 декабря 2015 года № КЗ09VDD00048134 действует по 31 декабря 2018 года.

Основной вид деятельности предприятия – добыча и производство нерудных материалов (щебень, песок) на технологических линиях производительностью 100 м³/час и их реализация.

Настоящим проектом рассматриваются две площадки предприятия:

площадка № 2 – Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси – находится на острове Лопатин города Усть-Каменогорска, в правобережной части долины реки Иртыш. Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 170 м от территории площадки;

площадка № 3 – Бражинское месторождение мраморизованных известняков – находится в Глубоковском районе в 19 км к северо-западу от города Усть-Каменогорска. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 2,5 км от территории площадки.

Согласно представленному проекту площадка № 2 относится к 5 классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 50 м; площадка № 3 относится к 3 классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 300 м. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в целом предприятие относится ко II категории.

Площадка № 2. Начальная разработка Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси велась наземным способом – экскаватором. В настоящее время обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом – земснарядом (400 тыс. м³/год). Транспортировка гидросмеси производится по пульпопроводу на карту намыва, размещенную на охранным или межблочном цепике. При отработке месторождения «мокрым способом» (земснарядом) выбросов пыли не происходит.

Источниками загрязнения атмосферы являются: передвижной сварочный пост, работа карьерной техники, отгрузка песчано-гравийной смеси потребителям.

Передвижной сварочный пост оснащен постом электросварки (расход электродов марки МР-4 – 1000 кг/год); постом газорезки (расход пропана – 600 кг/год, кислорода – 300 бал/год). В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения. Источник выброса неорганизованный (источник 6041).

Работа карьерной техники. На карьере работы осуществляются при помощи: двух самосвалов Shaanxi, двух фронтальных погрузчиков марки ZL50G, четырех бульдозеров марок SD-16, ДЗ-171, ДЗ-42. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, керосин, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источники выбросов неорганизованные (источники 6049, 6050, 6051).

Также для производственных нужд предприятия имеется катер марки БМК-130. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. Источник выброса неорганизованный (источник 6052).

Отгрузка песчано-гравийной смеси потребителям. Объем перегружаемой песчано-гравийной смеси – 400000 м³/год (680000 т/год). В атмосферу выделяется

Будь краем КР 2018 жылдан 7 қаңтардан бастап «Экспертиза құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы» 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қажетті бақылау жасау.
Заңнамалық құжат және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау және заңнамалық актілердің сәйкестігі туралы бақылау.
Данный документ сформирован на портале www.akimvko.kz. Проверить подлинность записей документа вы можете на портале www.akimvko.kz.



4

20 сентября 2018 года № 34-04-01-04/1105. Расчет рассеивания в жилой зоне для площадки № 3 не проводился в связи с её удаленностью.

Анализ результатов расчета рассеивания по площадке № 2 показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны имеются превышения нормативных концентраций по диоксиду азота. Данное превышение создается за счет максимальных фоновых концентраций по диоксиду азота - 1,1 долей предельно-допустимой концентрации по значениям поста ПНЗ-7 (улица Первооктябрьская, 126).

Анализ результатов расчета рассеивания по площадке № 3 показал, что на границе санитарно-защитной зоны максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Предлагаемые к утверждению нормативы в целом по предприятию увеличились на 3,558 т/год по сравнению с ранее установленными в связи с увеличением объема производства и добычи.

Нормативы предельно допустимых выбросов устанавливаются без учета автотранспорта на 2019-2028 годы в соответствии с приложением 1 к настоящему заключению. Выбросы от автотранспорта не нормируются на основании статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов» (площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3 «Бражинское месторождение мрамора»)».

Исполнитель: Касымова Н.А.,
телефон 8(7232)257206

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Итого по Платовому №2		Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ существующее положение				год до- сти- же- ния ПДВ
Производство еще, участков	Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8
(0123) Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) (на 274)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6041	0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
Всего:		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
(0142) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6041	0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
Всего:		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
(0301) Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6041	0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
Всего:		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Углеродный газ) (584)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6041	0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
Всего:		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6041	0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
Всего:		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния /в %: 70-20 (маточ. цемент) (494)							
Неорганизованные источники							
Заводское месторождение	6049	0,0099	0,103	0,00999	0,0803	2019	
Всего:	6054	0,00147	0,1058	0,144	2,9376	2019	
Итого:		0,0246	0,2088	0,15399	3,0179	2019	
Итого по неорганизованным источникам:		0,0246	0,2088	0,15399	3,0179	2019	
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:		0,0373129	0,23453	0,17468	3,07229		
Всего по предприятию:		0,0373129	0,23453	0,17468	3,07229		
Тверь:		0,0341852	0,2288	0,16858	3,0559		
Итого по загрязняющим веществам:		0,06957	0,00957	0,0061	0,01636		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сақдау жөніндегі заңының» 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қанат бетіндегі мәтінге тиіс.
Электрондық құжат www.slesence.kz порталында құрылған. Электрондық құжат гүлдімексізден www.slesence.kz порталында тексерсе алыңыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.slesence.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.slesence.kz.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ		Номер историче- ской выборки	Нормативы выбросов загрязняющих веществ существующее положение				год достиже- ния ПДВ
Производство тех. веществ	Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	ПДВ на 2019-2028 годы	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
(0122) Железо (II, III) оксиды (железо триоксид, Железа оксид) в пересчете на(274)							
Неорганизованные источники							
Защитное месторождение	6041	0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
ПГС		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
(0143) Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид (327)							
Неорганизованные источники							
Защитное месторождение	6041	0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
ПГС		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)							
Неорганизованные источники							
Браковское месторождение	6043	-	0,368	-	-	2019	
Защитное месторождение	6041	0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
ПГС		0,001333	0,0392	0,00267	0,0072	2019	
Итого:		0,001333	0,0392	0,00267	0,0072	2019	
(0304) Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)							
Неорганизованные источники							
Браковское месторождение	6043	-	0,026	-	-	2019	
Браковское месторождение	6041	-	0,026	-	-	2019	
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Углерод газ) (584)							
Неорганизованные источники							
Браковское месторождение	6043	-	0,04	-	-	2019	
Браковское месторождение	6041	0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
ПГС		0,001628	0,04293	0,00326	0,00879	2019	
Итого:		0,001628	0,04293	0,00326	0,00879	2019	
(0342) Фтористые газобразные соединения в пересчете на фтор (619)							
Неорганизованные источники							
Защитное месторождение	6041	0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
ПГС		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
Итого:		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494)							
Неорганизованные источники							
Браковское месторождение	6042	0,00674	0,000485	0,055	0,004	2019	
Браковское месторождение	6043	-	0,0096	-	0,0144	2019	
Браковское месторождение	6044	0,0012	0,0004704	0,0065	0,0008	2019	
ПГС	6045	0,0089	0,0715	0,1029	0,8862	2019	
Защитное месторождение	6049	0,0099	0,103	0,00999	0,0803	2019	
Итого:	6054	0,0147	0,1058	0,144	2,9376	2019	
Итого:		0,0144	0,2908554	0,32578	3,9233	2019	
Итого:		0,0144	0,290854	0,32578	3,9233	2019	
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:							
Итого по предприятию:							
Т в р а м с							
Газообразные загрязнители:							
		0,0031277	0,10855	0,0061	0,01639		

Бул кутак КР 2003 жылдын 7-кварталындагы «Электрондук кутак жана электрондук сандык кол көчү» туралы законун 7-бабы, 1-тармагына сыйгач кели бетиңизди жазасыз тег. Электрондук кутак www.dssense.kz порталында кырылат. Электрондук кутак гугулскасын www.dssense.kz порталында тессере аласыз. Даний 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 оформляется на портале www.dssense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.dssense.kz.



Площадка №3

Платформа №3		Идентификация выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ существующее положение						год достоверия ПДВ
Производство квс, участок	Код и наименование загрязняющего вещества		ПДВ с 2019-2028 гг.						
			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(0301) Азота (IV) диоксида (Азота, диоксида) (4)									
Неорганизованные источники									
Браковское месторождение	6043	-	0,0368	-	-	-	-	-	
Всего:		-	0,0368	-	-	-	-	-	
(0304) Азот (II) диоксида (Азота, оксида) (6)									
Неорганизованные источники									
Браковское месторождение	6043	-	0,026	-	-	-	-	-	
Всего:		-	0,026	-	-	-	-	-	
(0337) Углерод окиси (Оксись углерода, Угарный газ) (584)									
Неорганизованные источники									
Браковское месторождение	6043	-	0,04	-	-	-	-	-	
Всего:		-	0,04	-	-	-	-	-	
(2908) Газы неорганические, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, бauxит) (494)									
Неорганизованные источники									
Браковское месторождение	6042	0,00674	0,000485	0,055	0,004	2019			
Всего:	6043		0,0096		0,0144	2019			
Итого:	6044	0,0012	0,0004704	0,0005	0,0008	2019			
	6045	0,0089	0,0715	0,11029	0,8862	2019			
Всего по неорганизованным источникам:		0,01684	0,0820554	0,17179	0,9054				
Всего по организованным источникам:		0,01684	0,0820554	0,17179	0,9054				
Всего по предприятию:		0,01684	0,0820554	0,17179	0,9054				
Т е м а с л о : 0,01684 0,0820554 0,17179 0,9054									

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық қолжазба жазу заңының» есепке алынған бірінші бабы, 1 тармағына сәйкес қандай бетіндегі мақаланы тит.
Электрондық қолжазба www.ebsene.kz порталында жарияланған. Электрондық қолжазбасымызды www.ebsene.kz порталында тексеріп алсаңыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗК от 7 января 2003 года «Об электронном документе в электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумаге
документу. Электронный документ размещён на портале www.ebsene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsene.kz.

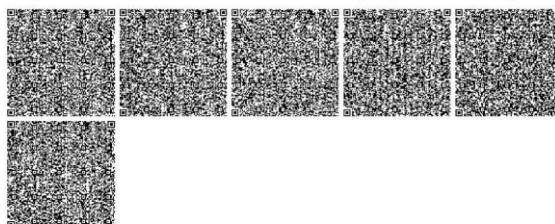


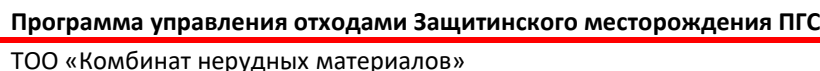
Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна





6 - 33

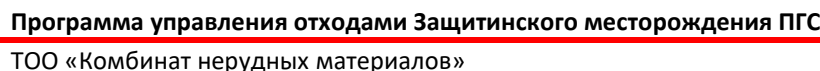
Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/мол3
			5	6	7
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				4,7286574	
Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси					
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (617)	0,0004	0,00397	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Фториды неорганические плохо растворимые - (включая фторид, кальция фторид, галлия фторид (нефлюидат)) (фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)) (615)	0,000002	0,00001	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Углерод, оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0023	0,011	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Аланы (C12-19) (в пересчете на C ₈) (Оксиды алюминия, ириды (аланы C12-C19 (в пересчете на C ₈), Раскислители РИВ-28-265)) (10)	0,0005	0,00159	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Сероуглерод (Дитиоуглерод) (518)	0,000001	0,000004	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Пыль неорганическая, содержащая мушкетерия (в % 70-20) (алюмин, цемент, пыль цементного производства - глина, известковый камень, доменный шлак, песок, кишпек, зола, кремнезем, зола устьев (калцинирует мосторожения)) (494)	0,3295	4,3530004	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Железо (II, III) оксиды (железные оксиды, Железо оксид) (в пересчете на железо) (241)	0,0102	0,13715	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид) (Хром шестивалентный) (647)	0,0007	0,00056	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Марганец (и его соединения) (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00162	0,01339	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0,000003	0,000017	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Медь (II) оксид (Медь оксид, Медь оксид) (в пересчете на медь) (329)	0,000005	0,000026	0
2028	Защитное мосторожение песчано-гравийной смеси	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001	0,004	0

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қойма туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қана белгідегі заңмен тек Электрондық құжат www.ebsone.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebsone.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖРК от 7 января 2003 года «Об электронном доверии и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ (оригинал) на портале www.ebsone.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsone.kz.

8 - 33

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				4,7286574	
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси					
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Фтористые газобразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0004	0,00397	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0023	0,011	0
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Сероуглерод (Дитиоуглерод) (518)	0,000001	0,000004	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пыль, неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 /каюто, десерт; пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлам, песок, клинкер, зола, крекингем, зола углий коксовых месторождений/ (494)	0,3295	4,5539004	0
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Алканы (C12-C19) в пересчете на C ₁₂ (Углеводороды предельные C12-C19 в пересчете на C ₁₂ , Растворители, РПС-2631) (10)	0,0003	0,00159	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Фториды неорганические плыво растворимые - (включая фторид, кальция фторид, натрия дифторфосфат) (Фториды неорганические плыво растворимые /в пересчете на фтор/ (615)	0,000002	0,00001	0
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Медь (II) оксид (Медь оксид, Медя оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,000003	0,000026	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец /IV/ оксид/ (327)	0,00162	0,01339	0
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Железо (II, III) оксиды (слабожелез триоксид, Желез оксид) /в пересчете на железо/ (234)	0,0102	0,13715	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Азот (IV) оксид (Азот диоксид) (4)	0,001	0,004	0
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Хром /в пересчете на хром /IV/ оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0007	0,0056	0
	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Никель оксид /в пересчете на никель/ (429)	0,000003	0,000017	0

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 сәуіріндегі «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қойылуы туралы заңның 7 бабы, 1 тармағының соңғыс қанша бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.econsent.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.econsent.kz порталында тексеру әлсіз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном доверии и мультимедийной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ обоснован на портале www.econsent.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.econsent.kz.



10 - 33

Год	Показатель	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунда	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				4,7286574	
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси					
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Фторид неорганический, легко растворимые - (хлориды фтора, кальция фтора, натрия тетрафторбората) (Фторид неорганический, легко растворимые - в пересчете на фтор) (615)	0,000002	0,00001	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Фтористые газообразные соединения - в пересчете на фтор (617)	0,00004	0,00397	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамоз, цемент, шлак цементного производства - глина, эмалевый шпатель, доменный шлак, песок, канкиер, зола, кремнезем, зола уноса класических месторождений) (494)	0,3295	4,5319004	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Аланы C12-19 в пересчете на C1 (Углеродоводороды предельные C12-C19 в пересчете на C1, Различные ПНВ-2851) (10)	0,0003	0,00159	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Железо (III) оксиды (железные оксиды, Железо оксид) в пересчете на железо (274)	0,0102	0,13715	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид (327)	0,00162	0,01139	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Медь (III) оксид (Медь, оксид, Медь оксид) в пересчете на медь (329)	0,000005	0,000026	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Никель оксид в пересчете на оксид (430)	0,000003	0,000017	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Углерод оксид (Оксид углерода, Углярый газ) (584)	0,00223	0,011	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Сероводород (Дисульфидсера) (518)	0,000001	0,000004	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Хром - в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный) (647)	0,00007	0,0006	0
2032	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Азот (IV) диоксид (Азот диоксид) (4)	0,001	0,004	0

Бул документ КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондук кат жана электрондук сандык кол каалоо туралы закон» 7-бабы, 1-тармагына сыйыш кат бетиңдери менен тен.

Электрондук кат www.elesone.kz порталында жүргүзүлөт. Электрондук кат түзүлгөндөн www.elesone.kz порталында текшерилет.

Даттуу документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.elesone.kz. Проверить, подписан ли электронный документ, можно на портале www.elesone.kz.

12 - 33

Год	Площадь	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунда	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2034 год					
Всего, из них по площадкам:				4,7286574	
Защитное месторождение песочно-гранитной смеси					
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Нижел оксид / в пересчете на нисель (429)	0,000003	0,000017	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Медь (II) оксид / Медь оксид / в пересчете на медь (329)	0,000003	0,000026	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Железо (III, II) оксидам (железисто-окисная, Железа оксид) / в пересчете на железо() (274)	0,0102	0,13715	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид (327)	0,00162	0,01339	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Сероволозеро (Дистрофовульфид) (538)	0,000001	0,000004	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Углерода оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (S84)	0,00273	0,011	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (1647)	0,00007	0,0036	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Алюмин (Al2O3 диоксида (Алюм диоксида)) (42)	0,001	0,004	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Алматы C12-19 / в пересчете на С (Углекисловодород предельные C12-C19 (в пересчете на С), Растворитель РПК-265U) (10)	0,0003	0,00159	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Пыль неорганическая, содержащая тяжелые металлы в %: 70-201 / немолот, цемент, пыль цементного производства - гипса, тинкельт свинец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола устьей цементных месторождений) (494)	0,3295	4,5519004	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор(-617)	0,0004	0,00397	0
2034	Защитное месторождение песочно-гранитной смеси	Фторид неорганические плово растворимые - (алюминия фторид, калия фторид, натрия гексафторфосфат) (Фторид неорганические плово растворимые / в пересчете на фтора) (1615)	0,000002	0,00001	0

Бул курал КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондук курал жана электрондук сандык кол каалоо туралы закон» 7-бабы, 1-тармагына сыйышса кат бетиндеги экиден төм.

Электрондук курал www.econsent.kz порталында жүргүзүлөт. Электрондук курал түзүлүшүнө www.econsent.kz порталында текшерилет.

Даттуу 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 оформляется на портале www.econsent.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.econsent.kz.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 2

Лимиты накопления отходов					Лимиты накопления отходов, тонн
Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (ов)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн	год
1	2	3	4	5	
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:					107,0642
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси					
2025	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, заплата одажи (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Выпол специализированными организациями по договору	0,28	
2025	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее частично будут перерабатываться через специализированные организации на утилизацию по договору или повторно использоваться на предприятии	29	
2025	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной битонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металла по договору	3	
2025	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Выпол специализированными организациями по договору	0,173	
2025	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Выпол специализированными организациями по договору	1	

Бул курал КР 2003 жылдын 7-сентябрында «Электрондук каталар жана электрондук сандар кат кат» туралы законун 3-бөлүм, 1-парагына сүйөсө катталып өткөнүн билдирет.

Электрондук каталар www.eisbene.kz порталында кутулган. Электрондук каталар түзүлгөндө www.eisbene.kz порталында текшерсе болот.

Датумду документтенин санын 17-апрел 2003-жыл «Электрондук документтер жана электрондук сандардын» негизиндеги документтенин бумкасына катталган. Электрондук документтенин санын 17-апрел 2003-жыл «Электрондук документтер жана электрондук сандардын» негизиндеги документтенин бумкасына катталган.



Таблица 3

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (ов)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Масляные фляжки (16 01 07)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках с помехой. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалиться в специализированные пункты приема металлолома по договору	50
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Тяжелые битумные отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специально отведенной площадке, с последующим вывозом на 6 мексиканской организации полетов 1140	2,25
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перемещаться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, поли акрилат, затвердевшие отходы (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перемещаться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет перемещаться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2025	Защитное мосторозонение песчано-гранитной смеси	Обработанные шпалы (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут перемещаться в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3

Бул пункт КР 2003 жылдын 7-октябрындагы «Электрондук кат жана электрондук сандык кол каалоо туралы» законун 7-бабы, 1-тармагына салыштырганда өзгөртүлгөн.
Электрондук кат www.eisone.kz порталына жүргүзүлгөн. Электрондук кат түзүлгөндөн www.eisone.kz аялгалдык текшерсе болот.
Датум документ согласно пункту 1 статьи 17 РК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ обремененный за подписью физического лица. Проверить подлинность, целостность, достоверность вы можете на портале www.eisone.kz.



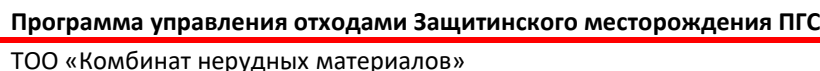
Год	Наименование проектной площадки	Наименование отхода (коз)	Место накопления	Линия накопления отходов, от года
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				107,0642
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси				
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Синтетические аккумуляторы (11 06 01 7)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной, а также на специально отведенной площадке в специально отведенной организации по договору	1
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже не более трех суток, при дневной температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Обработанные шины (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору	50
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2026	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (15 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее полностью будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору или повторно использоваться на предприятии	29

[illegible]

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн год
1	2	3	4	5
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, значки с одами (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бегомной площадке, здесь будут свалиться в путь для свалиться в путь для приема металлолома по договору	3
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (15 03 03*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, значки с одами (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, здесь будет пересыпаться металлургия в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2026	Защитное месторождение песчно-гравийной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, здесь будет пересыпаться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017

Бүткүл КР 2003 жылдын 7-дестрандындагы «Электрондук курал жана электрондук сандык кол кано туралы» законунун 7-бабы, 1-тармагына сыйнеси карап бетиндеги законго тен.
Электрондук курал www.elesone.kz порталына курылат. Электрондук курал туурасында www.elesone.kz порталында тексере аласыз.
Даттуу документгосогласно пункту 1 статьи 7 Закона КР от 9 января 2003 года «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ идентифицируется по кодаме www.elesone.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elesone.kz.





18 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Твердо-блужные отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0С и ниже – не более трех суток, при плоской температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специально выделенной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перерабатываться перерабатывающими организациями на утилизацию по договору	0,1522
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет перерабатываться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специализированные пункты приема металлолома по договору	3
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (15 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее частично будут перерабатываться перерабатывающими организациями на утилизацию по договору или повторно использоваться на предприятии	29
2027	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для впитывания, защитные одежды (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках с помехозащитой. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38

20 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 65)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалиться в скважины и ирригационные каналы прилегающей территории	50
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Исчерпанные отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0°С и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пластикомасля (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для впитывания, значительные осадки (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Обработанные шпалы (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут передаваться переработки в скважины и ирригационные каналы прилегающей территории	20,3



21 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2029 год				107,0642
Всего, из них по площадкам:				
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси				
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, загрязненные отходами (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Спичковые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут перерабатываться в специализированные пункты приема металлолома по договору	3
2029	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные шины (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут перерабатываться в специализированные организации на территории по договору	20,3

Бүлүктү КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондук кураат жана электрондук саябат кат кат» туралы закон» 7-ббб, 1-параграфы сыйбес кыял беттердеги закон тен. Электрондук кураат www.ebyone.kz порталында кураат. Электрондук кураат тутумунасын www.ebyone.kz порталында тескер аласы. Датый документ согласыя пункт 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равноценны документу на бумажном носителе. Электронный документ равноценный на носителе в виде бумажного листа. Проверить подлинность, целостность, подлинность ая можете на портале www.ebyone.kz.



23 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн на 2030 год
1	2	3	4	5
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				107,0642
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси				
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сортироваться и специализированные путьми приема металлолома по договору	3
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные шины (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут передаваться перевозиться в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке выше помещений Вывоз специализированными организациями по договору	0,38
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее транспортно будут передаваться перевозиться в специализированные организации на утилизацию по договору или повторно использоваться на предприятии	29
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0°С и ниже не более трех суток, при пиковой температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организационный полигон ТБО	2,25
2030	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться/перевозиться в специализированные организации на	0,1522

УПД/ИЗД(ИЖ) ПО ДОГОВОРУ

Буклет КР-2013 «Жизнь в Электронном мире: электронные ресурсы, электронные сервисы, электронные услуги». 1 томов. 1 информационный ресурс: книга. Бесплатно. Электронный ресурс www.elecnse.kz

Электронных книг www.elecnse.kz порталом курган. Электронный журнал www.elecnse.kz порталом теорет. анализ.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2013 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на основе www.elecnse.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elecnse.kz.



22 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (ов)	Место накопления	Лимит выполнения отходов, тонн в год
1	2	3	4	5
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в свешивающие пункты приема утилизации на дотуру	50
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перевезены на свалку свешивающие организации на утилизацию по договору	0,017
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, шлаки для вытирания, защитные одежды (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перевезены на свалку свешивающие организации на утилизацию по договору	0,169
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Минеральные, трансформаторные и стачные массы (13 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на складах или отведенной площадке, далее частично будут перевезены свалку свешивающие организации на утилизацию по договору и в контейнеры использоваться на предприятии	29
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Термо-бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре выше 50°С не более трех суток, при поверхностной температуре не более 50°С) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организаций полигон ТБО	2,25
2029	Защитное месторождение песчано-гранитной смеси	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перевезены на свалку свешивающие организации на утилизацию по договору	0,1522

Бизнинг кўриб ҲР 2003 йилдан 7 қатъиярди кураш жаме элестирди сандик кил кили туралм эиниғ 7 баби, I паравина салбес килас бетидегі эиниғ тен.
Электрондық кураш www.eleone.kz порталында курылды. Электрондық кураш тувисында www.eleone.kz порталында тексере аласыз.
Датный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 1 января 2003 года «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на основе подлинника. Подлинник подготавливает, заверяет электронный документ вы можете на портале www.eleone.kz.

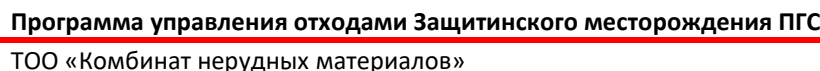


24 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн в год
1	2	3	4	5
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалиться в специализированные пункты приема утилизируемого по договору	50
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перерабатываться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, флиздровальные материалы, ткани для вытирания, заливочные смеси (15 02 03)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перерабатываться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помешений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помешений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2030	Запитическое месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помешений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173

Кул кўраб КР 2003 йилдан 7 сентябрдан «Электроник кураб жамъи электроник сандиқ қозғалтис турли шаклда» 7 бади, 1 паравана сайёс қага бетидегі эманет тен.
Электроник кураб www.eisense.kz порталда қорытын. Электроник кураб түпнұсқасы www.eisense.kz порталда тексер аласыз.
Датий документ согласен пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.eisense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisense.kz.





26 - 33

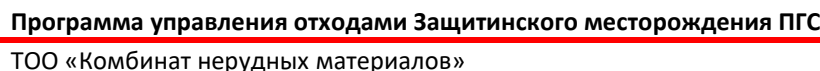
Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн, год
1	2	3	4	5
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Глиеро-битумные отходы (20 03 01)	Временное хранение (не более трех суток, при температуре не более +5°C) в контейнерах, установленных на складской площадке, с последующим вывозом на ближайший организационный полигон ТБО	2,25
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специально маркированные пункты приема металлолома по договору	50
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, реагенты для нейтрализации, защита одежды (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут переданы в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные шины (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут переданы в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Смазочные аккумуляторы (16 08 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2021	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, реагенты для нейтрализации, защита одежды (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38



28 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (коз)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Гардо-бытовые отходы (20 01 01)	Временное хранение (при температуре 00С и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с посещением вывозом на ближайший организационный полигон ТБО	2,25
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, а где будут использоваться перерабатываться в специализированных организациях на утилизацию по договору	0,1522
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 02 02*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, пилы для вытравки, захвата осадка (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38
2012	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623





30 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (коз)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, навалы для выгрузки, захвачен осадки (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут переданы на специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Обработанные шлам (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут переданы на специализированные организации на утилизацию по договору	20,3
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специально маркированные пункты приема металлолома на договор	50
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специально маркированные пункты приема металлолома на договор	3
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее частично будут переданы на специализированные организации на утилизацию по договору или повторно использоваться на предприятии	29
2023	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пластики (07 02 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут переданы на специализированные организации на утилизацию по договору	0,017

Бард кураи КР 2003 жылдан 7 интернет-дого «Электрондык сандык кал кани туралы шарттар» 7 бабы, 1 паракызы бойынча кал бетиндеги элчон тен
Электрондык кураи www.elcson.kz порталына кураиан. Электрондык кураи тунгускулун www.elcson.kz порталына тексере аласы.
Даттук документтук согласуи пункт 1 «Статус» 7 КР от 7 марты 2002 кураи «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнивалитон документу на бумаж
документ. Электронный документ, описанный на портале www.elcson.kz. Электрон, подписанный, удостоверяющийся на портале www.elcson.kz.

32 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонируемой площадке, далее будут свалиться в специализированные пункты приема металлолома по договору	50
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Изверженные отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 60С и ниже не более трех суток, при высокой температуре не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на Свалку Восточный организационный полигон ТБО	2,25
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке на территории Вывоз специализированными организациями по договору	1
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для впитывания, затопки соежи (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2034	Запיתисное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные лампы (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонируемой площадке, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3

Таблица 4

Таблица 5

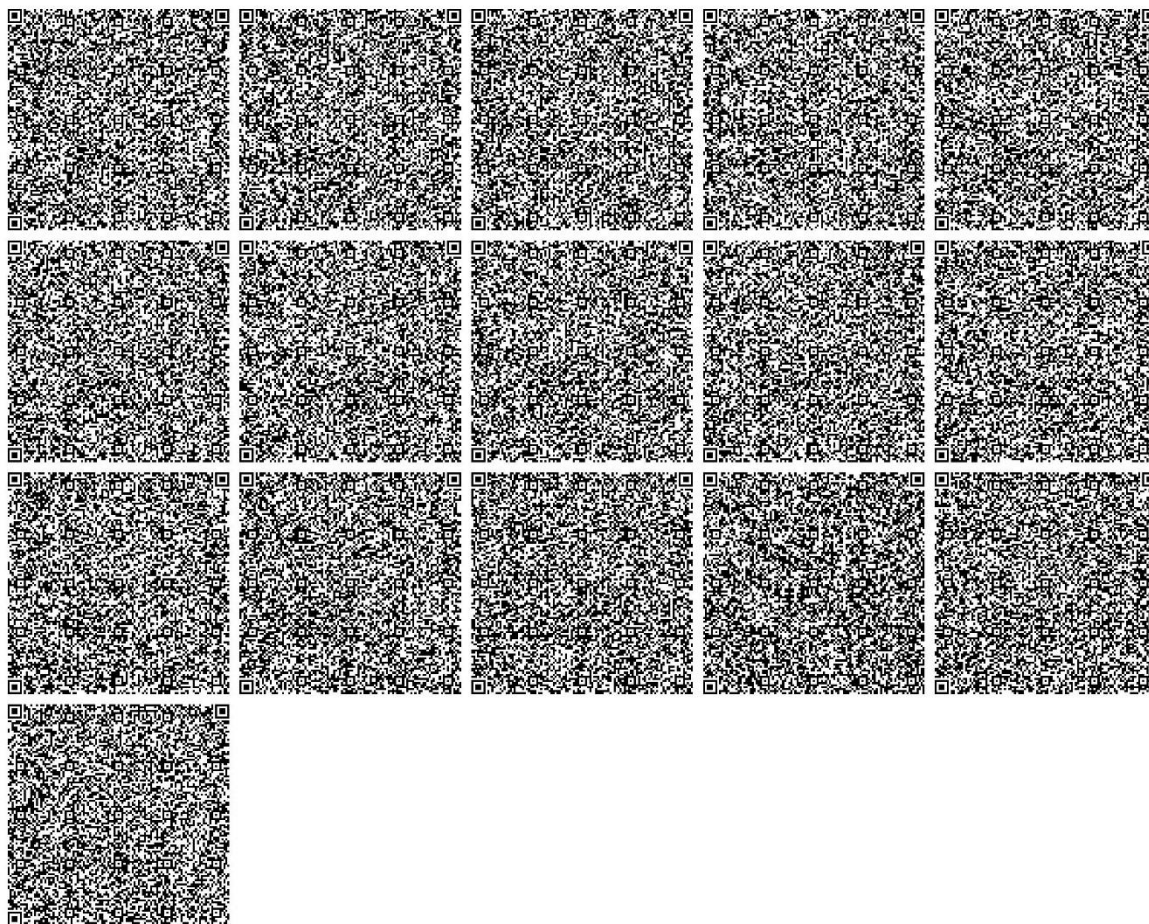
Бард курайт КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондык курайт жана электрондык сандык кол каану туралы» заңдын 7-бабы, 1-параграфына салыштырып караганда бетиңдги заңдын төмөнкү маанасын камсыз кылат:

«Электрондык курайт www.elcense.kz порталында курайттан. Электрондык курайт туткундарын www.elcense.kz порталында текшерүү алынат. Даталык документтисогласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ (обработка) на портале www.elcense.kz. Проверка подлинности электронного документа вы можете на портале www.elcense.kz».

**Приложение 2 к экологическому
 разрешению на воздействие для
 объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий ежегодно предоставлять в Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Восточно-Казахстанской области.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
Өскемен қ., Қарбышев көшесі, 40-163

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

Лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды

Лицензия берген орган: ҚР КОКМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Басшы (үкәлетті адам): А.З. Таутеев

Лицензия берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензия нөмірі: 02241P № 0043081

Астана қаласы

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
адрес: Өскемен, экологическая, природоохранная деятельность (лицензия на деятельность)
г.Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Особые условия действия лицензии: лицензия действительна на территории Республики Казахстан в соответствии со статьей 3 Закона

Орган, выдавший лицензию: Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

Руководитель (уполномоченное лицо): Таутеев А.З.

Дата выдачи лицензии: 16 марта 2012

Номер лицензии: 02241P № 0043081

Город: Астана

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензия нөмірі: 02241P №

Лицензия берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі:

шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау;

Филиалдар, өкілдіктер: АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
Өскемен қ., Қарбышев көшесі, 40-163

Оңдірістік баға:

Лицензияға қосымшаны берген орган: ҚР КОКМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Басшы (үкәлетті адам): А.З. Таутеев

Лицензияға қосымшаны берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияға қосымшаның нөмірі: № 0074959

Астана қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии: 02241P №

Дата выдачи лицензии: 16 марта 2012

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

Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности;

Филиалы, представительства: АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
г.Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Производственная база:

Орган, выдавший приложение к лицензии: Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

Руководитель (уполномоченное лицо): Таутеев А.З.

Дата выдачи приложения к лицензии: 16 марта 2012

Номер приложения к лицензии: № 0074959

Город: Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Мемлекеттік тіркеу № 978
«18» «06» 2020 жыл

ШҚО Өскемен қаласында орналасқан, ЗАЩИТА
КЕН ОРНЫНДА (ҚҰМДЫ-ҚИЫРШЫҚ ТАС
КОСПА) КЕН ӨНДІРУГЕ ЖАСАЛҒАН № 4
09.03.1998 ЖЫЛҒЫ КЕЛІСІМ ШАРТҚА
№ 15 ҚОСЫМША

Шығыс Қазақстан облысы Әкімдігі
(Құзыретті орган)

және

«Комбинат нерудных материалов» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
(мердігер)

арасында

Өскемен
2020 жыл

01.02.1996 жылғы ВК № 4 лицензиясына сәйкес Шығыс
Қазақстан облысы Өскемен қаласы Защита кен орнында өндірілі
іске асыруға арналған 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім шартына № 15
толықтыру Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі (бұдан әрі
«Құзыретті орган») және «Комбинат нерудных материалов»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі «Мердігер») арасында
«18» «06» 2020 жылы жасалды.

КІРІСПЕ:

Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға өзгерістер пен
толықтырулар енгізу туралы келіссөздер өткізу тобы отырысының 2020
жылдың 05 маусымында Хаттама үйіндісіне және "Шығыс Қазақстан
облысының индустрия-инновациялық даму және кәсіпкерлік даму
басқармасы" ММ жетекшісінің 2020 жылғы 05 маусымындағы № 1/1555
хатына сәйкес жылдық өндіру көлемін ұлғайту туралы

«Құзыретті орган» мен «Мердігер» 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім-
шартқа келісі өзгерістер мен толықтыруларды енгізуге келісті:

2020 – 2040 жж. өндіріс көлемі 100-550 мың м³ «Өскемен к. Защита
кен орнында құмды-киыршық тас қоспасын өндіруге арналған жұмыс
бағдарламасының» № 1 кестесіне өзгерту енгізу. Жер қойнауын
пайдаланудағы 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім шартына «Защита кен
орнында құмды-киыршық тас қоспасын дамыту жұмыс
бағдарламасының» № 2 қосымшасы және 2020 жылдан бастап 2040
жылды қоса алғанда құмды-киыршық тас қоспасын жылына 100-550
мың м³ көлемінде өндіру қарастырылсын.

Нақты Қосымшамен қарастырылмаған, Келісім-шарт бойынша Тараптардың
міндеттемелері өзгеріссіз түрде қалады және Тараптар өздерінің
міндеттемелерін растайды.

Нақты № 15 Қосымша Защита кен орнында құмды-киыршық тас қоспасын
өндірудегі 09.03.1998 жылғы № 4 келісім шарттың және 01.02.1996 жылғы
ВК сериялы № 4 лицензиясының ажырама бөлігі болып табылады. Қазақстан
Республикасы Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қаласында,
«18» «06» 2020 жылы Тараптардың
уәкілеттендірілген өкілдерімен жасалды.

Тараптардың қолы

Құзыретті органның мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қ.,
М. Горький к., 40

Мердігердің мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қ.,
Аврора к., 60/5

Құзыретті орган атынан:
Шығыс Қазақстан облысы
Әкімінің орынбасары

Мердігер атынан:
«Комбинат нерудных материалов» ЖШС
Бас директоры

Ш. Бүктүгізов Р. Тұрғасев

Государственный регистрационный № 978
от «18» «06» 2020 года

**ДОПОЛНЕНИЕ № 15
К КОНТРАКТУ № 4 ОТ 09.03.1998 ГОДА
НА ПРОВЕДЕНИЕ ДОБЫЧИ НА ЗАЩИТИНСКОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ (ГРАВЙИНО-ПЕСЧАНАЯ
СМЕСЬ),
расположенного в городе Усть-Каменогорске
Восточно-Казахстанской области,
в соответствии с лицензией серии ВК № 4 от 01.02.1996
года**

между

Акиматом Восточно-Казахстанской области
(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью
«Комбинат нерудных материалов»
(Подрядчик)

Усть-Каменогорск
2020 год

Настоящее Дополнение № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998 года на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области, на основании лицензии серия ВК № 4 от 01.02.1996 года, заключено «18» 06 2020 года между Акиматом Восточно-Казахстанской области, далее именуемый «Компетентный орган» и товариществом с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов», далее именуемое «Подрядчик».

ПРЕАМБУЛА:

В соответствии с выпиской из Протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от «05» июня 2020 года и письмом руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области» за № 1/1555 от «05» июня 2020 года об увеличении объема добычи в год.

«Компетентный орган» и «Подрядчик» договариваются о внесении в Контракт № 4 от 09.03.1998 года следующих изменений:

Внести изменение в таблицу № 1 «Рабочая программа к Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу гравийно-песчаной смеси на Защитинском месторождении, г. Усть-Каменогорск, на 2020 – 2040 годы в объеме добычи 100 – 550 тыс. м³» Приложения № 2 «Рабочая программа разработки Защитинского месторождения гравийно-песчаной смеси» Контракта № 4 от 09.03.1998 года на проведение операций по недропользованию и предусмотреть объем добычи гравийно-песчаной смеси, начиная с 2020 года по 2040 год включительно, в объеме 100 – 550 тыс. м³ в год.

Обязательства Сторон по настоящему Контракту, не затронутые настоящим Дополнением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

Настоящее Дополнение № 15 является неотъемлемой частью Контракта № 4 от 09.03.1998 года на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси и лицензии серия ВК № 4 от 01.02.1996 года, заключено «18» 06 2020 года в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан уполномоченными представителями Сторон.

Подписи Сторон

Адрес Компетентного Органа:

Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. М. Горького, 40

От имени Компетентного органа:
Заместитель Акима
Восточно-Казахстанской области

П. Буктузетов

Адрес Подрядчика:

Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Авроры, 60/5

От имени Подрядчика:
Генеральный директор
ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Р. Тургаев

№ 06 до
14-9-670

«Комбинат нерудных материалов»
ЖПС директор
Е.С. Рунов

08.06.2020ж. шығ. № 134 хатқа

«Шығысқазақжеройнауы» ӨД «Комбинат нерудных металлов» ЖПС ұсынылған Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан Защитинское кен орнында құм-кирпіштік тасты өндіруге арналған 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасын қарастырды.

Жер қойнауын пайдалануды жүргізу үшін Келісімшартқа қосымша мен өзгерістер енгізу бойынша келіссөз жүргізуге арналған жұмыс тобының 05.06.2020ж. отырыс хаттамасымен «Комбинат нерудных металлов» ЖПС 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасының жобасы мақұдланған және өндіру көлемі 100-400 мың м³ –тен 100-550 мың м³-ге дейін ұлғайтуға рұқсат етілген.

Жұмыс бағдарлама Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 23 сәуірідегі № 262 бұйрығымен бекітілген жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттың жұмыс бағдарламасы нысанына сәйкес 2020ж-дан 2040ж-ға дейінгі аралық мерзімге құрастырылған.

Жұмыс бағдарлама бойынша құм-кирпіштік тасты өндіру көлемі жыл сайын 100-ден 550 мың м³ дейін қарастырылған. Өндіру шығындары өндіру көлеміне сәйкес есептелеген.

«Комбинат нерудных металлов» ЖПС ұсынылған Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан Защитинское кен орнында құм-кирпіштік тасты өндіруге арналған 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасы, келісілді.

Департамент басшысының м.а.

Ж.А. Аркалыков

Орындалған: Ахметов М.Т.
таң. 8 (7232) 26 72 59

№ 06 до
14-9-670

Исполнительному директору
ТОО «Комбинат нерудных
материалов»
Е.С. Рунову

Исх. 134 от 08.06.2020г.

МД «Востказнедра» рассмотрел проект Рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в г.Усть-Каменогорск ВКО, представленный ТОО «Комбинат нерудных материалов».

Протоколом заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 05.06.2020г. одобрен проект рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. ТОО «Комбинат нерудных материалов» разрешено увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс. м³ до 100-550 тыс. м³.

Рабочая программа составлена в соответствии с утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 262 формой рабочей программы контракта на недропользование, сроком на период с 2020 по 2040 г.г.

Рабочей программой предусмотрены объемы добычи песчано-гравийной смеси от 100 до 550 тыс. м³ в год. Затраты на добычу рассчитаны в соответствии с объемами добычи.

Проект Рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в г. Усть-Каменогорск ВКО, представленный ТОО «Комбинат нерудных материалов», согласовать.

И.о. руководителя Департамента

Ж.А. Аркалыков

Исх.: Ахметов М.Т.
таң. 8 (7232) 26 72 59

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к Контракту на проведение добычи № 4 от 09.03.1998 года на Защитинском месторождении ПГС
на 2020 - 2040 годы в объеме добычи 100 - 550 тыс. м³

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Всего за п	
			физический объем	стоимость
1	Известковый вагон	тыс. тонн	2 100	11 550
2	Загрузки на разгрузку, вагон	тыс. тонн		
3	Покосные маршруты	тыс. км		
4	Геологические работы	м/км		
5	Топографические работы	тыс. км		
6	Диспетчерские работы	к-во проб		
7	Горные работы	куб. метр		
8	Геофизические работы	кв. км		
9	Обработка геофизических данных	тыс. тонн		
10	Буровые работы	м/с-во скважин		
11	Гидрогеологические работы	буровая скважина		
12	Исследования-испытательные работы	буровая скважина		
13	Диспетчерские работы	тыс. тонн		
14	Прочие работы по контролю качества	тыс. тонн		
15	Производство и транспортировка объектов и срока их строительства (сооружения)	к-во объектов		
16	Капитальные затраты, всего	тыс. тонн		
17	Эксплуатационные расходы по чистым добычи и первичной переработке сырья, с	тыс. тонн		
18	Загрузки на добычу, всего	тыс. тонн	2 100	11 550
19	Объем добычи гранитно-песчаной смеси	тыс. куб. метров	2 100	11 550
20	Горно-подготовительные работы	пог. м/тонна куб. м		
21	Горно-капитальные работы	пог. м/тонна куб. м		
22	Прочие работы по добыче	тыс. тонн		
23	Первичная переработка	тыс. тонн		
24	Прочие эксплуатационные расходы	тыс. тонн		
25	Оснащенный доход, общий по проекту и освоен продукции	тыс. тонн		
26	Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тонн	2 100	11 550
27	Очистка и ликвидационный фонд	тыс. тонн	2 100	11 550
28	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан Республики Казахстан	тыс. тонн		
29	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы	тыс. тонн		
30	Консультационные расходы	тыс. тонн		
31	Налоги и другие обязательные платежи, подлежащие уплате в бюджет, в рамках осуществления деятельности по контракту на использование	тыс. тонн	2 100	11 550
32	Исторические затраты	тыс. тонн		
33	Налогооблагаемый доход	тыс. тонн		
34	Годовые денежные потоки	тыс. тонн		
35	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставках дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов	тыс. тонн		
36	Внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту	%		

Исполнительный директор
ТОО «Комбинат нерудных материалов» Рунис Е.С.

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033								
786	19 304	117 955	19 497	119 134	19 692	120 325	19 889	121 529	20 088	122 744	20 288	123 972	20 491	125 211	20 695
	</														

в добычи		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026
стоимость тонне														
418 419	2 555 615	18 005	110 017	18 185	111 119	18 367	111 119	18 551	113 352	18 736	114 486	18 923	115 617	19 112

	2034	2035		2036		2037		2038		2039		2040	
96	126 464	20 003	127 729	21 112	129 005	21 323	130 295	21 536	131 598	21 751	132 915	21 970	134 243
	</												

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚОСПІКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070004,
Өскемен қаласы, М.Торайғыр көшесі, 49
т.п. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprizhmatov@zakiminfo.gov.kz

05.06.2020 № 4/1555

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Республика Казахстан, 9002, 070004,
г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького, 40
т.п. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprizhmatov@zakiminfo.gov.kz

«Комбинат нерудных
материалов» ЖШС
директоры
Р.М. Тургаева

05.06.2020 жылғы Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға өзгерістер мен толықтырулар енгізу бойынша келіссөздер жүргізу жөніндегі жұмыс тобы отырысының хаттамасы негізінде хабарлаймыз (қосымшада), Сізге ШҚО Өскемен қаласы әкімшілік қарасты аумақта орналасқан «Защитинское» кен орнында құм-кирпіштік тастарды өндіруге арналған 09.03.1998 жылғы № 4 келісімшарты бойынша жыл сайынғы өндіру көлемін 100-400 мың м³-тан 100-550 мың м³-қа дейін үлкейтуге рұқсат беріліп отыр, ҚР «Жер қойнауын және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 278-бабының 12-тармағына сәйкес (бұдан әрі – Кодекс);

- осы Кодекс қолданысқа енгізілгенге дейін жасалған пайдалы қатты қазбаар бойынша жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға тараптардың келісуі бойынша, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңдарында немесе келісімшарттарында көзделген жасадайларда өзгерістер енгізілуі мүмкін;

Келісімшартқа толықтыру жобасын жұмыс бағдарламасымен Кодекстің 278-бабының 13-тармағының 4-бөлігіне сәйкес «Шығысқазжерқойнауы» ӨД-де келісу қажет.

Сонымен қатар Кодекстің 216-бабының 5-тармағына сәйкес жобалық құжаттарға қоршаған ортаны қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы уәкілетті органдардың келісімін алу қажет.

Қосымша: хаттама көшірмесі 2 парақта.

Басқарма басшысы

Е. Шурманов

Орын: Токсентов Т.Д.
тел.: 8(7232)71-32-58

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚОСПІКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070004,
Өскемен қаласы, М.Торайғыр көшесі, 49
т.п. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprizhmatov@zakiminfo.gov.kz

05.06.2020 № 4/1555

Директору
ТОО «Комбинат
нерудных материалов»
Тургаева Р.М.

На основании решения протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 05.06.2020 года (прилагается) сообщаем, что Вам разрешено увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское», на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск, ВКО, в соответствии с п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс);

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

Проект дополнения с рабочей программой к Контракту необходимо согласовать в МД «Востказнедра» в соответствии с ч.4 п.13 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Так же необходимо получить согласования проектных документов с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в соответствии с п.5 ст.216 Кодекса.

Приложение: выписка из протокола на 2-х листах.

Руководитель управления

Е. Шурманов

Исп.: Токсентов Т.Д.
тел.: 8(7232)71-32-58

Выписка из протокола заседания рабочей группы
по проведению переговоров по внесению изменений
и дополнений в контракты на недропользование

5 июня 2020 года

г. Усть-Каменогорск

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией из-за угрозы распространения коронавирусной инфекции COVID-19 рассмотрение вопросов проведено в удаленном порядке.

I. Рассмотрение обращений, выработка, обоснование и внесение в местный исполнительный орган предложений о выдаче (отказе в выдаче) разрешения на:

ТОО «Комбинат нерудных материалов» просит выдать разрешение на увеличение ежегодного объема добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское» на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск (далее – Контракт). Срок действия контракта до 01.01.2041г. Размер ежегодных отчислений на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры составляет 800 000 тенге.

Согласно п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс):

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

В соответствии с п.22 ст.278 Кодекса обладатели права недропользования по контрактам, заключенным до введения в действие Кодекса, вправе осуществлять деятельность в соответствии с проектными документами, действовавшими до введения в действие Кодекса.

Изменения в указанные проектные документы вносятся согласно положением о внесении изменений в проектные документы, предусмотренным Кодексом.

Исходя из вышеизложенного в случае выдачи разрешения на увеличение ежегодного объема добычи недропользователь обязан внести соответствующие изменения в план горных работ согласно ст.216 Кодекса. Изменения в план горных работ требуют согласования с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в случаях предусмотренных п.5 ст.216 Кодекса.

II. По результатам обсуждения Рабочей группой приняты решения:

ТОО «Комбинат нерудных материалов» разрешить увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское» на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск в соответствии с п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс);

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

Проект дополнения с рабочей программой к Контракту одобрить для дальнейшего согласования в МД «Востказнедра» в соответствии с ч.4 п.13 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Предприятию получить согласования проектных документов с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в соответствии с п.5 ст.216 Кодекса.

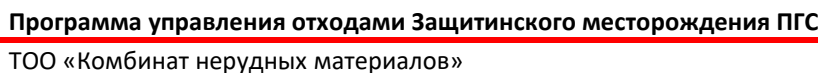
III. Контроль за исполнением решения протокола возложить на секретаря рабочей группы Токсентова Т.Д.

Заместитель председателя:

Секретарь:

Аркалыков Ж.А.

Токсентов Т.Д.

[illegible]

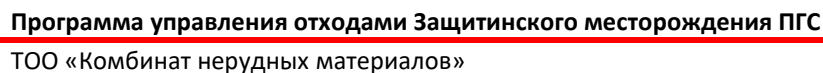
Шектес жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер сапаттары)*
Кда. (дистрофные номера (категории земель) смежных земельных участков

[illegible]

Жоспар шекарасындағы ботпе жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Ескертпе / Примечание:
 * шектеулердің сипаттамасы менер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды / описание существа действия на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.
 * шаршы менер елді мекендердің жері сипаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов.

Одні з найбільш розповсюджених методів захисту інформації на сучасних комп'ютерах – це шифрування. В Україні в 1990-х роках в 7 класі загальної школи в 1971 році С.Бабак створив один з перших вітчизняних шифрів. Шифр С.Бабак був заснований на використанні інформації про розподіл частот літер в українській мові. Шифр С.Бабак був заснований на використанні інформації про розподіл частот літер в українській мові. Шифр С.Бабак був заснований на використанні інформації про розподіл частот літер в українській мові.

[illegible][illegible]

У ВЕРНИХЪ ЧЛВНЪ МЕРИТЕ,
КАКОСЪ МЕРИТЕ, ОТЕЦЪ И ДЪТЪ ПАВЛАНА
(КАЛЪНЪ АНДЪ) КЪ КЪМЪНЪ БЕРЕТИНЪ

АКТЪ

НА ПЪРВО ВЪРЪНТИНО ВОЗВЕЗДНОТО
(ПОЛНОСЪ ПОЛНОТО, КАКЪТО ПОЛНОТО)
ЗЕМЛЕНО ИЗОВАНИЕ (АВЕРИДЪ)

[illegible]

• • • • •

Жер унажыкынын кадастрлык номері 05-085-017-144
Жер унажыкыне уялытша өтеулі жол пайдалану (жалға алу)
Қыркүйек 01.01.2041 жылға дейін

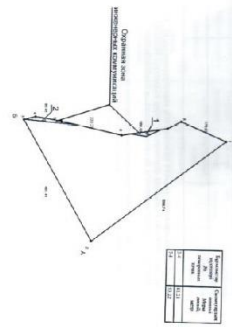
Тосемкелер және ағылдық оң! мекендер)

Мәңгілік Елді қалыптастыру жолындағы маңызды қадам болып табылады. Осыған байланысты қазіргі таңдағы ең маңызды жергілікті билеу органдарының бірі болып табылатын Жергілікті атқарушы органдардың қызметін бақылау және бағалау жүйесін құру қажеттігі айқындалып отыр. Бұл жүйенің құрылуына қажетті заңнамалық негіздер қазіргі таңдағы ең маңызды заңнамалық актілердің бірі болып табылатын Жергілікті атқарушы органдардың қызметін бақылау және бағалау жүйесін құру жөніндегі заңның қабылданып отыратындығын айта отырамыз.

[illegible]

№ 7007609

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

[illegible]

Апрель 1940 года. Галицкий и Гурьянов

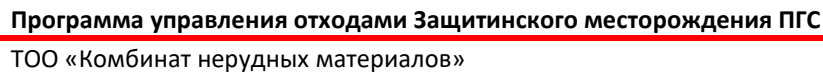
Жер үстіндегі ұнатқан орындар
деп нұсқаланып жатқан белгінің аты

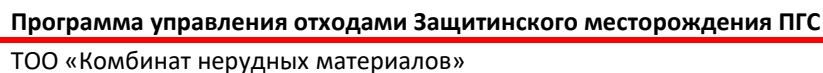
Конфигурация №		(взвешивание образца № 088-01-7-14)					Среднее значение погрешности различия разности (р-вал)
Адрес нахождения объекта исследования	Адрес нахождения объекта исследования	Адрес нахождения объекта исследования	Адрес нахождения объекта исследования	Адрес нахождения объекта исследования	Адрес нахождения объекта исследования		
1	1	1	1	1	1	1	

REFERENCES

PHILIP J. HARRIS
SERIES EDITOR

Матрица на четире					
И	История на Израел	Израел с днес	Израел с утре		
			Израел с днес	Израел с утре	Израел с утре
1	История на Израел	Израел с днес	Израел с днес	Израел с утре	Израел с утре

[illegible]

[illegible]55

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Бастырағын және нөмірін
 тіпті ұрып және ақылға қонымсыз
 № 2 (2017) жыл
 (мәтіндік)

[illegible]



Программа управления отходами Защитинского месторождения ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

«АМАТТАРГА АРНАДАН ҮСІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АҚИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫНЫҢ ШЫҒЫС КАЗАХСТАН
ОБЛАСТЫ БОЙНША ФИЛИАЛЫНЫҢ
ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ БОЙНША
ОБЪЕКТІН КАЛАСЫНЫҢ БОЛҒАН



ОТДЕЛ ГОРОДА УСТЬ-КАМЕНЕГОРСКОЕ ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ
ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«НАЦИОНАЛЬНО-ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ЖЫҒЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІНІҢ КАДАСТРЫЛЫҚ ПАСПОРТЫ КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ Жер учаскесі / Земельный участок

1. Облaсты Область	Шығыс Қазақстан
2. Ауылды Район	Восточно-Казахстанский
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (населенный пункт)	Өскемен қ.
4. Қалалық аудан Район в городе	г. Усть-Каменогорск
5. Мекенжайы Адрес	Шығыс Қазақстан обл., Өскемен қ. (Лепатин аялалық нысаны) обл. Восточно-Казахстанская, г. Усть-Каменогорск (район востра Лепатин)
6. Мекенжайдың тіркесу коды Регистрационный код адреса	
7. Кадастрылық нөмір Кадастровый номер	05-085-017-201
8. Кадастрылық іс нөмірі Номер кадастрового дела	050/1172548

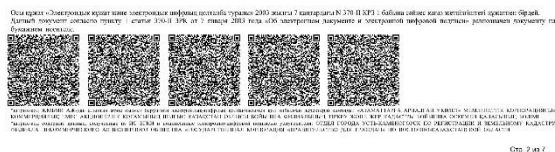
Паспорт 2025 жылғы «24» маусым жағдайы бойынша жасалған.
Паспорт составлен по состоянию на «24» июня 2025 года
Танымсыз № / № заявки 101000141027617

ЖЕР УЧАСТКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӨЛІМЕТТЕР ОБЩЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

Кадастрылық нөмір / Кадастровый номер	05-085-017-201
Мемлекеттік / Форма собственности*	Мемлекеттік / государственная
Жер учаскесінің қызық түрі / Вид права на земельный участок	уақытша өтеді қызық мерзімі жер пайдалану арқымен возможное краткосрочное землепользование
Жаңа аудан аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды**	20.05.2028 дейін / на 20.05.2028
Жер учаскесінің алаңы, гектар/аудан метр / Площадь земельного участка, гектар/кадастровый метр***	8,1021 гектар
Жердің саны / Категория земель	Елі мекендері (қалалардың, кенттер мен ауылдың елі мекендері) жер/Земли населенных пунктов (поселен, поселков и сельских населенных пунктов)
Жер учаскесінің пайдалану мақсаты / Предельное назначение земельного участка****	қонырлық тағ-құм қоспасын жинау үшін/ для складирования песчано-гравийной смеси
Елі мекендері функционалдық аймақ (бір болса) / Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	Басқа/ Иная
Жер учаскесінің пайдалану мақсаты / Предельное назначение земельного участка	уақытша өтеді жер пайдалану қызығына қатысты қонырлық тағ-құм қоспасын жинау арқымен кадастрылық Елі мекендері су қорғау аймағы мен су қорғау басқару және оларын шаруашылыққа пайдалану режимін белгілеу туралы Шығыс Қазақстан облысы әкімінің 2009 жылғы 3 маусымдағы № 89 қаулымен иісірісі туралы Шығыс Қазақстан облысы әкімінің 2014 жылғы 15 шілдесіндегі № 192 қаулымен белгіленген Қазақстан Республикасының қонырлық заңнамасына сәйкес су қорғау аймағында шаруашылық пайдалануға арнайы режимін саясат жер учаскесіне объектісінің құрылыс құрылысы болмауы/ использование с/использаци временного назначения земельного участка с/использаци хозяйственного использования с/использаци действующему законодательству Республики Казахстан на территории населенной зоны, установленной постановлением Восточно- Казахстанского областного акимата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 3 июня 2009 года № 89 «Об установлении защитной зоны в населенной зоны реки Иртыш в городе Усть-Каменогорске и режима их использования в использовании/использовании капитальное строительство объектов на земельном



Стр. 1 из 7



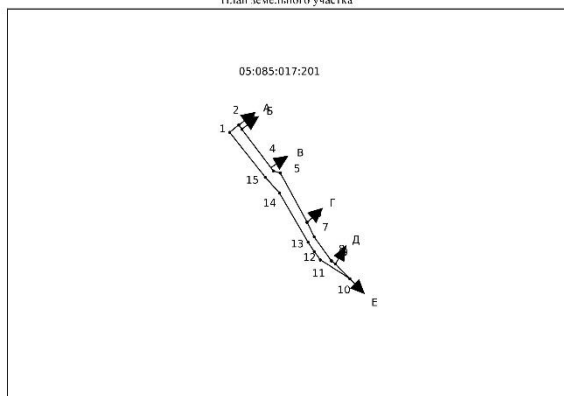
Стр. 2 из 7

Белгісіз (беліңсіз/беліңсіздік) / Деельность (деельный, деельный)

Беліңсіздік/
Паспортный

Ескертпе / Примечание:
* **Мемлекеттік нысан:** мемлекеттік нысан, жеке меншік, қолданылу / форма собственности: государственная
собственности, частная собственности, коммунальная;
** **Аяқталу мерзімі мен күні** уақытша жер пайдалану кезінде қорсетіледі / срок и дата окончания указывается при
временном землепользовании;
*** **Аудан жер елі мекендері жері саны үшін.** Жер учаскесі ауданмен уәзісі бар басқа қоныс қорсетіледі /
кадастрылық метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного
участка при наличии;
**** **Жері қосалды шаруашылық жері үшін** бірлескен жағдайда жер учаскесі мемлекеттік түрі қорсетіледі / в случае
предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надельного участка;
***** **Жері елі мекендері аумағын арнайы иелігіне сәйкес елі мекендер жері елі мекендері функционалдық аймақ /**
функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Жер учаскесінің жоспары* План земельного участка*



Ескертпе / Примечание:
* **Біріздік мемлекеттік жалаңашайтын мүлік кадастрының апаратын жүйесінің** Жері кадастрылық
картысында қорсетіледі координаттар жүйесінің сызықтық алаңы / жері жүйесі в системе координат,
указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

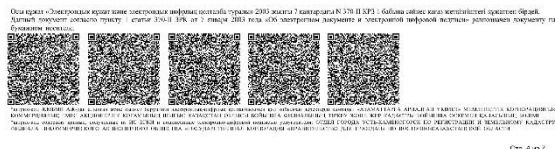
Масштабы / Масштаб 1:25000

Шартты белгілер / Условные обозначения:

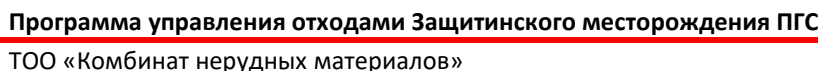
- тіркелген жер учаскесі / зарегистрированный земельный участок
- жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок
- ↑ тіркелген жер учаскесі / смежный земельный участок



Стр. 3 из 7



Стр. 4 из 7



Одним из критериев оценки качества информации является количество ошибок, возникающих при передаче сигнала. Одним из наиболее распространенных критериев является количество ошибок, возникающих при передаче сигнала. Одним из наиболее распространенных критериев является количество ошибок, возникающих при передаче сигнала.

[illegible]

Шектеу жер учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадатровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Ыстан : От	Дейін : /До	Сыпаттамасы : Опиcионг
А	Б	05.085.017.173 (8,6684 гектар.)
Б	В	схд-мекен жерлері змти населенных пунктов
В	Г	05.085.017.202 (2,3470 гектар.)
Г	Д	05.085.017.170 (1,9133 гектар.)
Д	Е	05.085.017.171 (4,5836 гектар.)
Е	З	схд-мекен жерлері змти населенных пунктов

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

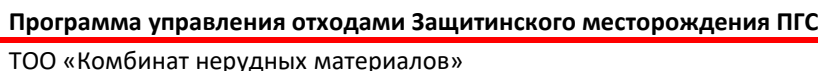
Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрылық нөмірлері / Кадастрылық номера посторонних земельных участков в границах плана	Ауданы / Площадь, гектар/кв. метр ⁹⁹
1	жоқ/нет	

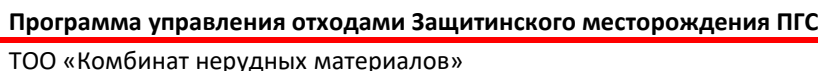
Ескертпе / Примечание:

* тексты/дәлилдер/сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды / описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

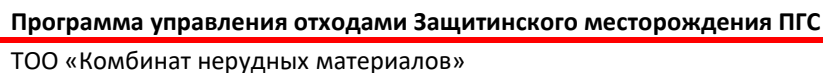
²² шаршы метр еді мекендердің жері сапаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов

64



[illegible]

67

68



Программа управления отходами Защитинского месторождения ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

QAZAQSTAN WASTE MANAGEMENT OPERATOR
«ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ОПЕРАТОР ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ» ЖШС

100000, Казахстан Республикасы, Караганда қ., Ойманова көш., 1-үй,
БСН 190410033433 «Бизнес Центр» АҚ ЖШС КЗ278562203032219 (КЭТ) БСН КЗ1630303

Договор № 01-12/5
на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов

г. Караганда «12» января 2026 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский оператор по управлению отходами», в лице директора Бадима Бектасовича Ватазова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов», в лице Исполнительного директора Евгения Станиславовича Рина, действующего на основании доверенности №1 от 01.01.2026 года, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее по тексту - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления Услуги

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, приказам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по отдельному заказу Заказчика (Приложение 3), направленной на электронный адрес: info@qzmo.net и/или info@qzmo.net.

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, и в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц. Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнять настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

БСН 1901-2016 № КЗ. 730044-07.03.02219 ЧСН45 1801-2008 № КЗ. 730044-07.03.02219
БСН 1401-2016 № КЗ. 730044-07.03.02218 БСН 3001-2013 № КЗ. 710041-07.03.01148
ДАН ДОГ0801-08 Ссылка на электронный документ №1681

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-12/5 от «12» января 2026 г.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузополучателем) и приращивание его Исполнителем (грузоотправителем). Заказчик (грузополучатель) предоставляет Исполнителю (грузоотправителю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.

3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуги (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуги (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется нести ответственность за соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, в том числе 7-й ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взаимовыгодное и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадку Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуги по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактура, паспорт переработки/утилизации/защитного действия (утилизации).

При этом, после оказания Услуги, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предоставляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан представить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставляет Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (иные) акты, первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акты сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условиями Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:

Почтовый адрес: РК, ИКО, 070000, город Усть-Каменогорск, улица Аврора, здание 60/5;
Исходящий: ТОО «Комбинат нерудных материалов»;
Тел: 8 (7232) 53 18 76; e-mail: info@knnm.kz.

Все перечисленные выше документы, выданные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом выполненными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы, акты выполненных работ (оказанных услуг), акты сверки взаимных расчетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены по адресу Исполнителя указанному в реквизитах Договора в течение 7 (семи) календарных дней.

БСН 1901-2016 № КЗ. 730044-07.03.02219 ЧСН45 1801-2008 № КЗ. 730044-07.03.02219
БСН 1401-2016 № КЗ. 730044-07.03.02218 БСН 3001-2013 № КЗ. 710041-07.03.01148
ДАН ДОГ0801-08 Ссылка на электронный документ №1681

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-12/5 от «12» января 2026 г.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное исполнение задолженности перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последних договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 30 000 (тридцать тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуги Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

3.20. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую документацию, а также любую иную информацию, требующуюся для оказания Услуги.

3.21. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются силами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и записывающие устройства, не производят аудиозаписи, фото-видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

3.22. Заказчик, будучи владельцем отходов до передачи их Исполнителю, обязуется в соответствии со ст.321 Экологического кодекса РК, соблюдать требования к раздельному сбору отходов с учетом класса и группы опасности для каждого вида образующего отхода и не использовать смешивание отходов разных видов. Производить накопление отходов только в специально установленных и оборудованных местах. Также уведомлять, что образующие отходы несут ответственность, за обеспечение экологических требований по управлению отходами (п.3 ст. 339 ЭК РК).

4. Стоимость Услуги и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуги по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 к настоящему Договору.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуги Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не исполнения Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончании срока действия Договора. Требования о возврате и/или переносе данной суммы на другие Договоры или на новый срок действия не рассматриваются.

Настоящим Заказчик подтверждает, что ни каких требований/претензий к Исполнителю предъявлять не будет о возврате не исполненного гарантийного взноса как полностью, так и ее не исполняющий часть.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

БСН 1901-2016 № КЗ. 730044-07.03.02219 ЧСН45 1801-2008 № КЗ. 730044-07.03.02219
БСН 1401-2016 № КЗ. 730044-07.03.02218 БСН 3001-2013 № КЗ. 710041-07.03.01148
ДАН ДОГ0801-08 Ссылка на электронный документ №1681

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-12/5 от «12» января 2026 г.

4.4. Общая стоимость Услуги по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченными представителями Сторон) Акт выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуги Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуги по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объем и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте» охарактеристикам, и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее - Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не ввел в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут исполнены в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут исполнены в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут исполнены в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления Исполнителя о несвоевременном уведомлении Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в условиях настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуги, не оказания и/или оказания Услуги ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств в п.3.18. настоящего Договора, Исполнитель удерживает Заказчику неустойку в размере 0.1 (одна сотая одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества.

БСН 1901-2016 № КЗ. 730044-07.03.02219 ЧСН45 1801-2008 № КЗ. 730044-07.03.02219
БСН 1401-2016 № КЗ. 730044-07.03.02218 БСН 3001-2013 № КЗ. 710041-07.03.01148
ДАН ДОГ0801-08 Ссылка на электронный документ №1681

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12 января 2026 г.

Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание (или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременной оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за несвоевременное внесение платежей (платежи), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. Настоящим Заказчик подтверждает (даст свое согласие), что ни каких требований/претензий о возмещении неиспользованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части предъявлять к Исполнителю не будет.

6.7. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства, являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.

7. Обязательства непреодолимой силы (форс-мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие «форс-мажорных обстоятельств» (обстоятельств непреодолимой силы) означает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо волеизъявления воли и желания Сторон Договора, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые были бы оправданы ожидая от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаи форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях Сторон, землетрясение, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты терроризма и вандализма, которые влекут за собой нарушение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (трех) рабочих дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных/уполномоченных органов/организаций в РК, подтверждающей наступления обстоятельств непреодолимой силы.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трех) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать, применяемое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые по исполнению Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 января 2019 года.

ISO 9001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 14001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 45001:2018 № К2, 7500044 от 03.02.2019
Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр Республики Казахстан № 16181

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12 января 2026 г.

года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) (Антикоррупционные законодательные акты).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этом другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого спора в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

10. Уведомления

10.1. Любое уведомление или другое сообщение, которое должно быть предоставлено по настоящему Договору, должно быть направлено в письменной форме и подписано надлежащим образом Стороной. Уведомление или иное сообщение должно быть вручено посредством личной доставки или заказной почтовой корреспонденции, или посредством факса на имя и по адресу соответствующей Стороны, указанной в разделе 13 Договора.

10.2. Любое уведомление или другое сообщение считается врученным: а) если оно было доставлено лично; б) в момент вручения; в) в случае его направления заказной корреспонденцией - в момент доставки на соответствующий адрес; г) в случае факсимильного сообщения - в момент получения, которое подтверждается уведомлением о доставке; д) в случае его направления посредством электронной почты - в момент поступления на соответствующий электронный адрес.

10.3. При изменении любых реквизитов каждая Сторона обязана немедленно уведомить об этом другую Сторону, в противном случае, все убытки, связанные с несвоевременным уведомлением об изменении реквизитов, будут отнесены на виновную Сторону.

11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:
- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной подписи (электронной подписи) подписи юридически лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее - ЭЦП НУЦ РК);
- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:
Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое

ISO 9001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 14001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 45001:2018 № К2, 7500044 от 03.02.2019
Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр Республики Казахстан № 16181

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12 января 2026 г.

содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL - ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий Договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление или удаление, актов выполнения работ (оказанных услуг), паспортов, переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифровой документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, нарочно, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифровой документооборота, а экземпляры заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

12. Законодательные положения

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до 31-го декабря 2026 года (исключительно), а в части неисполненных обязательств на указанный дату и гарантий - до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий Договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению или удалению отходов.

12.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, передаваемые Сторонами посредством факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их происхождения, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направляющая посредством факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеперечисленных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставляемая Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и не при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также: распространение персональных данных о Заказчике во все государственные и негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. С момента подписания настоящего Договора вся предшествующая переписка, документы и переговоры между Сторонами по вопросам, являющимся предметом настоящего Договора, терять силу.

12.12. В случае изменения юридического адреса, юридического статуса, банковских реквизитов, а также лиц, уполномоченных представлять интересы Сторон, Стороны обязуются в течение 10 (десяти) календарных дней информировать об этом друг друга в письменной форме.

ISO 9001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 14001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 45001:2018 № К2, 7500044 от 03.02.2019
Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр Республики Казахстан № 16181

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12 января 2026 г.

12.13. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район имени Катыбек Би, улица Алханаева 1, кабинет 313
e-mail: info@qwmno.net
8 (7212) 99 61 14, 99 60 17 - бухгалтерия
БИН 190440033433
Банковские реквизиты:
ИНК К2378562203106315577
в АО «Банк Центр Кредит»
БИК КСВКZKX
Грунтотриггер-ЗКС
Финанс ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» в г. Усть-Каменогорск 070000, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, микрорайон Новая Гавань, дом 6
БИН 201041027378
Контактные лица по Договору:
ФИО: Громова А. Венигерова В.А.
Тел: 8 708 436 80 55, 8 771 795 18 13;
e-mail: info@qwmno.net или info@qwmno.net

ЗАКАЗЧИК: ТОО «Комбинат нерудных материалов»
070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Артура, здание 60/5
e-mail: too_knm@mail.ru
БИН 96084001065
Банковские реквизиты:
ИНК К256 8560 0000 0052 0166
в АО «Банк ЦентрКредит»
БИК КСВКZKX
Свидетельство о постановке на учет по НДС Серия 18001, № 002244 от 25.07.2012 г.
Ответственное лицо:
ФИО: _____
Тел.: 8 (7212) 53 18 76; e-mail: too_knm@mail.ru

Директор ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
И.В. Верховой
2026 года

Исполнительный директор ТОО «Комбинат нерудных материалов»
Л.С. Руден
2026 года

ISO 9001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 14001:2014 № К2, 7500044 от 03.02.2019
ISO 45001:2018 № К2, 7500044 от 03.02.2019
Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр Республики Казахстан № 16181

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12-ноября 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы и пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск. Погрузка отходов на транспортное средство Исполнителя осуществляется силами и средствами Заказчика.

Примем и транспортировка отходов осуществляется в г. г. Усть-Каменогорск, если общий перемещаемый объем отходов не превышает 10 тонн, в случае, если общий объем превышает 10 тонн, транспортировка и прием осуществляется в г. Караганда.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы в **несгораемую тару**, предотвращающую бой по приему транспортировки и хранения, также исключаящую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание транспортируемого материала.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.

6) ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что не занимается вывозом, **автоматическим или удаленным виде и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.**

Стоимость Услуги по транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отхода/услуги	Ед. изм.	Цена за ед. с учетом НДС, тенге
1	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, гидравлические)	л	35
2	Масла отработанные с примесями воды/ мусора (водоэмульсионные смеси отработанных нефтяных масел с водой)	л	200
3	Промышленные отходы, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	кг	80
4	Загрязненный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами)	кг	105
5	Металлолом, лом черных и цветных металлов, металлические изделия и детали	кг	35
6	Огарки электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюсов и припоев, шлак сварочный, окислы	кг	105
7	СПЗ отработанные (спец. одежда, спец. обувь, перчатки, респираторы, противогазы)	кг	155
8	Тара из-под технических масел/ ГСМ (пластиковая и металлическая)	кг	125
9	Фильтры автомобильные (воздушные, масляные, топливные)	кг	225
10	Транспортировка в черте г. Усть-Каменогорск (не более 1,5 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс	услуга	40 000
11	Транспортировка в черте г. Усть-Каменогорск (не более 10 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс	услуга	80 000

ISO 9001:2016 № КЗ. 7500044-07.03.02217
ISO 14001:2016 № КЗ. 7500044-07.03.02218
ОИКАС 18001:2008 № КЗ. 7500044-07.03.02219
ОИКАС 18001:2012 № КЗ. 7500044-07.03.02218
Свидетельство о государственной регистрации № 661

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12-ноября 2026 г.

12	Транспортировка в Усть-Каменогорск – г. Караганда (не более 10 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс НДС (Сери 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)	услуга	350 000
----	---	--------	---------

Директор
ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
М.П. 2026 года

Исполнительный директор
ТОО «Комбинат нерудных материалов»
М.П. 2026 года

ISO 9001:2016 № КЗ. 7500044-07.03.02217
ISO 14001:2016 № КЗ. 7500044-07.03.02218
ОИКАС 18001:2008 № КЗ. 7500044-07.03.02219
ОИКАС 18001:2012 № КЗ. 7500044-07.03.02218
Свидетельство о государственной регистрации № 661

ПРИЛОЖЕНИЕ 9



«06» февраля 2025 г.
№401-420-62346

Настоящим Филиал Акционерного Общества "Банк ЦентрКредит" в городе Усть-Каменогорск подтверждает, что ТОО **ТОО "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ"** БИН 960840001065, имеет в АО «Банк ЦентрКредит» счет Фонд недропользователя для бизнес-клиентов № KZ408562219100163821.

Исходящий остаток денежных средств по состоянию на «06» февраля 2025 г. составляет:

Фонд недропользователя для бизнес-клиентов:	Исходящий остаток:
№ KZ408562219100163821 (KZT)	26094950.77

Реквизиты АО «Банк ЦентрКредит»:

БСК/БИК (SWIFT) KСJBKZKX
БИН/БИН 980841000115
КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ обл, УСТЬ-КАМЕНОРСК Г.А., УСТЬ-КАМЕНОГОРСК г, М.ГОРЬКОГО ул, дом 19

Директор ЦО 0116
Филиала АО "Банк ЦентрКредит"
в городе Усть-Каменогорск



Нургазина Ж.А.

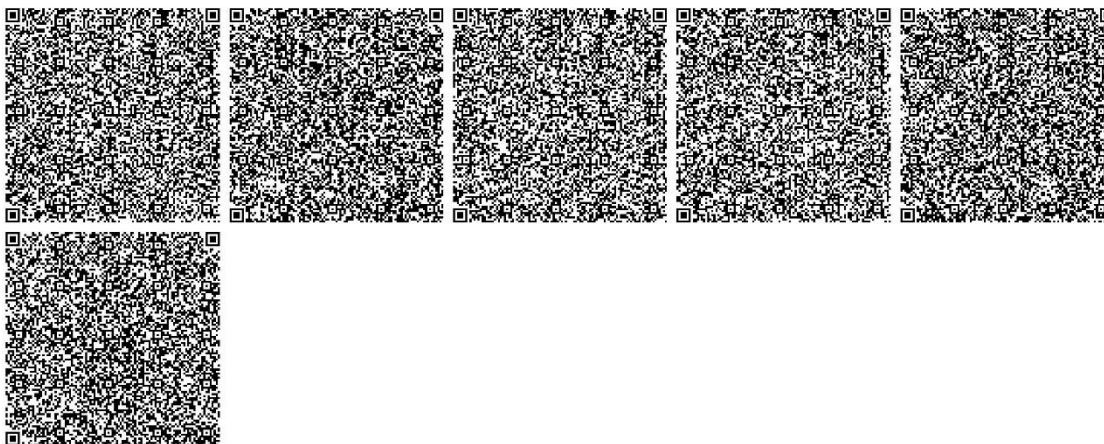
исп. Белоцерковская Ю.В.

Руководитель управления

Кусаинов Мурат Манарбекович

Руководитель управления

Кусаинов Мурат Манарбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ 11



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-
Казахстанской области" Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«15» декабрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Товарищество с ограниченной ответственностью
«Комбинат нерудных материалов» площадка № 2 «Защитинское
месторождение ПГС»", "08121"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
960840001065

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (ВКО, на острове Лопатино города Усть-Каменогорска, в правобережной части долины реки Иртыш.)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«15» декабрь 2021 года

подпись:



ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Расчеты отходов производства и потребления

Теоретический расчет образования отходов произведен согласно методикам, утвержденным уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

ПЕРИОД ДОБЫЧНЫХ РАБОТ

1 Твердо-бытовые отходы (ТБО)

Твердо-бытовые отходы (ТБО)

Персонал в период эксплуатации составит 32 человека.

Норма образования бытовых отходов (m_1) определяется по формуле [1]:

$$m_1 = 0,3 \times \text{Ч}_{\text{сп}} \times 0,25, \text{ т/год}$$

где 0,3 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, м³/год на 1 человека;

$\text{Ч}_{\text{сп}}$ – списочная численность работающих;

ρ – средняя плотность отходов, $\rho = 0,25 \text{ т/м}^3$.

Расчет образования ТБО (код 20 03 01 [2]):

$$m_1 = 0,3 \times 32 \times 0,25 = 2,4 \text{ т/год}$$

Образующиеся твердо-бытовые отходы в количестве 2,4 т/год в период эксплуатации будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору.

2 Производственные отходы

Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [2]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,1522 т/год ($10,147 \text{ т} \times 0,015$) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные организации на утилизацию по договору.

Металлолом (код 17 04 05 [2]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ в количестве 50 т/год временно хранится на бетонированной площадке с последующим вывозом на утилизацию по договору.

Отработанные шины (код 16 01 03 [2]), образованные в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 20,3 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03 [2]), образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,169 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Пластмассовые изделия (код 07 02 13 [2]), образованная в ходе эксплуатации объекта принимается по данным предприятия в количестве 0,017 т/год, временно хранится (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору.

Черные металлы (код 16 01 17 [2]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 3 т/год,

временно хранятся на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Вскрышные породы (код 01 01 02 [2]), образуются при добыче ПГС. Из общего объема 29 669 т/год размещаются во внешнем отвале вскрышных пород, 61 733 т/год направляются во внутренний отвал для проведения рекультивации нарушенных земель, а 638 т/год используются для выполаживания бортов Восточного фланга карьера. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера и промышленной площадки.

Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08* [2]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 29 т/год, временно хранятся в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 02* [2]) образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,38 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [2]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 0,623 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03* [2]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 0,173 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01* [2]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 1,0 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Список использованной литературы для расчетов количества отходов



1. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
3. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве».