

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МОС РК №02226Р ОТ 22.11.2011 Г.

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ ВОЛЛАСТОНИТТИҢ
ХАЙРУЗОВ КЕН ОРНЫНДА АШЫҚ ТӘСІЛМЕН ҚОРЛАРДЫ
ПЫСЫҚТАУ. «ОСТАНЕЦ 3» ЖЕР ҚОЙНАУЫ УЧАСКЕСІ»
ЖҰМЫС ЖОБАСЫНА
«ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ» БӨЛІМІ**

**РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ
«ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ НА ХАЙРУЗОВСКОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ ВОЛЛАСТОНИТА ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ,
В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ. УЧАСТОК НЕДР
«ОСТАНЕЦ 3»»**

МІНІСТЕРСТВО ВНЕШНИХ СВОБОД
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
"NAB Company"
08.08.2018
М.П. [Signature]

Катеринич Л.В.

»
К

ИП Сидякин
Индивидуальный
предприниматель
Юридический адрес
г. Алматы, Казахстан

ЖЕКЕ
КОСШЕГЕ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҚС
ІШІНГІ ҚАЗАҚСТАН
ТӘУЛІКІ ҚАЗАҚСТАН

Е. А. Сидякин

Өскемен 2025
Усть-Каменогорск 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Индивидуальный предприниматель

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Е.А. Сидякин', is placed over a yellow rectangular stamp.

Е.А. Сидякин

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	8
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	11
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	13
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	13
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	18
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	19
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Государственная лицензия организации-разработчика проекта Программы управления отходами	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Б - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности	25

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами ТОО «NABI Company» для объекта «План горных работ «Отработка запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»» разработан на 2026 – 2035 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории.

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

Программа 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.

Основными нормативными документами для разработки Программы управления отходами явились:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-VI /1/;
- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09 августа 2021 года № 318 /2/;
- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;
- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

Настоящий проект Программы управления отходами выполнен ИП «Сидякин Е.А.», государственная лицензия МООС РК № 02226Р ОТ 22.11.2011 г. (лицензия представлена в приложении А). Телефон: 8 (7232) 402-842, +7 708 440 28 42, +7 700 340 1184. Email: ofis@eco2.kz.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «NABI Company».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, область Абай, город Семей, 1 микрорайон, д. 20, кв. 34.

БИН: 130640015332.

Директор: Катеринич Людмила Васильевна.

Хайрузовское месторождение волластонитов расположено в Болшенарымском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан в 23 км от райцентра - Большенарым, в 3,5 км от с. Ново-Хайрузовка. Месторождение расположено в 12 км от пристани Хайрузовка (п.Приморское) и 13 км к северу от Бухтарминского водохранилища, и соединено шоссейной дорогой. Площадь участка недр – 0,043 кв км.

Координаты испрашиваемой лицензионной территории месторождения Домба представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Координаты испрашиваемой лицензионной территории месторождения Хайрузовское

№	Восточная долгота	Северная широта
1	49° 16' 43,46" С	84° 18' 19,09" В
2	49° 16' 42,56" С	84° 18' 18,12" В
3	49° 16' 43,36" С	84° 18' 12,30" В
4	49° 16' 44,90" С	84° 18' 08,75" В
5	49° 16' 45,82" С	84° 18' 09,05" В
6	49° 16' 48,76" С	84° 18' 11,62" В
7	49° 16' 49,86" С	84° 18' 11,66" В
8	49° 16' 50,75" С	84° 18' 13,13" В
9	49° 16' 52,03" С	84° 18' 13,65" В
10	49° 16' 52,38" С	84° 18' 15,01" В
11	49° 16' 47,22" С	84° 18' 20,33" В

В административном отношении ближайшая жилая зона (с. Новохайрузовка) находится на расстоянии более 2 км в юго-восточном направлении от участка проведения работ.

Согласно пп.6 п.11 разд.3 прил.1, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, для производства по добыче горных пород VIII-XI категории открытой разработкой устанавливается СЗЗ не менее 1000 м (I класс). Данное расстояние до ближайшей жилой зоны выдерживается, возможность организации санитарно-защитной зоны имеется.

Согласно п. 3.1 раздела 1 приложения 2 к ЭК РК /1/, намечаемая деятельность (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) относится к объектам **I категории**, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ15VWF00370524 от 17.06.2025 года.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

Рассматриваемые добычные работы, на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

После реализации проектного замысла будут образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные). Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться своевременно, специализированной организацией на договорной основе.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) образуются в процессе работы техники, при ее осмотре. Исходный материал – ткань обтирочная.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные).

Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Вскрышные породы образуются в процессе проведения добычных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 отходы имеют следующий код: 01 01 01 (неопасные).

Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале. По окончанию добычных работ вскрышная порода будет в полном объеме использована для рекультивации карьера.

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

Рассматриваемые добычные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые добычные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период проведения добычных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением для управления отходами производства и потребления будет осуществление их своевременной передачи специализированным организациям на договорной основе, а для отходов горнодобывающей промышленности - использование при рекультивации карьеров.

Таблица 2.1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода, %	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 (неопасные)	2026-2035 гг.: 31,8 т/год.	Бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно санитарным правилам /6/, п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Вскрышные породы	01 01 01 (неопасные)	2026 год – 74357 тонн; 2027 год – 86700 тонн; 2028 – 2035 годы – 80920 тонн;	Вскрышные породы - 100	Накопление вскрышных пород в отвале до окончания добычных работ. После окончания добычных работ вскрышная порода будет в полном объеме использована для рекультивации карьера.	Срок хранения отходов свыше 12 месяцев (1 ст. 359 ЭК РК /1/).	Накопление вскрышных пород в отвале более 12 месяцев, согласно п.1 ст. 359 ЭК РК /1/. После окончания добычных работ вскрышная порода будет в полном объеме использована для рекультивации карьера.
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)	15 02 02*	2026-2035 гг.: 0,381 т/год.	Тряпье - 73; масло - 12; влага – 15	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью данной Программы управления отходами является достижение 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.

Задачей Программы управления отходами является определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных или качественных значений. Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В период проведения добычных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением для управления отходами производства и потребления будет осуществление их своевременной передачи специализированным организациям на договорной основе, а для отходов горнодобывающей промышленности - использование при рекультивации карьеров.

Для этого необходимо заключение договоров на передачу отходов, ведение регулярного учета образования отходов, регулярная уборка территории, с целью недопущения организации неорганизованных свалок и прочее.

Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами

Цель	Задача	Целевые показатели
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов, отходов металлов со специализированными организациями	<u>Период проведения добычных работ 2026-2035 гг.</u> - Смешанные коммунальные отходы: 31,8 т/год; - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,381 т/год.
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Использование отходов при рекультивации.	Вскрышная порода: - 2026 год – 74357 тонн; - 2027 год – 86700 тонн; - 2028-2035 годы – 80920 тонн.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор.	Недопущение организации организованных свалок.
	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе.	
	Регулярная уборка территории размещения объекта.	
Учет образования отходов	Регулярное ведение журнала с указанием объема образованных и переданных отходов.	Соблюдение лимитов накопления отходов.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры представлены в таблице 3.1.

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /15/ отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Расчет объема образования смешанных коммунальных отходов осуществляется согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Согласно п. 2.10.12 РНД 03.1.0.3.01-96, общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр}} = \sum p_i \cdot m_i - Q_{\text{утил}} - Q_{\text{горел}},$$

где $M_{\text{обр}}$ – годовое количество отходов, м3/год;

p – норма накопления отходов, чел.;

m – численность населения, чел.;

$Q_{\text{утил}}$ - годовое количество утилизированных отходов, м3/год;

$Q_{\text{горел}}$ - годовое количество сожженных отходов, м3/год.

Согласно п. 2.10.11 РНД 03.1.0.3.01-96, принимаются следующие средние нормы накопления мусора на 1 человека в год:

- в кварталах с неблагоустроенным жилым фондом - 360 кг (1м3);
- в кварталах с застройкой высшего типа - 260 кг или 960 л;
- в благоустроенном секторе - 1,06 м3/год на 1 чел;
- в частном секторе - 2,27 м3/год на 1 человека (утвержденные нормы колеблются от 1,0 до 1,4 м3/год и от 1,5 до 2,76 м3/год).

Таким образом, объем образования смешанных коммунальных отходов составит:

$$M_{\text{обр}} = 1,06 \times 30 - 0 - 0 = 31,8 \text{ тонн/год}$$

Вскрышные породы образуются в процессе проведения добычных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /15/ отходы имеют следующий код: 01 01 01 (неопасные).

Годовой объем образования вскрышной породы составит:

- 2026 год – 74357 тонн;
- 2027 год – 86700 тонн;
- 2028 – 2035 годы – 80920 тонн.

Расчет лимитов захоронения отходов выполнен в соответствии с требованиями Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Лимит захоронения отходов определяется ежегодно в тоннах по формуле:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 \cdot M_{\text{обр}} \cdot (K_{\text{в}} + K_{\text{п}} + K_{\text{а}}) \cdot K_{\text{р}},$$

где $M_{\text{норм}}$ - лимит захоронения данного вида отходов, т/год;

$M_{\text{обр}}$ - объем образования данного вида отхода, т/год.

$K_{\text{в}}$, $K_{\text{п}}$, $K_{\text{а}}$, $K_{\text{р}}$ - понижающие, безразмерные коэффициенты учета степени миграции загрязняющих веществ в подземные воды, на почвы прилегающих территорий, эолового рассеяния, рациональности рекультивации.

Таким образом, лимит захоронения отходов (вскрышных пород) составит:

- 2026 год:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 \times 74357 \times (1 + 1 + 1) \times 1 = 74357 \text{ т/год};$$

- 2027 год:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 \times 86700 \times (1 + 1 + 1) \times 1 = 86700 \text{ т/год};$$

- 2028 – 2035 годы:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 \times 80920 \times (1 + 1 + 1) \times 1 = 80920 \text{ т/год}.$$

Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале. По окончанию добычных работ вскрышная порода будет в полном объеме использована для рекультивации карьера.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)

Данный вид отходов образуется в процессе работы техники при ее осмотре. Исходный материал – ткань обтирочная.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /15/ отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные).

Хранение данного вида отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (V):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

$$\text{где } M = 0,12 \times M_0, W = 0,15 \times M_0.$$

$$M_0 = 0,3 \text{ т/год;}$$

$$N = 0,3 + (0,12 \times 0,3) + (0,15 \times 0,3) = 0,381 \text{ т/год.}$$

Лимиты накопления отходов в период проведения добычных работ представлены в таблицах 4.1.

Лимиты захоронения отходов в период проведения добычных работ представлены в таблицах 4.2 - 4.5.

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов на 2026-2035 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Период проведения добычных работ: 2026-2029 гг		
Всего:	0	32,181
Неопасных отходов	0	31,8
Опасных отходов	0	0,381
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (код: 15 02 02*)	0	0,381
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (код: 20 03 01)	0	31,8

Таблица 4.2 – Лимиты захоронения отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2		3		
Всего:	0	74357	74357	0	0
в том числе отходов производства	0	74357	74357	0	0
отходов потребления	0	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Вскрышные породы (код: 01 01 01)	0	74357	74357	0	0

Таблица 4.3 – Лимиты захоронения отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2		3		
Всего:	0	86700	86700	0	0
в том числе	0	86700	86700	0	0

отходов производства					
отходов потребления	0	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Вскрышные породы (код: 01 01 01)	0	86700	86700	0	0

Таблица 4.4 – Лимиты захоронения отходов на 2028 – 2035 годы

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образов ание, т/год	Лимит захоро нения, т/год	Повторное использован ие, переработка, т/год	Передача сторонним организац иям, т/год
1	2		3		
Всего:	0	80920	80920	0	0
в том числе	0	80920	80920	0	0
отходов производства					
отходов потребления	0	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Вскрышные породы (код: 01 01 01)	0	80920	80920	0	0

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами ТОО «NABİ Company» для объекта «План горных работ «Отработка запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»» необходимы трудовые ресурсы. Требуется назначить ответственного, с целью ведения учета образования отходов, контроля соблюдения Программы управления отходами.

Также необходимы финансовые ресурсы. Источником финансирования является ТОО «NABİ Company».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, т.к. смешанные коммунальные отходы, ветошь промасленная, бумажная и картонная упаковка, поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, отходы очистки сточных вод, шламы, содержащие опасные вещества будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, а вскрышные породы после окончания добычных работ, будут использованы для рекультивации карьера.

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

С учетом поставленных целей и задач Программы управления отходами был разработан план мероприятий на 2026 – 2035 годы.

Основные мероприятия по управлению отходами заключаются в следующем:

1. Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор;
2. Регулярная уборка территории размещения объекта;
3. Заключение договоров на вывоз отходов специализированными организациями;
4. Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе;
5. Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.
6. Учет образования отходов.
7. Использование отходов вскрышной породы при рекультивации карьера.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «План горных работ «Отработка запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «План горных работ «Отработка запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаем ые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансирова ния	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обустройство площадки (территории) временного хранения отходов, установка контейнеров, обеспечивающих отдельный сбор	Недопущение организации организованных свалок	Перед началом добычных работ – 2026 год.	ТОО «NABI Company»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Регулярная уборка территории временного хранения отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «NABI Company»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Заключение договоров на вывоз с отходов со специализированными организациями	Договора на вывоз отходов	Ежегодно, 2026-2035 годы	ТОО «NABI Company»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта «План горных работ «Отработка запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»»

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	2026-2029 гг.: Смешанные коммунальные отходы: 31,8 т/год Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,381 т/год.	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «NABI Company»	В зависимости от тарифа	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
5	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «NABI Company»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «NABI Company»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
7	Использование вскрышной породы при рекультивации карьера.	Вскрышная порода: 2026 год – 74357 тонн; 2027 год – 86700 тонн; 2028-2035 годы – 80920 тонн.	2035 год	ТОО «NABI Company»	-	Собственные средства	Восстановление нарушенных территорий

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI .
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261.
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **СИДЯКИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**
именно: фамилия, имя, отчество, сокращенное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
г. Усть-Каменогорск, ул. ВИНОГРАДОВА, дом № 29.

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

Особые условия действия лицензии **лицензия действительна на территории Республики Казахстан**
в соответствии со статьей 4 Закона

Орган, выдавший лицензию **Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК**
полное наименование органа государственного управления

Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекеев А.Т.**
полностью в соответствии с подписью (подписи) физического лица

Дата выдачи лицензии « **22 ноября 2011** » 20__ г.

Номер лицензии **02226Р** № **0043039**

Город **Астана**

1. Форма 04



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

СНДЯКИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

г. Усть-Каменогорск, ВИНОВАТОВА көшесі, № 29 үй.

«Лицензия беру туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

қызмет түрлері (с-проекттері) катары

қандай құрылым (бөлім, бөлімше, қоршаған жер, объектілер) және құрылым (с-проекттері) катары

берілді

Лицензияның қолданылуының аймағына жөндөлісі

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды

«Лицензия беру туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Баспа (үздіксізді адам)

Ә.Т. Бекеев

Лицензияны берген орган басқарушысының қолы және аты

Лицензияның берілген күні 20 ____ жылғы **22 қыркүйек 2011**

Лицензияның нөмірі **02226P** № **0043039**

Астана қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республика Казахстан
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Номер: KZ42VWF00370524
Дата: 17.06.2025

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 208986, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 208986, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «NABI Company»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «NABI Company» Отработка

запасов на Хайрузовском месторождении волластонита открытым способом, в Восточно-Казахстанской области. Участок недр «Останец 3»

Материалы поступили на рассмотрение KZ37RYS01147409 от 16.05.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Хайрузовское расположено районе Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт с. с.Новохайрузовка находится в 2 км от месторождения. Запасы волластонитового сырья подсчитаны методом геологических блоков (останец 3). Утвержденные балансовые запасы волластонита на участке Останец 3 Хайрузовского месторождения, согласно протоколу ТКЗ №192 от 29.05.1990 года от составляют 715,222 тысм³ по категориям C1+C2.

Координаты участка работ (система координат WGS 84, северная широта/восточная долгота): 1. 49° 16' 43,46" С/ 84° 18' 19,09" В; 2. 49° 16' 42,56" С/ 84° 18' 18,12" В; 3. 49° 16' 43,36" С/ 84° 18' 12,30" В; 4. 49° 16' 44,90" С/ 84° 18' 8,75" В; 5. 49° 16' 45,82" С/ 84° 18' 9,05" В; 6. 49° 16' 48,76" С/ 84° 18' 11,62" В; 7. 49° 16' 49,86" С/ 84° 18' 11,66" В; 8. 49° 16' 50,75" С/ 84° 18' 13,13" В; 9. 49° 16' 52,03" С/ 84° 18' 13,65" В; 10. 49° 16' 52,38" С/ 84° 18' 15,01" В; 11. 49° 16' 47,22" С/ 84° 18' 20,33"



Начало работ – 2026 г., планируемый срок 10 лет. срок отработки запасов карьера составит 42 года.

Ранее было выдано заключение на намечаемую деятельность KZ16VWF00341892 от 30.04.2025 г., повторно заявление поступило в связи уточнением и корректировки заявления, в том числе по эмиссиям, координатам и др.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным п. 2.2 раздел 2 приложение 1 к Экологическому кодексу РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год».

Краткое описание намечаемой деятельности

Отработка месторождения предусматривается открытым способом. Проектом принят буровзрывной способ предварительного рыхления горного массива. Буровзрывные работы предусматривается выполнять подрядной организацией, имеющей соответствующую разрешительную документацию для ведения взрывных работ. Глубина карьера – 30 м, площадь участка недр – 4,3 га. Годовая производительность принята 50 тыс. тонн руды в год и подтверждена по горным возможностям. Объем вскрыши при максимальном объеме добычи составит 1175,729 м³. Эксплуатационные запасы с учетом потерь составляют 715,222 м³. Добываемая на карьере горная масса будет транспортироваться автомобильным транспортом до рудного склада с плечом транспортировки до 1,1-0,7 км. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Объем выбросов составит – 200,4589 т/год.

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции Участок расположен за пределами минимально рекомендуемой водоохранной зоны р Алыбай (до р.Алыбай около 1200м) (Основание: ПриказМСХ РК от 18.05.2015г №19-1/446, зарегистрирован в МЮ РК 04.08.2015г №11838).

Питьевая вода – привозная. Согласно заявлению для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы вода будет использована привозная на договорной основе. В период проведения горно-подготовительных работ и отработки месторождения вода будет потребляться в следующих объемах: - хозяйственно бытовые нужды – 1000 м³/год; - производственные нужды – 15 тыс. м³ /год. Итого – 16,0 тыс. м³/год

В процессе функционирования объекта намечаемой деятельности будут образовываться 3 вида отходов, из них 2 неопасных и 1 опасный: - Смешанные коммунальные отходы – 3 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала. Код: 20 03 01 (неопасные); - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 1 тонна/ год, код: 15 02 02* (опасные). Образуются в процессе проведения работ (ткань, используемая как обтирочный материал); - Вскрышные породы – 86700 т/год. Образуются в процессе проведения горных работ. Код: 01 01 02 (неопасные). Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале, сроком более 12 месяцев. Впоследствии будут использованы при рекультивации. Временное хранение отходов



предусмотрено на срок не более 6 месяцев (для смешанных коммунальных - не более 3 суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах, емкостях, на специально оборудованных гидроизолированных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе на переработку и утилизацию.

По информации представленной ВКО территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного проектный участок находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица, сибирская косуля, тетерев, куропатка. Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет. Пути миграции диких животных отсутствуют.

Намечаемая деятельность: относится к I категории намечаемая деятельность относится к объектам I категории (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) в соответствии с 3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Выводы Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на основании требований статьи 65 Экологического Кодекса (увеличение мощности производства) не прогнозируются. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция 2) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции 2. Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.** В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией 2

Раздел охраны окружающей среды необходимо выполнить в том числе с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович

