



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ  
ҚОРҒАУ МИНИСТІРЛІГІНІҢ 16.03.2012 ж. № 01460Р  
МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯСЫ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН № 01460Р ОТ 16.03.2012 г.

**ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЖОБАСЫ  
ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

**НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «КАЗХИМТЕХСНАБ» ЖШС  
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «КАЗХИМТЕХСНАБ»**

**НЫСАН: «АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ БЕСҚАРАҒАЙ АУДАНЫНДА  
ОРНАЛАСҚАН «ИЗВЕСТКОВОЕ ЛЕВОБЕРЕЖНОЕ» ӘКТАС КЕН  
ОРНЫНЫҢ СОЛТҮСТІК ҚАНАТЫН ӨНДІРУ»**

**ОБЪЕКТ: «ПЛАН ДОБЫЧИ СЕВЕРНОГО ФЛАНГА  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ИЗВЕСТКОВОЕ-ЛЕВОБЕРЕЖНОЕ»,  
ИЗВЕСТНЯКА РАСПОЛОЖЕННОГО В БЕСКАРАГАЙСКОМ  
РАЙОНЕ, ОБЛАСТИ АБАЙ»**

«Казхимтехснаб» ЖШС директоры  
Директор ТОО «Казхимтехснаб»



А.Ш. Диканбаев

«ЭКО2» ЖШС директоры  
Директор ТОО «ЭКО2»



Е. А. Сидякин

Өскемен 2025  
Усть-Каменогорск 2025

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист



Л. С. Китаева

Инженер-землеустроитель



К.И. Измайлова

Инженер-эколог



А.М. Муратова

Инженер-эколог



Н. Л. Лелекова

Инженер-эколог



Ю.П. Солохина

Инженер-эколог



А.С.Кушнер

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	9
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	9
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	9
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	14
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	14
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	26

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами ТОО «Казхимтехснаб» для «Плана добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай» разработан на 2026 – 2035 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II 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 ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС №01460Р от 16.03.2012 года (представлена в приложении Б), тел. +7 (7232) 402-842, +7 708 440 28 42, email: eco2@eco2.kz, web: www.eko2.kz.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

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

Адрес места нахождения ЮЛ: область Абай, г.Семей, улица Глинки, дом №73Г.

БИН: 060640009631.

Директор: Диканбаев Асылжан Шайдоллаевич.

В административном отношении месторождение «Известковое-Левобережное» расположено в Долонском сельском округе Бескарагайского района области Абай.

Координаты участка работ по добыче известняка месторождения «Известковое-Левобережное»:

№	Северная широта	Восточная долгота
1	50°37'40"	78°51'36"
2	50°37'38"	78°51'45"
3	50°37'32"	78°51'46"
4	50°37'26"	78°51'26"
5	50°37'24,08"	78°51'19,49"
6	50°37'35,41"	78°51'16,10"
7	50°37'37"	78°51'23"
8	50°37'40"	78°51'26"

Ближайшая селитебная зона (база отдыха «Берег») расположена на расстоянии 560 м в северо-восточном направлении от участка проектирования.

Ближайшая жилая зона (с. Черемушка Бескарагайского района) расположена на расстоянии 13,5 км в северо-восточном направлении (с преобладанием восточного) от границ отвода.

На расстоянии более 17 км в восточном направлении от участка проектирования расположено с. Бодене.

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории, согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ75VWF00434144 от 03.10.2025 года (представлено в приложении Б).

Согласно разд.3 п.12 пп.6, 12 приложения 1 к 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 № ҚР ДСМ-2 /3/, для

производств по добыче горных пород VI-VII категории, производств (карьеров) по добыче открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ, размер СЗЗ составляет 500 м (II класс опасности).

Возможность организации СЗЗ имеется.

## 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 опасных 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 сотрудников предприятия. 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 их образования предусмотрены металлические контейнеры. Контейнеры будут установлены на специальной гидроизолированной площадке, с учетом требований ЭК РК. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе (в соответствии со статьей 368 ЭК РК).

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается сроком не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»,

утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

- *Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами* образуется в процессе применения обтирочного материала. 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). Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, на территории участка работ. Контейнеры будут установлены на специальной гидроизолированной площадке, с учетом требований ЭК РК. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе (в соответствии со ст. 368, 336 ЭК РК).

- *Вскрышные породы* будут образовываться при отработке месторождения, в процессе его вскрытия. 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 02 (неопасные). Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности. Согласно ст. 359 ЭК РК, вскрышные породы могут храниться на объектах складирования сроком свыше 12 месяцев. Намечаемой деятельностью предусматривается хранение вскрышных пород в отвале, вплоть до окончания разработки месторождения, с целью последующего их использования при рекультивации, рассматриваемой отдельным проектом.

- *Шламы осветления сточных вод* будут образовываться при очистке пруда-отстойника. 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: № 19 09 02 (неопасные). Годовой объем талых и ливневых поверхностных сточных вод - 1944 м<sup>3</sup>. Очистка будет выполняться при загрязнении его не более, чем на 30% 1 раз в год, при режиме работы 6 месяцев в году. Временное хранение шламов осветления сточных вод предусматривается на дне пруда-отстойника до его очистки, не более 6 месяцев, далее передаются специализированным организациям на договорной основе.

- *Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ).* Данный вид отходов образуются при опорожнении мешков от ВВ при подготовке блоков для взрывных 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: 15 01 01 (неопасные). 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.



## 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 карьера.

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)	0,375 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, установленные на специальной гидроизолированной площадке	Согласно санитарным правилам от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020, сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Вскрышные породы	01 01 02 (неопасные)	21977 т/год	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*	0,075 т/год	Тряпье - 73; масло - 12; влага – 15	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры, установленные на специальной гидроизолированной площадке	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК, на договорной основе.

Окончание таблицы 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
Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ)	15 01 01 (неопасные)	0,5115 т/год	Бумага -100	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры, установленные на специальной гидроизолированной площадке	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.
Шламы осветления сточных вод	19 09 02 (неопасные)	874,8 т/год	Взвешенные вещества (двуокись кремния) – 90, вода - 10	Временное хранение шламов осветления сточных вод предусматривается на дне пруда-отстойника до его очистки (загрязнение более чем на 30 % его объема не допускается), не более 6 месяцев, далее передаются специализированным организациям на договорной основе.	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 карьера.

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 договоров на вывоз отходов со специализированными организациями.	<u>Период проведения добычных работ 2026-2035 гг.</u> - Смешанные коммунальные отходы: 0,375 т/год; - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,075 т/год; - Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ) – 0,5115 т/год; - Шламы осветления сточных вод – 874,8 т/год.
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Использование отходов при рекультивации.	Период проведения добычных работ 2026-2035 гг. - Вскрышные породы – 21977 т/год.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих отдельный сбор.	Недопущение организации организованных свалок.
	Гидроизоляция площадок под контейнеры для отходов	
	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 сотрудников предприятия. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/ отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрены металлические контейнеры. Контейнеры будут установлены на специальной гидроизолированной площадке, с учетом требований ЭК РК. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе (в соответствии со статьей 368 ЭК РК).

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается сроком не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Продолжительность полевого сезона составит 6 месяцев в году. Количество рабочих – 10 человек.

Таким образом, объем смешанных коммунальных отходов, согласно удельным нормам составит:

$$G = N \times g \times n, \text{ т/год}$$

где: N – количество сотрудников, N = 10 чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека,

g = 0,00625 т/мес /4/;

n – количество месяцев, n = 6 мес.

$$G = 10 \times 0,00625 \times 6 = 0,375 \text{ т/год.}$$

*Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами* образуется в процессе применения обтирочного материала. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных

ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код №: 15 02 02\* (опасные). Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, на территории участка работ. Контейнеры будут установлены на специальной гидроизолированной площадке, с учетом требований ЭК РК. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе (в соответствии со статьей 368 ЭК РК).

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

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

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

$$M_0 = 0,0591 \text{ т/год;}$$

$$M = 0,12 \times 0,0591 = 0,007092 \text{ т;}$$

$$W = 0,15 \times 0,0591 = 0,008865 \text{ т;}$$

$$N = 0,00591 + 0,007092 + 0,008865 = 0,075 \text{ т/год.}$$

*Вскрышные породы* будут образовываться при отработке месторождения, в процессе его вскрытия. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: № 01 01 02 (неопасные).

Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности. Согласно ст. 359 ЭК РК, вскрышные породы могут храниться на объектах складирования сроком свыше 12 месяцев. Намечаемой деятельностью предусматривается хранение вскрышных пород в отвале, вплоть до окончания разработки месторождения, с целью последующего их использования при рекультивации, рассматриваемой отдельным проектом.

Годовой объем образования данного вида отходов принят согласно сведениям Плана горных и составляет 21977 т/год.

*Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ).* Данный вид отходов образуются при опорожнении мешков от ВВ при подготовке блоков для взрывных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/ отходы имеют следующий код: 15 01 01 (неопасные).

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 составит:

$$M_{от} = (N \times m) / 1000, \text{ т/год,}$$

где N – количество использованной тары;  
m – масса одного пустого «крафт-мешка», кг.

$$M_{\text{от}} = (1705 \times 0,3) / 1000 = 0,5115 \text{ т/год.}$$

*Шламы осветления сточных вод* будут образовываться при очистке пруда-отстойника. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: № 19 09 02 (неопасные).

Годовой объем талых и ливневых поверхностных сточных вод - 1944 м<sup>3</sup>. Очистка будет выполняться при загрязнении его не более, чем на 30% 1 раз в год, при режиме работы 6 месяцев в году.

Временное хранение шламов осветления сточных вод предусматривается на дне пруда-отстойника до его очистки, не более 6 месяцев, далее передаются специализированным организациям на договорной основе.

Таким образом, объем образования данного вида отходов составит: 583,2 м<sup>3</sup>/год. Плотность составляет 1,5 т/м<sup>3</sup>.

Отсюда, годовое количество образования шламов осветленных сточных вод – 874,8 т/год.

Лимиты накопления отходов, образуемых в период проведения добычных работ, представлены в таблице 4.1.

Лимиты захоронения отходов, образуемые в период проведения добычных работ, представлены в таблице 4.2.

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
<b>Период добычных работ (2026-2035 гг.)</b>		
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	0,375	0,375
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*)	0,075	0,075
Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ) (15 01 01)	0,5115	0,5115
Шламы осветления сточных вод (19 09 02)	874,8	874,8
<b>Всего:</b>	<b>875,7615</b>	<b>875,7615</b>
<b>из них опасных:</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>
<b>неопасных:</b>	<b>875,6865</b>	<b>875,6865</b>



Таблица 4.2 – Лимиты захоронения отходов на 2026-2035 годы

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образов ание, т/год	Лимит захоро нения, т/год	Повторное использован и, переработка, т/год	Передача сторонним организац иям, т/год
1	2		3	4	5
<b>Период добычных работ (2026-2035 гг.)</b>					
Вскрышные породы (01 01 02)	0	21977	21977	0	0
<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>21977</b>	<b>21977</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>из них опасных:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>неопасных:</b>	<b>0</b>	<b>21977</b>	<b>21977</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами ТОО «Казхимтехснаб» для «Плана добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай» 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 «Казхимтехснаб».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, т.к. смешанные коммунальные отходы, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (а именно – ткань обтирочная), бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ), шламы осветления стояных вод 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 «Плана добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для «Плана добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай»

№	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	Гидроизолированная площадка для контейнеров	Перед началом добычных работ – 2026 год.	ТОО «Казхимтехснаб»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Регулярная уборка территории временного хранения отходов	Отсутствие неорганизованных свалок	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «Казхимтехснаб»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Заключение договоров на вывоз отходов со специализированными организациями	Договора на вывоз отходов	Ежегодно, 2026-2035 годы	ТОО «Казхимтехснаб»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Окончание таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для «Плана добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай»

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	- Смешанные коммунальные отходы: 0,375 т/год; - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная): 0,075 т/год. - Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ): 0,5115 т/год; - Шламы осветления сточных вод: 874,8 т/год	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «Казхимтехснаб»	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 отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «Казхимтехснаб»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, 2026-2035 годы	ТОО «Казхимтехснаб»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
7	Использование вскрышной породы при рекультивации карьера.	Вскрышная порода: 21977 т/год.	По окончании отработки карьера	ТОО «Казхимтехснаб»	-	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.
7. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 - 1



120010



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**Выдана** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО2"  
 Восточно-казахстанская область Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица ДЗЕРЖИНСКОГО,  
 24, 51, РИН: 181600281351  
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /  
 полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

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

**Особые условия  
 действия лицензии** лицензия действительна на территории Республики Казахстан  
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

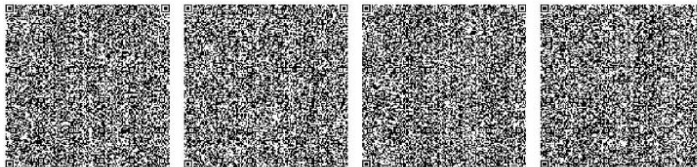
**Орган, выдавший  
 лицензию** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,  
 Комитет экологического регулирования и контроля  
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель  
 (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего  
 лицензию)

**Дата выдачи лицензии** 16.03.2012

**Номер лицензии** 01460Р

**Город** г.Астана



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

12001025

Страница 1 из 2



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

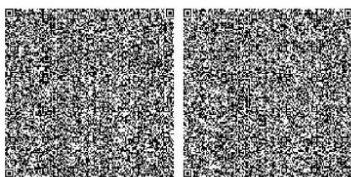
Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

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

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

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.	
Руководитель (уполномоченное лицо)	Комитет экологического регулирования и контроля ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	01460P
Город	г.Астана	



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға тасымалдатын құжатқа тең.  
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.



12001025

Страница 2 из 2



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,  
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший  
приложение к лицензии

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

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

Дата выдачи приложения к  
лицензии

16.03.2012

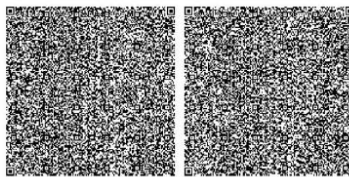
Номер приложения к  
лицензии

001

01460P

Город

г. Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға тасымалдатын құжатқа тең.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі каб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(722) 52-32-78  
abatobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



Номер: KZ75VWF00434144  
Дата: 03.10.2025  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abatobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

### ТОО «Казхимтехснаб»

#### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Казхимтехснаб» – «План добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ03RYS01337753 от 04.09.2025 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казхимтехснаб», 071411, РК, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Глиники, дом № 73Г, 060640009631, ДИКАНБАЕВ АСЫЛЖАН ШАЙДОЛЛАЕВИЧ, 87003401184, [KAZCHIMTECHSNAB@MAIL.RU](mailto:KAZCHIMTECHSNAB@MAIL.RU)

В административном отношении месторождение расположено в Бескарагайском районе области Абай. Ближайшая селитебная зона (с. Черемушки Бескарагайского района) расположена на расстоянии 13,5 км в северо-восточном направлении (с преобладанием восточного) от границ отвода. Ближайший водный объект – р. Иртыш протекает на расстоянии 400 м в северном направлении от границ Горного отвода. Границы водоохранных зон и полос для р. Иртыш компетентными органами не устанавливались.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории Бескарагайского района, на левом берегу реки Иртыш, в 98 км к северо-востоку от г. Семей. Добычный карьер размещен в границах, определенных горным отводом, контуры которого обусловлены расположением утвержденных запасов.

Географические координаты участка: 50°37'40" СШ, 78°51'36"ВД; 50°37'38" СШ, 78°51'45"ВД; 50°37'32"СШ, 78°51'46"ВД; 50°37'26" СШ, 78°51'26"ВД; 50°37'34"СШ, 78°51'27"ВД; 50°37'37"СШ, 78°51'23"ВД. Право недропользования предоставлено на 25 лет с последующим продлением.

Максимальная годовая производительность карьера по добыче известняка от 10 до 150 тыс.т. Площадь горного отвода составляет 11,8 га.

Точная дата начала добычных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно



– начало 2026 года. На текущий день, планом горных работ отработка месторождения планируется на 10 лет.

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Казхимтехснаб» – «План добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай» классифицируется как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно пп.2.5 п.2, раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Разработка месторождения предусматривается открытым карьером, глубина которого принимается 20 м, т.е. на уровне воды в реке Иртыш. Площадь горного отвала составляет 11,8 га.

Обеспеченность запасами по степени их подготовленности к добыче: - Вскрытые – от 5,0 – 75,0 тыс.т; - Подготовленные – от 2 – 25 тыс.т; - готовые к выемке – 0,5 – 12,5 тыс.т. Годовой объем отрабатываемых известняков составляет в пределах 4,1 - 60,98 тыс. м<sup>3</sup> (10-150 тыс.т) и будет ежегодно уточняться в зависимости от спроса. Общий объем вскрышных пород за время производства горно-добычных работ на карьере составит 122,094 тыс. м<sup>3</sup>.

С учетом эксплуатационных потерь и разубоживания эксплуатационные запасы известняка в год составили по плану горных работ – 153,0 тыс.тонн балансовых запасов, при объеме вскрыши 12,2 тыс.м<sup>3</sup>.

Намечаемой деятельностью принимается транспортная система разработки с внешним расположением вскрышных отвалов. Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов: Рыхлые вскрышные породы работами разрабатываются экскаваторами Hyundai R305LG-7, Doosan DFX340LCA обратная лопата емкость ковша соответственно 1,83 и 1,38 м<sup>3</sup> или их аналогами и вывозятся автосамосвалами HOWO, Shacman, или их аналогами во внешние отвалы и на склад полезного ископаемого. Полезное ископаемое добывается после рыхления буровзрывными работами и разрабатывается экскаваторами Hyundai R305LG-7, Doosan DFX 340LCA, обратная лопата емкость ковша соответственно 1,83 и 1,38 м<sup>3</sup>, или их аналогами и транспортируется автосамосвалами HOWO, Shacman, или их аналогами на борткарьера.

Количество рабочих дней в году – 120, количество рабочих смен - 1, продолжительность рабочей смены -12 часов.

Проектом предусматривается произвести снятие почвенно-растительного слоя с ненарушенной площади карьера, с площадей отвала вскрышных пород. Отвалы на месторождении расположены на западном фланге месторождения на безрудном участке. С площади отвалов ППС и ПСП плодородный слой не снимается. Снятие почвенно-плодородного слоя производится бульдозером. Его погрузка и размещение в штабелях при снятии и из временных почвенных штабелей в автосамосвалы при рекультивации осуществляется экскаватором или погрузчиком. Снятие почвенно-плодородного слоя будет вести в теплый период года по мере необходимости. Рыхлая вскрыша разрабатывается экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы и вывозится в отвалы. Полезное ископаемое предусматривается разрабатывать с предварительным рыхлением – с помощью буровзрывных работ. - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, уступ высотой 5-10 м; - выемочно-погрузочные



работы с помощью дизельных экскаваторов. На подчистке кровли полезного ископаемого от вскрышных пород, планировке подошвы карьера для устройства внутрикарьерных дорог, а также на перемещении пород и планировке отвала и штабелей используются бульдозеры Т-170 или их аналогами.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. Зеленые насаждения на рассматриваемом участке отсутствуют. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора. Работы будут проводиться в теплое время года, теплоснабжение участка осуществления намечаемой деятельности не требуется. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Расход ГСМ: д/т 200 т/год, масло 30 т/год, бензин 10 т/год.;

Согласно заявлению о намечаемой деятельности (*далее-ЗНД*): Участок намечаемой деятельности ТОО «Казхимтехснаб» частично расположен на территории государственного лесного природного резервата «Семей орманы» Долонского филиала, Байдаулетского лесничества. На соответствующем этапе разработки, ПГР будет согласован с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», ГЛПР «Семей орманы».

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В период горно-подготовительных работ и отработки месторождения хозяйственно-бытовых нужд предполагается использовать привозную воду. Питьевая вода –привозная бутилированная. Для технических целей используются поверхностные воды из различных источников – пруд-отстойник дренажных вод, водосборная траншея на дне карьера. Ближайший водный объект – р. Иртыш протекает на расстоянии 400 м в северном направлении от границ Горного отвода. Границы водоохранных зон и полос для р. Иртыш компетентными органами не устанавливались. Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), намечаемая деятельность запланирована в водоохранной зоне, вне водоохранной полосы р.Иртыш. На соответствующем этапе разработки, ПГР будет согласован с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

В период проведения горно-подготовительных работ и отработки месторождения вода будет потребляться в следующих объемах: - хозяйственно бытовые нужды – 100 м3/год; - производственные нужды – 1500 м3/год. Итого – 1600 м3/год.

Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в биотуалет. Стоки из биотуалета, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сбросы исключены.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 50.16654535 т/год. Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: азота оксид (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин (4 класс



опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

В процессе проведения работ по добыче будут образовываться:

- смешанные коммунальные отходы – 3 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 200301 (неопасные). Временное хранение отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

- абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) – 0,072 т/год. Образуются в процессе проведения работ (ткань, используемая как обтирочный материал). Код: 15 02 02\* (опасные). Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях/контейнерах. Вывоз специализированными организациями на договорной основе.

- Вскрышные породы - 21960 т/год. Образуются в процессе проведения горных работ. Код: 01 01 02 (неопасные). Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале. Впоследствии будут использованы при рекультивации.

Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Согласно ЗНД: Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 1 полугодие 2025 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Бескарагайского района не осуществляются.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий – В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением. Помимо этого, предусмотрены следующие мероприятия: - Исключение любого сброса загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность; - Принятие запретительных мер по образованию несанкционированных свалок отходов; - Исключение мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ; - В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, заправка, техническое обслуживание техники должны производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка; - Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов техники; - Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу специализированными организациями на договорной основе.

Согласно информации РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (исх. № 28-3-05-08/3954 от 26.09.2025г.) запрашиваемый участок расположен на расстоянии около 375 м от реки Иртыш, то есть в пределах водоохранной зоны реки Иртыш, установленной постановлением акимата области Абай от 17.02.2023 года № 39.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к.



добыча известняка северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», расположенного в Бескарагайском районе:

**25.1.** – осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах;

**25.3.** - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

**25.6.** - приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

**25.8.** - является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды – обработка карьера производится буровзрывным способом;

**25.9.** - создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

**25.12.** - повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

**25.22.** - оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

**25.27.** - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.

**29.2.** - на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст.70 ЭК РК).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:*

1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического кодекса РК (далее – ЭК РК):

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.



2. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

3. Согласно Заявлению о намечаемой деятельности (далее- ЗНД) – Для технических целей используются поверхностные воды из различных источников – пруд-отстойник дренажных вод, водосборная траншея на дне карьера. В отчете ОВОС предоставить полную информацию о данных источниках.

4. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для пылеподавления, питания техники, бурения скважин и пр. нужды, необходимо исключить использование воды питьевого качества для вышеуказанных целей. В случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Детально описать технологию по отведению поверхностных талых и ливневых вод (в сезонный период), а также наличие карьерных вод (дренажные подземные воды), места водоотведения, указать приемники сточных вод всех категорий (карьерные, ливневые, хозяйственно-бытовые и т.д.) и оценку степени влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы. Учесть требования ст. 222 ЭК РК.

6. Согласно письма РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (исх. № 28-3-05-08/3954 от 26.09.2025г.) запрашиваемой участок расположен на расстоянии около 375 м от реки Иртыш, то есть в пределах водоохранной зоны реки Иртыш.

В связи с этим необходимо в отчете ОВОС предоставить согласование от Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов;

- В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и мест проведения горных, буровых и добычных работ.

- исключить работы по добыче ОПИ, а также размещение других объектов на землях водного фонда (в т.ч. в пределах водоохранных полос водных объектов);

- строгое соблюдение требований к хозяйственной деятельности на поверхностных водных объектах, в водоохранных зонах и полосах (ст. 86 Водного кодекса), а также строгое соблюдение требований ст. 223 ЭК РК.

7. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

8. Отсутствует объем образования отходов черных и цветных металлов. Также не указаны процессы, в результате которых образуются отходы в виде лома чёрных и цветных металлов.

9. Необходимо отразить информацию по каким годам произведен расчёт образования отходов.

10. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

11. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к ЭК РК.

13. Отрастить информацию по озеленению территории санитарно-защитной зоны объекта. Учесть требования п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия





на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

14. В отчете ОВОС разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

15. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 ЭК РК).

16. При перевозке твердой и пылевидной руды необходимо транспортное средство обеспечивать защитной пленкой или укрывным материалом.

17. В случае использования существующих грунтовых дорог и дорог общего пользования предусмотреть мероприятия по их сохранению и восстановлению, пылеподавление. Включить описание транспортной схемы перемещения транспортной техники.

18. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

19. Не предоставлена информация о количестве работников, о полевом лагере.

20. Согласно ЗНД - годовой объем обрабатываемых известняков составляет в пределах 4,1 - 60,98 тыс. м<sup>3</sup> (10-150 тыс.т) Необходимо в отчете ОВОС предоставить календарный график горных работ раздельно по годам.

21. Согласно ЗНД участок намечаемой деятельности ТОО «Казхимтехснаб» частично расположен на территории государственного лесного природного резервата «Семей орманы» Долонского филиала, Байдаулетского лесничества.

Следовательно, для реализации намечаемой деятельности необходимо в отчете ОВОС представить альтернативные земельные участки, которые расположены за пределами ООПТ или необходимо исключить земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории из площади добычных работ. Предоставить согласование от ГЛПР «Семей Орманы».

22. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

*Ертісская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов*

По результатам рассмотрения установлено, что запрашиваемой участок расположен на расстоянии около 375 м от реки Иртыш, то есть в пределах водоохранной зоны реки Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.02.2023 года № 39.

Предложения и замечания:

- план горных работ с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертісскую БВИ до начала работ (ст.50, 85 Водного Кодекса);

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст.75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного Кодекса);

- строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны реки Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.02.2023 года № 39;

- в случае расположения скважин в пределах водоохранной зоны и полосы, или в пределах водного объекта, проект бурения скважин необходимо представить на согласование в Ертісскую БИ (ст.50, 85 Водного Кодекса);





- в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного кодекса);

- постоянное выполнение водоохраных мероприятий, предусмотренных ст.75, 76, 77, 78 Водного кодекса;

В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохраные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

*Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай*

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Казхимтехснаб» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем, что ТОО «Казхимтехснаб» является обладателем права недропользования по Контракту № 852 от 17.08.2016 года на проведение разведки и добычи известняка на Северном фланге месторождения «Известковое-Левобережное» в Бескарагайском районе области Абай. Срок действия Контракта до 17.08.2040 года.

*Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПИС РК «Востказнедра»*

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

*Управление ветеринарии по области Абай*

Сообщает об отсутствии замечаний и предложении по заявлению ТОО «Казхимтехснаб» – «План добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай».

Дополнительно сообщаем что, в соответствии с пп. 9 п.45 раздела 11 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» - ранее захороненные сибиреязвенные скотомогильники, скотомогильники с захоронением в ямах, с биологическими камерами относятся к I классу и имеют санитарно-защитную зону не менее – 1000 м.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

*Исп. Болатбекова А.Т.  
тел.: 52-19-03*



