товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 03000Р от 30.12.2025 г.
(дата первичной выдачи 06.04.2015 г.)

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

проектной документации намечаемой деятельности

Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка

ТОО «Бухтарминская цементная компания»

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

товарищество с ограниченной ответственностью

«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 03000Р от 30.12.2025 г.
(дата первичной выдачи 06.04.2015 г.)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Бухтарминская цементная компания»
_____ Иванов В.М.
«___»_____ 2026 г.
МП

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

проектной документации намечаемой деятельности

Наименование намечаемой деятельности:

Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Бухтарминская цементная компания»

Плановый период:

2026 год

Директор
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» **А. Шмыгалев**

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог
ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» Шмыгалев Д.А.

АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная Проектом ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка, согласно п. 2.10 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе.

Скрининг воздействия намечаемой деятельности был проведён РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии по ВКО) на основании заявления о намечаемой деятельности № KZ27RYS01679634 от 15.04.2026 г., поданного в соответствии с требованиями ст. 68 ЭК РК.

По результатам скрининга Департаментом экологии по ВКО было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ78VWF00570472 от 19.05.2026 г., согласно которому в соответствии с пп. 2 п. 3 ст. 49 ЭК РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

В соответствии с требованиями Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция по экооценке) для организации процесса выявления и оценки возможных существенных воздействий на окружающую среду при экологической оценке по упрощённому порядку инициатор намечаемой деятельности инициирует и обеспечивает разработку раздела «Охрана окружающей среды» (далее – РООС) в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

Оценка возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в рамках экологической оценки по упрощённому порядку включает определение количественных параметров намечаемой или осуществляемой деятельности, связанных с воздействиями на окружающую среду, в том числе выполнение расчётов нормативов эмиссий и проверка соответствия намечаемой или осуществляемой деятельности экологическим требованиям.

РООС выполнен ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ» (лицензия № 03000Р от 30.12.2015 года, дата первичной выдачи 06.04.2015 г.).

Проектная документация по намечаемой деятельности, рассматриваемая в рамках настоящего проекта, разработана ТОО «Казнедропроект».

Состав и содержание настоящего РООСа принят в соответствии с Приложением 3 к Инструкции по экооценке.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 8
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....8
2.1. Место осуществления намечаемой деятельности.....8
2.2. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....9
2.3. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности...10
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду 11
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....11
3.1. Характеристика климатических условий 11
3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды 12
3.3. Источники и масштабы расчётного химического загрязнения 12
3.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух 14
3.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий / Расчёты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории.....14
3.6. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия .19
3.7. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха 19
3.8. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий.....20
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.....20
4.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды 20
4.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика 21
4.3. Водный баланс объекта 21
4.4. Поверхностные воды 21
4.4.1. Гидрографическая характеристика территории.....21
4.4.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью...21
4.4.3. Режимы водного потока, режимы наносов и опасные явления 21
4.4.4. Оценка возможности изъятия нормативно- обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока.....21
4.4.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения...21
4.4.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод 21
4.4.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений 21
4.4.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов 22
4.4.9. Оценка изменений русловых процессов.....22
4.4.10. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очерёдность реализации.....22
4.4.11. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.....23
4.5. Подземные воды.....23
4.5.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод 23
4.5.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта 23
4.5.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.....23
4.5.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод 23
4.5.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.....23
4.5.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды 24

4.6. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий / Расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории24
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА 24
5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта ...24
5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации 24
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 25
6.1. Виды и объёмы образования отходов 25
6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления 25
6.3. Рекомендации по управлению отходами 26
6.4. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду 27
7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 27
7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий 27
7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения 28
8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ 29
8.1. Состояние и условия землепользования 29
8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта 29
8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров 29
8.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия 29
8.5. Организация экологического мониторинга почв 30
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ 30
9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта 30
9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние 30
9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории 30
9.4. Обоснование объёмов использования растительных ресурсов 30
9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность 30
9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове 31
9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры 31
9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности 31
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР 31
10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны 31
10.2. Наличие редких, исчезающих и занесённых в Красную книгу видов животных 31
10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов 31
10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесённого ущерба окружающей среде 31
10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности 32

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ 32
12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ 32
12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности 32
12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения.....33
12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование .33
12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта.....33
12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности 33
12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.....33
13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ.33
13.1. Ценность природных комплексов 33
13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта 34
13.3. Вероятность аварийных ситуаций.....34
13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды 34
13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий....34
ПРИЛОЖЕНИЯ.....39

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование:	товарищество с ограниченной ответственностью «Бухтарминская цементная компания» (ТОО «БЦК»)
Юридический адрес:	070818, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, поселок Октябрьский, ул. Шоссейная, зд. 4/1
БИН:	970240004535
Руководитель:	Генеральный директор – Иванов Василий Михайлович

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Место осуществления намечаемой деятельности

Сажаевское месторождение расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 110 км на юго-восток от г. Усть-Каменогорска, на расстоянии 1 км южнее пос. Сажаевка, в 5 км юго-западнее пос. Октябрьский и цементного завода ТОО «БЦК».

Промежуточный склад алевролитов расположен с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны на землях ТОО «БЦК» с кадастровым номером 05-070-053-375.

Ближайшим населенным пунктом является п. Сажаевка, расположенный с южной стороны от участка ликвидации на расстоянии 1,8 км.

Координаты угловых точек площадки (участка) промежуточного склада алевролитов приведены в таблице 1 (система координат WGS). Площадь участка 6,1 га (61 000 м^2).

Таблица 1 – Координаты угловых точек

№ точки	Севеная широта	Восточная долгота
1	2	3
1	49°38'25,30"	83°38'1,96"
2	49°38'31,95"	83°37'58,09"
3	49°38'36.09"	83°38'7.09"
4	49°38'29,99"	83°38'16,12"

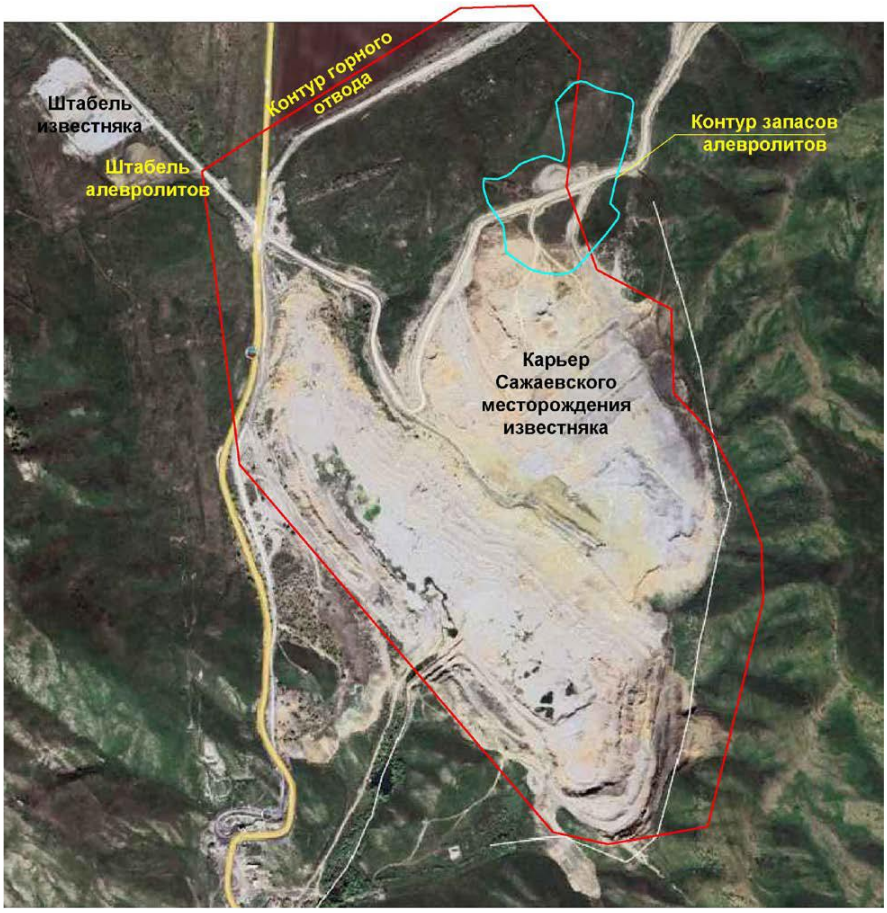


Рисунок 1 – Сажаевское месторождение

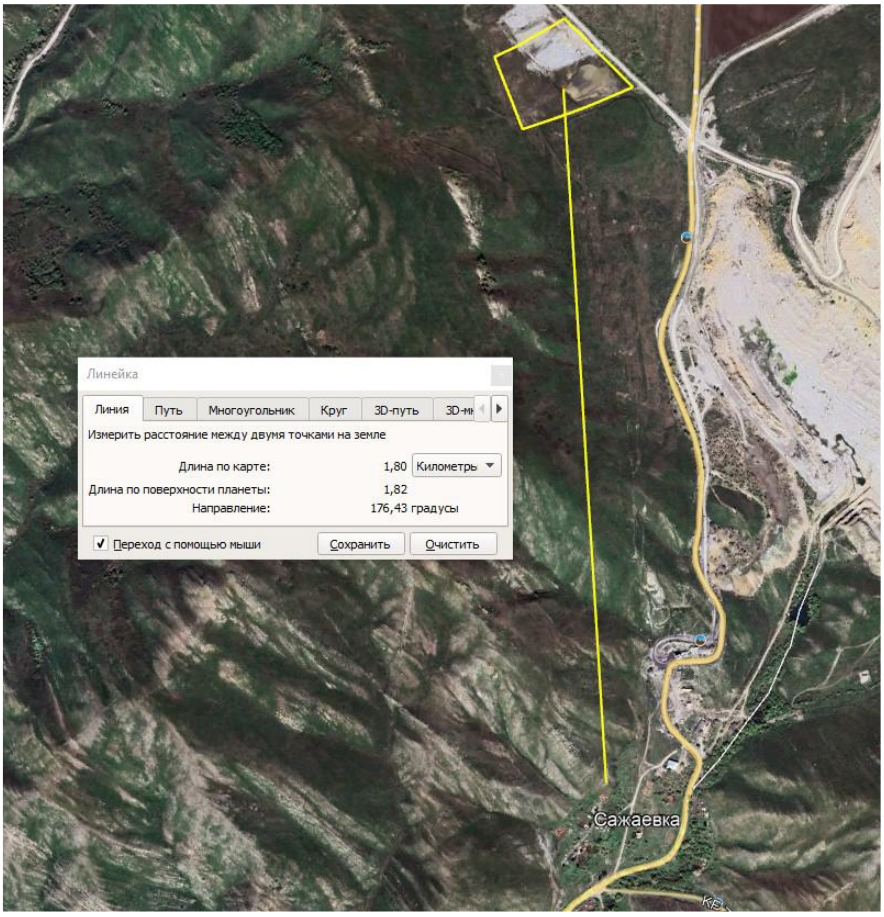


Рисунок 2 – Схема расположения ближайшего населенного пункта

2.2. *Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности*

Работы будут осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-070-053-375 (площадь – 10,9 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения; целевое назначение – для складирования алевролитов и других некондиционных материалов.

Реализация намечаемой деятельности не повлечёт за собой изменение категории земель и целевого назначения земельного участка.

Рисунок 3 – Схема расположения склада алевролитов на земельном участке

2.3. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Эксплуатация Сажаевского месторождения для производства цемента начата с конца 1964 года открытым способом.

ТОО «БЦК» является правообладателем проведения добычи алевролитов Сажаевского месторождения известняка в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области в соответствии с Контрактом на проведение добычи общераспространенного полезного ископаемого осадочной горной породы (алевролиты) № 830 от 17.09.2015 г. (далее – Контракт).

Ранее предусматривалось использовать алевролиты в технологическом процессе производства цемента, но проведённые практические испытания показали, что использование алевролитов при производстве цемента не позволяет достичь требуемых качественных характеристик готовой продукции.

В настоящее время для производства цемента используются гипс, известняк, шлак Шаймерден, шлак Бедный Казцинк, шлак гранулированный; для производства портланцементного клинкера – глина, известняк, песок, золошлак, шлак Бедный Казцинк и шлак металлургический Глубоковский.

В связи с отсутствием необходимости добычи алевролитов в качестве сырья для производства цемента, а также окончанием срока Контракта ТОО «БЦК» обратилось в компетентный орган по вопросу прекращении действия Контракта в соответствии со статьей 38 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года № 125-VI (далее – Кодекс и недрах).

Согласно ответу ГУ «Управление предпринимательства и промышленности ВКО», недропользователь обязан ликвидировать последствия операций по недропользованию на участке недр, права недропользования по которому прекращены, в соответствии со статьей 54 Кодекса.

Учитывая вышеуказанные обстоятельства и требования законодательства, был подготовлен «Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка» (далее – Проект ликвидации).

В свою очередь, запасы алевролитов залегают в верхней части разреза, на северо-восточном фланге Сажаевского месторождения известняка. Их разработка осуществляется одновременно с добычей известняков в основном карьере (единым карьером), поскольку алевролиты преимущественно включены в основную толщу известняков, и возврат данной территории в рамках Проекта ликвидации не предусматривается, так как будет продолжаться добыча известняка, а алевролиты будут относиться к вскрышным породам.

Добыча известняка на Сажаевском месторождении (основной карьер) ведётся на основании Контракта на недропользование № 34 от 7 апреля 1999 года, действующего до 2055 года.

Поскольку алевролиты разрабатывались в составе единого карьера совместно с основным полезным ископаемым, используемым в производстве цемента – известняком, проект ликвидации не предусматривает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, задействованных в добычных работах. Указанные объекты планируется сохранить для дальнейшего использования при добыче известняка.

Проектом ликвидации предусмотрен только технический этап ликвидация промежуточного склада алевролитов. В дальнейшем, после ликвидации штабеля алевролитов, площадка будет использована под складирование некондиционных известняков.

Проведение биологического этапа ликвидации, включая мероприятия по посеву трав и восстановлению растительного покрова, проектом ликвидации не предусматривается, поскольку территория промежуточного склада не выводится из промышленного использования и будет задействована в дальнейшем при добыче известняка на Сажаевском месторождении. Сформированная и спланированная поверхность склада будет использоваться в качестве подушки при складировании некондиционных известняков, что обеспечит устойчивость складирования, снизит риск эрозионных процессов, пылеобразования и локального загрязнения почв. Необходимость формирования устойчивого растительного покрова отсутствует.

Технический этап ликвидации включает выполнение работ по планировке территории склада алевролитов объёмом 58 079,1 м³ на площади 6,1 га (61 000 м²).

При выполнении работ на техническом этапе ликвидации будет использовано имеющееся специально оборудование и техника ТОО «БЦК».

Забор и перемещение грунта (алевролитов) осуществляются фронтальным погрузчиком ZW550 с ковшом вместимостью 6,0 м³. Погрузчик доставляет алевролиты к месту разгрузки на расстояние до 200 м. Формирование и планировка площадки выполняются бульдозерами SD-22 или SD-32. Возможно использование аналогичного оборудования, не запрещённого к применению в РК.

Проект ликвидации предусматривает перемещение погрузчиком 48 229,1 м³ алевролитов. Алевролиты расположенные в основании штабеля в объеме 9 850 м³ перемещению не подлежат.

В рамках Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка, разработанного ТОО «Казнедропроект» в 2022 году (заключение о сфере охвата № KZ53VWF00072439 от 05.08.2022 г., РООС к ПГР, выполненный ТОО «ЭКОЛИРА»), алевролиты отнесены к вскрышным породам, складирование которых предусмотрено совместно с вскрышной породой в отвале.

Текущая производственная деятельность по осуществлению добычных работ оператором ведется в соответствии с Планом горных работ 2022 года в рамках экологического разрешения на воздействие для объектов II категории № KZ12VCZ03167419 от 30.12.2022 г., выданного ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области».

Намечаемая деятельность, предусмотренная Проектом ликвидации, не изменит параметров функционирования Сажаевского месторождения и не будет отличаться от существующего положения, в том числе и по оказываемому воздействию на компоненты окружающей среды.

Год начала производства работ, предусмотренных Проектом ликвидации – 2026. Сроки реализации намечаемой деятельности – ориентировочно 2 месяца (после получения всей необходимой разрешительной документации).

Работы в рамках намечаемой деятельности предусматривается проводить собственными силами предприятия. Для административно-бытового обслуживания будут использоваться существующие административно-бытовые помещения ТОО «БЦК».

2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности не позволит исполнить требования действующего законодательства по возврату контракта государству.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социально-экономического результата рассматриваться не будет.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха по многолетним наблюдениям составляет -1,2ºС. Средняя температура воздуха самого холодного месяца (декабрь) -24ºС (минимум 48,8ºС). Средняя температура июня, самого теплого месяца +18ºС (максимум 40ºС).

Устойчивый снежный покров в районе наблюдается с начала ноября, редко конец октября, до начала апреля. Почва за зиму промерзает на глубину 0,5-1 м, в отдельные суровые, малоснежные зимы достигает 1,5 м. Атмосферные осадки являются основным источником питания подземных вод, обводняющих Сажаевского месторождение. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосфере приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Информация о климатических метеорологических характеристиках

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, ºС				26,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, ºС				-28,9
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	11,0	Ю	9,0	
СВ	9,0	ЮЗ	18,0	
В	10,0	З	28,0	
ЮВ	7,0	СЗ	8,0	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				2,7

3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2025 год (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, мониторинг за состоянием окружающей среды в районе расположения намечаемой деятельности не осуществлялся. В связи с чем данные о характеристиках современного состояния воздушной среды в районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют.

3.3. Источники и масштабы расчётного химического загрязнения

В соответствии с требованиями п. 12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика определения нормативов) перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Источниками выбросов являются сооружение, техническое устройство, оборудование, установка, площадка, транспортное или иное передвижное средство, в процессе эксплуатации которых происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники выброса подразделяются на стационарные и передвижные источники.

Стационарным источником признается источник выброса, который не может быть перемещён без его демонтажа и постоянное местоположение которого может быть определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещён посредством транспортного или иного передвижного средства, но требует неподвижного (стационарного) относительно земной поверхности положения в процессе его эксплуатации.

Выброс от стационарного источника считается организованным, если он осуществляется через специальное сооружение, систему или устройство (дымовые и вентиляционные трубы, газоходы, воздуховоды, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы и иные), обеспечивающие направленность потока отходящих пыле- и газовоздушных смесей. Иные типы выброса от стационарного источника, при которых высвобождение загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в виде ненаправленных диффузных потоков, относятся к неорганизованному выбросу.

Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащённые двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения.

В соответствии с п. 24 Методики определения нормативов эмиссий максимальные разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

В рамках настоящего РООСа рассматриваются только эмиссии в период реализации проектных решений, так как на период дальнейшей эксплуатации эмиссии учтены в рамках действующего экологического разрешения на воздействие.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируется один неорганизованный источник выбросов № 6001 – Участок проведения работ.

В соответствии с требованиями ЭК РК и Методики определения нормативов эмиссий метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ применяется при определении нормативов допустимых выбросов для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. Расчётами определяются разовые концентрации, относящиеся к 20-30-минутному интервалу осреднения.

Приземной концентрацией загрязняющего вещества признается масса загрязняющего вещества в единице объёма атмосферного воздуха в двухметровом слое над поверхностью земли.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) (далее – Методика расчёта рассеивания) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0 (письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Согласно требованиям ЭК РК общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не должна приводить к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не должны превышать соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Ввиду отсутствия на настоящий момент утверждённых экологических нормативов качества окружающей среды и целевых показателей качества окружающей среды района Алтай в рамках настоящего проекта будут использоваться гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Также в соответствии с требованиями Методики определения нормативов при расчётах рассеивания учитывались максимально-разовые выбросы от задействованного автотранспорта и техники равные:

Код ЗВ	Вредный компонент	Коэффициент выброса, т/т	Расход топлива, т/год	Выбросы ЗВ	
				т/год	г/сек
1	2	3	4	5	6
0301	Азота диоксид	0,01	30,1	0,301	0,000002
0328	Углерод (сажа)	0,0155		0,46655	0,000003
0330	Седа диоксид	0,02		0,602	0,000004
0337	Углерод оксид	0,1		3,01	0,000021
0703	Бенз/а/пирен	0,00000032		0,00001	0,0000000001
2732	Керосин	0,03		0,903	0,000006

В соответствии с п. 58 Методики расчёта рассеивания для ускорения и упрощения расчётов приземных концентраций рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых выполняется неравенство:

$$M / ПДК > Ф$$

где: М – максимальный выброс, г/с;

ПДК – максимальная разовая предельно-допустимая концентрация, мг/м^3;

Н – средневзвешенная высота источника выброса, метров;

Ф = 0,01 Н при Н>10 метров;

Ф = 0,1 при Н<10 метров.

Таблица «Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам» приведена ниже (таблица 3).

Таблица 3 – Определение необходимости расчётов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДК$_{с.с.}$, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		0,000002	2	0,00001	Нет
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		0,000004	2	0,00002	Нет
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		0,000021	2	0,000008	Нет
0337	Углерод оксид	5	3		0,0000000001	2	0,000004	Нет
0703	Бенз/а/пирен		0,000001		0,000006	2	0,00001	Нет
2732	Керосин			1,2	0,000002	2	0,000005	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		1,52607	2	5,0869	Нет

В ходе проведения расчётов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в ходе осуществления намечаемой деятельности, проверялось соблю-

дение ПДК на границе ближайшей жилой зоны и существующей границы СЗЗ (Проект установления окончательной границы санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «Бухтарминская цементная компания», 2024 г., разработчик – ИП Кашин А.К., заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы № KZ72VBZ00055501 от 10.07.2024 г.).

В соответствии с требованиями Методики определения нормативов расчёты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учётом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения.

При расчётах рассеивания не учитывалось фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе места расположения намечаемой деятельности, так как Казгидрометом в указанном районе не осуществляются наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

В случае отсутствия стационарного поста наблюдений фоновое загрязнение атмосферы учитывается в соответствии с пунктом 9.8.3 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» в зависимости от численности населения.

Ввиду того, что численность с. Сажаевка менее 10 тыс. человек (численность населения согласно данным переписи 2021 года составляет 53 человека) ориентировочные значения фоновой концентрации примесей при численности населения менее 10 тыс. человек принимаются равные 0 (таблица 9.15 РД 52.04.186-89).

Согласно проведённым расчётам превышений расчётных максимально разовых концентраций загрязняющих веществ на границе жилой зоны не зафиксировано.

В таблице 4 отражены результаты проведённых расчётов. Результаты в графической форме представлены в приложении к настоящему РООСу.

Таблица 4 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код вещества	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид	0,000357/0,0000714	0,000357/0,0000714	*/*	*/*	6001	100	100	СМР
0328	Углерод (Сажа)	0,002143/0,0003215	0,002143/0,0003215	*/*	*/*	6001	100	100	
0330	Сера диоксид	0,000286/0,000143	0,000286/0,000143	*/*	*/*	6001	100	100	
0337	Углерод оксид	0,000143/0,000715	0,000143/0,000715	*/*	*/*	6001	100	100	
0703	Бенз/а/пирен	0,001071/0,00000001071	0,001071/0,00000001071	*/*	*/*	6001	100	100	
2732	Керосин	0,000179/0,0002148	0,000179/0,0002148	*/*	*/*	6001	100	100	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0862325/0,0258697	0,7240861/0,2172258	2688/1222	2171/2858	6001	100	100	
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как не существенное и не повлечёт за собой риски нарушения экологических нормативов его качества.

3.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

При реализации проектных решений внедрение малоотходных и безотходных технологий ввиду специфики выполнения работ не представляется возможным.

Специальным мероприятием по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух будет являться проведения пылеподавления на участке выполнения работ.

3.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий / Расчёты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

Согласно п. 5 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий на период строительно-монтажных работ рас-

считываются и обосновываются в составе раздела «Охрана окружающей среды», который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации.

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проводится с применением инструментальных или расчётных (расчётно-аналитических) методов.

Инструментальные методы являются превалирующими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. К основным источникам с организованным выбросом относятся: дымовые и вентиляционные трубы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы.

Расчётные методы применяются для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов) при отсутствии возможности проведения инструментальных замеров на источниках с организованным выбросом, разработанных и согласованных в установленном порядке методов количественного химического анализа, а также для получения данных о параметрах выбросов проектируемых и реконструируемых объектов.

Расчётные (расчётно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчётных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Для определения количественных и качественных показателей выбросов в рамках настоящего проекта применяются расчётные (расчётно-аналитические) методы определения объёмов выбросов от источников в соответствии с действующим методическими документами.

ИВЗВ № 6001 – Участок проведения работ

Источник выделения № 6001-01 – Перемещение погрузчиком

Список литературы:

1. Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө).
2. Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 13 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).
3. Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

Объёмы пылевыделений рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1 \times k2 \times k3 \times k4 \times k5 \times k7 \times B' \times G \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta),\ г/с$$

где: k_1 – весовая доля пылевой фракции в материале;
k_2 – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;
k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (максимальная скорость ветра);
k_4 – коэффициент, учитывающий степень защищённости узла от внешних воздействий;
k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала;
k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала;
B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
G – суммарное количество перерабатываемого материала, т/час;
η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовой выброс пыли при пересыпке рассчитывается по формуле:

$$Мгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1 - \eta)\ ,\ т/год,$$

где: k_1, k_2, k_4, k_5, k_7, B' – коэффициенты, аналогичные вышеуказанным;
k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (среднегодовая скорость ветра);
k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;
k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала;
B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
$G_{год}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, тонн/год.

Вид материала	k_1	k_2	k_3		k_4	k_5	k_7	k_8	k_9	B'	η	G		Код ЗВ	Выброс ЗВ	
			макс.	год								т/час	т/год		г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алевролиты	0,04	0,02	1,4	1,2	1,0	0,1	0,5	1,0	1,0	0,6	0,8	322,0	110927,0	2908	0,60107	0,63894

ИТОГО выбросы от ИВ № 6001-01:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,60107	0,63894

Источник выделения № 6001-02 – Планировка бульдозером

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвалообразовании бульдозером определяется по формуле:

$$m_{бп} = q_{уд} \times 3.6 \times \gamma \times V \times t_{см} \times n_{см} \times 10^{-3} \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_р, \text{ т/год}$$

где: $q_{уд}$ – удельное выделение твёрдых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м^3;

$t_{см}$– чистое время работы бульдозера в смену, ч;

V – объем призмы волочения, м^3;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$– время цикла, с;

$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;

$K_р$ – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

$$m_{бпр} = q_{уд} \times \gamma \times V \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_р, \text{ г/с}$$

Расчёт пылевыделений представлен в таблице:

$q_{уд}$	γ	V	$t_{см}$	$n_{см}$	K_1		K_2	$t_{цб}$	$K_р$	код ЗВ	выбросы ЗВ	
					макс.	год					г/сек	т/год
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2,3	2,28	4,2	8	24	1,4	1,2	0,2	60	1,5	2908	0,92504	0,913413

ИТОГО выбросы от ИВ № 6001-02:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,92504	0,913413

Источник выделения № 6001-03 – Работа техники (ненормируемый источник)

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Коэффициенты выброса загрязняющих веществ принимаются согласно таблице 13 Методики «Выбросы вредных веществ при сгорании топлива»:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
1	2	3
Окись углерода	0.6 т/т	0.1 т/т
Углероды	0.1 т/т	0,03 т/т
Двуокись азота	0.04 т/т	0.01 т/т
Сажа	0.58 кг/т	15.5 кг/т
Сернистый газ	0.002 т/т	0.02 г/г
Свинец	0.3 кг/т	—
Бенз(а)пирен	0.23 г/т	0.32 г/т

Согласно требованиям ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются, но используются максимально-разовые значения при оценке воздействия на окружающую среду при условии стационарного режима работы данных источников.

Ориентировочно расход дизельного топлива на нужды всех передвижных источников в ходе реализации намечаемой деятельности составят до 30,1 т/год. Годовой фонд рабочего времени – 537 ч/год.

Следовательно, выбросы от передвижных источников, выбросы которых обязательны при учёте ОВОС составят:

Код ЗВ	Вредный компонент	Коэффициент выброса, т/т	Расход топлива, т/год	Выбросы ЗВ	
				т/год	г/сек
1	2	3	4	5	6
0301	Азота диоксид	0,01	30,1	0,301	0,000002
0328	Углерод (сажа)	0,0155		0,46655	0,000003
0330	Седа диоксид	0,02		0,602	0,000004
0337	Углерод оксид	0,1		3,01	0,00002
0703	Бенз/а/пирен	0,00000032		0,00001	0,0000000001
2732	Керосин	0,03		0,903	0,000006

ИТОГО выбросы от техники:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,000002	
0328	Углерод (Сажа)	0,000003	
0330	Сера диоксид	0,000004	
0337	Углерод оксид	0,00002	
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000001	
2732	Керосин	0,000006	

Итого выбросы в период СМР составят 1,552353 т/год, 1,52611 г/сек, от ненормируемых источников 0,0000350001 г/сек.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих выбросы в период реализации намечаемой деятельности представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень загрязняющих веществ, подлежащих выбросы в период реализации 1 этапа намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДКс.с., мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нормируемые источники									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	1,52611	1,552353	15,52353
	В С Е Г О :						**1,52611**	**1,552353**	**15,52353**
Ненормируемые источники									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,000002		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,000003		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,000004		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,00002		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,0000000001		
2732	Керосин (654*)				1,2		0,000006		
	В С Е Г О :						**0,0000350001**		

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчёта НДВ на период СМР представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта норматива нормативов допустимых выбросов на период СМР

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
												точ. ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм^3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Перемещение погрузчиком	1	345	Участок выполнения работ	6001	2					2673	2858	100	100					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,000002			
																				0328	Углерод (Сажа)	0,000003			
																				0330	Сера диоксид	0,000004			
		Планировка бульдозером	1	192																0337	Углерод оксид	0,00002			
																				0703	Бенз/а/пирен)	0,0000000001			
																				2732	Керосин	0,000006			
		Работа техники	1	537																2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,52611		1,552353	2026

В соответствии с требованиями подпунктом 1) пункта 5 Методики определения нормативов нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих при проведении в соответствии с ЭК РК скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого вынесено заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 ЭК РК.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности № KZ27RYS01679634 от 15.04.2026 г. прогнозировались выбросы загрязняющих веществ в суммарном количестве до 4,5 тонн/год.

Предложения по нормативам допустимых выбросов для рассматриваемой намечаемой деятельности представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Предложения по нормативам допустимых выбросов

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
Неорганизованные источники								
СМР	6001			1,52611	1,52611	1,52607	1,552353	2026
Всего по загрязняющему веществу:				1,52611	1,552353	1,52611	1,52607	2026
Всего по объекту:				**1,52611**	**1,552353**	**1,52611**	**1,552353**	**2026**
Твердые:				**1,52611**	**1,552353**	**1,52611**	**1,552353**	**2026**
Газообразные, жидкие:								
Итого по организованным источникам:								
Твердые:								
Газообразные, жидкие:								
Итого по неорганизованным источникам:				**1,52611**	**1,552353**	**1,52611**	**1,552353**	***2026***
Твердые:				**1,52611**	**1,552353**	**1,52611**	**1,552353**	***2026***
Газообразные, жидкие:								

3.6. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Учитывая то, что проведение работ по ликвидации склада алевролитов сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления – проведение пылеподавления путём орошения водой.

Реализация данного мероприятия в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

Также с целью соблюдения требований ст. 208 ЭК РК, а также для уменьшения влияния работающего транспорта на состояние атмосферного воздуха, предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу необходимо соблюдение комплекса планировочных и технологических мероприятий, которые включают в себя:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- осуществления пылеподавления при работе с пылящими материалами.

3.7. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 182 ЭК РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внут-

ренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В настоящем разделе приводятся рекомендации по осуществлению производственного экологического контроля в период проведения СМР.

Таблица 8 – Рекомендации по проведению производственного экологического контроля на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Участок проведения работ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	1,52611	1,552353	Силами предприятия	Расчётный метод

3.8. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

Регулирование выбросов при НМУ регламентируется Методикой по регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298).

Согласно данным официального сайта Казгидромет (www.kazhydromet.kz) прогнозирование НМУ в районе расположения объекта намечаемой деятельности не проводится. В связи с чем разработка мероприятий по регулированию выбросов в атмосферу в период НМУ в рамках настоящего проекта не осуществляется.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

4.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Административно-бытовое обслуживание персонала, задействованного в период СМР будет осуществляться в административно-бытовых помещениях инициатора (водоснабжение на данные нужды в рамках настоящего проекта не учитываются). Ориентировочный объём требуемой воды для питьевых нужд на участке СМР составит до 2,4 м^3/период (0,004 м3/сут.).

Качество используемой для хозяйственно-питьевых и бытовых нужд воды должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Для технических нужд (осуществление мероприятий по пылеподавлению) потребуется до 1000 м^3/период (безвозвратное использование).

4.2. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода из системы водоснабжения предприятия.

4.3. Водный баланс объекта

В таблице 9 представлен водный баланс объекта намечаемой деятельности на период СМР.

Таблица 9 – Баланс водопотребления и водоотведения на период СМР

Производство	Всего	Водопотребление, м³/период						Водоотведение, м³/период				
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечан
		Свежая вода		Оборотная	Повторно-использ							
		всего	в т.ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хоз.нужды	2,4	-	-	-	-	2,4	-	2,4	-	-	2,4	-
Технические нужды	1000,0	1000,0	-	-	-	-	1000,0	-	-	-	-	-

4.4. Поверхностные воды

4.4.1. Гидрографическая характеристика территории

Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена рекой Урунхайка, протекающей на расстоянии около 1,3 км северо-западнее участка проведения работ и ручьём Серебряным, протекающим на расстоянии более 2,0 км юго-восточнее участка проведения работ.

4.4.2. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью

Воздействие намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты исключается, так как ограничивается только участком проведения СМР.

4.4.3. Режимы водного потока, режимы наносов и опасные явления

В рамках настоящего проекта исследования водного потока, режимов наносов и опасных явлений не проводились ввиду отсутствия таковой необходимости, а также ввиду отсутствия негативного воздействия намечаемой деятельности на водные объекты.

4.4.4. Оценка возможности изъятия нормативно- обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока

Забор воды из поверхностного водного источника в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. В связи с чем оценка возможности изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока в настоящем разделе не приводятся.

4.4.5. Необходимость и порядок организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

В ходе реализации намечаемой деятельности обустройство источников питьевого водоснабжения не предусматривается. В связи с чем необходимость организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствует.

4.4.6. Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод

В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается хозяйственно-бытовых сточных вод при административно-бытовом обслуживании персонала, задействованного в ходе проведения работ. Административно-бытовое обслуживание будет проводиться в существующих административно-бытовых помещениях предприятия.

Сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. Все образующиеся в ходе СМР сточные воды посредством существующих канализационных сетей направляются на очитку на существующие очистные сооружения.

4.4.7. Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений

Исходя из специфики намечаемой деятельности внедрение оборотных систем, повторного

использования сточных вод не представляется возможным.

Очистка сточных вод, образующихся в ходе реализации намечаемой деятельности, будет осуществляться на очистных сооружениях, расположенных вне участка проведения СМР и не относящихся к самостоятельному виду деятельности. В связи с чем, в рамках настоящего проекта не рассматриваются способы утилизации осадков очистных сооружений.

4.4.8. Предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов

Согласно ст. 213 ЭК РК под сбросом загрязняющих веществ понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Под сточными водами понимаются:

1) воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси загрязняющих веществ, изменившие их первоначальный состав или физические свойства;

2) дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населённых пунктов и промышленных предприятий;

3) подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию (карьерные, шахтные, рудничные воды, пластовые воды, добытые попутно с углеводородами).

Не являются сбросом (нормативы допустимого сброса в таких случаях не устанавливаются):

1) закачка пластовых вод, добытых попутно с углеводородами, морской воды, опреснённой воды, технической воды с минерализацией 2000 мг/л и более в целях поддержания пластового давления;

2) закачка в недра технологических растворов и (или) рабочих агентов для добычи полезных ископаемых в соответствии с проектами и технологическими регламентами, по которым выданы экологические разрешения и положительные заключения экспертиз, предусмотренных законами РК;

3) отведение вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения;

4) отведение сточных вод в городские канализационные сети.

Образующиеся в результате осуществления намечаемой деятельности сточные воды предусматривается вывозить спецавтотранспортом на очистные сооружения, расположенные вне территории предприятия.

На основании вышеизложенного и в соответствии с п. 3 ст. 213 ЭК РК, а также п. 43 Методики определения нормативов в рамках настоящего проекта предложения по достижению нормативов предельно допустимых сбросов не приводятся.

4.4.9. Оценка изменений русловых процессов

Реализация намечаемой деятельности не повлечёт за собой изменений русловых процессов. В связи с чем оценка изменений русловых процессов не проводится.

4.4.10. Водоохранные мероприятия, их эффективность, стоимость и очерёдность реализации

В соответствии со ст. 85 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – ВК РК) водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утверждённой проектной документации, согласованной с уполномоченным органом, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, территориальным органом по управлению земельными ресурсами.

На настоящий момент проектная документация по установлению водоохранной зоны и полосы для ручья без названия, протекающего в районе расположения объекта намечаемой деятельности не разработана.

В соответствии с требованиями п. 2 ст. 87 ВК РК внешними границами водоохранных зон территорий, указанных в пункте 1 настоящей статьи (территории, прилегающие к поверхностным водным объектам вне границ (черты) населенных пунктов, на которых не установлены водоохранные зоны и полосы, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда), признаются естественные и искусственные

препятствия, перехватывающие поверхностный сток вышележащих территорий, а при их отсутствии – линии, находящиеся на расстоянии пятисот метров от уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья в реках или нормального подпертого уровня воды в русловых водохранилищах.

Рассматриваемый участок проведения строительных работ располагается вне границ минимально рекомендуемой водоохранной зоны и водоохранной полосы. В связи с чем разработка водоохранных мероприятий не осуществляется.

4.4.11. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты

Ввиду того, что объект намечаемой деятельности не оказывает негативного воздействия на поверхностные воды предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием поверхностных вод в рамках настоящего раздела не приводятся.

4.5. Подземные воды

4.5.1. Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

Участок алевролитов расположен на нагорной части Сажаевского месторождения известняка и поэтому обводнения участка не ожидается.

В обводнении Сажаевского месторождения известняка принимают участие трещинные и трещиножильные воды, которые приурочены к нижнекарбоновым осадочно-карбонатным отложениям бухтарминской и ульбинской свит, разрабатываемых карьером. Естественные ресурсы подземных вод формируются за счет атмосферных осадков, инфильтрующихся в пределах прилегающего к карьеру водосборного бассейна.

Разгрузка подземных вод происходит в виде родникового выклинивания, собирающегося ручьем Вершинный у юго-западной границы месторождения.

По данным выполненных в различные годы наблюдений величина естественных ресурсов подземных вод (выклинивание), которые участвуют в обводнении карьера, изменяется в разрезе года довольно незначительно. Максимум расхода приходится на периоды снеготаяния и интенсивных ливневых осадков. При среднегодовой фиксированной разгрузке подземных вод до 25 дм^3/с, среднемесячные расходы изменяются от 16 до 32 дм^3/сек., суточные от 11 до 125 дм^3/с. Колебания расхода находятся в прямой связи с количеством выпавших осадков, сезоном и водностью года.

Абсолютные отметки зоны разгрузки 501,6-495,9 м определяют среднюю глубину вскрытия карьером подземных вод, начиная с горизонта 500 м, что подтверждено бурением разведочных и специальных гидрогеологических скважин.

В целом пласт отрабатываемых алевролитов характеризуется низкой обводненностью.

По химическому составу трещинные воды гидрокарбонатные и сульфатно-карбонатные с сухим остатком до 0,3 г/дм^3.

4.5.2. Описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта

Данные о наличии вблизи эксплуатируемых водоносных горизонтов отсутствуют.

4.5.3. Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

В ходе проведения СМР воздействие на подземные воды исключается, так как ранее складируемые алевролиты будут использованы в качестве подложки для используемого в будущем склада известняка (осуществляется распределение по территории склада для исключения загрязнения и негативного воздействия на почвенные и водные ресурсы в будущем).

4.5.4. Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод

Ввиду отсутствия возможного загрязнения и истощения подземных вод в результате осуществления намечаемой деятельности анализ последствий в настоящем разделе не приводится.

4.5.5. Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

При проектируемых работах одними из мероприятий, снижающие негативные воздействия

на водные ресурсы, можно считать:

– осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;

– строгое ограничение числа подъездных путей к местам работ и минимизация площадей, занимаемых строительной техникой;

– соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение;

– с целью снижения воздействия на грунты от утечек ГСМ заправка строительной техники необходимо осуществлять с использованием маслоулавливающих поддонов;

– организация сбора отработанных масел, ветоши в специальные закрытые и герметичные ёмкости, исключающие попадание углеводородов на растительность и в почво-грунты;

– профилактический осмотр и ремонт оборудования, строительной техники и автотранспорта;

– случайные утечки ГСМ должны быть оперативно ликвидированы.

4.5.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Ввиду того, что отсутствует негативное воздействие на подземные воды в ходе реализации проектных решений отсутствует, предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием подземных вод в рамках настоящего раздела не приводятся.

4.6. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий / Расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

В соответствии с п.3 ст. 213 ЭК РК и п. 43 Методики определения нормативов отведение сточных вод в городские канализационные сети (а также и вывоз стоков на очистку) не являются сбросами и нормативы допустимого сброса в таких случаях не устанавливаются.

Проектом не предусматривается сброс сточных вод. В связи с чем расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в рамках настоящего проекта не осуществляется.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

5.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

Намечаемая деятельность направлена на возврат контакта на недропользование в связи с отсутствием необходимости использования алевролитов в качестве исходного сырья для производства цемента и подготовки ранее использовавшегося для складирования алевролитов слада для дальнейшего складирования известняка.

Алевролиты залегают в верхней части разреза, на северо-восточном фланге Сажаевского месторождения известняка. Их разработка осуществляется одновременно с добычей известняков в основном карьере (единым карьером), поскольку алевролиты преимущественно включены в основную толщу известняков, и возврат данной территории в рамках Проекта ликвидации не предусматривается, так как будет продолжаться добыча известняка, а алевролиты будут относиться к вскрышным породам.

В рамках Плана горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка, разработанного ТОО «Казнедропроект» в 2022 году (заключение о сфере охвата № KZ53VWF00072439 от 05.08.2022 г., РООС к ПГР, выполненный ТОО «ЭКОЛИРА»), алевролиты отнесены к вскрышным породам, складирование которых предусмотрено совместно с вскрышной породой в отвале.

Непосредственно под складом полезные ископаемые отсутствуют.

5.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации

В ходе проведения СМР потребуются различные сырьевые ресурсы (ранее заскладированные на складе алевролиты, ГСМ и водные ресурсы).

Все необходимые ресурсы будут доставляться автотранспортом непосредственно на участок осуществления работ.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1. Виды и объёмы образования отходов

В соответствии с требованиями ЭК РК виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включённые в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);

2) сточные воды;

3) загрязнённые земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязнённый почвенный слой;

4) объекты недвижимости, прочно связанные с землёй;

5) снятые незагрязнённые почвы;

6) общераспространённые твёрдые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своём естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;

7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В ходе осуществления СМР прогнозируется образование твёрдых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01), которые в соответствии с действующей Программой управления отходами (являющейся неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие № KZ12VCZ03167419 от 30.12.2022 г.) относятся к неопасным.

Объёмы образования отходов рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п), а также данных проектной документации.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала (20 03 01)

В соответствии с п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 $м^3$/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/$м^3$. Всего предусматривается привлечение персонала в количестве 12 человек. Следовательно, масса образующихся ТБО составит:

$$M_{ТБО} = (3 * 0,3 * 0,25) / 12 * 2 = 0,0375 \text{ т/период}$$

В рамках настоящего раздела не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ.

6.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Намечаемая деятельность не предусматривает наличие мест размещения отходов.

Образующиеся в результате реализации проектных решений ТБО, подлежат сбору в оборудованных специализированных местах и ёмкостях, незначительному временному хранению (не превышающему сроки, установленные действующим экологическим законодательством и действующими санитарными правилами) и в последующем передаются специализированным организациям, осуществляющим работы по сбору, переработке, обезвреживанию и утилизации отходов производства и потребления.

В связи с чем загрязнение территории отходами производства и потребления исключается.

6.3. Рекомендации по управлению отходами

Согласно требованиям п.1 ст.329 ЭК РК, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

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

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2)-5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

В соответствии с требованиями ст. 331 ЭК РК субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

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 подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Ввиду особенности намечаемой деятельности предотвратить и повторно использовать образующиеся в ходе СМР отходы потребления не представляется возможным, осуществляется передача их специализированным организациям, осуществляющим их переработку и утилизацию.

До момента передачи образующихся отходов производства и потребления при реализации намечаемой деятельности будет осуществляться их безопасное накопление на объекте в сроки, не превышающие разрешённые.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

В соответствии с п. 3 Методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206) лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для складирования в соответствующем месте накопления.

В таблице 10 представлены лимиты накопления отходов производства и потребления, образующихся в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Таблица 10 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0,0375
в том числе отходов производства	0	-
отходов потребления	0	0,0375
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0	0,375
Зеркальные		
-	-	-

6.4. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

Рассматриваемая в рамках настоящего проекта намечаемая деятельность в соответствии с требованиями ЭК РК относится к объектам II категории, для которой не предусматривается заполнение декларации о воздействии на окружающую среду.

7. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1. Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются следующие виды физического воздействия – шумовое и вибрационное. Иные виды физического воздействия не прогнозируются.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (около 1,3 км южнее) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

Воздействие физических факторов будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящихся в зоне его работы.

Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации

объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука для рабочего места водителя и обслуживающего персонала тракторов и аналогичных машин составляет 80 дБ. Следовательно, в зоне работы данных механизмов уровень шума не должен превышать порог 80 дБ.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при разведочных работах, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого используемым транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 4 в графической форме отражены результаты расчёта.

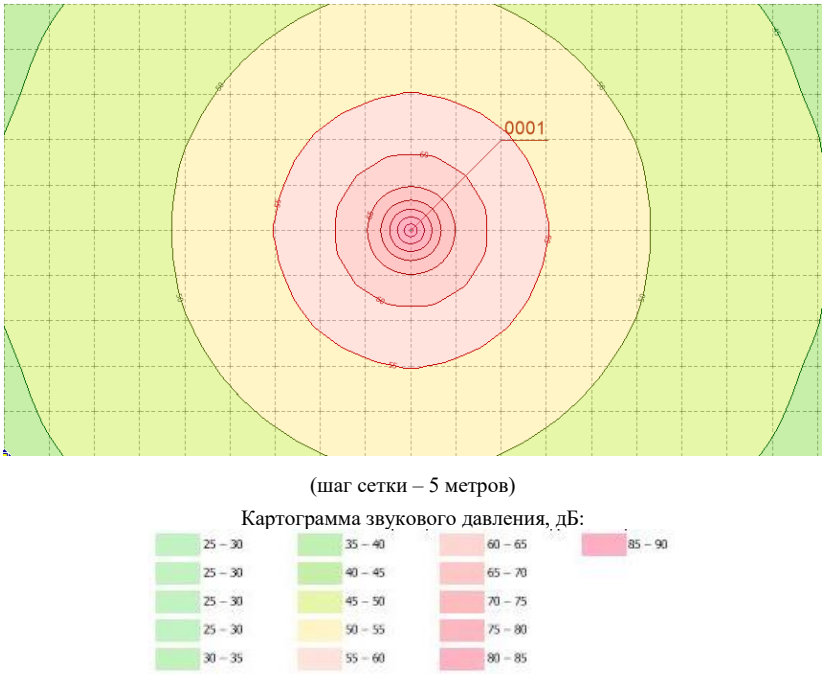


Рисунок 4 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования при проведении работ по ликвидации и рекультивации (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовым), а в местах их отсутствия – непосредственно по земной поверхности. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться не незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом).

7.2. Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Согласно данным Инфобюллетеня средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населённым пунктам области находились в пределах 0,04-0,35 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 0,9-4,1 Бк/м^2. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

Источники ионизирующего излучения, подлежащих регламентации, а также радиоизотопные приборы, включая радиоизотопные извещатели дыма, к применению в ходе реализации намечаемой деятельности не предусматриваются.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

8.1. Состояние и условия землепользования

Район Алтай занимает территорию площадью 1 056 096 га, что составляет 3,7% от площади области. На территории района Алтай расположены два города: Алтай и Серебрянск; 4 поселка: Прибрежный, Зубовск, Октябрьский, Новая Бухтарма; 9 сельских округов: Малеевский, Северный, Средигорный, Чапаевский, Парыгинский, Никольский, Соловьевский, Полянское, Тургусунский. Районный центр, город Алтай, расположен в 175 километрах от областного центра – города Усть-Каменогорска.

Протяженность автомобильных дорог, проходящих по территории района Алтай составляет 591 км, в том числе по балансовой принадлежности:

- автодорога республиканского значения – 194 км;
- автомобильные дороги областного значения – 132,5 км;
- автомобильные дороги районного значения – 264,46 км.

Протяженность улиц городов и населенных пунктов района составляет – 510 км.

8.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

На месторождении в 2010 и в 2014 годах были проведены почвенно-мелиоративные изыскания (ВК ДГП «ГосНПЦзем»).

Формирование почв на участке происходит на элювиальных, элювиально-делювиальных и делювиальных отложениях.

В результате почвенного обследования и камеральной обработки материалов на территории участка выделены следующие почвенные разновидности:

1. горные черноземы обыкновенные неполно развитые;
2. горные чернозёмы обыкновенные малоразвитые;
3. чернозёмы обыкновенные среднемощные;
4. чернозёмы обыкновенные неполно развитые;
5. луговато-черноземные мощные почвы.

Непосредственно на участке выполнения работ почвенно-растительный слой отсутствует, так как это ранее эксплуатируемый склад алевролитов, территория которого была спланирована до начала его эксплуатации, в том числе и осуществлялось снятие почвенного покрова.

Согласно данным Инфобюллетеня наблюдения за загрязнением почвенного покрова в районе расположения намечаемой деятельности не проводились.

8.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В период проведения работ не предусматривается снятие ПСП и перемещение земельных масс.

8.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия

Для снижения негативных воздействий в ходе проведения СМР рекомендуются к реализации комплекс мероприятий с целью охраны земель от загрязнения:

– защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;

– защита земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

– строгое соблюдение технологического цикла проведения работ;

– заправка автомобилей, тракторов и других самоходных машин топливом и маслами должна производиться на с использованием специальных устройств, исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность;

– заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки вёдер и др. открытой посуды не допускается;

– на каждом объекте работы машин должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается;

– организация движения применяемой техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам);

– для ослабления пылевого переноса, особенно в жаркий период года, в местах проведения работ и интенсивного движения транспорта при необходимости производить полив водой дорог и участков;

– сбор и утилизация образующихся производственных отходов (железобетонные изделия, металлолом, обрезки труб, остатки изоляции и пр.);

– отведение на рельеф по спланированной поверхности поверхностных вод с прилегающих к участкам проведения работ территорий и незагрязнённых нефтепродуктами во время дождя и таяния снега;

– контроль за водопотреблением и водоотведением;

– исключение сброса всех видов сточных вод, а также исключение аварийного сброса неочищенных сточных вод на рельеф местности.

8.5. Организация экологического мониторинга почв

Организация экологического мониторинга почв на период СМР не требуется.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Растительный покров в пределах участка не отличается большим разнообразием. Растительность, ее количественный и видовой составы зависят в первую очередь от экспозиции склонов, а также от почвообразующих пород и глубины залегания грунтовых вод. Растительный покров участка представляют типчак, ковыль, полынь, тысячелистник, душица, спорыш и др. На северо-восточных склонах растительность богаче по видовому и количественному составу, ежа сборная, костер безостый. Кустарники представлены караганой, таволгой и шиповником. Сомкнутость растительностью здесь увеличивается до 70-80 %. Урожайность сухой массы 4,5-5,1 ц/га.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу, на участке нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Непосредственно на участке выполнения работ растительный покров отсутствует.

9.2. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

Основными факторами среды обитания растений, влияющих на их состояние, в районе расположения рассматриваемого объекта намечаемой деятельности является использование данной территории в качестве пастбищных и сельскохозяйственных угодий, где происходит значительное использование растительного травянистого покрова сельскохозяйственными животными в качестве кормовой базы и, как следствие, высокая нагрузка на растительное сообщество района.

9.3. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

В ходе реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Воздействие на растительные сообщества территории исключаются.

9.4. Обоснование объёмов использования растительных ресурсов

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

9.5. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Воздействие планируемой деятельности на растительность исключается.

9.6. Ожидаемые изменения в растительном покрове

Изменения в растительном покрове не прогнозируются.

9.7. Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

– проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

– использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твёрдым покрытием;

– строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;

– контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт;

– своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом.

9.8. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Мероприятия по снижению негативного воздействия должны обуславливать минимизацию экологического риска, недопущение изменения и без того крайне неустойчивого экологического равновесия.

Реализация вышеописанных рекомендованных мероприятий позволит предотвратить или как минимум минимизировать негативные последствия проводимых работ по строительству скважины.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1. Исходное состояние водной и наземной фауны

На участке месторождения в результате близости человека животный мир весьма ограничен. В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка – экономка. Путей миграции животных через участок нет.

10.2. Наличие редких, исчезающих и занесённых в Красную книгу видов животных

Животных, занесенных в Красную Книгу на данном участке нет.

10.3. Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов

Негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется.

10.4. Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесённого ущерба окружающей среде

В ходе реализации намечаемой деятельности использование представителей растительного и животного мира не предусматривается, в том числе не предусматривается и исключается изъятие и уничтожение, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка и перевозка, а также не предусматривается уничтожение среды обитания животных, а также создание условий, когда объекты животного мира навсегда (или временно) покинут территорию обитания, что может привести к гибели, сокращению численности, снижению продуктивности их популяций, а также ухудшению репродуктивной функции отдельных особей.

10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности

При производственных работах следует соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-II «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по предотвращению гибели животных, сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания животных.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

– проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

– ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;

– своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;

– разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных;

– запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнёзд и т.д.;

– строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение и утилизация отходов, являющихся приманкой;

– немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с информированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям;

– в случае гибели животных обязательно информировать областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира;

– участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;

– соблюдение норм шумового воздействия;

– создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;

– создание маркировок на объектах и сооружениях;

– меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефтепродуктов и различных химических веществ.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

Реализация намечаемой деятельности не приведёт к изменению ландшафта, так как работы предусматривается проводить на ранее эксплуатируемом складе алевролитов, который в последующем будет использоваться для складирования известняка.

12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Количество действующих субъектов малого и среднего предпринимательства составило 3098 единиц (по данным 2022 года).

В районе Алтай на долю отрасли растениеводства приходится 82,2% общего объема валовой продукции сельского хозяйства.

Для оказания своевременной медицинской помощи в городах Алтай и Серебрянск действуют 2 инфекционных стационара на 180 коек, и 16 реанимационных коек.

В районе Алтай функционируют 50 организаций образования: 10 детских сада, 37 общеобразовательных школ, 3 организации дополнительного образования.

На территории района Алтай действует 145 спортивных сооружения (в общеобразовательных учреждениях и прилегающей к ним территориям – 81): спортивные площадки – 70; спорт площадки Street Workout – 16; теннисный корт – 1; стрелковый тир – 2; лыжная база – 1; плоскостные сооружения – 82; хоккейный модуль – 1; стадион – 3; футбольные поля – 12; многофункциональные корты – 14; спортивные залы – 43.

На территории района действуют 3 СМИ. Из них 2 печатные («Заря Востока», «Мой город Зыряновск»), 1 электронное - телеканал «Алва ТВ».

В сети клубных учреждений 13 объектов: КДЦ «Горняк» г. Алтай, городской дом культуры (город Серебрянск), четыре сельских дома культуры (пос. Новая Бухтарма, сёла Парыгино, Чапаево, Средигорное), семь сельских клубов (сёла Никольск, Первороссийское, Соловьево, Маяк, Бородино, Октябрьский, Чиркаин).

Сеть учреждений культуры района Алтай представлены 41 объектами, в том числе 2 городских и 4 сельские дома культуры, 7 сельских клубов, 7 городские и 20 сельские библиотеки, Дом Дружбы.

12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Согласно данным проектной документации необходимость в кадрах на период реализации намечаемой деятельности потребуется привлечение 3 человек. С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении рабочей силы будет отдаваться предпочтение местному населению.

12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Согласно проведённой процедуре обоснования нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены качественные и количественные значения данных параметров, которые не окажут существенного дополнительного влияния на регионально-территориальное природопользование.

12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта

Реализация намечаемой деятельности не повлечёт за собой изменений социально-экономических условий жизни местного населения.

12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

В ходе реализации проектных решений изменений в санитарно-эпидемиологическом состоянии территории не прогнозируется.

12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении рабочей силы на период строительства будет отдаваться предпочтение местному населению.

13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

13.1. Ценность природных комплексов

Участок реализации намечаемой деятельности располагается вне границ особо охраняемых природных территорий и лесного фонда на территории действующего производственного объекта недропользования.

13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

При нормальном (безаварийном) режиме проведения СМР воздействие на окружающую среду оказывается в объёмах, не превышающих расчётные, отражённые в соответствующих разделах настоящего РООСа с характером воздействия – локальное.

13.3. Вероятность аварийных ситуаций

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, мероприятий по обеспечению безопасности и технологии проведения работ, предусмотренных проектной документацией, вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

13.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможных инцидентов оцениваются как незначительные и локальные, которые устраняются немедленно персоналом организации.

13.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Основными рекомендациями по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологии осуществления работ, соблюдение действующих правил обеспечения безопасности, правил обслуживания и использования машин и механизмов, мероприятий по обеспечению безопасности, предусмотренных проектной документацией.

13.6. Учёт замечаний и предложений государственных органов и общественности, отражённых в результатах проведённого скрининга воздействия намечаемой деятельности

Согласно Заключению о сфере охвата при разработке настоящего раздела необходимо учесть замечания и предложения Департамента и заинтересованных органов, отражённых в данном заключении.

В настоящем разделе представлена информация по учёту вышеуказанных замечаний:

№	Замечание или предложение	Пояснения Инициатора намечаемой деятельности (Оператора объекта)
1	3	4
ГУ «Аппарат акима города Алтай»		
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области		
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Алтай Восточно-Казахстанской области»		
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира		
1	РГУ» Восточно – Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира «(далее-Инспекция), ТОО» Бухтарминская цементная компания " рассмотрел утвержденное заявление №KZ27RYS01679634 от 15 апреля 2026 года о проекте ликвидации последствий работ по промышленной разработке алевритов Сажаевского месторождения известняка и сообщает следующее. В соответствии с координатами, указанными в заявлении и приложении к письму, инспекцией направлен запрос в РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», имеющий доступ в качестве секретных материалов к Ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу казахского лесоустроительного предприятия №04-02-05/935 от 22.04.2026 года ТОО «Бухтарминская цементная компания» заявляет, что участок расположен в Восточно-Казахстанской области, за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. При построении границ участка координаты угловых точек пересчитывались из системы координат градусов, минут, секунд в десятичную систему координат WGS 84. Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать местоположение участка ТОО «Бухтарминская цементная компания» с ближайшим лесовладельцем на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства. Предоставление информации о расположении участка ТОО	Реализация намеачемой деятельности предусматривается на существующем складе алевролитов, расположенном на существующем земельном участке в кадастровым № 05-070-053-375 (площадь – 10,9 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для складирования алевролитов и других некондиционных материалов. Следовательно, участок располагается на действующей производственной площадке, вне ООПТ и лесных угодий, а также где отсутствуют представители животного мира. При реализации намечаемой деятельности предусмотрены мероприятия по сокращению негавтивного воздействия на животный и растительный мир: – проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; – ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью; – своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покро-вом;

№	Замечание или предложение	Пояснения Инициатора намечаемой деятельности (Оператора объекта)
1	3	4
	«Бухтарминская цементная компания» в отношении заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон невозможно ввиду отсутствия актуальной информации о ООПТ и границах охранных зон. Вместе с тем, отметим, что в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК «О растительном мире» (далее – Закон РДТ), под охраной подлежат растительный мир и места произрастания растений. В соответствии с п. 2 ст. 7 закона РДТ физические и юридические лица: 1) уничтожать и уничтожать дикорастущие растения, их части и дериваты, не допускать незаконного сбора; 2) соблюдать требования Правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостность природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать ухудшения состояния иных природных объектов в процессе использования растительного мира; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать прав иных лиц при осуществлении использования растительного мира. Согласно письму Восточно-Казахстанского областного объединения охотников и рыболовов от 22 апреля 2026 года №395, участок планируемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» расположен на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское». Встречаются следующие виды диких животных: голубь, куропатка, белый заяц, лисица. Диких животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, нет. Кроме того, Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона ГПМПТ), при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых предусматриваются и осуществляются мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, путей и мест сосредоточения животных, а также на участках, являющихся особо ценными в качестве среды обитания диких животных. неприкасаемость должна быть обеспечена. Деятельность, затрагивающая или способная повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия воспроизводства и полевые пути животных, должна осуществляться с соблюдением требований сохранения и воспроизводства животного мира, среды их обитания и обеспечения возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований (ФГУПП П. 1 ст. 12 Закона). А также субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона ГПМПТ: по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации по согласованию с уполномоченным органом предусмотреть средства на осуществление мероприятий.	– разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных; – запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнёзд и т.д.; – строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хра-нение и утилизация отходов, являющихся приманкой; – немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с ин-формированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям; – в случае гибели животных обязательно информировать областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира; – участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий; – соблюдение норм шумового воздействия; – создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; – создание маркировок на объектах и сооружениях; – меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефтепродуктов и различных химических веществ.
Алтайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан		
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области		
1	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) на Ваше заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка. №KZ27RYS01679634 от 15 апреля 2026 года сообщает следующее. В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.	При реализации намечаемой деятельности будут строго соблюдаться все требования действующего законодательства, в том числе и по обеспечению промышленной безопасности.
ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»		
1	РГУ МД «Востказнедра», по заявлению ТОО «Бухтарминская цементная компания» № KZ27RYS01679634 от 15.04.2026.г сообщает,	–

№	Замечание или предложение	Пояснения Инициатора намечаемой деятельности (Оператора объекта)
1	3	4
	что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.	
	Управление ветеринарии по ВКО	
1	Указанный земельный участок расположен на месторождении «Сажаевский», на территории Алтайского района Восточно-Казахстанской области. В соответствии с Законом Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339 «О ветеринарии» и действующими санитарно-эпидемиологическими правилами, в целях предотвращения распространения инфекций вокруг объектов ветеринарного контроля, в том числе мест захоронения трупов животных и мест захоронения животных, зараженных сибирской язвой, устанавливаются санитарно-защитные зоны. Для объектов I класса опасности, к которым относятся места захоронения трупов животных и места захоронения животных, зараженных сибирской язвой, радиус санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров. В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля, в том числе скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.	–
	Управление Сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	
1	Управление сельского хозяйства на письмо от 17 апреля 2026 года № 02-04/505-И рассмотрело заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» по проекту ликвидации последствий операций по промышленной разработке алевролитов Сажаевского месторождения известняка, расположенного в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления	–
	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	
1	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	Перевозки в рамках намечаемой деятельности не предусматриваются. Будет осуществляться только планировка поверхности склада алевролитов.
	Общественность	
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	
1	контроля Восточно-Казахстанской области≫ (далее-Управление), рассмотрев Ваше письмо за исх. № 02-04/505-И от 17 апреля 2026 года, сообщает следующее: Управление осуществляет свою деятельность согласно Закону ≪Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан≫ (далее -Закон). Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: ≪Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка≫, Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.	СМР будут начаты только после получения всей необходимой разрешительной документации.
	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–
	Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области	
1	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	–

№	Замечание или предложение	Пояснения Инициатора намечаемой деятельности (Оператора объекта)
1	3	4
	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	
1	Необходимо включить мероприятия по пылеподавлению, в том числе по орошению пылящей дорожной поверхности и участка производства работ.	В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается мероприятие по снижению пыления в ходе выполнения работ – орошение водой.
2	Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).	План ликвидации аварий действует на предприятии и включает в себя все возможные виды аварий и инцидентов, а также все необходимые меры по их локализации и ликвидации.
3	Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.	См. раздел 7.1 настоящего РООСа.
4	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения и т.д.	См. раздел 8 настоящего РООСа.
5	Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод.	Для исключения загрязнения подземных вод будет создана подушка в основании склада из ранее заскладированных алевролитов. Воздействие на поверхностные воды не оказывается ввиду их значительного удаления от участка проведения работ.
6	Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	Перевозки в рамках намечаемой деятельности не предусматриваются. Будет осуществляться только планировка поверхности склада алевролитов.
7	Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.	Основным мероприятием по снижению эмиссий является проведения пылеподавления на участке выполнения работ путём орошения водой.
8	Включить дополнительно меры по предотвращению дополнительного загрязнения в результате проливов, разливов ГСМ, а также меры по утилизации загрязненных почв и т.д.	При заправке ГСМ техники предусматривается использование маслоулавливающих поддонов, исключающих протечки нефтепродуктов на поверхность почвы.
9	Включить подробную информацию по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники.	Аналогично замечанию 1 и 7 – В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается мероприятие по снижению пыления в ходе выполнения работ – орошение водой.
10	Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.	Аналогично замечанию 2 – План ликвидации аварий действует на предприятии и включает в себя все возможные виды аварий и инцидентов, а также все необходимые меры по их локализации и ликвидации.
11	Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.	Аналогично замечанию 3 – см. раздел 7.1 настоящего РООСа.
12	Согласно п.1 ст.329 ЭК РК, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2)-5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению. Необходимо учесть указанные требования и предусмотреть мероприятия по их реализации.	См. раздел 6 настоящего РООСа.
13	Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности.	В ходе реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Воздействие на растительные сообщества территории исключа-ются.
14	Включить в документацию требования, согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных	Реализация намеачемой деятельности предусматривается на существующем складе алевролитов, расположенном на существующем земельном участке в кадастровым № 05-070-053-375 (площадь – 10,9 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое назначение – для складирования алевролитов и других некондиционных материалов.

№	Замечание или предложение	Пояснения Инициатора намечаемой деятельности (Оператора объекта)
1	3	4
	сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.	Следовательно, участок располагается на действующей производственной площадке, вне ООПТ и лесных угодий, а также где отсутствуют представители животного мира. При реализации намечаемой деятельности предусмотрены мероприятия по сокращению негавтивного воздействия на животный и растительный мир: – проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; – ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью; – своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покро-вом; – разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных; – запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнёзд и т.д.; – строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хра-нение и утилизация отходов, являющихся приманкой; – немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с ин-формированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям; – в случае гибели животных обязательно информировать областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира; – участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий; – соблюдение норм шумового воздействия; – создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; – создание маркировок на объектах и сооружениях; – меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефтепродуктов и различных химических веществ.
15	В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК).	В ходе осуществления намечаемой деятельности использование поверхностных и подземных вод не предусматривается. Для технических нужд будет использоваться вода из системы водоснабжения предприятия.
16	Включить анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий.	Участок проведения работ является действующей производственной площадкой, где приняты все меры по исключению заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий.
17	Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.	Для технических нужд будет использоваться вода из системы водоснабжения предприятия.

ПРИЛОЖЕНИЯ

« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR
MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŃ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ78VWF00570472
Дата: 19.05.2026

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

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

_____№_____
_____

ТОО «Бухтарминская цементная компания»

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

На рассмотрение представлены: «Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка» ТОО «Бухтарминская цементная компания» в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области

Материалы поступили на рассмотрение: KZ27RYS01679634 от 15.04.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается «Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка». Проект ликвидации не включает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, используемых при добычных работах. Данные объекты предполагается сохранить для последующего использования при добыче известняка. Проектом ликвидации предусмотрен только технический этап ликвидация промежуточного склада алевролитов.

Ранее, Департаментом экологии 26.01.2026 г. было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности совместно с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ40VWF00500928. В представленном заявлении уточнена категория объекта согласно решению

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

от 31.08.2021 г., а также обоснование отсутствия необходимости проведения биологического этапа рекультивации.

Промежуточный склад алевролитов расположен с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны на землях ТОО «БЦК» с кадастровым номером 05-070-053-375. Ближайшим населенным пунктом является п. Сажаевка, расположенный с южной стороны от участка ликвидации на расстоянии 1,8 км. Площадь – 10,9 га.

Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – для складирования алевролитов и других некондиционных материалов.

Координаты угловых точек площадки (участка) промежуточного склада алевролитов (Система координат WGS):

1) 49°38'25,30" сш 83°38'1,96" вд, 2) 49°38'31,95" сш 83°37'58,09" вд , 3) 49°38'36.09" сш 83°38'7.09" вд , 4) 49°38'29,99" сш 83°38'16,12" вд.

Намечаемая деятельность соответствует пункту 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее-Кодекс*) ««Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования». Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «БЦК» применяло алевролиты как инертную минеральную добавку в производстве цемента, используя их при помоле клинкера в качестве активной добавки, заменяющей гранулированный шлак. Однако технология не получила развития на предприятии. Так как алевролиты предусматривалось разрабатывать единым карьером совместно с основным полезным ископаемым используемом при производстве цемента – известняка, Проект ликвидации не включает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, используемых при добычных работах. Эти объекты предполагается сохранить для последующего использования при добыче известняка. Проектом ликвидации предусмотрен только технический этап ликвидация промежуточного склада алевролитов. В дальнейшем, после ликвидации штабеля алевролитов, площадка будет использована под складирование некондиционных известняков. При выполнении работ на техническом этапе ликвидации будет использовано имеющееся специально оборудование и техника ТОО «БЦК». Забор и перемещение грунта (алевролитов) осуществляются фронтальным погрузчиком ZW550 с ковшом вместимостью 6,0 м³. Погрузчик доставляет алевролиты к месту разгрузки на расстояние до 200 м. Формирование и планировка площадки выполняются бульдозерами SD-22 или SD-32. Проект ликвидации предусматривает перемещение погрузчиком 48 229,1 куб. м. алевролитов. Алевролиты, расположенные в основании штабеля в объеме 9 850 куб. м. перемещению не подлежат.

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

Предположительный срок начала работ 2026 год (после получения всех необходимых разрешительных документов) в течение 2-3 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются эмиссии в виде выбросов пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% в ориентировочном объёме около 4,5 т/год. Также будут осуществляться выбросы от ненормируемых источников (при работе задействованной техники в период проведения работ) в количестве около 0,0000360001 г/сек (6 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид – 0,000002 г/сек, углерод (сажа) – 0,000003 г/сек, сера диоксид – 0,000004 г/сек, углерод оксид –0,000021 г/сек, бенз/а/пирен – 0,0000000001 г/сек, керосин – 0,000006 г/сек).

Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала, задействованного на период проведения работ будет осуществляться в существующих административно-бытовых помещениях предприятия (вне участка проведения работ). На участке работ водные ресурсы потребуются для питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения будет является привозная вода из существующей системы водоснабжения предприятия. Ближайшими водными объектами, расположенными к участку намечаемой деятельности, являются р. Урунхайка, протекающая западнее на расстоянии более 1,0 км, а также руч. Серебряный, протекающий восточнее на расстоянии более 2,0 км.; Вода питьевого и технического качества для общего водопользования; Ориентировочный объём требуемой воды питьевого качества – около 2.4 м3 за весь период проведения работ, технического качества – около 1000 м3- для пылеподавления.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В ходе СМР прогнозируется образование только ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы)(20 03 01) в ориентировочном объёме до 0,1 т/год. Обслуживание задействованной в ходе работ техники будет осуществляться вне участка проведения работ в существующих ремонтных помещениях БЦК (в связи с чем, данные отходы от обслуживания техники не будут образовываться в ходе осуществления намечаемой деятельности).

Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Объект намечаемой деятельности входит в состав объекта II категории – "Сажаевское месторождение известняка (разработка 2-ой очереди, разработка алевролитов) ТОО "Бухтарминская цементная компания"". На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I и II категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 или 2 приложения 2 к Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды

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

деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект.

Таким образом, на основании вышеуказанных требований, в связи с тем, что работы проектируются на объекте II категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» относится к II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности не требуется.

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.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов 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 **А.Сулейменов**

исп. Сержан Ш.С.,
тел:8(7232)401391

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

Приложение

Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности «Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка» ТОО «Бухтарминская цементная компания» в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области

Дата составления протокола: 12.05.2026 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ27RYS01679634 от 15.04.2026 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:16.04.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 16.04.2026 г.- 08.05.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	ГУ «Аппарат акима города Алтай»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3.	ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Алтай Восточно-Казахстанской области»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
4.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	РГУ» Восточно – Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира «(далее-Инспекция), ТОО» Бухтарминская цементная компания " рассмотрел утвержденное заявление №KZ27RYS01679634 от 15 апреля 2026 года о проекте ликвидации последствий работ по промышленной разработке алевритов Сажаевского месторождения известняка и сообщает следующее. В соответствии с координатами, указанными в заявлении и приложении к письму, инспекцией направлен запрос в РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», имеющий доступ в качестве секретных материалов к Ведомостям координат земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Согласно ответу казахского лесоустроительного предприятия №04-02-05/935 от 22.04.2026 года ТОО «Бухтарминская цементная компания» заявляет, что участок расположен в Восточно-Казахстанской области, за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. При построении границ участка координаты угловых точек пересчитывались из системы координат градусов, минут, секунд в десятичную систему координат WGS 84. Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать местоположение участка ТОО «Бухтарминская цементная компания» с ближайшим лесовладельцем на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства. Предоставление информации о расположении участка ТОО «Бухтарминская цементная компания» в отношении заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон невозможно ввиду отсутствия актуальной информации о ООПТ и границах охранных зон. Вместе с тем, отметим, что в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК «О растительном мире» (далее – Закон

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

		РДТ), под охраной подлежат растительный мир и места произрастания растений. В соответствии с п. 2 ст. 7 закона РДТ физические и юридические лица: 1) уничтожать и уничтожать дикорастущие растения, их части и дериваты, не допускать незаконного сбора; 2) соблюдать требования Правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостность природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать ухудшения состояния иных природных объектов в процессе использования растительного мира; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать прав иных лиц при осуществлении использования растительного мира. Согласно письму Восточно-Казахстанского областного объединения охотников и рыболовов от 22 апреля 2026 года №395, участок планируемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» расположен на территории охотничьего хозяйства «Зыряновское». Встречаются следующие виды диких животных: голубь, куропатка, белый заяц, лисица. Диких животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, нет. Кроме того, Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона ГПМПТ), при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых предусматриваются и осуществляются мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, путей и мест сосредоточения животных, а также на участках, являющихся особо ценными в качестве среды обитания диких животных. неприкасаемость должна быть обеспечена. Деятельность, затрагивающая или способная повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия воспроизводства и полевые пути животных, должна осуществляться с соблюдением требований сохранения и воспроизводства животного мира, среды их обитания и обеспечения возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований (ФГУПП П. 1 ст. 12 Закона). А также субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона ГПМПТ: по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации по согласованию с уполномоченным органом предусмотреть средства на осуществление мероприятий.
5.	Алтайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
7.	ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) на Ваше заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бухтарминская

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

	Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан”	цементная компания» проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка. №KZ27RYS01679634 от 15 апреля 2026 года сообщает следующее. В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
8.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», по заявлению ТОО «Бухтарминская цементная компания» № KZ27RYS01679634 от 15.04.2026.г сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.
9.	Управление ветеринарии по ВКО	Указанный земельный участок расположен на месторождении «Сажаевский», на территории Алтайского района Восточно- Казахстанской области. В соответствии с Законом Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339 «О ветеринарии» и действующими санитарно-эпидемиологическими правилами, в целях предотвращения распространения инфекций вокруг объектов ветеринарного контроля, в том числе мест захоронения трупов животных и мест захоронения животных, зараженных сибирской язвой, устанавливаются санитарно-защитные зоны. Для объектов I класса опасности, к которым относятся места захоронения трупов животных и места захоронения животных, зараженных сибирской язвой, радиус санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров. В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля, в том числе **скотомогильники и сибиреязвенные** **захоронения отсутствуют**.
10.	Управление Сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Управление сельского хозяйства на письмо от 17 апреля 2026 года № 02-04/505-И рассмотрело заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бухтарминская цементная компания» по проекту ликвидации последствий операций по промышленной разработке алевролитов Сажаевского месторождения известняка, расположенного в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления
11.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и

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

		безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
12.	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
13.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	контроля Восточно-Казахстанской области≫ (далее-*Управление*), рассмотрев Ваше письмо за исх. № 02-04/505-И от 17 апреля 2026 года, сообщает следующее: *Управление* осуществляет свою деятельность согласно Закону ≪Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан≫ (далее -Закон). Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: ≪Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка≫, *Управлением* проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
14.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
15.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
16.	Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
17.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо включить мероприятия по пылеподавлению, в том числе по орошению пылящей дорожной поверхности и участка производства работ. 2. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

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

		3. Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. 4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения и т.д. 5. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод. 6. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. 7. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий. 8. Включить дополнительно меры по предотвращению дополнительного загрязнения в результате проливов, разливов ГСМ, а также меры по утилизации загрязненных почв и т.д. 9. Включить подробную информацию по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники. 10. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности. 11. Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. 12. Согласно п.1 ст.329 ЭК РК, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2)-5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению. Необходимо учесть указанные требования и предусмотреть мероприятия по их реализации. 13. Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности. 14. Включить в документацию требования, согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII

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

		ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. 15. В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК). 16. Включить анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий. 17. Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.

И.о. руководителя департамента Сулейменов Асет Бауыржанович

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

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ27RYS01679634 **15.04.2026 г.**

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Бухтарминская цементная компания", 070818, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН АЛТАЙ, ОКТЯБРЬСКИЙ С.О., С.ОКТЯБРЬСКИЙ, улица Шоссейная, здание № 4/1, 970240004535, ИВАНОВ ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ, 8 (72335) 30-6-06, Svetlana.Sanina@heidelbergcement.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность – Проект ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка. Согласно п. 2.10 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе. Объект намечаемой деятельности входит в состав объекта II категории – "Сажаевское месторождение известняка (разработка 2-ой очереди, разработка алевролитов) ТОО "Бухтарминская цементная компания" (решение по определению категории от 31.08.2021 г., прилагается)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) 04.03.2026 г. было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности совместно с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ29VWF00523921. В данном заявлении уточнены сведения о минимальном негативном воздействии на окружающую среду в результате реализации намечаемой деятельности, а также уточнены сведения, что после реализации параметры функционирования объекта не изменятся и будут осуществляться в рамках действующего экологического разрешения на воздействие № KZ12VCZ03167419 от 30.12.2022 г. (срок действия до 31.12.2031 г.) (прилагается письмо-пояснение и подтверждающие документы).;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой

деятельности не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Бухтарминская цементная компания» (Далее - ТОО «БЦК») является правообладателем проведения добычи алевролитов Сажаевского месторождения известняка в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области в соответствии с Контрактом на проведение добычи общераспространенного полезного ископаемого осадочной горной породы (алевролиты) №830 от 17.09.2015г (Далее – Контракт). ТОО «БЦК» применяло алевролиты как инертную минеральную добавку в производстве цемента, используя их при помоле клинкера в качестве активной добавки, заменяющей гранулированный шлак. Однако технология не получила развития на предприятии. В связи с окончанием срока Контракта и отсутствием в потребности алевролитов в производстве цемента ТОО «БЦК» обратилось в компетентный орган по вопросу прекращении действия Контракта в соответствии со статьей 38 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года № 125-VI (Далее – Кодекс). Так как алевролиты предусматривалось разрабатывать единым карьером совместно с основным полезным ископаемым используемом при производстве цемента – известняка, Проект ликвидации не включает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, используемых при добычных работах. Эти объекты предполагается сохранить для последующего использования при добыче известняка. Проектом ликвидации предусмотрена ликвидация промежуточного склада алевролитов. Промежуточный склад алевролитов расположен с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны на землях ТОО «БЦК» с кадастровым номером 05-070-053-375. Ближайшим населенным пунктом является п. Сажаевка, расположенный с южной стороны от участка ликвидации на расстоянии 1,8 км Координаты угловых точек площадки (участка) промежуточного склада алевролитов (Система координат WGS): 1) 49°38'25,30" сш 83°38'1,96" вд 2) 49°38'31,95" сш 83°37'58,09" вд 3) 49°38'36.09" сш 83°38'7.09" вд 4) 49°38'29,99" сш 83°38'16,12" вд. Сформированная и спланированная поверхность склада будет использоваться в качестве подушки при складировании некондиционных известняков, что обеспечит устойчивость складирования, снизит риск эрозионных процессов, пылеобразования и локального загрязнения почв. Необходимость формирования устойчивого растительного покрова отсутствует. Текущая производственная деятельность по осуществлению добычных работ оператором ведется в соответствии с Планом горных работ 2022 года в рамках экологического разрешения на воздействие для объектов II категории № KZ12VCZ03167419 от 30.12.2022 г., выданного ГУ “Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области”. Намечаемая деятельность, предусмотренная Проектом ликвидации, не изменит параметров функционирования Сажаевского месторождения и не будет отличаться от существующего положения, в том числе и по оказываемому воздействию на компоненты окружающей среды..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Параметры штабеля алевролитов промежуточного рудного склада по состоянию на 01.11.2025 г.: площадь – 9848,9 кв.м, объём – 58079,1 куб.м., высота средняя – 7,2 м. Технический этап ликвидации включает выполнение работ по планировке территории склада алевролитов объёмом 58 079,1 м³ на площади 6,1 га (61 000 м²). Для перемещения алевролитов будет использоваться следующая техника: фронтальный погрузчик ZW550 с ковшом вместимостью 6,0 куб.м. и бульдозер SD-22 или SD-32..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ТОО «БЦК» применяло алевролиты как инертную минеральную добавку в производстве цемента, используя их при помоле клинкера в качестве активной добавки, заменяющей гранулированный шлак. Однако технология не получила развития на предприятии. Так как алевролиты предусматривалось разрабатывать единым карьером совместно с основным полезным ископаемым используемом при производстве цемента – известняка, Проект ликвидации не включает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, используемых при добычных работах. Эти объекты предполагается сохранить для последующего использования при добыче известняка. Проектом ликвидации предусмотрен только технический этап ликвидация промежуточного склада алевролитов. В дальнейшем, после ликвидации штабеля алевролитов, площадка будет использована под складирование некондиционных известняков. При выполнении работ на техническом этапе ликвидации будет использовано имеющееся специально оборудование и техника ТОО «БЦК». Забор и перемещение грунта (алевролитов) осуществляются фронтальным погрузчиком ZW550 с ковшом вместимостью 6,0 м³. Погрузчик доставляет алевролиты к месту разгрузки на расстояние до 200 м. Формирование и планировка площадки выполняются бульдозерами SD-22 или SD-32. Возможно использование аналогичного оборудования, не запрещённого к

применению в РК. Проект ликвидации предусматривает перемещение погрузчиком 48 229,1 куб. м. алевролитов. Алевролиты, расположенные в основании штабеля в объеме 9 850 куб. м. перемещению не подлежат..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала работ 2026 год (после получения всех необходимых разрешительных документов) в течение 2-3 месяцев..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Работы будут осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-070-053-375 (площадь – 10,9 га). Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – для складирования алевролитов и других некондиционных материалов. Реализация намечаемой деятельности не повлечёт за собой изменение категории земель и целевого назначения земельного участка.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала, задействованного на период проведения работ будет осуществляться в существующих административно-бытовых помещениях предприятия (вне участка проведения работ). На участке работ водные ресурсы потребуются для питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения будет являться привозная вода из существующей системы водоснабжения предприятия. Ближайшими водными объектами, расположенными к участку намечаемой деятельности, являются р. Урунхайка, протекающая западнее на расстоянии более 1,0 км, а также руч. Серебряный, протекающий восточнее на расстоянии более 2,0 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода питьевого и технического качества – общее водопользование;

объемов потребления воды Ориентировочный объём требуемой воды питьевого качества – около 2,4 м3 за весь период проведения работ, технического качества – около 1000 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжения для технических целей – осуществление пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности недропользование не предусматривается. Непосредственно под участком расположения промежуточного склада алевролитов месторождения полезных ископаемых не выявлено. Запасы алевролитов залегают в верхней части разреза, доходя до отметки +600 м на северо-восточном фланге Сажаевского месторождения известняка. Их разработка осуществляется одновременно с добычей известняков в основном карьере (единым карьером), поскольку алевролиты преимущественно включены в основную толщу известняков. Так как алевролиты предусматривалось разрабатывать единым карьером совместно с основным полезным ископаемым используемом при производстве цемента – известняка, Проект ликвидации не включает ликвидацию карьера, а также площадок, объектов и инфраструктуры, используемых при добычных работах. Эти объекты предполагается сохранить для последующего использования при добыче известняка. Проектом ликвидации предусмотрена ликвидация промежуточного склада алевролитов. Промежуточный склад алевролитов расположен с северо-западной стороны от карьера вдоль технологической дороги с ее западной стороны на землях ТОО «БЦК».;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не

предусматривается, как и не предусматривается снос зелёных насаждений и снятие слоя почвы с растительным покровом.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления работ: ГСМ (диз.топливо, смазочные материалы) и водные ресурсы (вода питьевого и технического качества) будут доставляться непосредственно на участок выполнения работ специальным автотранспортом.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Данные риски отсутствуют, так как в ходе намечаемой деятельности не предусматривается добыча полезных ископаемых.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При реализации намечаемой деятельности предусматриваются эмиссии в виде выбросов пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% в ориентировочном объёме около 4,5 т/год. Также будут осуществляться выбросы от ненормируемых источников (при работе задействованной техники в период проведения работ) в количестве около 0,0000360001 г/сек (6 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид – 0,000002 г/сек, углерод (сажа) – 0,000003 г/сек, сера диоксид – 0,000004 г/сек, углерод оксид – 0,000021 г/сек, бенз/а/пирен – 0,0000000001 г/сек, керосин – 0,000006 г/сек)..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ не прогнозируются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В ходе СМР прогнозируется образование только ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в ориентировочном объёме до 0,1 т/год. Обслуживание задействованной в ходе работ техники будет осуществляться вне участка проведения работ в существующих ремонтных помещениях БЦК (в связи с чем, данные отходы от обслуживания техники не будут образовываться в ходе осуществления намечаемой деятельности)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешение на воздействие (Департамент экологии по ВКО), в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза. Согласование Проекта ликвидации последствий операций промышленной разработки алевролитов Сажаевского месторождения известняка..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2025 год в районе расположения намечаемой деятельности мониторинг состояния компонентов окружающей среды филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области не осуществлялся. Согласно проводимому инициатором намечаемой деятельности производственному экологическому мониторингу в рамках ПЭК превышений установленных гигиенических нормативов качества компонентов окружающей среды не зафиксировано.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Единственным видом осуществляемых в ходе намечаемой деятельности эмиссий прогнозируется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, который не превысит установленные гигиенические нормативы..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут строго соблюдаться экологические, санитарные требования, а также требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Во избежание загрязнения почвенного покрова и водных ресурсов наращиваемые дамбы хвостохранилища будут покрыты противофильтрационным экраном. Для предотвращения пыления, хвостохранилище покрыто водой..

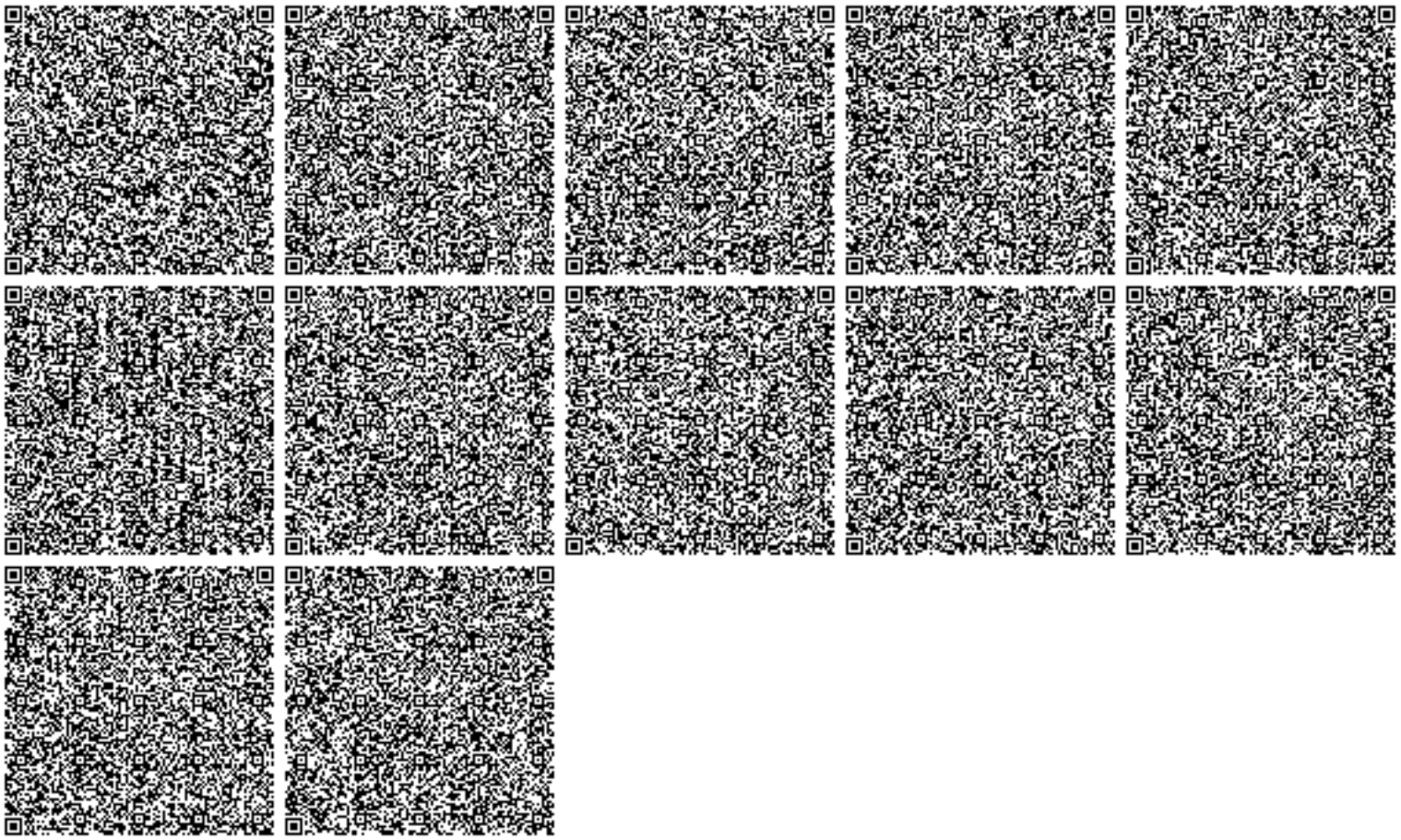
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Иные альтернативные варианты отсутствуют. Выбранный метод ликвидации промежуточного склада алевролитов является наиболее оптимальным, исходя из условий дальнейшего функционирования предприятия и осуществления добычных работ, а также соответствию требованиям действующего законодательства РК.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Муратов А.Н.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
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.

№: KZ12VCZ03167419

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бухтарминская цементная компания",070818, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский с.о., с.Октябрьский, улица Шоссейная, здание № 4/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970240004535

Наименование производственного объекта: План горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский с.о., с.Сажаевк

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

2022 году 0,90850 тонн
2023 году 165,801241 тонн
2024 году 165,801241 тонн
2025 году 165,801241 тонн
2026 году 165,801241 тонн
2027 году 165,801241 тонн
2028 году 165,801241 тонн
2029 году 165,801241 тонн
2030 году 165,801241 тонн
2031 году 165,80124 тонн
2032 году _____ тонн

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

2022 году _____ тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2022 году 13694,56123 тонн
2023 году 2499257,425 тонн
2024 году 2499257,425 тонн
2025 году 2499257,425 тонн
2026 году 2499257,425 тонн
2027 году 2499257,425 тонн
2028 году 2499257,425 тонн
2029 году 2499257,425 тонн
2030 году 2499257,425 тонн
2031 году 2499257,425 тонн
2032 году _____ тонн

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

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

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

2022 году 13694,52055 тонн
2023 году 2499250 тонн
2024 году 2499250 тонн
2025 году 2499250 тонн
2026 году 2499250 тонн
2027 году 2499250 тонн
2028 году 2499250 тонн
2029 году 2499250 тонн
2030 году 2499250 тонн
2031 году 2499250 тонн
2032 году _____ тонн

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

2022 году _____ тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн

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

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

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

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 30.12.2022 года по 31.12.2031 года.

Примечание:

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

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

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель управления** **Кусаинов Мурат Манарбекович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск **Дата выдачи:** 30.12.2022 г.

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

Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2022	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2022	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2023	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2023	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2024	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2024	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2025	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2025	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2026	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2026	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2027	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2027	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2028	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2028	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2028	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2029	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2029	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2030	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2030	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				165,801241	
Сажаевское месторождение известняков					
2031	Сажаевское месторождение известняков	Проп-2-ен-1-аль	0,00802	0,2528	0

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

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	Сажаевское месторождение известняков	Фтористые газообразные соединения	0,000444	0,00032	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Углерод оксид	0,167	5,26668	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Формальдегид	0,00802	0,2528	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	5,55719	44,641432	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	4,76568	95,04815	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,082766	2,633492	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Азота (IV) диоксид	0,20041	6,32003	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Марганец и его соединения	0,001922	0,001384	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Железо (II, III) оксиды	0,010856	0,007816	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Азот (II) оксид	0,26053	8,21603	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Сероводород	0,000007	0,000297	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Сера диоксид	0,06681	2,10667	0
2031	Сажаевское месторождение известняков	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0334	1,05334	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2022	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425

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

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2022	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2023	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2023	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2024	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2024	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2025	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2025	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2026	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2026	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2027	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2027	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250

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

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2028	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2028	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2029	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2029	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2030	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2030	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				2499257,425
Сажаевское месторождение известняков				
2031	Сажаевское месторождение известняков	Смешанные коммунальные отходы	металлические спец. контейнеры	7,425
2031	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2022	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250

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

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2023	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2024	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2025	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2026	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2027	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2028	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250

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

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2029	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2030	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				2499250
Сажаевское месторождение известняков				
2031	Сажаевское месторождение известняков	Вскрышные породы	складируются во внешний отвал вскрыши	2499250

Таблица 5

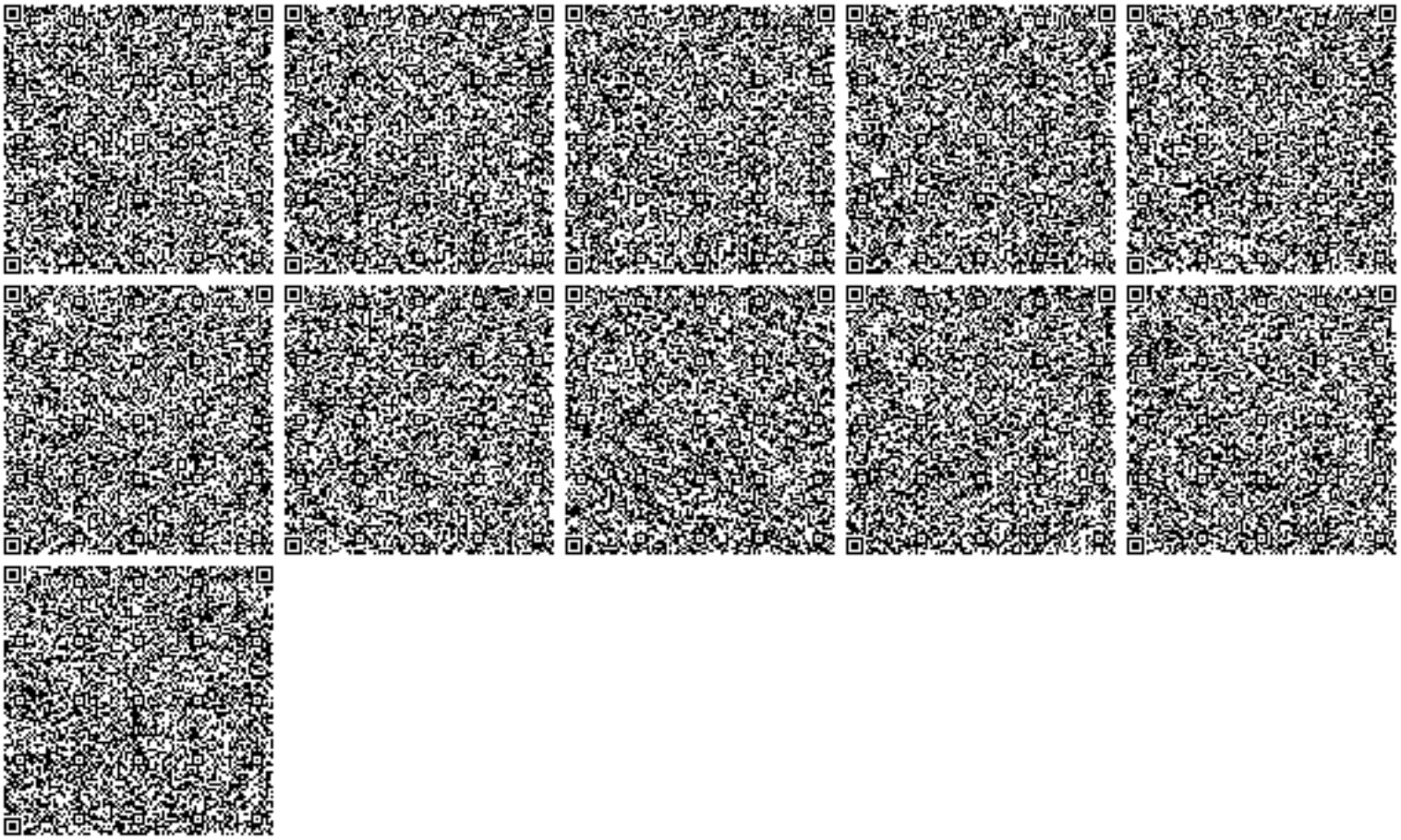
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

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

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

Экологические условия

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



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

Номер: KZ53VWF00072439
Дата: 05.08.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBlIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĠI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŃ
SHYĠYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyqmemlekettikmekemesi

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Бухтарминская цементная компания»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «План горных работ разработки Сажаевского месторождения известняка» _____
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ75RYS00259757 от 21.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сажаевское месторождение известняков, являющееся сырьевой базой ТОО «Бухтарминская цементная компания»(БЦК), расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 110 км на юго-восток от г.Усть-Каменогорска, на расстоянии 1 км южнее пос.Сажаевка, в 5 км юго-западнее пос.Октябрьский и цементного завода. Месторождение расположено в промышленно развитом районе и связано с областным центром и ближайшими городами Алтай, Серебрянском асфальтированной дорогой, проходящей вдоль западного борта Сажаевского карьера.

Площадь горного отвода составляет - 140,9 га. Глубина карьера – 160 м.

Координаты центра Горного отвода: 49°38'12″ С.Ш. 83°39'11 ″ В.Д. Сажаевское месторождение известняка №№ С.Ш. В.Д. 1 49°38'08″ 83°38'23″ 2 49°38'29″ 83°38'20″ 3 49°38'31″ 83°38'25″ 4 49°38'40″ 83°38'49″ 5 49°38'40″ 83°38'57″ 6 49°38'36″ 83°39'02″ 7 49°38'27″ 83°39'00″ 8 49°38'21″ 83°39'03″ 49°38'18″ 83°39'11″ 10 49°38'12″ 83°39'11″ 11 49°38'09″ 83°39'15″ 12 49°38'05″ 83°39'18″ 13 49°38'01″ 83°39'20″ 14 49°37'57″ 83°39'20″ 15 49°37'41″ 83°39'13″ 16 49°37'40″ 83°39'02″ 17 49о 37'41” 83о38’56”.

Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к пп. 2.5 п. 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Сажаевское месторождения известняка эксплуатируется с 1964 года. В настоящее время ведутся добычные работы по утвержденному Плану горных работ (Дополнение № 3 к Рабочему проекту разработки 2-ой очереди) с годовой производительностью по добыче полезного ископаемого в количестве 800,0 – 2000,0 тыс.т. Настоящим Планом горных работ предусматривается отработка запасов известняка по 1-ой очереди до горизонта +480 м (граница обводненных пород), по 2-ой очереди до горизонта +495 м (граница утвержденных запасов).

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

Учитывая геологические особенности расположения запасов известняка, а также горнотехнические условия месторождения, отработка запасов принята открытым способом. В настоящее время вскрыты горизонты с отметками +650, +640, +630, +620, +610, +600 м северо-восточного фланга и горизонт +489 м юго-западного фланга. Отработка карьера ведется последовательно вниз с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север.

Учитывая горнотехнические условия месторождения, в процессе разработки месторождения возникают временно-неактивные запасы известняка в количестве 45 322,3 тыс.т, в том числе:

- запасы, расположенные за контуром северо-восточного борта карьера в количестве 12 537,2 тыс.т. (по категории С1);

- запасы, ниже горизонта +480 м (граница обводненных пород) в количестве 30 433,1 тыс.т. (по категории В+С1), в том числе: В – 6 735,9 тыс. т; С1 – 23 697,2 тыс. т.

- запасы в юго-западном борту карьера (под технологической дорогой) в количестве 2 352,0 тыс.т, в том числе по категориям: А – 90,3 тыс. т; В – 549,1 тыс. т; С1 – 1 712,6 тыс. т.

Планом горных работ к отработке принимаются запасы в контуре карьера за вычетом временно-неактивных запасов. Балансовые запасы, принятые к отработке - 107 755,66 тыс. т.

Заданием на проектирование годовая производительность карьера по добыче известняка определена от 800,0 до 2000,0 тыс. тонн в год и будет ежегодно уточняться от возможной реализации конечной продукции в зависимости от потребности рынка и Планом развития горных работ. Вскрышные работы в зависимости от объема добычи известняка также будут корректироваться ежегодными планами в пределах объемов, заложенных в календарном графике. В соответствии с планируемой мощностью предприятия и Заданием на проектирование режим работы карьера принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей.

По результатам проведенных научно-исследовательских работ ТОО «ЭКО-Астана НР» на Сажаевском месторождении получены данные, что запроектированные участки СВ борта располагаются в неблагоприятных направлениях, в которых уступы высотой 30 м даже с углом наклона 60° не имеют достаточного запаса устойчивости. Чтобы изменить ситуацию, необходимо ориентировать борт карьера или участки борта с азимутом простирания 325ч310°.

На основании оценки устойчивости проектных и фактических контуров уступов и бортов Сажаевского карьера известняка рекомендуется - уменьшить угол наклона строенных уступов на предельном контуре до 60°, изменить конечный контур северо-восточного борта карьера и увеличить проектную ширину берм безопасности до 12 м.

Настоящим Планом горных работ предусматривается: отстроить северо-восточный борт проектируемого карьера с азимутом 325°; угол наклона строенных уступов принять 60°; увеличить ширину предохранительных берм до 15 м; запасы, оставшиеся за контуром карьера отнести к временно-неактивным запасам.

На прикарьерной площадке размещаются: вагон-дом, разделенный на помещение для горного мастера и лаборанта; выгреб емкостью 9 м3. Прикарьерная площадка формируется из имеющегося в горном цехе модульного блока.

Начало реализации деятельности 2022 год окончание 2055 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации месторождения Сажаевское предусматривается 1 организованный источник и 10 неорганизованных (2 существующих) (без источников выбросов от автотранспорта и карьерной техники). Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 17 наименований, нормированию подлежит 14.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта, в процессе добычи, ожидаются: на 2022 - 2030 гг – 814,999239 т/год. Нормированию подлежит: на 2022 - 2030 годы – 165,801241 т/год.

На участке Горного цеха (добычные карьеры и вспомогательная служба) существующее водопотребление обеспечивает хозяйственно-питьевые и производственные нужды площадки.

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

Хозяйственно–питьевое водоснабжение прикарьерной площадки предусматривается привозной бутилированной водой.

Потребность питьевой воды - 434,4 м3/год Годовая потребность карьера в технической воде при проведении горных работ составит 29,2 тыс. м3/год.

На прикарьерной промплощадке будет оборудован туалет с выгребом, емкостью 9 м3. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противофильтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией.

При отработке месторождения образуются 2 неопасных отходов управление которыми относится к намечаемой деятельности.

Предполагаемые объёмы отходов: вскрышные породы (010101) – 1837125 т/год, используется при рекультивации; твердые бытовые отходы – 7,425 т/год, передается спец.организациям.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

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

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

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

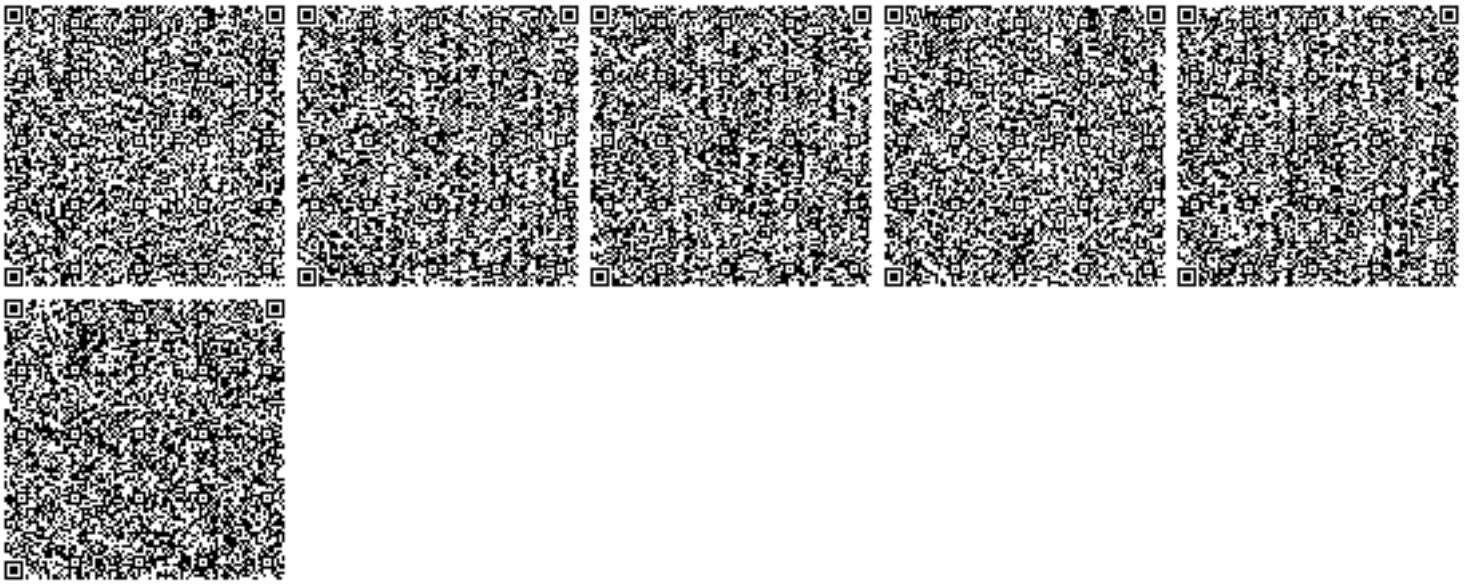
При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 25.07.2022 года размещенного на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz.

Руководитель департамента **Д. Алиев**

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.:87232766432

Руководитель Алиев Данияр Балтабаевич

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



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

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

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

«31» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "Сажаевское месторождение известняка (разработка 2-ой очереди, разработка алевролитов) ТОО "Бухтарминская цементная компания"", "08.11.2"

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

Определена категория объекта: II

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

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 970240004535

Идентификационный номер налогоплательщика:

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

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (восточно-казахстанская область, алтай, поселок Сажаевка)

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

подпись:

Нысанның БҚСЖ бойынша коды *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*	
Мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа* *"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Шығыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Алтай ауданының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение "Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ KZ72VBZ00055501
Дата: 10.07.2024 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проектная документация по установлению окончательной границы санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «Бухтарминская цементная компания»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 26.06.2024 14:33:58 № KZ78RLS00150051***

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью " Бухтарминская цементная компания", Товарищество с ограниченной ответственностью «Бухтарминская цементная компания», Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский с.о., с.Октябрьский, улица Шоссейная, здание №4/1***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Добыча известняка
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) ***Добыча известняка, гипса и мела***

4.Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***Индивидуальный предприниматель Кашин А.К (государственная лицензия Мин ООС РК № 01545Р от 03.12. 07 г.)***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Проектная документация по установлению окончательной границы санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «Бухтарминская цементная компания», Заявление от 26.06.2024г № KZ78RLS00150051***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не требуется***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) ***не требуется***

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

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

8.Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

При проведении экспертизы проектной документации по установлению окончательной границы санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «Бухтарминская цементная компания» было установлено, что целью является установление фактических размеров санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «БЦК» с учетом всех возможных источников воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека. Владелец ТОО «Бухтарминская цементная компания», Восточно-Казахстанская область, район Алтай, Октябрьский с.о., с.Октябрьский, улица Шоссейная, здание №4/1, БИН 970240004535, тел: 8(72335)-30-6-06.

Сажаевское месторождение известняков, являющееся сырьевой базой ТОО «Бухтарминская цементная компания»(БЦК), расположено в районе Алтай Восточно-Казахстанской области в 110 км на юго-восток от г.Усть-Каменогорска, на расстоянии 1 км южнее пос. Сажаевка, в 5 км юго-западнее пос. Октябрьский и цементного завода. Месторождение расположено в промышленно развитом районе и связано с областным центром и ближайшими городами Алтай, Серебрянском асфальтированной дорогой, проходящей вдоль западного борта Сажаевского карьера. Железная дорога Защита-Зыряновск, пролегающая через территорию цементного завода, связывает крупные промышленные центры Республики и смежные регионы России. В непосредственной близости находится Бухтарминское водохранилище с оборудованным портом Октябрьский. Площадь месторождения характеризуется пологосклонным, задернованным холмисто-увалистым низкогорным, нередко куэстовым рельефом, с абсолютными отметками 400-900 м (г. Мохнатая 538,4 м, г. Серебряная 958,0 м). Согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» сейсмичность района месторождения (п. Октябрьский) составляет 7 баллов. Гидрография представлена Бухтарминским водохранилищем, береговая линия которого проходит в 1,5-2 км южнее месторождения с абсолютной отметкой 389-390,5 м. Речная сеть представлена рекой Селезневкой с притоками- ключами Кузнецов, Дементьев, Урунхайка (приток ручей Котляров), Березовка и ключами Сажаевка, Серебряный. В границы СЗЗ селитебная территория не попадает.

После отработки балансовых запасов известняка на Сажаевском месторождении Планом горных работ предусматриваются мероприятия по восстановлению нарушенных земель, в два этапа: - первый - технический этап рекультивации земель, - второй - биологический этап рекультивации земель.

При разработке месторождения загрязнение недр не ожидается, заправка техники будет проводиться в специально отведенных местах с использованием масло и топливо улавливающих поддонов. Подземного хранения веществ и материалов, а также захоронение вредных веществ и отходов проектом не предусматривается. Вскрышные породы не токсичны.

Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Республики Казахстан ведется РГП «Казгидромет». Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны на расстоянии 0,8 км от месторождения. Стационарные посты за наблюдением загрязнения атмосферного воздуха ВК ЦГМ в районе п. Новая Бухтарма района Алтай ВКО отсутствуют. На основании справки филиала РГП «Казгидромет» по ВКО от 12.03.2024 г. мониторинг за состояние атмосферного воздуха в районе п. Новая Бухтарма района Алтай ВКО не проводится.

Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в период проведения добычных работ:

Карьер (ист. № 6001). Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС). При подготовке территории под размещения отвала, площадь снимается с учетом будущего выполаживания отвала до 20˚. Снятие ПРС бульдозером на участках предусматривается в объеме 16700 м3 . В атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% SiO2 (ист. № 6001-01). При погрузке ПРС в объеме 25718 т/год, вскрыши в карьере в объеме 2499250 т/год и при погрузке известняка в карьере в объеме 2000000 т/год в атмосферу выделяются пыль неорганическая менее 20% SiO2 и пыль неорганической с содержанием SiO2 70-20 % (ист. №№ 6001-006, 6001-007, 6001-008). При разгрузке ПРС на отвале, разгрузке вскрыши на отвале и при разгрузке известняка на временном складе карьера после дробления в атмосферу выделяются пыль неорганическая менее 20% SiO2 и пыль неорганической с содержанием SiO2 70-20 % (ист. №№ 6004- 001, 6005-001, 6001-009).

При работах карьерной техники (въезд-выезд и работа специальной и строительной техники) в атмосферу выбрасываются азот оксид, азот диоксид, углеводороды предельные С19-12, сера диоксид, углерод (сажа), углерод оксид, бенз(а)пирен. Выбросы ЗВ происходят от ДВС строительной и специальной техники (ист. № 6006).

При работах вспомогательной техники в атмосферу выбрасываются азот оксид, азот диоксид, углеводороды предельные С19-12, сера диоксид, углерод (сажа), углерод оксид. Выбросы ЗВ происходят от ДВС строительной и специальной техники (ист. № 6007, № 6008).При автотранспортных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20 % (ист. № 6006-001-002). При работах вспомогательной техники (въезд-выезд и работа автобуса и легкового автотранспорта) в

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

атмосферу выбрасываются азот оксид, азот диоксид, углеводороды предельные С19-12, сера диоксид, углерод оксид. Выбросы ЗВ происходят от ДВС строительной и специальной техники (ист. № 6009, № 6010). При сварочных работах работ происходит выброс железо (II) оксида, марганца и его соединения, фтористых газообразных соединений (ист. № 6012). Расход дизельного топлива составит 3938,2 т/год. При заправке горнотранспортного оборудования дизельным топливом в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-С19 и сероводород (ист. № 6011). Заправка карьерного и вспомогательного автотранспорта будет производится на ближайших АЗС.

Шум на карьере обусловлен акустической активностью двигателей карьерного автотранспорта. Существенное влияние на создаваемый шум оказывает работа механизмов пневмосистемы. При механических работах в карьере шум по характеру - широкополосной, непостоянный. Шум создаваемом карьерной техники значительно ниже уровня шума площадки строительства, который в основном определяется шумом, создаваемым при работе механизмов. Воздействие на жилые массивы, не наблюдается, ввиду их удаленности от работ основного оборудования. Ближайшими населенными пунктами являются с. Сажаевска (0,8 км).

Анализ результатов расчета рассеивания показывает, на границе установленной санитарно-защитных зоны объектов превышений ПДК загрязняющих веществ, обусловленных деятельностью объекта, нет. В границах установленной санитарно-защитной зоны жилой застройки нет.

Согласно положительному санитарно-эпидемиологическому заключению по проекту определение границ санитарно-защитных зон объектов АО «Бухтарминская цементная компания» за № 883 от 30.10.2007г. Сажаевское месторождение известняка относится к III классу (СЗЗ не менее 300 м.)

Согласно, программы производственного экологического контроля для ТОО «БЦК» на границе санитарно-защитной зоны Сажаевского месторождения осуществляется мониторинг воздействия на атмосферный воздух - 1 раз в квартал. Для выполнения производственного мониторинга ТОО «Бухтарминская цементная компания» заключает договор со специализированными организациями, имеющими лаборатории, аккредитованные на проведение необходимых анализов. Отбор проб и измерений параметров эмиссий производится непосредственно на источниках выбросов, загрязнения атмосферного воздуха - на границе санитарно-защитной зоны объекта и жилой зоны села Сажаевка.

Основными источниками, определяющими расположение границы санитарно-защитной зоны площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «БЦК», дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, являются:

- в северном направлении - 742 м от источника № 6005;
- в восточном направлении - 633 м от источника № 6001;
- в юго-восточном направлении - 653 м от источника № 6001;
- в южном направлении - 450 м от источника № 6013;
- в южном направлении - 396 м от источника № 1001;
- в западном направлении - 447 м от источника № 1001;
- в западном направлении - 773 м от источника № 6001;
- в северо-западном направлении - 592 м от источника № 6005.

Площадь санитарно-защитной зоны производственной площадки, определяется проектом их земельно-хозяйственного устройства. Площадь санитарно-защитной зоны площадки Сажаевского месторождения ТОО «БЦК» составляет 419,482 га (с вычетом площадей земельных участков ТОО «БЦК»). Площадь зоны загрязнения составляет - 383,54 га, периметр - 7833 м. Свободная территория СЗЗ озеленена луговыми травами характерными для района Алтай. Дополнительного озеленения СЗЗ не требуется.

Для определения окончательной границы СЗЗ Сажаевского месторождения известняка ТОО «БЦК» был выполнен расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «ЭРА» на ПЭВМ.

Размер расчетного прямоугольника выбран 6200*5000 м. Шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 32*26.Расчет приземных концентраций проводился для максимально возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке. Из результатов расчета приземных концентраций следует, что по всем ингредиентам и группам суммации уровень загрязнения атмосферы на границе нормативной СЗЗ не превышает ПДК м.р. Климатические данные учтены в соответствии с данными РГП «Казгидромет». В границах установленной санитарно-защитной зоны жилой застройки нет. Результаты расчетов представлены в табличной форме.

Выбранный размер прямоугольников показывает полную картину характера размещения изолиний. Полученный контур является границей расчетной СЗЗ Сажаевского месторождения известняка ТОО «БЦК». Определенные значения размеров СЗЗ соответствуют требованиям СП МЗ РК №2 от 11.01.2022г.

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

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***не требуется***

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
не требуется

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	ИИИ нет	ИИИ нет	ИИИ нет
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	ИИИ нет	ИИИ нет	ИИИ нет
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	ИИИ нет	ИИИ нет	ИИИ нет
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	ИИИ нет	ИИИ нет	ИИИ нет

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

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проектная документация по установлению окончательной границы санитарно-защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка ТОО «Бухтарминская цементная компания»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно- эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 Об утверждении Санитарных правил " Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля". Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказа МЗ РК № ҚР ДСМ-70, Об утверждении «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):
В соответствии с Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-V «О государственных услугах», приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30.12.2020 года №ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», решения, действия (бездействие) Республиканского государственного учреждения «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» и (или) его должностных лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы, при этом жалоба подается на имя руководителя услугодателя по адресам размещенных на интернет-ресурсе услугодателя: gov.egov.kz, либо Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (адрес: 070003 , город Усть-Каменогорск, проспект Н. Назарбаева, 17), в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан. Также решения, действие (бездействие) услугодателя и (или) его должностных лиц могут быть рассмотрены вышестоящим административным органом (070000, ВКО, район Алтай, г. Алтай, ул. М. Горького, 36, Республиканского государственного учреждения « Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан», тел: +7 (335) 6-40-29), должностным лицом в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан. В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги, можете обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (070000, ВКО, район Алтай, г.Алтай, ул.М.Горького, 36, Республиканского государственного учреждения «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан», тел: +7 (335) 6-40-29) или в суд с иском о защите нарушенных прав, свобод и законных интересов в сфере оказания государственных услуг, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. В соответствии с пп.1, 3, 4, 6 ст.91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – АППК РК), Вы вправе обжаловать настоящий административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке производится вышестоящим административным органом (070003, город Усть-Каменогорск, проспект Н. Назарбаева, 4, Департамент Агентства РК по делам государственной службы и противодействию коррупции по ВКО, тел: +7(7232) 76-50-29, тел: +7(7232) 76-50-82), должностным лицом. При этом, в соответствии с п.1 ст.92 АППК РК жалоба подается не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия) в административный орган, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются. Единый контакт-центр

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

по вопросам оказания государственных услуг: 1414, 8 800 080 7777.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Шығыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Алтай ауданының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Алтай ауданы, Алтай қ.ә., көшесі М Горький, № 36 үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

Республиканское государственное учреждение "Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Алтай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

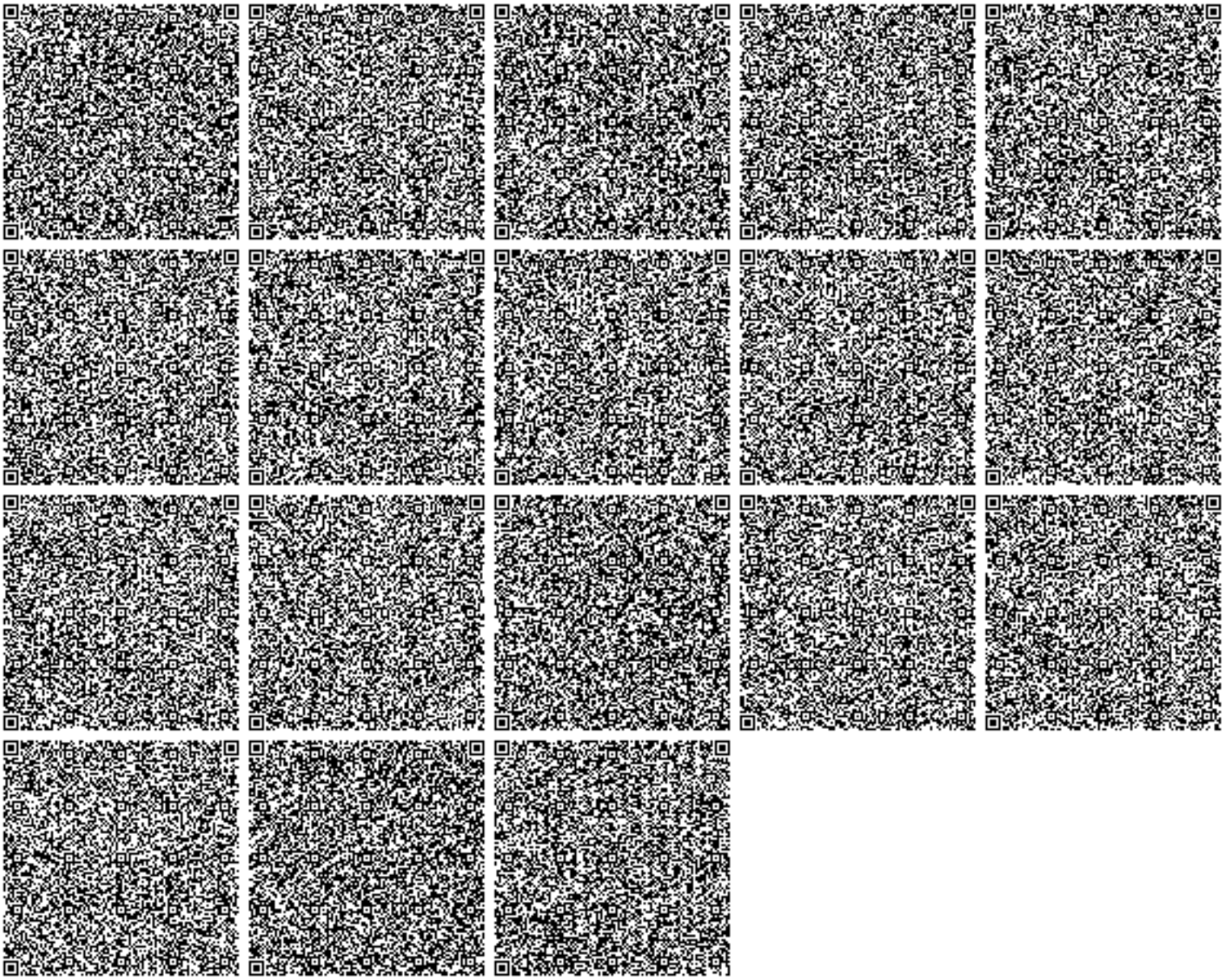
район Алтай, г.а.Алтай, улица М Горького, дом № 36

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Жумаканова Латипа Муратбековна

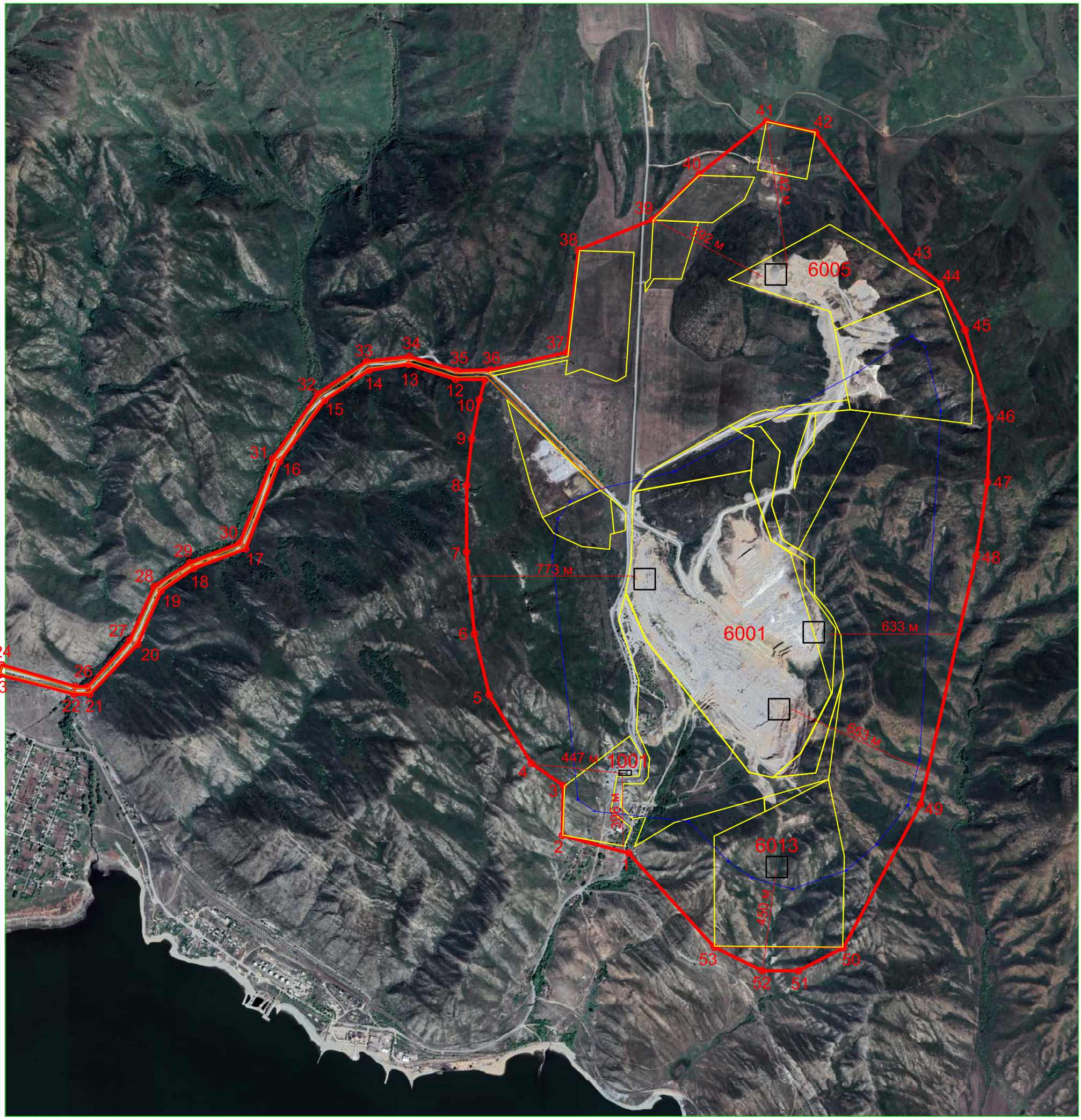
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

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



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

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



		С33	Зона загрязнения
Периметр	м	17686	7833
Площадь	га	419,482	383,54

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория предприятия
- источник выбросов
- автодорога пром. площадка–карьер
- санитарно–защитная зона
- зона загрязнения

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Директор		Кашин			
ГИП		Кашин			
Разраб.		Кокенов			

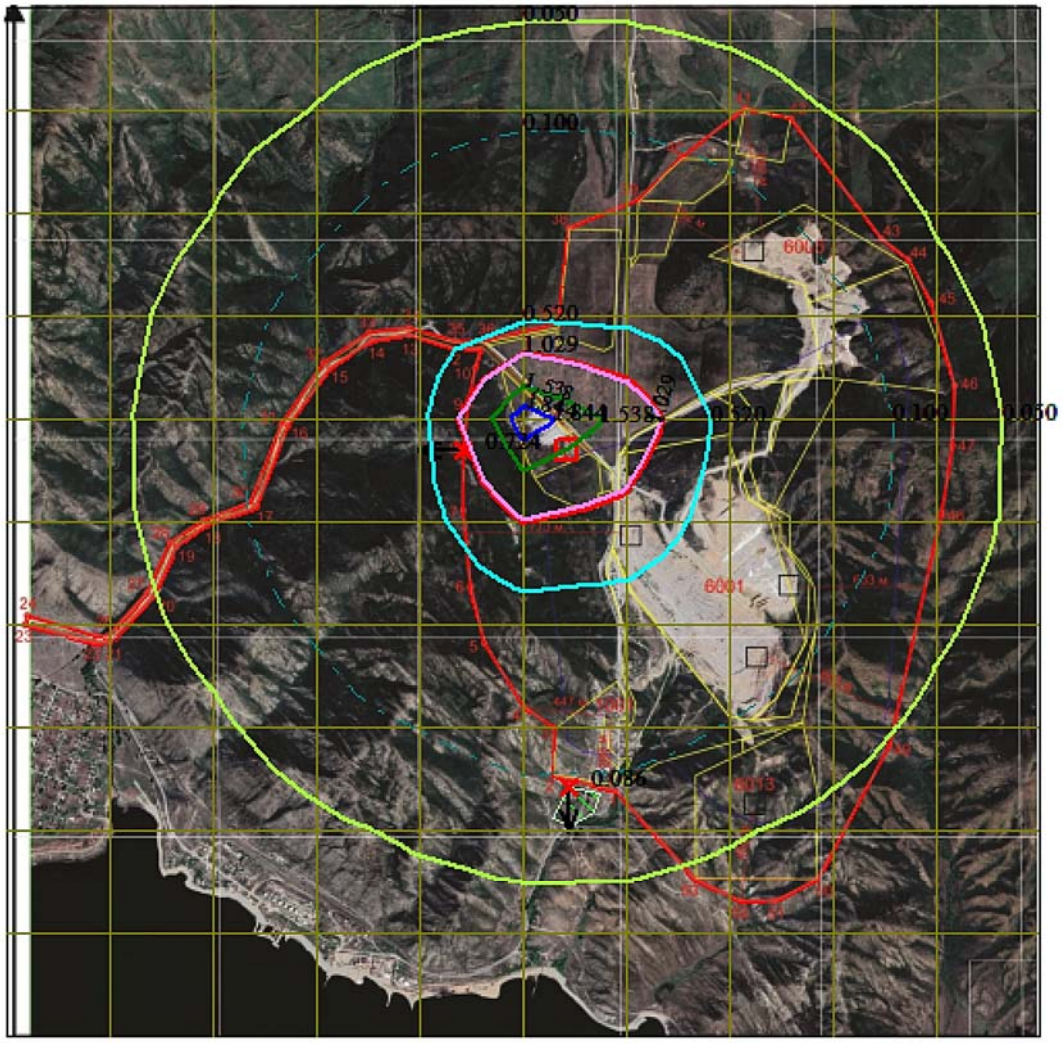
26/24–СП

Установление окончательной границы санитарно–защитной зоны для площадки Сажаевского месторождения известняка

ТОО "Бухтарминская цементная компания"	Стадия	Лист	Листов
	П	2	3
Санитарно–защитная зона	ИП "Кашин А.К." МинООС РК N 01545Р 2024 г.		

Формат А3

Город : 019 Сажаевка
Объект : 0001 Проект ликвидации алевролитов Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.520 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.029 ПДК
- 1.538 ПДК
- 1.844 ПДК

0 367 1101м.
Масштаб 1:36700

Макс концентрация 2.0471053 ПДК достигается в точке x= 2464 y= 3009
При опасном направлении 126° и опасной скорости ветра 0.97 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 5000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 11*11
Расчёт на существующее положение.

25041190

ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2025 года **03000Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ"**

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7
БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

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

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

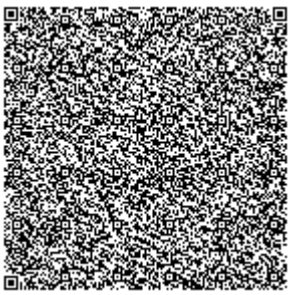
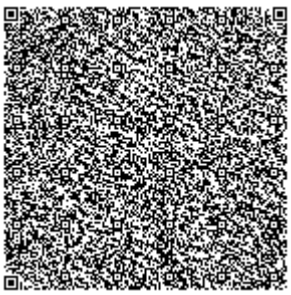
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **06.04.2015**

Срок действия лицензии

Место выдачи **Г.АСТАНА**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 03000Р

Дата выдачи лицензии 30.12.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр " ПРОФЕССИОНАЛ"

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7, БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **-**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

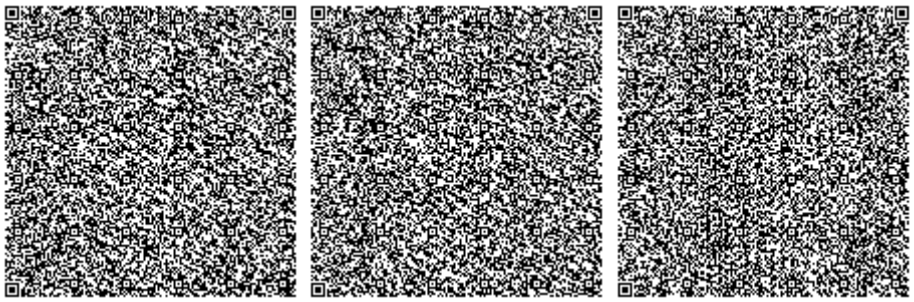
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	30.12.2025
Место выдачи	Г.АСТАНА