ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ25VWF00127651
Дата: 10.01.2024

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

_____№_____
_____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

*На рассмотрение представлены*:
Заявление о намечаемой деятельности ТОО «СевКазТас»
*Материалы поступили на рассмотрение* №KZ01RYS00489233 от 22.11.2023 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности*: ТОО «СевКазТас», 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, Проезд 4-й Кирпичный, здание №5А, 111140002311, БЕЛЯКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87775339072, tdars2009@mail.ru
*Намечаемая деятельность*:
В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.
*Район расположения намечаемой деятельности*:
Месторождение строительного камня «Кзылтуское» расположено в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области, в 6 км на юго-восток от с. Акбулак (Чеховский), с правой стороны автодороги с. “Акбулак” – с.“Аккудык”.
Ближайший водный объект озеро Каракожа расположен на расстоянии 8 км от месторождения в юго-западном направлении. Для озера Каракожа водоохранная зона и полоса не установлены. В предполагаемую водоохранную зону озера, объект не входит.
Гидрографическая сеть района представлена озерами. В районе работ находится котловины существующих и исчезнувших озёр. По площади водного зеркала самыми крупными из них являются: Селетытениз (777 км²), Теке (265 км²). Количественно преобладают озёра и озёрные котловины с площадями около 1 км² и глубинами менее 3-5 м. В непосредственной близости от месторождения «Кзылтуское» в радиусе 8 км водных объектов нет.
Рассматриваемый объект располагается вне водоохранных зон и полос.
Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено.
*Сроки реализации*:
Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2036 г. Строительных работ не предусматривается.
Начало работ: январь 2024 год. Окончание работ: декабрь 2036 год.
Общая продолжительность работ 256 рабочих дней в году.

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.

*Площадь земельного участка под намечаемую деятельность*: Площадь участка добычи – 37 га. Каталог географических координат угловых точек горного отвода №477 от 29.04.2014 г.

1. 53 20 38.9, 72 23 01.2
2. 53 20 47.5, 72 23 08.2
3. 53 20 49.5, 72 23 02.7
4. 53 20 57.4, 72 22 51.4
5. 53 21 04.9, 72 22 58.9
6. 53 20 58.1, 72 23 01.2
7. 53 21 05.6, 72 23 17.8
8. 53 21 03.7, 72 23 26.8
9. 53 20 52.1, 72 23 29.8
10. 53 20 35.7, 72 23 16.5
11. 53 20 50.6, 72 23 10.6 центр

*Разрешения (действующие)*

– контракт №85 от 08.11.2011 г. на добычу строительного камня месторождение «Кзылтуское» в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области

– письмо №26.07-08/1380 от 04.08.2023 г. КГУ «Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Акимата Северо-Казахстанской области» в связи с изменением показателей рабочей программы на добычу: - уменьшение объемов добычи с 2023 г. по 2033 г. с 150 тыс. м3 до 100 тыс. м3; - объем добычи с 2034 г. по 2035 г. в размере 150 тыс. м3 без изменений; - в 2036 г. отработка оставшихся запасов.

– Протокол ТКЗ №227 от 26.06.1970 г.

– Заключение оценки воздействия на окружающую среду №KZ61VDC00066097 от 05.12.2017 г. к проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту промышленной разработки строительного камня на месторождении «Кзылтуское» в Уалихановском районе Северо Казахстанской области

*Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,*

– территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

– согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов

– разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод

– согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)

– заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»

– согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

*Сырье:*

- Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086 в предположительном объеме – 200 м3/год;

- использование питьевой воды в объеме –112,63 м3.

*Краткое описание технологии*:

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.

Месторождение разрабатывается с 2012 г. горные работы достигли горизонта +85 м, площадь карьера составляет 5,98 га.

Протоколом ТКЗ №227 от 26.06.1970 г. утверждены запасы диабазов Кзылтусккого месторождения по состоянию на 01.05.1970 г. в следующих количествах по категориям А – 791,4 тыс.м3, В – 918,4 тыс.м3, С1 - 2982,6 тыс.м3.

По состоянию на 01.01.2023 г. на государственном балансе числятся запасы строительного камня по сумме категорий А+В+С1 в количестве 4033,7 тыс.м3, в т.ч. по категории А – 505,13 тыс.м3, В – 599,57 тыс.м3, С1 - 2929 тыс.м3.

Учитывая планируемый объем добычи 2023 г. в 100 тыс.м3 и потери 1,5 тыс.м3 (1,5%) запасы 01.01.2024 г. составят 3932,2 тыс.м3.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС);
- Отвал вскрышных пород.

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 37 га, средняя глубина 19 м горизонт + 80 м. Склады ПРС расположены вблизи западного и восточного бортов проектируемого карьера, высотой 5-8 м, угол откоса яруса 35-450. Отвал вскрышных пород расположен вблизи западного борта в районе угловой точки №4 горного отвода, высотой 10 м, угол откоса яруса 35-450.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Существующая выработка расположена в центральной части месторождения между разведочными профилями II-II – IV-IV в районе разведочных скважин С-9, С-18, С-30, С-31, С-34. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектными решениями не предусматривается её изменения.

Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80‰, ширина по дну 8-10 м.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внешнем и внутреннем отвале;
- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи;
- добыча строительного камня, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ.

Отработку месторождения предполагается осуществить карьером с двумя добычными уступами, высотой по 10 м: 1-ый уступ - до отметки +90 м, 2-ой уступ - до отметки + 80 м.

Учитывая технические характеристики гидравлического экскаватора SDLG E6275F (объем ковша 1,6 м3), в соответствии с п.1718 ППБ отработка 10 м уступов будет осуществляться послойно с разделением на подуступы по 5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород и составляет в среднем 1,58 м.

При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы. При постановке бортов карьера в предельное положение на горизонте + 80

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.

м в соответствии с п.1718 ППБ, будет сформирован нерабочий уступ высотой от 11 м до 19 м путем объединения горизонтов + 90 м, + 80 м.

На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 70 ‰, ширина по дну 12 м, формирование съезда на горизонт +90 м предусматривается путем отсыпки вскрышными породами.

Горно-технические показатели карьера

| № п.п. | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Длина карьера по поверхности | м | 885 |
| 2. | Ширина карьера по поверхности | м | 711 |
| 3. | Длина карьера по дну | м | 870 |
| 4. | Ширина карьера по дну | м | 699 |
| 5. | Площадь карьера по поверхности | га | 37 |
| 6. | Глубина карьера (средняя) | м | 15 |
| 7. | Средняя высота вскрышного уступа | м | 1,58 |
| 8. | Высота добычного уступа | м | 10 |
| 9. | Высота подуступов | м | 5 |
| 10. | Углы откосов рабочих уступов на рыхлых породах | град | 45-55 |
| 11. | Углы откосов рабочих уступов на скальных породах | град | 65-80 |
| 12. | Углы откоса при постановке бортов в предельное положение | град | 45-65 |
| 13. | Уклон транспортных съездов | $^{0}/_{00}$ | 80 |
| 14. | Ширина транспортных съездов постоянных | м | 12 |
| 15. | Ширина временных въездов в забой | м | 8-10 |
| 16. | Ширина рабочей площадки на скальных породах | м | 42,8 |

Календарный план работ:

ПРС: 4000 м3 в 2024-2033 гг., 6500 м3 в 2034-2035 гг, 84750 м3 в 2036 г.

Вскрышная порода: 12000 м3 в 2034-2033 гг, 17500 м3 в 2034-2035 гг, 116220 м3 в 2036 г.

Полезное ископаемое: 100000м3 в 2024-2033 гг, 150 000 м3 2034-2035 гг, 2477 м3 2036 г

*Использование водных ресурсов*:

На период проведения работ источник водоснабжения привозная вода из с.Акбулак.

Объем потребления питьевой воды – 0,11263 тыс.м3/год.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумпфах на карьере. - Расход воды на пылеподавление: 0,2 тыс.м3/год

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м3. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются)

*Использование растительных, животных ресурсов*:

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

По информации Заявления древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. По информации Заявления дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют

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.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Климат резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом.

Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветров составляет 5,0 м/сек. В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Помимо больших амплитуд колебаний сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми обуславливает засушливость климата. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. Фоновые исследования атмосферного воздуха на планируемом участке проведения работ проводились 8 ноября 2023 года, результаты: Пыль неорганическая – 0,001 мг/м3, диоксид азота – 0,0011 мг/м3, оксид углерода – 0,25 мг/м3, диоксид серы – 0,011 мг/м3. Фоновые исследования образцов почвы на планируемом участке проведения работ проводились 14 ноября 2023 года, результаты: нитраты – 0,5 мг/кг, обменный аммоний – 48,2 мг/кг, ионы хлориды – 0,17 мг/кг, нефтепродукты – 0,0014 мг/кг.

*Выбросы***:**

Объект представлен одной производственной площадкой, с 6 организованными и 31 неорганизованным источником выбросов в атмосферу.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Выемка ПРС №6001 – 4000 м3. Основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складируя ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMGZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHAANXISHACMANSX 3251DR 384 и транспортируется на склад ПРС.

Склад ПРС №1 № 6002 – площадь 5700 м2, высота 5 метров. Склад ПРС №1 сформирован в период с 2012 г. по 2016 г. вдоль восточных границ горного отвода объемом 18 тыс. м3, высотой 5 м, площадью 0,57 га (19м х 300м), на поверхности склада произошло самозаростание травянистой растительностью.

Склад ПРС №2 6003 – площадь 11590 м2, высота 5 метров.

Выемка вскрыши №6004 – 12000 м3. выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SDLG E6275F (объем ковша 1,6 м3)

За период с 2015 г. по 2023 г. был сформирован внешний отвал вскрышных пород, расположенный вдоль западных границ горного отвода в районе угловых точек №4, высотой 10 м, площадь основания 0,85 га, объем вскрышных пород 74,2 тыс. м3.

Основание отвалов выполняется с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут. Площадки отвалов обваловываются глиной для исключения сброса сточных вод с территории площадок отвалов.

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 порядок отработки месторождения, эксплуатация внешнего отвала предусмотрено до 2033 г. с параметрами: высота 10 м, площадь основания 0,2246 га, объем вскрышных пород 194,2 тыс. м3.

С целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается с 2034 г. по 2036 г. размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера т.е формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал будет размещен в центральной части карьера объемом 97,75 тыс. м3, высотой 10 м, площадью 1 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера.

Отвал вскрыши №6005 (существующий) – площадь 8580 м2. Отвал вскрыши №6006 – площадь 22680 м2. Высота 10 метров. формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD 23. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2024 г. по 2033 г. и внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с 2034 г. по 2036 г.;

Бурение взрывных скважин

№6007. Бурение производится станком HC726, время работы 735,52 часов в год. Диаметр скважины 130 мм.

№6008 - проведение взрывных работ, Расход ВВ 70 тонн в 2024-2033 гг, 105 тонн в 2034-2035 гг, 1733,900 тонн в 2036 году;

№6009 – Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SDLG E6275F (объем ковша 1,6 м3);

№6010 – Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ.

Технология работы ДСУ №1 следующая: Добываемый камень крупностью 0-100 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ №1 расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер (№6011).Из бункера горная масса питателем подается на щековую дробилку PE - 900x1200 (№0001), где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейеру №1 (6012) подается на просеивание в грохот 4YA2100*6000 (№0002). На грохоте производится рассев (№6013) на фракции 0-20 мм (№6021), 20-40 мм (№6020), 40-70 мм (№6022) и >70 мм. Фракции 0-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм по конвейерам №2(6014), №3 (6015), №4 (6016) подаются на склад

ДСУ №1 оборудована рукавными фильтрами ФРИД-15-Б (эффективность пылеочистки 95%)

Технология работы ДСУ №2 следующая:

Фракции 20-70 мм от ДСУ№1 погрузчиком доставляется на ДСУ №2 расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер (№6023). Из бункера горная масса питателем подается на конвейер №1 (№6024). С конвейер №1 горная масса подается в конусную дробилку №1 КСД 900 (№0005), где происходит первичное дробление. С дробилки КСД 900 измельченная горная масса подается в конусную дробилку КМД 900 вторичное дробление. Из дробилки КМД 900 камень по конвейеру №2 (№6025) подается на грохот ГИС-53 (№0006). На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм, 5-20 мм и >20 мм (№6026). Фракции 0-5 мм, 5-20 мм по конвейерам №4 (№6027), №5 (№6028) подаются на склады готовой продукции (№6029-2030). Фракции >20 мм по конвейерам №3 (№6031) подается на вторичное дробление в дробилку КМД 900.

ДСУ №2 оборудована рукавными фильтрами ФРИД-15-Б (эффективность пылеочистки 95%)

Снижение выбросов на 2024-2033 гг обусловлены тем, что проектом горных работ объем добычи и переработки строительного камня на 2024-2035 гг уменьшен с 2023 г. по 2033 г. с 150 тыс. м3 до 100 тыс. м3.

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.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: на 2024-2033 гг – 37,3811683 т/год, на 2034-2035 гг - 72,1143833 т/год, на 2036 год - 144,6293193 тонн.
Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины

*Сбросы* Годовой объем образования стоков: 0,11263 тыс.м3/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Из-за низкого водопритока поверхностных вод и отсутствия подземных вод, а также учитывая рельеф местности мероприятия по водоотливу будут заключаться в организация сети водоотливных канав по дну карьера, формируемых путем удлинения одного из отбойных рядов скважин на глубину 0,7-0,8 м с целью разрыхления горных пород ниже подошвы уступа и последующей выемкой.
Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 1-2 водосборных зумпфа каждый объемом 450 м3 (15,0 м х 15,0 м х 2,0).
Откачка воды в случае необходимости с помощью передвижных мотопомп.
Вода атмосферных осадков в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается.

*Отходы*: Основными отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.
Твердо-бытовые отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности рабочего штата сотрудников, а также при уборке помещений ремонтно-складских помещений. ТБО по мере накопления (не более шести месяцев) будет вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами. Предполагаемые объемы образования 6,12 т/год.
Металлолом – образуется при ремонте вспомогательного оборудования. Для временного хранения на территории карьера предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям. Предполагаемые объемы образования 20,0 т/год.
Отработанные шины - образуются после истечения срока эксплуатации. Для временного хранения предусматриваются открытая площадка (с навесом). По мере накопления передается специализированным организациям. Предполагаемые объемы образования 4,2 т/год.
Отработанные аккумуляторы - образуются после истечения срока эксплуатации (2-3 года). Временное хранение на территории карьера предусматривается в ящиках, контейнерах. По мере накопления сдаются сторонним организациям в обмен на новые по договору. Предполагаемые объемы образования 0,9 т/год.
Отработанное моторное масло - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного хранения масла предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в складских помещениях. Собирается в специальные герметичные металлические бочки и используется как вторичное сырье на предприятии. Предполагаемые объемы образования 0,82 т/год.
Промасленные фильтры – образуются в результате замены масла на автотранспорте. Хранятся на территории карьера в металлическом ящике. Сдаются сторонним организациям по мере накопления. Предполагаемые объемы образования 0,25 т/год.
Промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного хранения предусматривается специальная емкость.
По мере накопления сдаются сторонним организациям. Предполагаемые объемы образования 0,115 т/год.
Вскрышные породы. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Хранение будет производиться на внешнем отвале карьера.

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.

Предполагаемые объемы: на 2024- 2033 гг – 21600 т/год, на 2034-2035 гг – 31500 т/год, на 2036 год – 209160 т/год.

*Мероприятия по охране окружающей среды:*

Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

**Выводы**

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).
2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды
3. Согласно заключения Заключения государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту промышленной разработки строительного камня на месторождении «Кзылтуское» в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области №KZ61VDC00066097 от 05.12.2017 г, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» объекте имеется щековая дробилка (источник 0001/001), грохот

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.

(источник 0001/002), конусная дробилка №1 КСД 600 (источник 0002/001), конусная дробилка №2 КСД 600 (источник 0002/002), грохот 2YA 1500*3900 (источник 0002/003).
Полезное ископаемое дробится на фракции 0-5 мм, 5-40 мм, 40-70 мм. Данная информация не совпадает с данными указанными в Заявлении.

4. В п.6 Заявления указано, что учитывая порядок отработки месторождения, эксплуатация внешнего отвала предусмотрено до 2033 г. С целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается с 2034 г. по 2036 г. размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера т.е формирование внутреннего отвала. Данная информация п.11 Заявление, согласно которого Вскрышные породы образуются при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Хранение будет производиться на внешнем отвале карьера.
Предполагаемые объемы: на 2024- 2033 гг – 21600 т/год, на 2034-2035 гг – 31500 т/год, на 2036 год – 209160 т/год

5. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон
Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха за 2023 год, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.
Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2021-2023 гг.), в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.

6. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите 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;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

8. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

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.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко–культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко–культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Северо-Казахстанской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

9. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

10. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

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.

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

12. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

13. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

14. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

15. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, и подземными водами.

16. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

17. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического

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.

обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

18. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных

19. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

20. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов

21. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

22. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекса*), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации - – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

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.

23. В соответствии «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан рекультивации» (Алматы, 1993 г) необходимо поверхность отвалов плодородно-растительного слоя засеять многолетними травами. Поэтому в необходимо включить залужение отвалов ПСП.
24. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.
25. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан
26. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК.
27. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК
28. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.
В Заявлении отсутствует описание процесса водоотведения хозяйственно-бытовых вод – месторасположение, устройство, объемы, куда вывозятся стоки.
Необходимо указать способы утилизации образуемых хозбытовых сточных вод ( м3/год).
29. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.
Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.
30. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

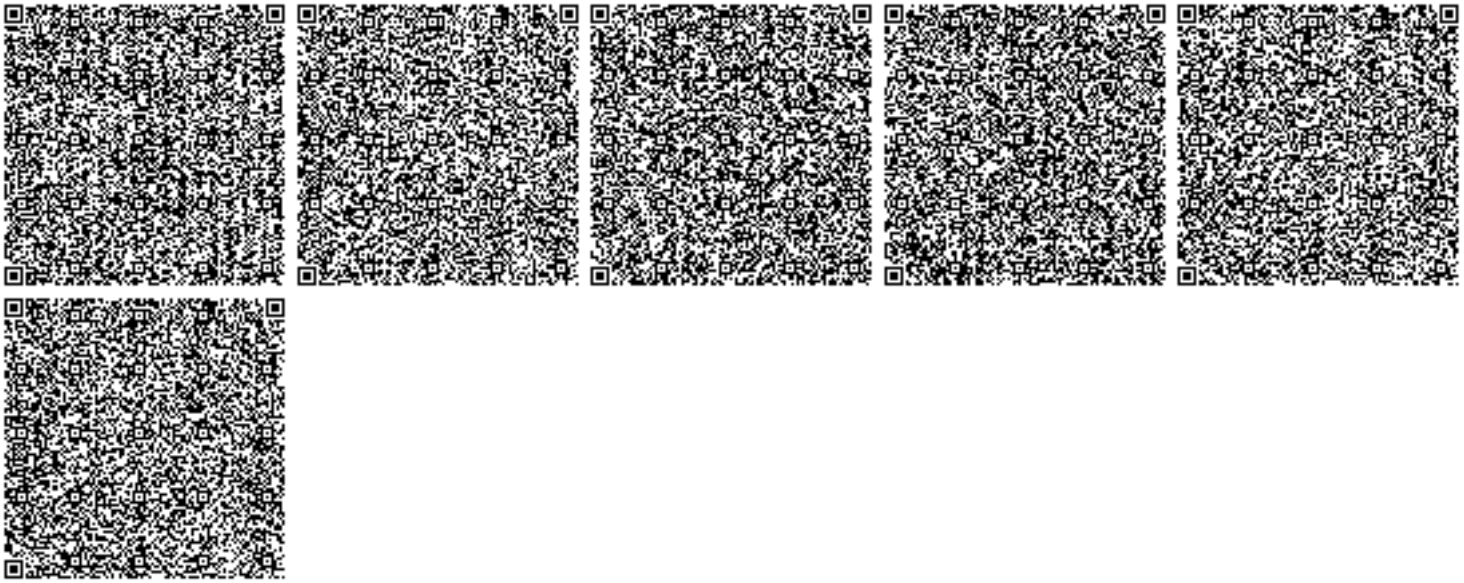
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

31. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя** **Е. Кожиков**

*Исп. Сарсенова740867*

Заместитель председателя Кожиков Ерболат Сельбаевич



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.