Номер: KZ87VWF00096077
Дата: 03.05.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстауоблысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

СЕЙДАЛИЕВ АНУАР КАЖЕМБАЕВИЧ

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 «План горных работ по добыче строительного камня на части месторождения Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан».

Материалы поступили на рассмотрение: 20.03.2023г. Вх. KZ17RYS00366240

Общие сведения

Месторождение Таучикское расположено на землях Тупкараганского района Мангистауской области, в 4 км на восток от пос. Таучик и в 100км к северо-востоку от г. Актау. Все внешние перевозки, связанные со строительством и функционированием проектируемого карьера и дробильно-сортировочного комплекса-ДСУ (доставка горно-добычных механизмов, дробильно-сортировочного оборудования, административных и бытовых вагончиков, метизов и т.д.) предусматривается осуществлять автомобильным транспортом из г. Актау, ГСМ и вода будут завозиться из п. Таучик. Добытый камень будет поставляться автотранспортом на ДСУ, а производимый щебень – будет вывозиться непосредственно на объекты строительства. Величина плеча внешних автомобильных перевозок при доставке грузов на место строительства составит 5-75 км, на вывозе щебня – 5-75 км. Дороги проходимы для автотранспорта круглогодично. Местность проектируемого строительства имеет горный рельеф. Горный массив Каратаучик возвышается над прилегающими долинами на 200-250м, а иногда на 350м, Абсолютные отметки на площади на части месторождения Таучикское колеблются в пределах от + 172,8м до + 206,6 м. Грядовый рельеф района обусловлен крутыми углами падения пород. Склоны Каратау расчленены глубокими каньонообразными оврагами. Постоянные водотоки вблизи объекта разведки отсутствуют. Грунтовые воды находятся ниже отметки 140 м (при глубине скважин 35-65 м грунтовые воды не вскрыты), т.е ниже подошвы проектируемого карьера. Растительный покров развит крайне слабо. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают.

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь-12,9га.По данному Плану в пределах участка будет отработана часть геологических запасов 547,781 тыс. м3, из них эксплуатационных запасов 540,0 тыс.м3, на площади 3,6 га. Согласно Техническому заданию, на весь срок действия контракта (2022-2024гг.) планируется ежегодная добыча камня в объеме 180,0 тыс. м3. Таким образом, за указанный срок будет отработана (погашена) часть балансовых запасов на части месторождения Таучикское в объеме 540,0 тыс.м3, оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации лицензии. Проект разработан ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Исходными данными для проектирования явились: 1. Техническое задание на составление Плана горных работ на части месторождения строительного камня Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан; 2. Решение Компетентного органа Мангистауской области о предоставлении права недропользования на проведение Добычи строительного камня месторождения Таучикское в Мангистауском районе.

Проектируемая производительность карьера по камню согласно Техзаданию в действующий контрактный срок (2023-2024гг.) будет составлять по 180,0 тыс. м3. Учитывая малый проектный объем добычи и вскрышных пород, режим работы карьера на вскрышных и добычных работах предполагается односменный, 7 дней в неделю. Продолжительность смены – 10 часов. Одним из условий рентабельной работы горного производства, как и других производств, является оптимальная загрузка добычного оборудования и оборудования по переработке добытой горной массы во избежание нерациональных простоев задолженных средств производства. В рассматриваемом случае сменная производительность карьера должна быть синхронна сменной производительности ДСУ. Производительность ДСУ, используемого, как правило, на небольших карьерах, аналогичных рассматриваемому, составляет от 100-120 до 300-350 т/час, что по разрыхленной горной массе, поступающей с карьера, составляет 63,6-188 м3/час, по камню в целике – 41,7-123 м3/час (средняя - 668 м3/смену). С учетом запаса и производительности горно-добывающей техники (производительность экскаватора) требуемое количество рабочих смен на добыче составляет 178 смен (при односменной работе – 178 дней)По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня с предварительным рыхлением путем проведения буровзрывных работ, система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Необходимость применения поперечной системы обусловлена тем, что поперечные рабочие уступы будут располагаться в крест простирания разрабатываемых пород и, следовательно, будут характеризоваться большей устойчивостью. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ (200 м от проектируемого карьера, ДСУ существующая и данным Планом не рассматривается). Исходя из планируемого на контрактный период объема добычи, горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер будет отрабатываться одним горизонтом (уступом). Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи выше стояния за возможной призмой обрушения. Объемы предстоящих работ по вмещающим породам и полезной толще, их прочностные характеристики, требующих буро-взрывного способа рыхления, обуславливают использование на выемочно-погрузочных работах экскаваторов марки ЭО 5126 (1,5 м3), соответственно, на вскрышных и добычных участках. С целью уменьшения потерь и разубоживания строительного камня, высота добычного уступа принимается равной 5 м. Основные параметры и элементы системы разработки представлены в таблице 4.8.1.1, которые приняты и рассчитаны в соответствии с “Нормами технологического проектирования” (4) и “Требованиями промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом” (2), а также учитывая технические характеристики имеющихся технических средств.

Добыче строительного камня на части месторождения Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области РК.Срок эксплуатации карьера 2023-2024 г.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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Производительность карьера по горной массе (полезное ископаемое) на период действия контракта (в 2023-2024г.г.) максимум составляет по 180,0 тыс. м3. В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2023г.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при производстве буровых работ (от бурового станка – ист. 6001), при производстве взрывов (ист. 6002), при погрузке взорванной горной массы (от экскаватора – ист. 6003), при подработке откосов (от гидромолота – ист. 6004), при транспортировке добытой горной массы на ДСУ (от автосамосвалов – ист. 6005), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6006), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера, погрузчика, бурового станка и компрессора (ист. 6007). 333 Сероводород (6007) Заправ.ГСМ - 0,0000026т/год, 2754 Углевод. С12-19(6007) ГСМ - 0,0009117т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (6001) Бур.раб. - 0,0002т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (6002) Взрывы - 0,1296т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (6003) Экскв. - 1,4152т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (6004)Гидромолот. - 0,0004т/год, 2909 Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (6005) А/сам.- 0,0043т/год.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2024 гг. - 74,8 куб.м. (0,42х178), технической - 578,5 куб.м. (3,25х178). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Таушик. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Образование и размещение отходов производства и потребления при эксплуатации карьера в 2022-2024 гг. Опасные отходы: Отработанные масла - 2,36т/год, промасленная ветошь - 0,15т/год, Не опасные отходы: металлолом - 0,75т/год, ТБО - 0,75т/год.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • производство вскрышных работ и зачистка кровли скального камня; • формирование отвалов, их планировка и хранение; • буровые работы; • производство взрывов; • экскавация и погрузка взорванной горной массы; • транспортировка камня по карьерным дорогам. Прогнозируемый нормируемый выброс загрязняющих веществ при разработке строительного камня по месторождению Таучикское в период добычи полезного ископаемого составит 0,22399 г/с или 1,550614 т/год. Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2022-2024 годах - 7 ед.. Из них - 7 источников являются неорганизованными источниками выбросов. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: оксиды азота, углерода, серы, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ

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.

является персонал, обслуживающий карьер. Ближайшая жилая зона, в 4 км на запад от пос. Таучик и в 100км к северо-востоку от г. Актау. от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьеров не будут превышать: • диоксид азота – 0,8035 ПДК; • оксид азота – 0,0653 ПДК; • сажа – 0,5345 ПДК; • диоксид серы – 0,1988 ПДК; • оксид углерода – 0,1004 ПДК; • бенз/а/пирен – 0,1939 ПДК; • керосин – 0,1242 ПДК; • формальдегид - <0,05 ПДК; • алканы С12-19 – <0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,1288 ПДК. Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия. Весь запроектированный комплекс работ по воздействию на окружающую среду, как объект по добыче камня с применением взрывных работ, представляет собой предприятие I категории опасности. При всех производимых работах на участках будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См□□ 1, а также принимая во внимание рекомендацию «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферу», С-Петербург, 2005, разд. 2.5, п. 1.3, рекомендуется существующий выброс загрязняющих веществ принять в качестве нормативов ПДВ, начиная с 2022 года. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Учитывая характер проведения намечаемых работ, расположение источников воздействия на атмосферный воздух на значительном расстоянии от жилых зон, отсутствие крупных источников загрязнения атмосферы, качество атмосферного воздуха района работ практически сохранится на прежнем уровне. Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторам.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче строительного камня на части месторождения Таучикское в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

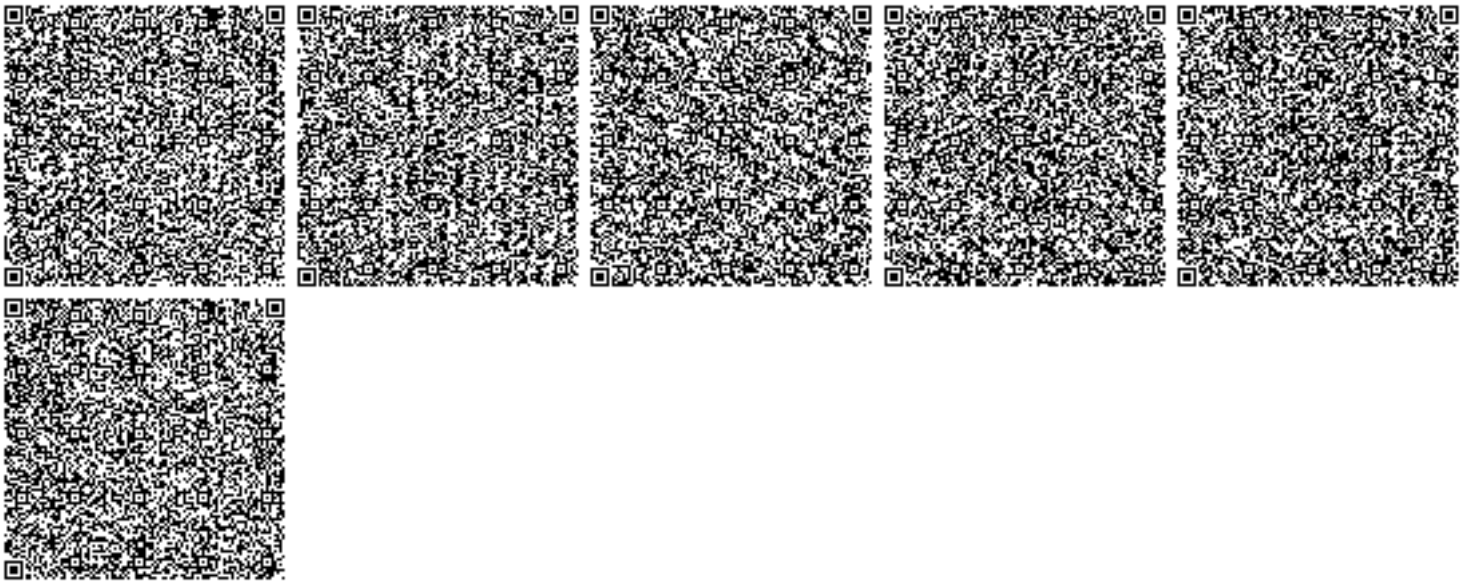
Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49

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.

Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

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.

И.о. руководителя департамента Галымов Магжан Ханатулы



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.