

KZ75RYS00788116

26.09.2024 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:

Акционерное общество "Каражанбасмунай", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г. А., г.Актау, Микрорайон 9 А, дом № 4, 950540000524, ЕЛЕУСИНОВ МАРАТ КАИРБЕКОВИЧ, 8 (7292) 473046, M_Saurambayeva@KBM.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) Согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК «Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024)» классифицируется по п.2.8, раздела 2, приложения 1. В результате намечаемой деятельности не предусматривается увеличения объема, количество и интенсивности эмиссий на период эксплуатации. .

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) Данный объект проектируется впервые, ранее не проводилось оценка воздействия на ОС.;

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) Данные объект проектируется в первые, ранее не было получено заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Данный проект «Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024)» осуществляется на территории Каражанбасского месторождения. Строительная площадка расположена в северной части полуострова Бузаши. Административно строительный район входит в состав Тупкараганского района Мангистауской области Республики Казахстан. Районный центр город Актау находится в 210 км, село Каражанбас - в 25 км. Месторождение связано с центром района асфальтированной дорогой Актау-Каламкас. Территория строительной площадки расположена в пределах Северо-Мангышлакского бассейна. Абсолютные знаки варьируются в пределах $(-28) \div 90$ м. Участок работ расположен в 230 километрах к северу от областного центра города Актау на территории промышленной зоны месторождения Каражанбас Тупкараганского района Мангистауской области Республики Казахстан.

Центр области – Актау – соединен между месторождениями асфальтированной дорогой. Схема расположения участка строительных работ прилагается в приложении. В связи с тем, что Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024) будет осуществляться на месторождении Каражанбас, выбор другого места не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Данный проект разрабатывается на основе рабочего проекта «Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024)». Рабочим проектом предусмотрено строительство новых водопроводных линий из стекловолоконных труб СВТ 3 " 1250PSI (Ру 8,6МПа) до 58 скважин и передвижных паропроводов на 17 пароперекачивающих скважинах, что является продолжением существующей системы водо- и пароперекачивания на месторождении. Поз. Название Единица измерения Количество 1 Общее количество скважин, выданных на перевод шт71 2 Количество водокачивающих скважин шт58 3 Количество паровых нагнетательных скважин шт17 4 Общая длина линии перекачки воды от скважины до коллектора м 10044,14 5 Протяженность монтажно-аварийных переходов водопроводных сетей м 5437,87 6 Общая протяженность подвижной линии нагнетания пара до скважины м 2513,12 7 Протяженность монтажно-аварийных переходов пароперекачивающих линий м - 8 Планируемый общий район га 5,98 Проектный объем данного проекта: - водоотводные сети; - передвижные линии перегонки пара; - узлы подключения; - монтажный и аварийный переход. Запроектированные узлы подключения водоперекачивающих и передвижных пароперекачивающих линий выполняется в надстройке. На узлах присоединения устанавливается отключающая арматура. Техничко-экономические показатели наполнения слоев водой: Средний расход пластовой воды на скважину -100 м3 / сут Максимальное давление в устье скважины-6,0 Мпа Установлены требования к перекачиваемой в пласт воде СТ РК 1662-2007: Стабильность-стабильный Совместимость с пластовой водой-снижение потребления - выше 20% Количество механических примесей-по свойствам коллектора Размер взвешенных измерений-менее 90% 2 мкм Состав нефтепродуктов-по свойствам коллектора Содержание кислорода-менее 0,5 мг / л Содержание железа (II) менее -1 мг/л Содержание сероводорода-нет Сульфатное восстановление содержание бактерий СКБ (СВБ) – нет.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данный рабочий проект является продолжением существующей системы перекачки воды на западном, центральном, северном и восточном участках месторождения и пароперекачивания в центральной, северной и восточной частях месторождения. Вода на 58 скважин на западном, центральном, северном и восточном участках месторождения подводящих сетей. Водораспределение существующего ряда от коллекторов до устьев водонапорных скважин Ø3 ". Водораспределительные коллекторы, выходящие из существующих рядовых водораспределительных коллекторов, изготавливаются из стекловолоконных труб Ø10 «, Ø8-5/8», Ø6-5/8 «и Ø4-1/2». Добытая пластовая вода подается через водораспределительные коллекторы и насосы действующего ряда на ВПП (ЦППН) БШСС (БКНС) с рабочим давлением 6,0 МПа. На центральном, северном и восточном участках месторождения планируется прокладка мобильных пароперекачивающих линий к 17 скважинам. Линии от существующих парораспределительных труб до устьев пароперекачивающих скважин выполнены из мобильных паропроводов. Подача пара осуществляется под рабочим давлением пара 6,0 МПа от парогенераторов на объектах МБГК-7, СБГК-1, 5, 7, 9, 10, 11, 17, 18, 19 и БГ-3/4. Проектом проектируются монтажные и аварийные переходы для обеспечения прохождения сборочного оборудования в период строительства и пожаротушения, ремонта и проезда аварийного транспорта в период эксплуатации. К водопроводным сетям относятся: - нагнетательные линии скважин; - водораспределительный коллектор. Исходные данные для разработки технологической схемы системы наполнения водой: - рабочее давление системы -6,0 МПа - средний расход пластовой воды на одну скважину -100 м3/т. К паровым перегонным линиям относятся: - паровые нагнетательные линии скважин; - распределительный коллектор пара. Исходные данные для разработки технологической схемы системы наполнения паром: - рабочее давление системы, -6,0 МПа - расход пара на скважину - 96 м3 / т - температура пара, - 274 С Водонапорные сети скважин предназначены для транспортировки пластовой воды от действующего водораспределительного коллектора до устья водонапорной скважины. Производительность скважины м3/сут. - 100. Проектом предусматривается прокладка водоотводной сети от водораспределительного коллектора до устья скважины в подземном исполнении на глубине 1,2 м с насыпным устройством вспомогательной силовой установки (ПГС) на высоте 1 м Ø3 из стекловолоконных труб. Линия перекачки в месте присоединения к водораспределительному коллектору на высоте 0,5 м над

поверхностью земли запроектировано. Нагнетательная сеть на устье скважины спроектирована наземно. Узлы стопорной арматуры спроектированы в наземном варианте на передвижных опорах. Опоры для труб - фундаментные блоки ТЛК 9-4-6, установленные на щебеночной платформе, основание, пропитанное битумом Н = 100 мм. Трубопроводы в узлах изготавливаются из Ø89х8мм стальных труб и запорной арматуры DN80 стальной арматуры PN10 МПа в соответствии с ГОСТ 8732-78. Соединение стекловолоконных и стальных труб осуществляется с помощью фланцевого адаптера, расположенного над землей, до фланцевого адаптера, трубы стеклянные из волокна. Теплоизоляция надземных участков водоотводных сетей - в 2М100 с пробитыми минеральными шерстяными настилами, толщиной 60 мм, N12. 512.5-0.5 в металлической сетке. Слой облицовки - алюминиевый лист АД1N-0,5. Общая толщина теплоизоляции S = 60 мм. При необходимости тип теплоизоляции аналогичен по свойствам теплоизоляции может быть заменен. Поточные линии выполнены из плиты Т/Б при пересечении автомобильных дорог под защитное покрытие. Водопропускные трубы относятся к III категории ВТН (ВСН) 51-2.38-85. Проверка сварных соединений стальных водонапорных труб III категории по ВНН (ВСН) 005-88 подлежит контролю 100% от общего количества физическими методами, в том числе: - рентгенографический метод - 25%; - ультразвуковой или магнитографический метод - 75%. Трубы стальные и стекловолоконные гидравлические проходят испытания. Время выдержки под испытательным давлением 12 ч.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Продолжительность строительно-монтажных работ-2 месяца Проект планируется реализовать заказчиком в марте 2025 года. Расстояние до береговой линии-4185 м. После завершения строительных работ выбросы от проектируемого объекта в течение срока эксплуатации не ожидаются..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Площадь земельного участка Каражанбасского месторождения: 7770,2682 га. Целевое назначение земельного участка: для добычи сырьевого углерода. В соответствии с постановлением акимата Мангистауской области акимат постановил о временном возмездном землепользовании (аренде) для АО " Каражанбасмунай " сроком до 7 июня 2035 года. Данный проект «Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024)». Основные показатели за период СМР согласно ТЭП: Общая площадь планируемого участка -5,98 га Общая протяженность монтажно-аварийных переходов водопроводных сетей / м - 5437,87 Общая протяженность линии перекачки воды от скважины до коллектора/м -10044,14 Общая протяженность монтажно-аварийных переходов пароперекачивающих линий/м-5 Общая протяженность подвижной паровой нагнетательной линии до скважины/м -2593,15;

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 Согласно ст. 270, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Ширина водоохранной зоны по берегу Каспийского моря принимается равной 2000 метров от отметки среднемноголетнего уровня моря за последнее десятилетие, равной минус 27 метров, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 223 настоящего Кодекса.». Данный участок строительно-монтажных работ не входит в водоохранную зону, в связи с тем, что самым ближайшим водным объектом является Каспийское море, расстояние до береговой линии составляет 4185 м. В период проведения строительных работ для хозяйственно-питьевых и производственных нужд будет использоваться привозная (бутилированная) вода. Мойка автомашин и техники на стройплощадке производиться не будет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно ст. 270, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 -VI ЗРК «Ширина водоохранной зоны по берегу Каспийского моря принимается равной 2000 метров от отметки среднемноголетнего уровня моря за последнее десятилетие, равной минус 27 метров, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 статьи 223 настоящего Кодекса.». Данный участок

строительно-монтажных работ не входит в водоохранную зону, в связи с тем, что самым ближайшим водным объектом является Каспийское море, расстояние до береговой линии составляет 4185 м. В период проведения строительных работ для хозяйственно-питьевых и производственных нужд будет использоваться привозная (бутилированная) вода. Мойка автомашин и техники на стройплощадке производиться не будет.;

объемов потребления воды Водопотребление: Санитарно-питьевые нужды Общее количество людей, работающих на период строительство – 118 человек. Согласно СНиП 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для административных работников составляет 25 литров в сутки. Период СМР составляет 2 месяца (60 дней). Расход воды составит: $118 \times 25 / 1000 = 2,95$ м³/сутки $2,95 \times 60 = 177$ м³/год Хозяйственно-бытовые нужды – 177 м³. На технические нужды – 2303,1002785 м³ период, согласно сметных данных. Вода для хозяйственных и производственных нужд завозиться автоцистернами, а также питьевая вода будет выдаваться бутилированной. Временные сети водоснабжения предназначены для удовлетворения производственных, бытовых и противопожарных потребностей строительства.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение для хозяйственных и производственных нужд будет завозиться автоцистернами. Питьевая вода предусматривается бутилированной. Мойка автомашин и техники на стройплощадке производиться не будет.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь земельного участка Каражанбасского месторождения: 7770,2682 га. Целевое назначение земельного участка: для добычи сырьевого углерода. В соответствии с постановлением акимата Мангистауской области акимат постановил о временном возмездном землепользовании (аренде) для АО " Каражанбасмунай " сроком до 7 июня 2035 года. Данным проектом предусмотрено лишь расширение «Расширение системы водонагнетания путем перевода скважин с добывающего фонда на нагнетательный на месторождении Каражанбас (Перевод 2024)», которая находится на месторождении Каражанбас. То есть, недропользование данным проектом не предусмотрено. Местный координатные точки: X=9534387,8590; Y=4997940.4090. Схема расположения участка строительных работ, а также их координаты прилагается в приложении.;

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 Засушливость климата, большая амплитуда колебаний температуры, резкая нехватка влаги и высокая испаряемость, а также широкое распространение солончаков указывают на формирование растительности, характерной для полупустынь. Междурадьа растительного покрова редки. Растительные ресурсы не используются. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются. Акт по зеленым насаждениям прилагается в приложении.;

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

объемов пользования животным миром На территории строительство отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории строительство отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории строительство отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории строительство отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение. Электроэнергия – согласно тех.условий Электроцеха.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Рисков истощения природных ресурсов не предусматривается

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) В период строительства работ объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться 3В 16 наименований с учетом ДВС: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0.0021095563 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0.00016148376 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 0.00125684 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.00160436 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) - 0.0002055т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) - 0.00042176 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 0.0010528 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 класс опасности) - 0.001993 т/год, Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0.117662 т/год, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (3 класс опасности) - 0.0803 т/год, Этанол (Этиловый спирт) (667) (4 класс опасности) - 0.04283 т/год, 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) - 0.00843 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 класс опасности) - 0.1720195 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности) - 0.0000492 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0.0000492 т/год, Пропан -2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.007564 т/год, Уайт-спирит (1294*) (4 класс опасности) - 0.003371 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - 0.0025615 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) (3 класс опасности) - 0.0000411 т/год, 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) (3 класс опасности) - 0.0045853623 т/год. Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ– 0.4482681624 т/год. После окончания строительных работ, на период эксплуатации от намечаемой деятельности никакие выбросы не предусмотрены..

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 Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит..

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 Отходы на период строительство: - Смешанные коммунальные отходы – 8,85 т/период; - Огарки сварочных электродов - 0,0097674 т/период; Банки из-под ЛКМ – 0.02366582 т/период. Предполагаемый общий объем отходов – 8,88343322 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Расчет образования твердо-бытовых отходов Расчет выполнен согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008г. № 100-п Норма образования бытовых отходов (Вгод, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3. В период строительно-монтажных работ количество образующихся коммунально-бытовых отходов, исходя из количества работников. Общее количество работников на объекте 118 человек, объем ТБО составит: Вгод= 118 чел*0,3 м3/год*0,25 т/м3= 8,85 т/период Итоговая таблица: Код Отход Кол-во, т/период 200301 Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 8,85 Расчет образования огарков сварочных электродов Список литературы: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от «18» 04 2008г. № 100-п Тех. процесс: Сварочные работы Наименование

образующегося отхода (по методике): Огарыши и остатки электродов. Остаток электрода от массы электрода, $\alpha = 0.015$ Марка электрода: Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки АНО-4, АНО-6, АНО-5 - 6,5116 кг; Общий расход электродов, т/период, $N = 0,0065116$ Объем образующегося отхода, тонн, $N_{\alpha} = M * \alpha = 0,0065116 * 0.015 = 0,0097674$ т Итоговая таблица: Код Отход Кол-во, т/период 120113 Огарыши и остатки электродов 0,0097674 Расчет образования Жестяных банок из-под краски Список литературы: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от «18 » 04 2008г. № 100-п Растворитель 646 -0,1053436 т; Эмаль термостойкая КО-811 – 0,5003821т; Краска масляная МА-15- 0,0028 т Уайт-спирит – 0,0013776 т; Эмаль ПФ 115 – 0,0041663 т; Растворитель Р-4 – 0,0007457 т. Лак битумный БТ -123 - 0,0084 Эмаль атмосферостойкая ПФ-115 – 0,008856 т Суммарный годовой расход сырья (ЛКМ), кг/год , $Q = \sum Q_n * 1000 = 632,0713$ Норма образования отхода определяется по формуле: $N = M_i * n_i + M_{ki} * a_i$ [т/год], где M_i - масса i-го вида тары, т/год; n - число видов тары; M_{ki} - масса краски в i-ой таре, т/год; a_i - содержание остатков краски в i-той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05). Масса краски в таре, кг , $M_k = 1,5$ Масса пустой тары из под краски, кг , $M = 0.702$ Количество тары, шт., $n = Q/M_{ki} = 632,0713 / 1,5 = 421,381$ Содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05) $\alpha = 0.01 * M_k = 0.01 * 421,381 = 4,214$ Наименование образующегося отхода (по методике): Тара из под ЛКМ Объем образующегося отхода, т/ период , $N = (0,702 + 4,214) * 8 * 10^{-3} = 0.02366582$ Итоговая таблица: КодОтход Кол-во, т/период 080111* Жестяные банки из-под краски 0.02366582.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение разрешения на эмиссии в окружающую среду. .

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) Климат района резко-континентальный, с жарким засушливым летом и морозной, малоснежной зимой, сопровождающимися сильными ветрами. Осадки незначительны и выпадают, в основном, в виде кратковременных дождей. Климатические условия: 1. климатический район (СП РК 2.04-01-2017*) IVГ, 2. абсолютный максимум температуры воздуха +44 °С 3. Абсолютный минимум температуры воздуха -34 °С 4. среднегодовое количество осадков 140 мм 5. Толщина снежного покрова с 5% превышением 30см Подземные воды вскрыты повсеместно на глубине 1,8 м. Глубина залегания уровня подземных вод зависит от природных и искусственных факторов. Амплитуда колебания уровня подземных вод предположительно в годовом цикле составляет 0,5...0,8 метра. Высокое стояние уровня подземных вод приходится на весенний и осенний период. Грунтовые воды распределены по всему участку строительства и проявляют высокую коррозионную активность по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям. Для района характерны слабо сформированные бурые пустынные почвы, сероземы и солончаковые соровые отложения. Все грунты засолены и обладают сульфатной агрессией по отношению к бетонам нормальной плотности. Рельеф и геоморфология. Рельеф местности представляет собой кочковатую солончаковую поверхность с очаговыми соровыми понижениями. Перепады высот составляют 0.5 □ 1.0 м. Растительный покров разреженный, в основном солончакового типа. Сейсмичность: Согласно СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность района составляет 6 баллов по шкале MSK-64 (К). С геоморфологической точки зрения зона работ относится к морской террасе, сосредоточенной на дне нового Каспия. Рельеф равнинный. Существенное влияние на формирование рельефа оказывает ветровая (ветровая эрозия) эрозия. На площадке поисковых работ и прилегающей территории происходит развитие следующих процессов и явлений: - процессы засоления, образование болотистых осадков - практически на всей территории участка, эти процессы интенсивно развиваются на пониженных участках рельефа котловин, где скапливаются талые и дождевые воды, при испарении которых на поверхности почвы остаются солоноватые отложения и тонкозернистые оболочки соли. Мелкосопочники развиты непосредственно на строительных площадках. - наблюдается тенденция распространения паводковых процессов на впадины моря. Они связаны с изменением уровня Каспийского моря. Эти процессы не опасны по своей природной динамике, но с неэффективным подходом к освоению этой территории, проявление безразличия может привести к

активным, чрезвычайным ситуациям при строительстве и эксплуатации данного объекта. Важным гидрологическим объектом территории является Каспийское море. Одним из основных вопросов гидрологического режима моря в пределах изученной территории является вопрос затопления береговой части территории ветровыми водами с поверхности Каспийского моря. Северное и северо-восточное побережье Каспийского моря постоянно находится в зоне затопления ветровой морской волны, которая всегда сильно ударяет с южной, юго-западной и западной сторон румб * ($1/32$ горизонта компасной границы). В казахстанском секторе Северного Каспия, при сильных волнах, затопляет побережье шириной до 15-50 километров в местах с очень небольшими наклонными склонами, прилегающими к морю. Процессы, связанные с неотектоническими движениями в регионе, являются опасными, а природные геодинамические процессы характеризуются следующими причинами: - проводимая в данном регионе природная и техногенная сейсмическая активность территории, связанная с освоением месторождений углеводородов. Принимаемые основные технические решения техногенные и природные чрезвычайные обеспечивает необходимые инженерно-технические мероприятия и обеспечивает учитывает: - размещение установок; - классификация зон; - осуществление контроля с помощью контрольно-измерительных приборов; - пуск и остановка оборудования; - изоляция труб; - технические характеристики; - проектирование оборудования; - пути эвакуации; - оборудование пожарной безопасности; - меры безопасности пр.

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. Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров незначительны, негативное воздействие флору и фауну региона отсутствует. Общий уровень экологического воздействия при строительных работах допустимо принять как точечное, временное

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня: выполнять обратную засыпку грунта, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться непосредственно на территории проводимых работ. Размер склада высота 2м, ширина 10м, длина 10 м; проводить санитарную очистку территории объекта, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; установка временных ограждений на период строительных работ; строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при строительных работах; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования проводить под контролем ответственного лица. Сборка монтажных и аварийных переходов в проекте на этапе строительства пожаротушения, ремонта и аварийного оборудования в период эксплуатации разработан для обеспечения проходимости транспортных средств..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

При этом (допустим, если объект деятельности указанным в технологических решениях и местах расположения объекта отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Джудыбаева А.Т.

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



