

KZ36RYS01774726

11.06.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "КМК Мунай", 030019, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 42А, 040440000209, ХУАН ВЭЙ, +77132955710, f_ismailov@kkmkmunai.com

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) «Проект на проведение гидрогеологических исследований по оценке эксплуатационных запасов подземных вод некомского водоносного комплекса для производственно-технического водоснабжения объектов нефтяного месторождения Муртук надсолевое в Актюбинской области». Для решения поставленных задач настоящим проектом предусматривается выполнение комплекса гидрогеологических работ, включающего следующие их виды: - гидрогеологическое обследование территории участка разведки, - буровые и сопутствующие им работы, - геофизические исследования в скважинах, - опытные гидрогеологические работы, - опробование, - лабораторные работы, - топографо-геодезические работы, - камеральные работы, - строительство временных зданий и сооружений, - транспортировка персонала и грузов, - охрана труда и режим работы. Глубоко залегающий некомский водоносный комплекс в годовом разрезе практически не подвергается сезонным колебаниям уровня и химического состава подземных вод, поэтому режимные наблюдения проектом не предусматриваются. Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, данный вид деятельности отсутствует. Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, относится к п. 2.9 – глубокое бурение; раздела 2, приложения 1 - Экологического кодекса РК..

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) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений.;

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) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют,

технологический процесс остается без изменений. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Нефтяное месторождение Мортук расположено на Юго-Западе на расстоянии около 240 км от города Актобе. На юге которого на расстоянии около 30 км расположено нефтяное месторождение Жанажол, на Северо-западе, граничит с нефтяным месторождением Кенкияк, на Востоке которого на расстоянии 70 км находится жд станция Эмба. По административному отношению нефтяное месторождение Мортук подчиняется управлению Темирского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Координаты: ВМ-1: 48°34'9.71"С; 57°18'56.22"В; 48°34'9.71"С; 57°18'57.21"В; 48°34'9.04"С; 57°18'56.19"В; 48°34'9.06"С; 57°18'57.23"В; ВМ-2: 48°34'15.85"С; 57°18'44.56"В; 48°34'15.84"С; 57°18'45.45"В; 48°34'15.14"С; 57°18'44.54"В; 48°34'15.18"С; 57°18'45.49"В; ВМ-3: 48°34'16.93"С; 57°18'39.65"В; 48°34'16.91"С; 57°18'40.63"В; 48°34'16.18"С; 57°18'39.67"В; 48°34'16.20"С; 57°18'40.68"В;.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Буровые и сопутствующие им работы Местоположение и количество разведочных-эксплуатационных скважин (№№ВМ-1, ВМ-2, ВМ-3) определено Техническим заданием Заказчика и обусловлено целью приближения к основным потребителям технической воды на месторождении Мортук. В местах заложения проектных скважин водоносные песчаные прослои могут быть встречены в интервалах глубин 220-250м. Проектом на основании Технического задания Заказчика предусмотрены буровые работы по строительству трех разведочно-эксплуатационных скважин глубиной по 260м каждая. Бурение рекомендуется выполнять роторным способом с применением самоходной буровой установки 2-БА-15Н. Первоначально для производства геофизических исследований все скважины на всю проектную глубину проходятся долотьями типа М и МС диаметром 151мм. Проходка осуществляется прямым методом с промывкой глинистым раствором с плотностью 1,06 г/см³ и вязкостью 30 сек и азрированной водой в интервале продуктивного водоносного горизонта. В зависимости от крепости пород нагрузка при бурении принимается равной 200-600кг на 1 см диаметра долота, число оборотов долота – 65-250 в минуту. Геофизические исследования выполняются с целью выбора наиболее проницаемых интервалов вскрытого разреза для установки фильтра. Рекомендуется установка фильтра в нижней части водоносного комплекса, где пески наиболее отсортированные и промытые. После проведения ГИС ствол скважин разбуривается с первоначального диаметра 151мм до глубины 15-20м диаметром 311мм под направляющую колонну диаметром 273мм с цементацией затрубного пространства до устья. Дальнейшее расширение стволов скважин до глубины 200-220м выполняется шарошечным долотом диаметром 215мм, что обеспечивает возможность установки обсадной колонны диаметром 159мм с целью изоляции альбского и аптского водоносных горизонтов. После установки обсадной колонны производится цементирование затрубного пространства в нижней части колонны и в зоне башмака для предотвращения перетоков из вышележащих водоносных горизонтов. Далее выполняется разбуривание башмака кондуктора, после чего бурение ствола продолжается до проектной глубины 260м шарошечным долотом диаметром 190мм под установку фильтровой колонны диаметром 140 мм «впотаёй» с сетчатым фильтром (перекрытие «потая» рекомендуется 20м). Фильтрующий элемент длиной не менее 20м размещается ориентировочно в интервале глубин 230–250м, а отстойник длиной 10м — в интервале 250–260м. Фильтр представляет собой перфорированную трубу диаметром 140мм с проволочным каркасом. В качестве фильтрующего материала используется латунная сетка галунного плетения № 24 по ГОСТ 8813-73. В процессе бурения выполняются вспомогательные операции, включающие расширение ствола скважины, промывку перед проведением геофизических исследований и установку фильтра. После спуска обсадной колонны и фильтров производится разглинизация водоносных горизонтов продолжительностью 6,0 бр/см до полного прекращения выноса песка. Геофизические исследования в скважинах Геофизические исследования в разведочно-эксплуатационных скважинах предусматриваются с целью получения детальной информации о геологическом строении разреза, литологическом составе пород, гидрогеологических характеристиках водоносных горизонтов. Комплекс выполняемых исследований позволяет осуществить литолого-стратиграфическое расчленение разреза, выделить продуктивные водоносные интервалы, определить их мощность, степень обводненности и характер насыщения пород. Особое значение геофизические исследования имеют при оценке

фильтрационно-емкостных свойств водовмещающих пород, определении степени минерализации пластовых вод и уточнении гидрогеологических параметров водоносного комплекса. На основании полученных данных производится выбор оптимальных интервалов установки фильтровых колонн, обеспечивающих максимальную эффективность работы водозаборных скважин и устойчивый водоотбор при эксплуатации. Геофизические работы выполняются с использованием компьютеризированного аппаратурно-методического комплекса КАМК «АЛМАЗ».

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ВИДЫ, ОБЪЕМЫ И МЕТОДИКА ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ Как уже указывалось ранее, объектом разведки для производственно-технического водоснабжения предприятия определены подземные воды неокомского комплекса, содержащего на прилегающей территории (Западный Кумсай) подземные воды с минерализацией 1,6-2,0 г/дм³. При проведении оценочных работ, конечной целью которых является подсчет эксплуатационных запасов подземных вод, необходимо решить следующие основные гидрогеологические задачи: - изучить мощность водоносных песков и минерализацию подземных вод неокомского комплекса по площади участка разведки и в разрезе; - изучить гидрогеологические условия участка будущего водозабора по отношению к границам перспективного водоносного комплекса в плане и разрезе; - определить специальными опытно-фильтрационными работами достоверные значения основных расчетных гидрогеологических параметров (коэффициентов водопроницаемости, проницаемости, упругой водоотдачи, приведенного радиуса влияния); - обосновать по участку водозабора получение эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 900 м³/сутки, необходимых для рекомендации участка водозабора к промышленному освоению. Для решения поставленных задач настоящим проектом предусматривается выполнение комплекса гидрогеологических работ, включающего следующие их виды: - гидрогеологическое обследование территории участка разведки, - буровые и сопутствующие им работы, - геофизические исследования в скважинах, - опытные гидрогеологические работы, - опробование, - лабораторные работы, - топографо-геодезические работы, - камеральные работы, - строительство временных зданий и сооружений, - транспортировка персонала и грузов, - охрана труда и режим работы. Глубоко залегающий неокомский водоносный комплекс в годовом разрезе практически не подвергается сезонным колебаниям уровня и химического состава подземных вод, поэтому режимные наблюдения проектом не предусматриваются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – 3 квартал 2026 года. Окончание – 4 квартал 2026 года. Срок 1 мес..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь земельного участка – 234,45 Га Целевое назначение: Бурение и эксплуатация скважин по добыче битума и битумно-содержащих пород с объектами инфраструктуры на месторождении «Мартук» (надсолевое). Право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 30 декабря 2028 года.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 112,5 м³/период. Согласно исходных данных объем потребления воды составляет: □ на технические нужды – 100 м³. Водоотведение. На период строительства водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 112,5 м³/период. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир. Река имеет постоянный водоток, при средней скорости течения 0,2 м/сек. Вода является пресной и пригодной для технических целей. В соответствии с Водным кодексом РК в целях поддержания благоприятного водного режима поверхностных вод, предупреждения их от заиления, загрязнения,

истощения, водной эрозии, уменьшения колебания стока и ухудшения условий обитания, животных и птиц, устанавливаются водоохранные зоны и полосы. В пределах водоохранных зон и полос определяются особые условия хозяйственного использования территории, определенные Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015г. №19-1/446. Согласно ст.117 «Водного кодекса РК» от 09.07.2003 г. №481-П и санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934, ширина водоохраной зоны р.Темир 1000м. Территория проектируемых работ находится на значительном удалении от водоохраной зоны (до р. Темир более 10 км.). Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 112,5 м³/период. Согласно исходных данных объем потребления воды составляет: □ на технические нужды – 100 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на осуществление разработки месторождения Мортук, № 731 от 01.08.2001 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК. Срок действия до 02.04.2031 года . Координаты: ВМ-1: 48°34'9.71"C; 57°18'56.22"B; 48°34'9.71"C; 57°18'57.21"B; 48°34'9.04"C; 57°18'56.19"B; 48°34'9.06"C; 57°18'57.23"B; ВМ-2: 48°34'15.85"C; 57°18'44.56"B; 48°34'15.84"C; 57°18'45.45"B; 48°34'15.14"C; 57°18'44.54"B; 48°34'15.18"C; 57°18'45.49"B; ВМ-3: 48°34'16.93"C; 57°18'39.65"B; 48°34'16.91"C; 57°18'40.63"B; 48°34'16.18"C; 57°18'39.67"B; 48°34'16.20"C; 57°18'40.68"B.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников , в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетне солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют. В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий: • движение автотранспорта только по отведенным дорогам; • передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; • отдельный сбор отходов в специальных контейнерах; • захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; • запрет на вырубку кустарников и разведение костров; • проведение поэтапной технической рекультивации. Уход за зелеными насаждениями СЗЗ (полив, прополка, окучивание, досадка); Проведение работ по уходу за озелененной территорией СЗЗ; Озеленение территории вокруг м.р. Мортук; Озеленение СЗЗ; Проектируемые объекты находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.;

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

объемов пользования животным миром Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектом использования

объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Доставка оборудования, материалов осуществляется автотранспортом по дорогам общего пользования. Для складирования материалов и оборудования используются временные площадки и склады. Заправка строительных машин и механизмов осуществляется при помощи топливозаправщика. Обеспечение объекта электроэнергией планируется от дизельного генератора.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом использования 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) При строительстве Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 1.32871666666 г/сек, 2.232096 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 1.59986866666 г/сек, 2.8879656 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – класс опасности 3, 0.21419777779 г/сек, 0.371234 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (516)– класс опасности 3, 0.42609755555 г/сек, 0.74222 т/год Углерод оксид (584) – класс опасности 4, 1.4455888889 г/сек, 1.89662 т/год Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – класс опасности 2, 0.04866666666 г/сек, 0.0888 т/год Формальдегид (Метаналь) (609) – класс опасности 2, 0.04866666666 г/сек, 0.0888 т/год Керосин (654*)– ОБУВ 1.2, 0.07775 г/сек, 0.008396 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (10) – класс опасности 4, 0.48666666666 г/сек, 0.888 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 0.6424 г/сек, 0.7053 т/год. В С Е Г О: 6.31861955554 г/сек, 9.9094316 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды – 112,5 м3. Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 При СМР Смешанные коммунальные отходы код 20 03 01 – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 0,094 тонн Буровой шлам и другие отходы бурения (Отходы, не указанные иначе) код 01 05 99 – 43,3 тонн Промасленная ветошь код 15 02 03 – 0,0127 тонн Отработанное масло код 13 02 06* - 0,12 тонн Отработанные масляные фильтры код 16 01 07* - 0,008 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории. Декларация о воздействии на окружающую среду. Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Актыбинской области..

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 сухой, резко-континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой температуры и крайне низкой влажностью. Зимний минимум температуры достигает минус 40^оС, летний максимум плюс 40^оС. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, самым жарким месяцем – июль. Для января и февраля месяцев характерны сильные ветры и бураны. Глубина промерзания почвы составляет 1,5-1,8 м. Среднегодовое количество атмосферных осадков невелико и достигает 140-200 мм в год. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 1 квартал 2026г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: • замеры уровней подземной воды; • прокачка скважин перед отбором проб; • отбор проб; • анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет», выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет..

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 Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончанию работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: - полив водой подъездных дорог и пылящих территории пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; - увлажнение и снижение пыли при буровых работах, при статическом хранении материалов; - сокращение время прогрева двигателей строительной и авто техники; - сокращение время работы двигателей на холостом ходу; - использование катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах; Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: - рациональное использование водных ресурсов; - временное

накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; - соблюдение санитарных и экологических норм. Мероприятия по охране земель (почв и грунтов): - содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; - по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организации по договору; - очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места, согласованные СЭС после завершения строительных работ. Охрана животного и растительного мира: - перед началом проведения работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ; - после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор. Обращение с отходами: - сбор отходов с соблюдением всех необходимых мер предосторожности; - разделение отходов по уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; - размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие; - своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам; - перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах; - наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; - наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; - соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: - поддержание внедренной системы управления ОС в соответствии с международными стандартами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) проектом не предусматривается..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Сапаргалиев Ж.А.

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



