

KZ15RYS00484131

16.11.2023 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:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +77113367521, meshks@kpo.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 Приложения 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. данный вид деятельности относится: Раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. п.2. Недропользование: п.п 2.8 Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев. Намечаемая деятельность «УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 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) Намечаемая деятельность планируется проводиться на территории существующей площадки УКПГ -3 Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). Ранее на «УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ06 VWF00097535 от 19.05.2023 «Департамента экологии по Западно-Казахстанской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»: где установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), на основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует, в соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. Но в связи с увеличением объема строительных отходов на период строительства при демонтажных работах подача

Заявления о намечаемой деятельности на планируемую деятельность осуществляется заново. При реализации намечаемой деятельности «УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия. ;

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) Намечаемая деятельность планируется проводиться на территории существующей площадки УКПГ-3 Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). Ранее на «УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления» было получено Заключение об определению сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ06VWF00097535 от 19.05.2023 «Департамента экологии по Западно-Казахстанской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»: где установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), на основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует, в соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. Но в связи с увеличением объема строительных отходов на период строительства при демонтажных работах подача Заявления о намечаемой деятельности на планируемую деятельность осуществляется заново. При реализации намечаемой деятельности «УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении территория месторождения Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ) расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Намечаемая деятельность планируется проводиться на территории существующей площадки УКПГ-3. Выбор места определяется согласно местоположения системы теплоносителя диэтиленгликоля (ДЭГ), где планируются проводить работы по модификации объекта для защиты системы ДЭГ от избыточного давления..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В качестве теплоносителя в системе используется раствор, содержащий 60% диэтиленгликоля (ДЭГ) и 40% воды по массе. Система теплоносителя предназначена для подогрева раствора теплоносителя (первичная система нагрева) и использования его для нагрева газа и жидкостей в теплообменниках и емкостях УКПГ-3 (потребителях теплоносителя) в соответствии с потребностями технологического процесса (вторичная система нагрева). Система теплоносителя (ДЭГ) представляет собой замкнутый контур для четырех технологических линий. Теплообменники ДЭГ (диэтиленгликоль) имеют высокое расчетное давление на трубной стороне, при этом более низкое расчетное давление на стороне корпуса. Рабочее давление со стороны трубы также значительно выше рабочего и расчетного давления со стороны корпуса, т.е. выход из строя трубки вызовет значительное избыточное давление в корпусе. Цель намечаемой деятельности: защита от избыточного давления системы ДЭГ. Основные технико-экономические показатели: • Максимальная производительность циркуляции ДЭГ - 680 т/ч. • Рабочая температура подачи/возврата ДЭГ- 90/50 °С. • Расчетная температура системы ДЭГ - 115 °С. • Расчетное давление в системе ДЭГ - 10 бар изб. • E-401 расчетное давление: со стороны трубы / со стороны оболочки - 250 бар изб. / 60 бар изб. • Расчетное давление V-506 - 0,2 бар изб. • Расчетная температура V-506 - 115 °С..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система теплоносителя УКПГ-3 имеет ряд проблем с безопасностью из-за избыточного давления в системе. Большинство теплообменников и нагревательных змеевиков имеют большие расчетные перепады давления между кожухотрубными сторонами без установленных предохранительных клапанов. В случае выхода из строя каких-либо трубок может произойти потенциальная потеря герметичности и выброс токсичного газа в атмосферу. Система теплоносителя УКПГ-3 имеет ряд проблем с безопасностью, связанные с превышением давления в системе. Большинство теплообменников и нагревательных змеевиков имеют большие расчетные перепады давления между кожухотрубными сторонами без установленных предохранительных клапанов. В случае выхода из строя каких-либо трубок может произойти потенциальная

потеря герметичности и выброс токсичного газа в атмосферу В 2019 году во время исследования опасных производственных факторов Проект защиты системы ДЭГ был возобновлен, и система теплоносителя УКПГ-3 была отмечена как чрезвычайно высокий риск для организации. В сочетании с проблемой превышения давления возникает значительная проблема с герметичностью теплообменников УКПГ-3. В трубах теплообменников происходит потеря материала до 80%. Эта проблема с целостностью увеличивает вероятность выхода трубок из строя, в частности разрыва трубки. Группа ОЦО (обеспечения целостности оборудования) рекомендовала начать исследование для замены девяти теплообменников. Общий проект по защите от избыточного давления ДЭГ разделен на 2 этапа: срочный объем и оставшийся объем. Оборудование ДЭГ с наибольшим риском с точки зрения целостности в соответствии с результатами проверок отдела ОЦО и приоритетами выполнения рассматриваются как срочный объем выполнения. Работы, планируемые на площадке проведения работ: • Демонтаж ж/б конструкций. • Эскарпация под фундаменты. • Монтаж фундаментов. • Обратная засыпка фундаментов. • Монтаж и демонтаж стальных конструкций. Намечаемая деятельность предусматривает следующие модификации для защиты от избыточного давления системы теплоносителя УКПГ-3: • Замену подогревателя исходного сырья (E-401); • Демонтаж существующего теплообменника (E-405) и установку трубной катушки; • Установку новой расширительной емкости (V-506). Объем намечаемой деятельности включает, но не ограничивается, следующими видами деятельности: • Подсоединения к линиям подачи и возврата диэтиленгликоля (ДЭГ). •

Установка новых аварийных клапанов-отсекателей на линиях. • Модификация программного обеспечения для защиты от избыточного давления. • Подключение новой расширительной емкости к нагревателям (ДЭГ R-501/2/3/4). • Подключение к системе газовой подушки. • Подключение к коллекторам факела высокого давления (ВД) и низкого давления (НД). Замена подогревателя подачи контрольного сепаратора E-401 Этот объем работ связан с заменой теплообменника подачи испытательного сепаратора E-401 с установкой соответствующей защиты от избыточного давления со стороны корпуса теплообменника. Выполнение этой задачи требует полной остановки производства для подключения к факелу и модификации программного обеспечения. Демонтаж E-405 (существующий) Этот объем работ связан с удалением подогревателя конденсата E-405 и с заменой на трубную катушку. Установка новой расширительной емкости V-506 Этот объем работ связан с заменой существующих 4-х расширительных емкостей (V-501/2/3/4) на новую расширительную емкость V-506, которая будет иметь газовую подушку и подключена к системе факела низкого давления (НД). Существующие расширительные емкости открыты в атмосферу, и поэтому утечки скважинных флюидов в систему теплоносителя из трубок в теплообменниках ДЭГ могут переноситься обратно в расширительные емкости и попадут в атмосферу. Было предложено решение для защиты от превышения давления, заключающееся в установке новой отдельной расширительной емкости, которая не сообщается с атмосферой и имеет газовую подушку с предохранительным клапаном, защищающим расширительную емкость от превышения давления..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируемая дата начала реализации – апрель 2025 г. Планируемая дата окончания – сентябрь 2026 г. Нормативный срок строительства– 18 месяцев. • Планируемая дата начала эксплуатации объекта – октябрь 2026 г., окончание - 2037 г. • Предполагаемый срок постутилизации 2038 г. .

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 Объект располагается на территории существующего УКПГ-3 на КНГКМ. Дополнительного отвода земель не требуется. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемый срок использования земельного участка до 2037 г. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.;

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 источник водоснабжения для питьевых нужд: привозная вода; вода для гидроиспытания может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Согласно Постановлению акимата от 24 февраля 2017 года № 52 (с изменениями от 10.08.2020) «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», в рамках рабочего проекта «Установление границ водоохранных зон в пределах месторождения Карачаганак» водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние от участка проектируемых работ до реки Березовка составляет не менее 600 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) вид водопользования общее, вода будет как питьевого качества (бутилированная)-для нужд строителей, так и не питьевого качества на гидротест.;

объемов потребления воды водопотребление на период строительства: всего 82 м³, из них для питьевых нужд - 62 м³, для гидроиспытания - 20 м³; водоотведение на период строительства: от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 62 м³, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; утилизация воды после гидроиспытаний в объеме 20 м³ осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Расчет объемов водопотребления на период эксплуатации объекта не производится ввиду отсутствия постоянно-работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов в период строительства требуется вода на хоз-питьевые и технические нужды, техническая вода будет использоваться для гидроиспытания. На период эксплуатации объекта вода не требуется, в связи с отсутствием постоянно-работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. ;

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 Растительный покров Карачаганакского месторождения представлен антропогенно-производными группировками растительности, формирующимися на трансформированных в результате многолетней распашки почвах. В последние годы, в связи с выводом этих земель из севооборота, повсеместно наблюдается процесс естественного восстановления залежей (демутация). В зависимости от срока демутации и экологических условий конкретного участка (рельеф, почвы и т.п.) растительность находится в различных стадиях зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра»). Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведённой территории нет. Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: грунт - 7000 т, электроды – 600 кг, эмаль – 100 кг, битумная мастика – 1300 кг, дизтопливо – 10 т. Временное энергоснабжение в период строительства строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей, в период эксплуатации: от существующих линий электропередач. Сырьевые ресурсы такие как, арматура, строительные материалы, трубы, бетон и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций. Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение природных ресурсов исключено. .

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) Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ представлены на периоды строительства и эксплуатации намечаемой деятельности. Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства: В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0.00484 г/с, 0.00628 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0.00086 г/с, 0.00111 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0.08671 г/с, 0.02496 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0.11271 г/с, 0.03245 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0.01443 г/с, 0.00416 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0.02886 г/с, 0.00832 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0.07228 г/с, 0.0208 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0.0002 г/с, 0.00026 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности) – 0.00823 г/с, 0.01087 т/год, 2-Этоксэтанол (ОБУВ-0,7 мг/м³)- 0.00618 г/с, 0.00816 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0.00347 г/с, 0.001 т/год, Формальдегид (2 кл. опасности) – 0.00347 г/с, 0.001 т/год, Пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,00618 г/с, 0.00815 т/год, Алканы C12-19 (4 кл. опасности) – 0.03589 г/с, 0.011565 т/год; Взвешенные частицы (3 кл. опасности) - 0.05278 г/с, 0.0377 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 (3 кл. опасности) 70-20 – 5.018 г/с, 3.4209 т/год Общий объем выбросов составит: 5.44939 г/с, 3.589535 т/год. * При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации: В атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) будут выбрасываться следующие вещества: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0.09715 г/с, 0.00595 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0.01579 г/с, 0.00097 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0.08096 г/с, 0.00495 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0.80962 г/с, 0.04955 т/год; Метан (ОБУВ 50 мг/м³) – 0.02024 г/с, 0.00124 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ 50 мг/м³) – 0.06303 г/с, 1.74249 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ 30 мг/м³) – 0.00083 г/с, 0.02624 т/год; Диэтиленгликоль (4 кл. опасности) – 0.00837 г/с, 0.26394 т/год Общий объем выбросов составит: 1.09599 г/с, 2.09533 т/год * При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей • Оксиды азота – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы) – отсутствует, вид деятельности – энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год. • Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы) – 630-08-0, вид

деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 500 000 кг/год. • Оксиды серы – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS (уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Химической реферативной службы) – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 150 000 кг/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены. .

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 технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, промасленная ветошь) не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится. Всего на период строительства намечаемой деятельности– 328.653 тонн/год, из них: опасные отходы - 3.613 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов)-отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 1.013 т/год; другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата) - отходы производства, образуются от демонтажных работ- 2.6 т/год. неопасные отходы - 325.04 т/год, из них: отходы сварки (огарки сварочных электродов) — отходы производства образуются в процессе сварочных работ- 2.01 т/год; смешанные металлы (лом)– отходы производства образуются в процессе строительно-монтажных, демонтажных работ - 39 т/год; обшивочная жесть - отходы производства, образуются от демонтажных работ – 3.3 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля)- отходы производства, образуются от демонтажных работ - 1.6 т/год; смешанные коммунальные отходы – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 10 т/год; смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – отходы производства, образуются от демонтажных работ - 264.03 т/год; отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – отходы производства, образуются при использовании труб -1.07 т/год; деревянная упаковка – отходы производства образуются в процессе строительно-монтажных работ-2.9 т/год; использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги) - отходы производства образуются в процессе строительно-монтажных работ - 1.13 т/год. Эксплуатация намечаемой деятельности: отходы не предусматриваются. Управление отходами регламентируется пунктом 2 статьи 319 Экологического кодекса РК. Согласно статье 320 п.2(1) Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования осуществляется на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Сбор, временное складирование, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений • Экологическое разрешение на воздействие – МЭИПР РК. • Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО»..

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) Характеристика современного состояния окружающей среды приведена согласно Отчета по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ за 2 квартал 2023 года. По результатам мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. Значительных изменений уровня подземных вод в скважинах не наблюдалось. Согласно результатам лабораторных исследований отмечается положительная динамика к улучшению качественного состава подземных вод по скважинам W-3, W-4 и W-22 за счет увеличения частоты проведения откачек с последующим отбором проб (с одного раза в квартал до одного раза в месяц). В соответствии с Планом мероприятий по сохранению биоразнообразия (ПМСБ) на КНГКМ на 2021-2023 гг, был начат анализ данных дистанционного зондирования с целью мониторинга следующих показателей: изменения площади степных участков в пределах СЗЗ, изменения в прибрежных экосистемах с течением времени. Целью мероприятия является составление карты экосистем за различные годы и проведение сравнительного анализа изменений произошедших с течением времени в пространственной структуре различных экосистем. Работы будут завершены в 4 квартале текущего года. Результаты мониторинга почвы будут представлены в отчете за 3 квартал. По данным замеров радиационного мониторинга превышения нормативов допустимых уровней доз не зарегистрировано. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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. Комплексная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Намечаемая деятельность, которая планируется на контрактной территории КПО, затрагивают различные компоненты окружающей среды. При проведении работ в период строительства ожидаются выбросы при работе строительной техники, при проведении земляных работ, лакокрасочных и сварочных работ, работе с битумом, при работе дизельных агрегатов. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. При эксплуатации воздействие на атмосферный воздух ожидается от существующей факельной установки (подключение новой расширительной емкости V-506) и от запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. Уровень воздействия на почвенный покров будут сведен к минимуму, оценивается как низкое, работы будут проводиться в пределах отведенной территории. Нарушений почвенно-растительного покрова на прилегающих участках не ожидается. Движение транспорта и спецтехники предусмотрено по существующим дорогам. В процессе эксплуатации проектируемого оборудования основными факторами загрязнения почвенно-растительного покрова могут являться загрязнение углеводородами в случае разгерметизации технологического оборудования и трубопроводной обвязки. С учетом соблюдения технологического процесса - воздействие на почву минимально. Воздействие на поверхностные и подземные воды в процессе строительства и эксплуатации оценивается как низкое, т.к. территория планируемых работ не входит в водоохранную зону. Предусматривается бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники; обустройство мест локального сбора и хранения отходов. Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки. В целом, воздействия на геологическую среду, рельеф и ландшафты будет минимальным, иметь преимущественно локальный характер, как по последствиям, так и по масштабам и интенсивности их проявлений. Предполагаемыми источниками шума при проведении строительных работ является работа оборудования, специальной и автотранспортной техники. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности (период эксплуатации) оценивается как воздействие низкой значимости, в пределах существующей территории КПО. В целом воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности оценивается как воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие исключено. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%. Воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.); соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и систем управления технологическими приборами; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы, полная герметизация всей технологической системы сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем. Предлагаемые мероприятия по отходам: обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами, а также выполнять требования Процедуры управления отходами КРО-AL-HSE-PRO-00212. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. По недрам при строительстве не захватываются большие территории и линейная протяженность данного сооружения не может создать какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Предлагаемые мероприятия по почве: недропользователи, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: в случае утечки газа или пожара система газовой и пожарной сигнализации предупреждает оператора пульта управления о необходимости отключить установку, где сработала сигнализация, через систему аварийной остановки с пульта управления, или автоматически активирует аварийную остановку при одновременном срабатывании 2-х из 3-х детекторов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике. При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет. Основополагающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу. Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми на сегодняшний день. .

- 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):
Александр Ни

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

