

KZ93RYS00373893

10.04.2023 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) УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления. 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). 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). 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 Намечаемая деятельность предусматривает следующие модификации для защиты от избыточного давления системы теплоносителя УКПГ-3: • Замену подогревателя исходного сырья (Е-401); • Демонтаж существующего теплообменника (Е-405) и установку трубной катушки; • Установку новой расширительной емкости (V-506); • Установку разрывных дисков на нагревательные змеевики сосудов (С-Х02В). Объем намечаемой деятельности включает, но не ограничивается, следующими видами деятельности: • Подсоединения к линиям подачи и возврата диэтиленгликоля (ДЭГ). • Установка новых аварийных клапанов-отсекателей на линии подачи/возврата ДЭГ от Е-401, С-Х02В, чтобы предотвратить попадание избыточного количества ДЭГ на факел ВД при сбросе предохранительного клапана. • Модификация программного обеспечения для защиты от избыточного давления. • Демонтаж существующего теплообменника (Е-405). • Подключение новой расширительной емкости к нагревателям (ДЭГ R-501/2/3/4). • Подключение к системе газовой подушки. • Установка нового разрывного диска на линии подачи/возврата ДЭГ в/из С-Х02В. • Подключение к коллекторам факела ВД и НД. Технические характеристики нового нагревателя: • Расчетное давление трубок, бар изб – 250; • Расчетное давление корпуса, бар изб. – 60; • Расчетная температура трубок, °С – -45/115 Технические характеристики новой расширительной емкости: • Размер 1250 мм*6000 мм; • Расчетное давление корпуса, бар изб. – 60; • Расчетная температура, °С – -45/115..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность планируется для защиты от избыточного давления системы ДЭГ на УКПГ-3. 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. Проект защиты системы ДЭГ от избыточного давления был начат в 2006 году, и строительные работы были частично завершены, работы были остановлены в 2009 году из-за бюджетных ограничений и недостатков в проекте. Был конфликт трубопроводной части и гражданско-строительных конструкций и не был учтен ряд вопросов, связанных со технологичностью строительства (совместно проводимые работы). Проект был приостановлен на неопределенный срок в 2012 году. Все материалы (основные и маркированные товары) были доставлены и хранятся на складе КПО. В 2019 году во время исследования опасных производственных факторов этот проект был возобновлен, и система теплоносителя УКПГ-3 была отмечена как чрезвычайно высокий риск для организации. В сочетании с проблемой избыточного давления возникает значительная проблема с герметичностью теплообменников УКПГ-3. В трубках теплообменника происходит потеря материала до 80%. Эта проблема с целостностью увеличивает вероятность выхода трубки 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 сбалансированный объем. Оборудование ДЭГ с наибольшим риском с точки зрения целостности в соответствии с результатами проверок отдела ОЦО и приоритетами выполнения рассматриваются как срочная область применения. Выполнение оставшейся области разделено между областью, которая может быть выполнена во время остановки установки в 2023 г., и областью, которая требует полной остановки завода, но может подождать до капремонта в 2025 г..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) • Планируемая дата начала реализации – 2025 год. Планируемая дата окончания - середина 2026 г. • Планируемая дата начала эксплуатации объекта – 2026 г. • Предполагаемый срок утилизации 2037 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 отведённой 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 привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества на гидротест и пылеподавление. Поверхностные водные источники. Согласно Постановлению акимата от 24 февраля 2017 года № 52 (с изменениями от 10.08.2020) «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», в рамках рабочего проекта «Установление границ водоохраных 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, непитьевая) Вид водопользования общее;

объемов потребления воды Водопотребление на период строительства: • вода доставляется подрядной организацией по договору; • для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода в объеме 46.2 м3. • вода для пылеподавления в объеме 13.41 м3 и гидроиспытания в объеме 15.81 м3 может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Водоотведение и на период строительства: • от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 46.2 м3 с участка, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; • утилизация воды после гидроиспытаний в объеме 15.81 м3 осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. • водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными. 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 При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта (кроме этого возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление).;

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 вырубки 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. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются. 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. Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей.;

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) – 0,01865 г/с, 0,02415 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,00329 г/с, 0,00428 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,33356 г/с, 0,09622 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,43357 г/с, 0,12489 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,05552 г/с, 0,01636 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,11112 г/с, 0,03287 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,27855 г/с, 0,08544 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,00077 г/с, 0,00154 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности)– 0,02322 г/с, 0,02965 т/год, 2-Этоксизанол (ОБУВ-0,7 мг/м³)- 0,01743 г/с, 0,02225 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,01334 г/с, 0,00384 т/год, Формальдегид (2 кл. опасности) – 0,01334 г/с, 0,00384 т/год, Пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,01741 г/с, 0,02237 т/год, Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл. опасности) – 0,13354 г/с, 0,03856 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 (3 кл. опасности) 70-20 – 0,99266 г/с, 0,27357 т/год Общий объем выбросов составит: 2,44597 г/с, 0,77983 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) – 0,07475 г/с, 0,00458 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,01215 г/с, 0,00074 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,06228 г/с, 0,00381 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности)– 0,62278 г/с, 0,03814 т/год; Метан (ОБУВ 50 мг/м³) – 0,01557 г/с, 0,00098 т/год; Смесь углеводородов

предельных C1-C5 (ОБУВ 50 мг/м³) – 0,03223 г/с, 1,01618 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ 30 мг/м³) – 0,00043 г/с, 0,01345 т/год; Диэтиленгликоль (4 кл. опасности) – 0,06077 г/с, 1,91644 т/год
Общий объем выбросов составит: 0,88096 г/с, 2,99432 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, внесенных 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. Отходы распределены на периоды намечаемой деятельности: • Строительство намечаемой деятельности Описание отходов производства и потребления при строительстве: отходы производства при сварочных работах - отходы от сварки; покрасочных работах - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под краски); при строительно-монтажных работах - смешанные металлы (лом) в т.ч. от демонтажных работ, кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля), смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, деревянная упаковка; от демонтажных работ - другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата), обшивочная жесть, отходы потребления - в результате жизнедеятельности работающего персонала: смешанные коммунальные отходы. Опасные отходы – 4,6 т/год: их них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) – 3,1 т/год, другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата) от демонтажных работ– 1,5 т/год. Неопасные отходы – 32,967 т/год: из них: отходы сварки (огарки сварочных электродов) – 1,75 т/год; смешанные металлы (лом) в т.ч. от демонтажных работ – 4,014 т/год, обшивочная жесть от демонтажных работ – 1,8 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля)- 2,45 т/год, смешанные коммунальные отходы – 4,813 т/год, смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 12,825 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 2,1 т/год, деревянная упаковка – 3,215 т/год, Зеркальные отходы - образование не предусматривается. Общий лимит образования отходов составит 37,567 тонн/период, из них опасные – 4,6 т/год, неопасные – 32,967 т/год. В период эксплуатации отходы не предусматриваются. Места сбора отходов Во время строительства все отходы подрядной организации, занятой строительством объекта, вывозятся на их базу для хранения и последующей утилизации согласно договора со специализированной организацией. Кроме того, на объекте установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора

(передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Экологический кодекс статья 320, пункт 2-1..

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) Атмосферный воздух В 4 квартале 2022 года наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводилось в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2022 год. По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ (005,006,007,008,009,010,011,012,013,014,015,016,017,018) в 4 квартале 2022 года среднеквартальные концентрации сероводорода (H₂S) определена на уровне 0,125 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) – 0,006 ПДКм.р., диоксида азота (NO₂) 0,11-0,115 ПДКм.р., метана (CH₄) - 0,021-0,022 ОБУВ. Оксид углерода (CO) определен в концентрации 0,087-0,089 ПДКм.р., метилмеркаптан (CH₄S) не обнаружен. За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. Подземные воды Комплекс утилизации отходов Эко-центра (КУО). В связи с ростом ряда показателей химического состава ПВ рекомендуется проведение длительных прокачек и продолжение режимных наблюдений за изменением качественного состава подземных вод на участках расположения рассматриваемых скважин. 2. Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (ПТО). По результатам мониторинга ПВ наблюдаются тенденции к росту значения сухого остатка и общей жесткости в скважинах ГН-3, ГН-14А, 3DL, а также хлоридов и сульфатов в скважинах ГН-5 и ГН-6. Отдельно следует отметить увеличение концентраций большинства определяемых показателей относительно фоновых значений (сухой остаток, сульфаты, хлориды, общая жесткость, кальций, магний, нитраты) в скважине ГН-13. Возможно, что причиной ухудшения качества воды в скважине послужило заиливание призабойной зоны фильтра, чему свидетельствует снижение дебита скважины, фиксируемый с начала 2020 года, а также глубины отбития искусственного забоя. 3. Как было отмечено в прошлых отчетных периодах, за счет сезонного подтапливания территории вблизи пруда-накопителя дождевых и талых вод Полигона захоронения твердых промышленных отходов Эко-центра, расположенного по рельефу в низине, образовалась верховодка с высокой минерализацией подземного стока. В летний период за счет испарения и процессов эвапотранспирации происходит осушение зоны аэрации, в результате чего в осенне-зимний период происходит осадконакопление, в связи с чем, наблюдается увеличение содержания ряда параметров химического состава подземных вод в скважинах W-22 и W-3. На данных скважинах частота проведения откачек с последующим отбором проб грунтовых вод была увеличена с одного раза в квартал до одного раза в месяц. Поверхностные воды Наблюдения за состоянием водного бассейна реки Березовка в точках отбора выше месторождения показывают, что в 4 квартале 2022 года концентрации контролируемых компонентов не превышали установленных нормативов ПДК. Во все периоды наблюдений в пробах воды не выявлено превышения ПДК по содержанию нефтепродуктов. Почвенный покров Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год, пробы отбираются в летний период. В 4 квартале отбор проб не предусмотрен. 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. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности в период намечаемой деятельности (строительство) оценивается как воздействие низкой значимости, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – временное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности (период эксплуатации) оценивается как воздействие низкой значимости, в пределах существующей территории КПО..

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 Предлагаемые мероприятия по атмосфере В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. Основными мерами по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве будут следующие: • 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; При намечаемой деятельности установок специализированных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не предусмотрено. В период эксплуатации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: • 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. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий. К ним относятся: • контроль за точным соблюдением технологии производств работ; • разработка надежной и дублируемой системы управления технологическим процессом; • надежная герметизация и разделение на отсекаемые герметичные блоки оборудования и трубопроводов; • защита оборудования и трубопроводов от коррозии и превышения давления; • контроль и диагностика состояния оборудования и трубопроводов во время эксплуатации; • использование системы безопасности и мониторинга; • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов Данный объект не окажет отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды при реализации всех предложенных мероприятий. Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Работы по подготовке и обустройству площадки объектов будут связаны с воздействием, главным образом, на поверхностный слой земли. Намечаемая деятельность планируется проводить на существующей территории КПО, воздействие на почвенные ресурсы не планируется..

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 (приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) 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)



