

KZ48RYS00351423

13.02.2023 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) Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО. Намечаемая деятельность включает строительство следующих сооружений: • 1 новый 16-дюймовый трубопровод между ССРН и УМС-1 протяженностью 2 км ; • 2 новых 10-дюймовых трубопровода между УМС-М и участком ССРН протяженностью 12 км, их них каждый трубопровод по 6 км. Общая суммарная протяженность трубопроводов составит 14 км. Согласно Приложению 1 Экологического кодекса № 400-VI 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. 10 Прочие виды деятельности: п.п 10.1 Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км. Намечаемая деятельность « Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО» 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 находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). При реализации намечаемой деятельности « Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО» 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 находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). При реализации намечаемой

деятельности «Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО» 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 Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-западной части горного отвода. Выбор места определяется согласно технологическим данным и наиболее приемлемым технологическим маршрутом. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность включает строительство следующих сооружений: • 1 новый 16-дюймовый трубопровод между ССРН и УМС-1; • 2 новых 10-дюймовых трубопровода между УМС-М и участком ССРН. 16-дюймовый трубопровод : Проектная мощность 16-дюймового трубопровода: 251593 кмоль/сутки; Проектное давление-35 МПа; Проектная температура -80/-45°C. 2 новых 10-дюймовых трубопровода: Проектная мощность 10-дюймового трубопровода: 114115 кмоль/сутки; Проектное давление-35 МПа; Проектная температура -80/-45°C. Физико-химические свойства, условия эксплуатации и компонентный состав газоконденсатной смеси. Рабочая температура 0С 40. Рабочее давление бар (изб.) 100. Плотность при 115 бар (изб.) и при 450С кг/м³ 208,7. Азот Моль, % 0,391. Сероводород Моль, % 3,91. Двуокись углерода Моль, % 4,26. Метан Моль, % 60,47. Этан Моль, % 4,64. Пропан Моль, % 2,46. изо-Бутан Моль, % 0,478. н-Бутан Моль, % 1,03. изо-Пентан Моль, % 0,483. н-Пентан Моль, % 0,502. Мсyclopentan Моль, % 0,0887. С₆_1 * Моль, % 0,718. Бензол Моль, % 0,0547. С₇_1* Моль, % 0,596. Толуол Моль, % 0,113. Е-Бензол Моль, % 0,0391. о-Ксилол Моль, % 0,0391. С₁₀_1* Моль, % 0,627. С₁₂_1* Моль, % 0,268. С₁₄_1* Моль, % 0,175. С₁₈С₂₁* Моль, % 0,522. С₂₆С₂₉* Моль, % 0,378. М-Меркаптан Моль, % 0,0376. Е-Меркаптан Моль, % 0,0450. 2С₃Меркаптан Моль, % 0,0186. nМеркаптан Моль, % 0,0049. t-В-Меркаптан Моль, % 0,000758. Циклогексан Моль, % 0,0839. С₈_1* Моль, % 0,462. p-Ксилол Моль, % 0,109. С₉_1* Моль, % 0,350. С₁₁_1* Моль, % 0,389. С₁₃_1* Моль, % 0,230. С₁₅С₁₇* Моль, % 0,535. С₂₂С₂₅* Моль, % 0,221. С₃₀+_1* Моль, % 0,391. Вода Моль, % 14,74. Расчетное давление составляет 350 бар изб (35 МПа), а испытательное давление 525 бар (52,5 МПа). Расчетная температура составляет от -45° С до 80° С..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность включает строительство следующих сооружений: • 1 новый 16-дюймовый трубопровод между ССРН и УМС-1; • 2 новых 10-дюймовых трубопровода между УМС-М и участком ССРН. Намечаемая деятельность будет включать установку двух станций запорной арматуры (СЗА) вдоль двух 10-дюймовых трубопроводов между УМС-М и ССРН. Объем работ, связанных с установкой вышеуказанных трубопроводов, будет включать следующее: • Установку новой скребковой установки (16 дюймов) на объектах ССРН (Север), включая дренажные соединения на главный коллектор продувки (существующий коллектор факела ССРН); • Установку нового 16-дюймового трубопровода от ССРН к УМС-1; • Установку нового приемника скребка (16-дюймов) на объекте УМС-1, включая дренаж в главный коллектор для продувки; •Расширение манифольда на УМС-1 для подключения дополнительного трубопровода; • Установка новой установки для запуска скребка (2по10дюймов) на объектах УМС-М; • Установка 2х 10-дюймовых трубопроводов от УМС-М до участка ССРН; • Установка новых приемников скребка 2х 10-дюймовых на участке ССРН; • Подключение 2х 10-дюймовых трубопроводов в пределах УМС-М; • Подключение 2х 10-дюймовых трубопроводов на участке ССРН; • Установка двух новых СЗА на каждом из трубопроводов 2х10-дюймовых; • Установка нового блока впрыска химических реагентов на участке УМС-М для впрыска ингибитора коррозии. Также на участке проведения проектируемых работ предполагается проводить рекультивацию нарушаемых земель. Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта) • Ориентировочный нормативный срок реализации 18 месяцев. • Планируемая дата начала реализации – март 2024 года. Планируемая дата окончания - конец 2025 г. • Объем работ по рекультивации – предполагаемая продолжительность 6 месяцев. Начало -2024 г. •Планируемая дата начала эксплуатации объекта – 2026 г. • Предполагаемый срок поустутилизации 2037 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поустутилизацию 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 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. После реализации намечаемой деятельности предусмотрена рекультивация земель. Предполагаемый срок использования земельного участка до 2037 г. Предполагаемая площадь земельного участка – 35 га. 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 водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности * Водопотребление - вода доставляется подрядной организацией по договору; - для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; - вода для пылеподавления и гидроиспытания может быть использована из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. **Водоотведение - от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; - вода после гидроиспытания утилизируется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. - водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными. Поверхностные водные источники. 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. Трубопроводы пересекают балку Кончубай. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай. Поэтому все работы в пределах водоохранной зоны будут производиться согласно Водного Кодекса РК.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования общее. Источник водоснабжения привозная вода. ;

объемов потребления воды Объемы водопотребления на период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды-273 м³, на производственные нужды, всего 1502.65 м³, из них: гидроиспытание- 1342,18 м³, пылеподавление-160,47 м³. Объемы водопотребления на период рекультивации: на хозяйственно-питьевые нужды-137 м³, на производственные нужды: пылеподавление-100 м³. Объемы водоотведения на период строительства: от хозяйственно-питьевых нужд -273 м³, от производственных нужд, всего 1342,18 м³, из них: гидроиспытание- 1342,18 м³, пылеподавление- безвозвратные. Объемы водоотведения на период рекультивации: от хозяйственно-питьевых нужд-137 м³, от производственных нужд: пылеподавление-- безвозвратное.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества гидротест на гидротест и пылеподавление. 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 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, ПГС, Щебень, 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, рекультивации и эксплуатации, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ представлены на периоды строительства, рекультивации и эксплуатации. Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,00814 г/с, 0,00205 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,001442 г/с, 0,000363 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,0667 г/с, 0,0192 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – г/с 0,0867, 0,02496 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,0111 г/с, 0,0032 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,0222 г/с, 0,0064 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,0556 г/с, 0,016 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,000333 г/с, 0,000084 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности) – 0,1267 г/с, 0,0229 т/год, Этилцеллозольв (ОБУВ-0,7 мг/м³) – 0,095 г/с, 0,0172 т/год, Пропан-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,002667 г/с, 0,000768 т/год, Формальдегид (2 кл. опасности) – 0,002667 г/с, 0,000768 т/год, Пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,095 г/с, 0,0172 т/год, Алканы C₁₂-19 (4 кл. опасности) – 0,027363 г/с, 0,008204 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 0,653 г/с, 0,18611 т/год Общий объем выбросов составит: 1,254612 г/с, 0,325407 т/год. * При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Ожидаемые выбросы эмиссий в период рекультивации В атмосферу в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 54.774 г/с, 120.446 т/год Общий объем выбросов составит: 54.774 г/с, 120.446 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: Сероводород (2 кл. опасности)– 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 26,861 т/год; Метантиол (4 кл. опасности) – 0,00181186 г/с, 0,05703692 т/год. Общий объем выбросов составит: 0,877984536 г/с, 28,592863887 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. Такие отходы, как отходы металлов, бетон, дерево учитываются по факту образования. Отходы технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, промасленная ветошь) настоящим разделом не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится. Отходы распределены на периоды намечаемой деятельности: • Строительство намечаемой деятельности • Рекультивация намечаемой деятельности • Эксплуатация намечаемой деятельности. 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*: Строительство намечаемой деятельности. Описание отходов производства и потребления при строительстве. Всего 10,235 т/год. Опасные отходы, перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) 0,0121 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов. Смешанные коммунальные отходы 4,813 т/год. Отходы сварки 0,00192 т/год. Смешанные металлы (лом) 0,1425 т/год. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) 1,29 т/год. Смешанные отходы строительства и сноса строительные отходы 1,674 т/год. Деревянная упаковка 2,215 т/год. Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) 0,0965 т/год. Зеркальные отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы - Строительно-монтажные работы. Смешанные коммунальные отходы - В результате жизнедеятельности работающего персонала. Рекультивация намечаемой деятельности. Всего 0.0687 т/год. в т. ч. отходов производства 0.0012 т/год. отходов потребления 0.063 т/год. Опасные отходы перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) 0.0045 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов. Смешанные коммунальные отходы 0.063 т/год. Смешанная упаковка (тара из-под семян) 0.0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы- рекультивация. Эксплуатация намечаемой деятельности. Всего 8,062 т/год. в т. ч. отходов производства 8,062 т/год. Опасные отходы Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) - 8,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода. *При детальном проектировании возможны изменения объемов образования отходов. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. 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».
- РГУ «Жайык каспийская бассейновая инспекция».

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 Граница СЗЗ 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 0-0,125 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) – 0,004-0,016 ПДКм.р., двуокиси азота (NO₂) 0,01-0,035 ПДКм.р., Оксид углерода (CO) определен в концентрации 0,02-0,04 ПДКм.р., За отчетный период был зарегистрирован 1 случай кратковременного (20-минутного) превышения ПДКм.р. сероводорода. По другим контролируемым показателям превышений ПДКм.р не отмечено. Подземные воды За отчетный период температурный режим воды в гидронаблюдательных скважинах свидетельствует об отсутствии теплового загрязнения подземных вод на всех участках наземных накопителей КНГКМ. Поверхностные воды Наблюдения за состоянием водного бассейна балки Кончубай в 4 квартале 2022 года в точках отбора выше месторождения показывают, что концентрации контролируемых компонентов не превышают установленных нормативов ПДК, за исключением превышения норматива по хлоридам. Наблюдения за состоянием водного бассейна реки Березовка в точках отбора выше месторождения показывают, что в 4 квартале 2024 года концентрации контролируемых компонентов не превышали установленных нормативов ПДК. Почвенный покров Уровень содержания тяжелых металлов в почве на границе СЗЗ КНГКМ соответствует естественному геохимическому фону. Вывод: 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 Величина негативного воздействия намечаемой деятельности в период намечаемой деятельности (строительство, рекультивация) 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 Основными мерами по снижению выбросов ЗВ 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; • внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта. 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 и профилактики технологического оборудования; • прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам • Бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники, • 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 трубопроводов и сооружений, • Автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, Предлагаемые мероприятия по отходам Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документациями, действующими на территории Республики Казахстан. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. Предлагаемые мероприятия по недрам При реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. 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. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий. Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций Предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Весь трубопровод должен быть герметизирован, материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов.

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)

