

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙынША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ»



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

KPO/PLAD/IN 105

DATE: 26/05/2023

Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг Б.В.

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3
КНГКМ».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 14 апреля 2023 г.
№KZ13RYS00376303

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успенровка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3 КНГКМ. Модификация требуется для обеспечения надежности процесса ингибирования коррозии в технологических трубопроводах технологических линии А/В/С/Д УКПГ-3. Добытые флюиды,



поступающие на УКПГ-3, содержат CO₂ в количестве 6 мол.% и H₂S в количестве 4 мол.%. На УКПГ-3 добытые флюиды с обезвоженных скважин подвергается обработке, температура поступающих флюидов выше температуры конденсации воды. Следовательно, внутренняя коррозия на входных установках не прогнозируется. Однако по мере бурения новых скважин в рамках Бизнес-плана КПО и перенаправления дополнительных потоков на УКПГ-3, был достигнут уровень насыщения водой на входах технологических линий, и в сепараторах ожидается образование свободной воды. При новых условиях эксплуатации, ожидаемая степень коррозии под воздействием H₂S/CO₂ – средняя или высокая. Коррозионный контроль на объектах УКПГ-3 осуществляется путем закачки многофазного ингибитора коррозии на основе аминов Nalco® EC1316A. Ингибиторы коррозии применялись на следующих линиях: Технологические линии 1, 2 и 3: конденсатопровод на входе в теплообменник E-X09 с дозировкой – 5 ppm газопровод на выходе из сепаратора C-X01B с дозировкой – 20 ppm конденсатопровод на входе в сепаратор C-X02B с дозировкой – от 130 до 150 ppm конденсатопровод на входе в трехфазный сепаратор C-X03 с дозировкой – 10 ppm.

Технологическая линия 4: конденсатопровод на входе в теплообменник E-409 с дозировкой – 5 ppm газопровод на входе в сепаратор C-401C с дозировкой – 20 ppm конденсатопровод на входе в сепаратор C-402B с дозировкой – от 130 до 150 ppm конденсатопровод на входе в трехфазные сепараторы C-403A/B с дозировкой – 20 ppm. Для обеспечения общей защиты технологических сосудов и трубопроводов УКПГ-3 в условиях насыщения водой и на основании приведенной выше оценки коррозии, предлагается новая стратегия, основанная на комбинированном применении многофазного ингибитора коррозии и ингибитора для газовой фазы также, как в настоящее время применяется на КПК и УКПГ-2. Основная причина перехода на предлагаемую стратегию заключается в том, что используемый в настоящий момент ингибитор коррозии EC-1316A не предназначен для обеспечения эффективной защиты газового пространства. В тому же, в условиях насыщения водой, на всем протяжении технологического процесса УКПГ-3 требуются дополнительные точки закачки ингибитора. Первым приоритетом является обеспечение защиты потокам в газовой фазе путем закачки ингибитора коррозии для газовой фазы через имеющиеся в настоящий момент точки закачки.

Сроки выполнения данной деятельности: строительство – 2024 г.и эксплуатация – 2024-2037 г. Предполагаемый срок погребения – 2037 г. Начало строительства планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 3 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составит - 0.86102г/с, 0.261517 т/год (на 2024 г.). Выбросы загрязняющих



веществ в атмосферный воздух от работы источников на период эксплуатации составит - 0,1223930 г/с, 0,0339970 т/год(на 2024 г.).

Земельные ресурсы. Планируемые работы будут осуществляться на объекте месторождения КНГМ. Площадь земельного участка составляет – 2 га. Срок использования земельного участка до 2037 года.

Водные ресурсы. От проектируемого объекта ближайший источник воды балка Куншубай находится на расстоянии 1392 м. Воздействия на данный поверхностный водный источник не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай.

Ориентировочные общие объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды объемы водопотребления составят 33,75 м³, водоотведения – 33,75 м³.

На производственные нужды объемы водопотребления составят 1 м³, водоотведения - 1 м³.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

Водоотведение для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

Недра. 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.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются. Запланированные к посадке в порядке компенсации зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют

Животный мир. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

Отходы производства и потребления. На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. На период строительства образуется 4 вида отходов относящиеся к опасным и неопасным. Смешанные коммунальные отходы - 0,28125 т, смешанные отходы строительства и сноса (включая отходы демонтажа) - 10,096т, упаковка,



содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) - 0,0017 т, Смешанные металлы – 0,005. Всего за период строительства образуется 0,38395 т отходов.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков; заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах; недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах; обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам; сбор строительных отходов; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.8 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «наземные промышленные сооружения для добычи нефти, природного газа», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ.» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет 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. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

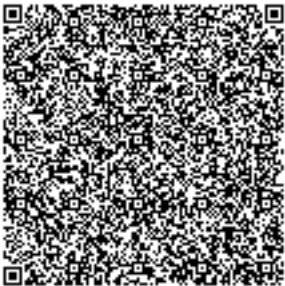
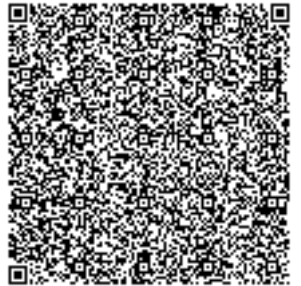
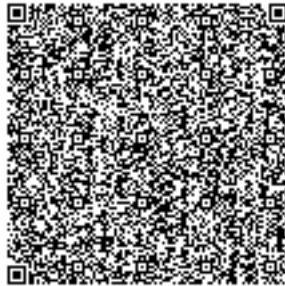
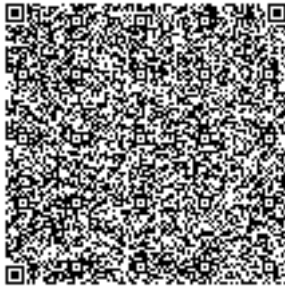
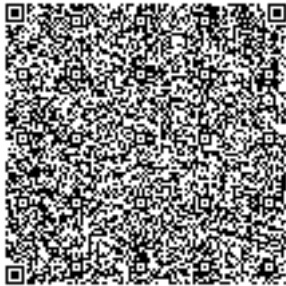
М. Еремеккалиев

Исп.: С.Акбуранова 8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений по Заявлению о намечаемой деятельности Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» «Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ» от 14 апреля 2023 года №KZ13RYS00376303

Дата составления сводной таблицы: 22.05.2023 г.

Место составления сводной таблицы: Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 17.04.2023 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 17.04.2023 г.- 19.05.2023 г.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения
1	Аппарат акима Западно-Казахстанской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений (письмо от 18.04.2023 г. №4-11/778) «БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2023 жылғы 14 сәуірдегі №KZ13RYS00376303 өтініші бойынша орман және жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі КММ-нен келісім алу керектігін және қорытындыны ресми интернет-ресурсқа а.ж 18 сәуірінде орналастырғанын хабарлайды
2	Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан «Запказнедра»	Замечания и предложения (письмо от 18.04.2023г. №26-10-3-652) Рассмотрение вопросов, указанных в заявлении о намечаемой деятельности компаний по оценке воздействия на окружающую среду, не входит в компетенцию Департамента.
3	Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо от 05.05.2023г. №18-13-01-03/849) «1.Су объектілерінің және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің аумағында (тиісті облыстардың әкімдері белгілейтін) құрылысқа (немесе салуға байланысты емес) жоспарланған іс-шараларды жүзеге асыру Қазақстан Республикасы Су кодексі 125 және 126 - баптарының талаптарына сәйкес белгіленген тыйымдар, шектеулері ескеріле отырып жүзеге асырылады, атап айтқанда: 1.1. Су объектілерінде және су қорғау белдеулерінің шегінде, су шаруашылығы мен су тарту құрылыстары және олардың коммуникацияларын, көпірлерді, көпір құрылыстарын, айлақтарды, порттарды, пирстерді және басқа да су көлігінің жұмысына қатысты көлік инфраструктурасын қоспағанда жаңадан салынатын құрылыстарды (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникациялары) жобалауға, салуға

		және орналастыруға, топырақ пен шөп жамылғысын бұзатын жұмыстарды жүргізуге (соның ішінде жер жырту, мал жаю, тау-кен жұмыстарын жүргізу) тыйым салынады. 1.2. Су қорғау аймақтарының шегінде ғимараттарды, құрылыстарды, коммуникацияларды және басқа да құрылыстарды қайта құруға сондай-ақ құрылыс, су түбін тереңдету және жарылыс жұмыстарын жүргізуге, кабельдерді, құбырларды және басқа коммуникацияларды төсеуге, бұрғылау, жер және басқа да келісілген жұмыстарды жүргізуге, белгіленген тәртіппен оның ішінде бассейндік инспекциясымен келісілген жобасы жоқ жұмыстарды жүргізуге тыйым салынады; 1.3. Су объектілерінің аумағы арқылы көлік немесе инженерлік коммуникациялар салу жобалары тасқын суларының өтуін, су объектілерінің жұмыс режимін қамтамасыз ету, судың ластануын, бітелуін және сарқылуын болдырмау жөніндегі іс –шараларды жүзеге асыруды олардың зиянды әсерінің алдын-алуды көздеуге тиіс; 2. Егер аумақта су объектілерінде су қорғау аумақтары мен белдеулері белгіленбеген болса, жоспарланған іс шараларды жүзеге асыру туралы шешім су қорғау аймақтары мен белдеулері тиісінше тәртіппен белгіленгеннен кейін және осы хаттың 1-тармағының талаптары ескере отырып қабылданады. 3. Судағы жоспарланған қызметті жүзеге асыру үшін су объектісінен тікелей су объектісінен алуды немесе алмай-ақ жер үсті және (немесе) жер асты су ресурстарын пайдалануға ҚР Су кодексінің 66 бабының талаптарына сәйкес арнайы су пайдалану рұқсаты болған жағдайда ғана рұқсат етіледі».
4	Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 19.04.2023 г. №2-10/502)
5	Акимат Бурлинского района	Не представлено
6	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 21.04.2023г. №22-15-3-19/382)
7	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Замечания и предложения (26.04.2023 г. №24-31-6-11/1303-И хаты): Белгіленіп отырған қызмет түріне сәйкес жүргізілетін жұмыстар Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, ҚМГККО аумағында жүргізіледі. Өтінішке сәйкес жүргізілетін жұмыс түрі –УКПГ-3 коррозияны азайту бойынша жүйені модернизациялау. Белгіленіп отырған жұмыс түрі КПО б.в объектілері үшін белгіленген санитариялық қорғаныш аумағында жүргізіледі, қосымша санитариялық қорғаныш аумағын белгілеуді қажет етпейді. Белгіленіп отырған қызмет түрінің басталу мерзімі - 2024жыл, іске қосу -2024-2037 жыл. Құрылыс жұмыстарын жүргізу барысында "Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету

		жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ - 49 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайын үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын басшылыққа алуды ұсынамыз.
8	Западно–Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Замечания и предложения (28.04.2023 г. №2-16/237 хаты): Өтініште көрсетілген жер учаскесінде жасыл екпелер болған жағдайда, Батыс Қазақстан облыстық мәслихатының 2020 жылғы 1 қыркүйектегі № 37-2 шешімімен бекітілген, «Батыс Қазақстан облысының жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларының» 11, 36 тармақтарына сәйкес, Объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Құрылыс салуға немесе басқа да жұмыстар жүргізуге бөлінген учаскелерде жасыл екпелерді сақтау мүмкін болмаған жағдайда, егер қолданыстағы жасыл екпелер тұрғын үй құрылысы ғимараттарын қоса алғанда, басқа да құрылыстар үшін қатер төндіретін болса, ағаштарды кесу Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңға сәйкес уәкілетті органның рұқсаты бойынша жүргізіледі. Жоспарланған жұмыстарды жүргізу кезінде жануарлар дүниесіне әсерді азайту үшін Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 шілдедегі, «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 12-бабы 3-тарау 1-тармағына сай «Жануарлар дүниесінің жай-күйіне, мекендейтін ортасына, көбею жағдайларына және жануарлардың өріс аудару жолдарына әсер ететін, немесе әсер етуі мүмкін болатын қызмет жануарлар дүниесінің, олар мекендейтін ортаның сақталуы мен өсімін молайтуды келтірілетін және келтірілген, оның ішінде болмай қоймайтын зиянды өтеуді қамтамасыз етудің талаптары, оның ішінде экологиялық талаптар сақтала отырып жүзеге асырылуға тиіс» екенін Инспекция ескертеді. Белгіленген қызмет, мемлекеттік орман қоры бар Бөрлі ауданының 6 елді мекен аумақтарында орналасқан. Соған орай, сұратылып жатырған учаскелерінің нақты орналасуын анықтау үшін, координаттық нүктелерімен сұлбалары қосымша тіркелуі қажет екенін қаперіңізге саламыз.
9	Управление строительства Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 20.04.2023г. №6-7/503)
10	Заинтересованная общественность	Не представлено

1	Замечаний и предложений (письмо от 18.04.23 г. №4-11/778) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО сообщает о необходимости получения согласия КГУ по охране лесов и животного мира по заявлению № KZ13RYS00376303 от 14 апреля 2023 года о намечаемой деятельности казахстанского филиала АОЗТ» Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В. " и размещает заключение на официальном интернет-ресурсе 18 апреля т.г.
3	Замечания и предложения (письмо от 05.05.2023г. №18-13-01-03/849) «1. Осуществление запланированных мероприятий на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (устанавливаемых акимами соответствующих областей), не связанных со строительством (или сооружением), осуществляется с учетом запретов, ограничений, установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, а именно: 1.1. Запрещается проектирование, строительство и размещение вновь строящихся сооружений (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе вспахивание земли, выпас скота, проведение горных работ) на водных объектах и в пределах водоохранных полос, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и другой транспортной инфраструктуры, относящейся к работе водного транспорта. 1.2. В пределах водоохранных зон запрещается реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций и других сооружений, а также проведение строительных, дноуглубительных и взрывных работ, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, земляных и других согласованных работ, в том числе работ, не имеющих проекта и согласованных в установленном порядке бассейновой инспекцией; 1.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций на территории водных объектов должны предусматривать осуществление мероприятий по обеспечению прохождения паводковых вод, режима работы водных объектов, предотвращению загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия; 2. Если на территории водных объектов не установлены водоохранные зоны и полосы, решение об осуществлении запланированных мероприятий принимается после установления водоохранных зон и полос в надлежащем порядке и с учетом требований пункта 1 настоящего письма. 3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами для осуществления планируемой деятельности на воде без изъятия или с изъятием непосредственно из водного объекта допускается только при наличии специального разрешения на водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК»
7	Замечания и предложения (письмо от 26.04.23г. №24-31-6-11/1303-И): Работы, в соответствии с намечаемым видом деятельности, проводятся на территории КНГКМ Бурлинского района Западно-Казахстанской области. Работы, проводимые в соответствии с заявкой, модернизация системы по уменьшению коррозии на УКПГ-3. Намечаемый вид деятельности проводится в санитарно-защитной зоне, установленной для объектов КПО Б. В., не требует установления дополнительной санитарно-защитной зоны.

	Срок начала намечаемого вида деятельности – 2024г, ввод в эксплуатацию – середина 2024-2037гг. В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № РК ДСМ-49 «О санитарно – эпидемиологических требованиях к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» в ходе строительных работ, работодатель обеспечивает постоянную поддержки условий труда, отвечающих требованиям настоящих Санитарных правил, обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и своевременной защиты в случае невозможности соблюдения предельно допустимых уровней и концентраций вредных производственных факторов на рабочих местах (рабочих зонах)».
8	Замечания и предложения (письмо от 28.04.23г. №2-16/237): «В случае наличия зеленых насаждений на земельном участке, указанном в заявлении, в соответствии с пунктами 11, 36 Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области, утвержденных решением Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года №37-2, при проектировании и строительстве объектов необходимо предусмотреть озеленение земельного участка, предоставленного под строительство объекта, с максимальным сохранением имеющихся зеленых насаждений на территории участка, на котором предполагаются строительно-монтажные работы. В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отведенных под строительство или проведение других работ, если существующие зеленые насаждения представляют угрозу для жилищного строительства, вырубка деревьев производится по разрешению уполномоченного органа в соответствии с законом» О разрешениях и уведомлениях". Инспекция предупреждает о том, что для минимизации воздействия на животный мир при проведении планируемых работ» в соответствии с пунктом 1 Главы 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», деятельность, которая влияет, или может влиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения, пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания, в том числе возмещения неизбежного вреда и сохранения экологических требований». Намечаемая деятельность расположена на территории 6 населенных пунктов Бурлинского района с Государственным лесным фондом. В связи с этим, для определения точного местоположения запрашиваемых участков необходимо дополнительно зарегистрировать схемы с координатами.

«ҚМГККО. ГКДҚ-3 тоттануды азайту жүйесін жаңғырту» «Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2023 жылғы 14 сәуірдегі №KZ13RYS00376303 өтініші бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 22.05.2023 г.

Жиынтық кесте жасалған орын: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: 17.04.2023 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 17.04-19.05.2023 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

№	Мүдделі мемлекеттік орган	Ескерту мен ұсыныстар
1	Батыс Қазақстан облысының әкімдігі Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер (18.04.2023 ж. № 4-11/778 хаты) «БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2023 жылғы 14 сәуірдегі №KZ13RYS00376303 өтініші бойынша орман және жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі КММ-нен келісім алу керектігін және қорытындыны ресми интернет-ресурсқа а.ж 18 сәуірінде орналастырғанын хабарлайды.
2	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Геология комитетінің «Батысқазжерқойнауы» Батыс Қазақстан өңіраралық геология департаменті;	Ұсыныстар мен ескертулер (18.04.2023ж. №26-10-3-652 хаты): Қоршаған ортаға әсерді бағалау бойынша компаниялардың белгіленген қызметі туралы өтініштерде көрсетілген мәселелерді қарау Департаменттің құзыретіне кірмейді.
3	Қазақстан Республикасының Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы	Ұсыныстар мен ескертулер (05.05.2023ж. №18-13-01-03/849): «1.Су объектілерінің және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің аумағында (тиісті облыстардың әкімдері белгілейтін) құрылысқа (немесе салуға байланысты емес) жоспарланған іс-шараларды жүзеге асыру Қазақстан Республикасы Су кодексі 125 және 126 - баптарының талаптарына сәйкес белгіленген тыйымдар, шектеулері ескеріле отырып жүзеге асырылады, атап айтқанда: 1.1. Су объектілерінде және су қорғау белдеулерінің шегінде, су шаруашылығы мен су тарту құрылыстары және олардың коммуникацияларын, көпірлерді, көпір құрылғыларын, айлақтарды, порттарды, пирстерді және басқа да су көлігінің жұмысына қатысты көлік инфраструктурасын қоспағанда жаңадан салынатын құрылыстарды (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникациялары) жобалауға, салуға

		және орналастыруға, топырақ пен шөп жамылғысын бұзатын жұмыстарды жүргізуге (соның ішінде жер жырту, мал жаю, тау-кен жұмыстарын жүргізу) тыйым салынады. 1.2. Су қорғау аймақтарының шегінде ғимараттарды, құрылыстарды, коммуникацияларды және басқа да құрылыстарды қайта құруға сондай-ақ құрылыс, су түбін тереңдету және жарылыс жұмыстарын жүргізуге, кабельдерді, құбырларды және басқа коммуникацияларды төсеуге, бұрғылау, жер және басқа да келісілген жұмыстарды жүргізуге, белгіленген тәртіппен оның ішінде бассейндік инспекциясымен келісілген жобасы жоқ жұмыстарды жүргізуге тыйым салынады; 1.3. Су объектілерінің аумағы арқылы көлік немесе инженерлік коммуникациялар салу жобалары тасқын суларының өтуін, су объектілерінің жұмыс режимін қамтамасыз ету, судың ластануын, бітелуін және сарқылуын болдырмау жөніндегі іс –шараларды жүзеге асыруды олардың зиянды әсерінің алдын-алуды көздеуге тиіс; 2. Егер аумақта су объектілерінде су қорғау аймақтары мен белдеулері белгіленбеген болса, жоспарланған іс шараларды жүзеге асыру туралы шешім су қорғау аймақтары мен белдеулері тиісінше тәртіппен белгіленгеннен кейін және осы хаттың 1-тармағының талаптары ескере отырып қабылданады. 3. Судағы жоспарланған қызметті жүзеге асыру үшін су объектісінен тікелей су объектісінен алуды немесе алмай-ақ жер үсті және (немесе) жер асты су ресурстарын пайдалануға ҚР Су кодексінің 66 бабының талаптарына сәйкес арнайы су пайдалану рұқсаты болған жағдайда ғана рұқсат етіледі.»
4	Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (19.04.2023ж. №2-10/502 хаты)
5	Бөрлі ауданының әкімдігі	Ұсынылған жоқ
6	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрілігі Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (21.04.2023ж. №22-15-3-19/382 хаты)
7	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Батыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер (26.04.2023 ж. №24-31-6-11/1303-И хаты): Белгіленіп отырған қызмет түріне сәйкес жүргізілетін жұмыстар Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, ҚМГККО аумағында жүргізіледі. Өтінішке сәйкес жүргізілетін жұмыс түрі –УКПГ-3 коррозияны азайту бойынша жүйені модернизациялау. Белгіленіп отырған жұмыс түрі КПО б.в объектілері үшін белгіленген санитариялық қорғаныш аумағында жүргізіледі, қосымша санитариялық қорғаныш аумағын белгілеуді қажет етпейді. Белгіленіп отырған қызмет түрінің басталу мерзімі - 2024жыл, іске қосу -2024-2037 жыл. Құрылыс жұмыстарын жүргізу барысында "Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау

		министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ - 49 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайын үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын басшылыққа алуды ұсынамыз.
8	Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы	Ұсыныстар мен ескертулер (28.04.2023 ж. №2-16/237 хаты): Өтініште көрсетілген жер учаскесінде жасыл екпелер болған жағдайда, Батыс Қазақстан облыстық мәслихатының 2020 жылғы 1 қыркүйектегі № 37-2 шешімімен бекітілген, «Батыс Қазақстан облысының жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларының» 11, 36 тармақтарына сәйкес, Объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Құрылыс салуға немесе басқа да жұмыстар жүргізуге бөлінген учаскелерде жасыл екпелерді сақтау мүмкін болмаған жағдайда, егер қолданыстағы жасыл екпелер тұрғын үй құрылысы ғимараттарын қоса алғанда, басқа да құрылыстар үшін қатер төндіретін болса, ағаштарды кесу Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңға сәйкес уәкілетті органның рұқсаты бойынша жүргізіледі. Жоспарланған жұмыстарды жүргізу кезінде жануарлар дүниесіне әсерді азайту үшін Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 шілдедегі, «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 12-бабы 3-тарау 1-тармағына сай «Жануарлар дүниесінің жай-күйіне, мекендейтін ортасына, көбею жағдайларына және жануарлардың өріс аудару жолдарына әсер ететін, немесе әсер етуі мүмкін болатын қызмет жануарлар дүниесінің, олар мекендейтін ортаның сақталуы мен өсімін молайтуды келтірілетін және келтірілген, оның ішінде болмай қоймайтын зиянды өтеуді қамтамасыз етудің талаптары, оның ішінде экологиялық талаптар сақтала отырып жүзеге асырылуға тиіс» екенін Инспекция ескертеді. Белгіленген қызмет, мемлекеттік орман қоры бар Бөрлі ауданының 6 елді мекен аумақтарында орналасқан. Соған орай, сұратылып жатырған учаскелерінің нақты орналасуын анықтау үшін, координаттық нүктелерімен сұлбалары қосымша тіркелуі қажет екенін қаперіңізге саламыз.
9	Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (20.04.2023ж. №6-7/503хаты)
10	Мүдделі жұртшылық	Ұсынылған жоқ



Контракт №AP/D/19/0267
Заказчик КПО б.в.

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение
(КНГКМ), ЗКО

AP/D/19/0267-219

Ревизия 0

Главный инженер проекта



Галиев Т. М.

г. Аксай, 2023 год

Содержание

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:	5
2.Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан:	5
3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:.....	5
4.Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:.....	5
5.Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:.....	6
6.Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:.....	6
7.Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта):.....	8
8.Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):.....	8
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).....	10
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.....	10
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.....	11
12.Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений:	11
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	

0				13.04.23	AP/D/19/0267-219				
Изм	К.Уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Галиев Т.М.		[Подпись]	13.04.23	ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Хамит З.К.		[Подпись]	13.04.23		-	2	18
Н.контр.		Джуматаева С.		[Подпись]	13.04.23				


ОСОО «Республика Казахстан»
Западно-Казахстанская область,
Бердикево район, г. Аксай

намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).....	11
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.	15
15.Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.....	16
16.Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.	16
17.Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).....	16
Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ	17
Приложение 2 – Ситуационный план расположения проектируемого объекта	18

						AP/D/19/0267-219	Лист
							3
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера измененных листов (страниц)	Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Ф.И.О.	Дата
0	-	18	AP/D/19/0267-219	Хамит З	13.04.2023

						AP/D/19/0267-219	Лист
							4
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование: «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.).

Адрес места нахождения: Республика Казахстан, 090300, Западно – Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, улица Промышленная зона, строение 81Н.

БИН: 981141001567

Данные о первом руководителе: Генеральный директор – Джанкарло Рую.

Телефон: + 7 763 222 22 62, + 44 208 82 88 262

Адрес электронной почты: kpo@kpo.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ.

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность относится к разделу 2, пункт 2 подпункт 2.8 наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горных сланцев.

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);

Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

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).

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, на данный объект не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) – одно из крупнейших месторождений в мире. Оценочные запасы, согласованные между компаниями «Бритиш Газ», «Аджип» и Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 году, составляют по газу 1303 Гм3 и по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м. Мощность продуктивного горизонта составляет 850-1200 м. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 200 км².

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успеновка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и

						AP/D/19/0267-219	Лист
							5
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:

Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ.

Модификация требуется для обеспечения надежности процесса ингибирования коррозии в технологических трубопроводах технологических линии А/В/С/Д УКПГ-3 в существующих рабочих условиях (среда высокосернистого газа) для сведения к минимуму вероятности отказа по причине наличия внутренней коррозии.

Внутренняя коррозия

Углеродистые и низколегированные стали подвержены коррозии под воздействием уголекислоты, образующейся при взаимодействии уголекислого газа и свободной воды. Степень воздействия зависит от парциального давления CO₂, температуры и ряда других факторов, включая влияние отложений продуктов коррозии, уровня pH (в т.ч. влияние CO₂, H₂S, хлорида и бикарбонатов), наличия гликоля, метанола, нефти и ингибитора коррозии.

Добытые флюиды, поступающие на УКПГ-3, содержат CO₂ в количестве 6 мол.% и H₂S в количестве 4 мол.%. На УКПГ-3 добытые флюиды с обезвоженных скважин подвергается обработке, температура поступающих флюидов выше температуры конденсации воды. Следовательно, внутренняя коррозия на входных установках не прогнозируется. Однако по мере бурения новых скважин в рамках Бизнес-плана КПО и перенаправления дополнительных потоков на УКПГ-3, был достигнут уровень насыщения водой на входах технологических линий, и в сепараторах ожидается образование свободной воды. При новых условиях эксплуатации, ожидаемая степень коррозии под воздействием H₂S/CO₂ – средняя или высокая.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ.

Коррозионный контроль (текущая стратегия)

Коррозионный контроль на объектах УКПГ-3 осуществляется путем закачки многофазного ингибитора коррозии на основе аминов Nalco® EC1316A. Ингибиторы коррозии применялись на следующих линиях:

Технологические линии 1, 2 и 3:

- конденсатопровод на входе в теплообменник E-X09 с дозировкой – 5 ppm
- газопровод на выходе из сепаратора C-X01B с дозировкой – 20 ppm
- конденсатопровод на входе в сепаратор C-X02B с дозировкой – от 130 до 150 ppm
- конденсатопровод на входе в трехфазный сепаратор C-X03 с дозировкой – 10 ppm

Технологическая линия 4:

- конденсатопровод на входе в теплообменник E-409 с дозировкой – 5 ppm
- газопровод на входе в сепаратор C-401C с дозировкой – 20 ppm
- конденсатопровод на входе в сепаратор C-402B с дозировкой – от 130 до 150 ppm
- конденсатопровод на входе в трехфазные сепараторы C-403A/B с дозировкой – 20 ppm

						AP/D/19/0267-219	Лист
							6
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Оптимизированная стратегия ингибирования коррозии

Для обеспечения общей защиты технологических сосудов и трубопроводов УКПГ-3 в условиях насыщения водой и на основании приведенной выше оценки коррозии, предлагается новая стратегия, основанная на комбинированном применении многофазного ингибитора коррозии и ингибитора для газовой фазы также, как в настоящее время применяется на КПК и УКПГ-2.

Основная причина перехода на предлагаемую стратегию заключается в том, что используемый в настоящий момент ингибитор коррозии EC-1316A не предназначен для обеспечения эффективной защиты газового пространства. В тому же, в условиях насыщения водой, на всем протяжении технологического процесса УКПГ-3 требуются дополнительные точки закачки ингибитора. Первым приоритетом является обеспечение защиты потокам в газовой фазе путем закачки ингибитора коррозии для газовой фазы через имеющиеся в настоящий момент точки закачки.

Рекомендуемая стратегия ингибирования коррозии на УКПГ-3 во влажной среде изображена ниже.

Рис. 1. Технологические линии 1,2,3

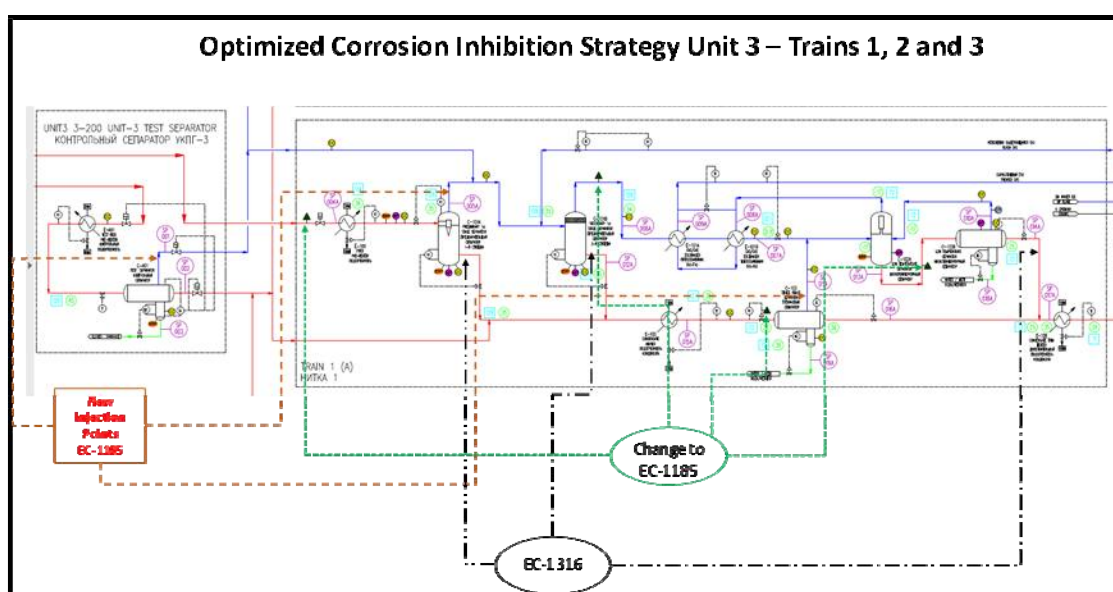
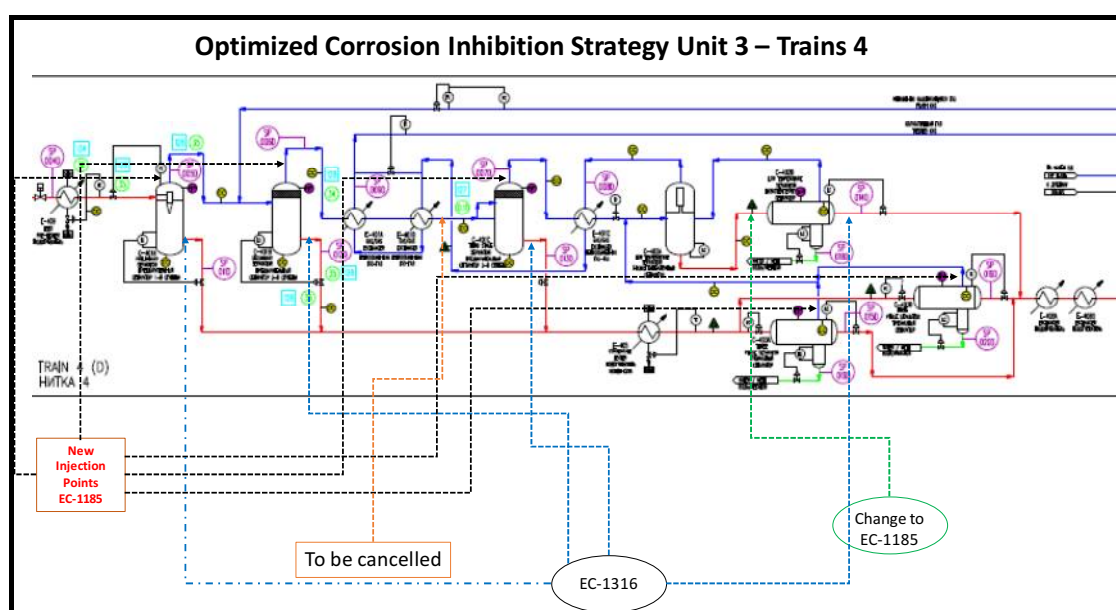


Рис. 2. Технологическая линия 4



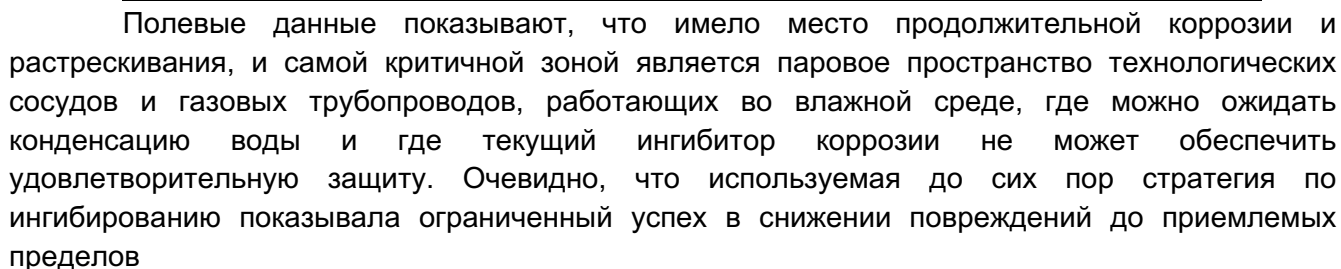
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата

AP/D/19/0267-219

Лист

7

Corrosion Inhibition Strategy Unit 3 – Area 220 to Flash Gas Compression



Сроки выполнения данной деятельности:

Строительство – 2024 г.

Эксплуатация – 2024 – 2037 г.

Предполагаемый срок погашения – 2037 г.

Начало строительства планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 3 месяца.

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:*

Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГМ

Площадь земельного участка составляет – 2 га. Срок использования земельного участка до 2037 года.

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:

						AP/D/19/0267-219	Лист
							8
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

- для производственных нужд (гидроиспытания трубопровода) – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, поставляемая подрядной компанией согласно договору.
- на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

Водоотведение:

- для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды (на период строительства) – 33,75 м³/год, производственные нужды (гидроиспытание трубопровода) – 1 м³/год. От проектируемого объекта ближайший источник воды балка Куншубай находится на расстоянии 1392 м. Воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):

Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Объемы потребления воды:

На период строительства:

Хозяйственно-питьевые нужды: 33,75 м³/год.

Производственные нужды: 1 м³/год

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов:

Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады.

3) *Участки 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.

4) *Растительные ресурсы 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:*

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

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

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

						AP/D/19/0267-219	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

6) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Материалы необходимые для строительства:

- Щебень – 1,4 т/период
- Битум – 0,2 т/период
- Песок – 1,6 т/период
- Эмаль ПФ-115 – 0,532 т/период

Дизельное топливо для заправки спецавтотранспорта 2,52396 т/период.

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

При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Срок использования ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 3 месяца.

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).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников на период **строительства** составит: На 2024 год – 0.86102г/с, 0.261517 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2-4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 9 вредных веществ. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 0.015289 г/с, 0.00055 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.002484 г/с, 0.000089т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.001389 г/с, 0.00005 т/г, Сера диоксид (Ангидрид сернистый,Сернистый газ, Сера (IV) оксид) – 0.032667 г/с, 0.001176 т/г, Углерод оксид (Окись углерода,Угарный газ) – 0.077639 г/с, 0.002795т/г, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 0.3325 г/с, 0,1197 т/г, Уайт-спирит - 0,3325 г/с, 0,1197 т/г, (Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C) – 0.005104 г/с, 0.000294т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0.061448 г/с, 0.017163т/г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников на период **эксплуатации** составит: На 2024 год – 0,1223930 г/с, 0,0339970 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2-4 классу опасности. Всего при проведении эксплуатации будут выбрасываться в атмосферный воздух 5 вредных веществ. Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,0697250 г/с, 0,019368 т/г, Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,0080180 г/с, 0,002227 т/г, Смесь природных меркаптанов/ в пересчете на этилмеркаптан - 0,0017690 г/с, 0,000491 т/г, Сероводород - 0,0240550 г/с, 0,006682 т/г, Метан - 0,0188260 г/с, 0,005229 т/г.

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.

При реализации намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ не предполагается.

						AP/D/19/0267-219	Лист
							10
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

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.

На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект.

На период **строительства** образуется 4 вида отходов относящиеся к опасным и неопасным. Смешанные коммунальные отходы - 0,28125 т, смешанные отходы строительства и сноса (включая отходы демонтажа) - 10,096т, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) - 0,0017 т, Смешанные металлы – 0,005. Всего за период строительства образуется 0,38395 т отходов.

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 – Уполномоченный орган по ООС.

Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

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).

В 3 квартале 2022 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой производственного экологического контроля КПО для КНГКМ на 2022 год и Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2022 год (корректировка на период с 1 сентября по 31 декабря 2022 г).

На 2022 год лимиты эмиссий в окружающую среду установлены следующими экологическими разрешениями на воздействие (ЭРВ):

– №: KZ54VCZ01712827 от 22.12.2021

– №: KZ37VCZ01887345 от 25.08.2022

Атмосферный воздух

ЭРВ №: KZ54VCZ01712827

В проект НДВ на 2022 год для КНГКМ включены 460 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 340 источников относятся к организованным и 120 к неорганизованным. Два источника – установки 0391 (вращающаяся печь) и 0662 (фильтр силоса хранения барита) на установке Эко-Центр оборудованы системами газоочистки.

По РВ №: KZ54VCZ01712827 определено 433 стационарных источника, из которых 325 источников относятся к организованным и 108 к неорганизованным. 27 источников выбросов включены в проект как планирующиеся / перспективные, но на данный момент не построены / не введены в эксплуатацию (термоокислитель установки очистки газа, новые скважины и др.).

За период июль-август в 3 квартале 2022 года выброшено в атмосферу 646,93493 тонн загрязняющих веществ, уловлено и обезврежено 0,202 тонны ЗВ. В этот период в работе находились 231 источник, где 125 источников из общего количества относятся к организованным и 106 к неорганизованным. Два работавших источника оборудованы очистными сооружениями.

						AP/D/19/0267-219	Лист
							11
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

С начала 2022 года (с 1 января по 31 августа) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составили 2256,085 тонн при разрешенном объеме 12005,21522 тонн.

В соответствии с программой ПЭК для КНГКМ на 2022 год мониторинг выбросов должен осуществляться на 83 организованных источниках инструментальными замерами и на 257 источниках расчетным методом. Мониторинг выбросов на 120 неорганизованных источниках проводится расчетным методом.

Инструментальный контроль выбросов 3В в атмосферу

В соответствии с Программой ПЭК и планом-графиком контроля нормативов НДВ на источниках промвыбросов инструментальный контроль должен проводиться на 83 организованных источниках. Из них, 50 источников являются основными и 33 – резервными. На резервных источниках инструментальный контроль промвыбросов проводится только в том случае, если они эксплуатируются во время отчетного периода.

На 50 источниках, относящихся к основному оборудованию, инструментальный контроль промвыбросов от технологического оборудования (26 источников) проводится ежеквартально, от вспомогательного оборудования (отопительные котлы и бойлеры – 24 источника) проводится во время отопительного сезона (1 и 4 кварталы).

В течение 3 квартала инструментальный контроль промвыбросов от отопительных котлов и бойлеров не проводился.

Инструментальный контроль соответствия промвыбросов нормативам проекта НДВ проводится с помощью переносного газоанализатора «TESTO 350XL» и напорных трубок Пито или ВНИИГАЗ, а также другого сертифицированного оборудования с соответствующими техническими характеристиками.

На УКПГ-3 находится 12 источников промвыбросов: подогреватели ДЭГ – 4 шт.; компрессоры газов выветривания – 3 шт.; водогрейные котлы Котельной УКПГ-3 – 2 шт.; паровой котел (парогенератор) – 2 шт., бойлер установки регенерации метанола – 1 шт.

В 3 квартале 2022 года на УКПГ-3 инструментальные замеры качества промвыбросов были произведены на 1 источнике: подогревателе ДЭГ № 2.

Замеры не производились на 11 источниках (на 7, подлежащих регулярному контролю и 4 резервных), ДЭГ №№1,3 и 4, Котлы ZTP В №№1 и 2, КГВ №№ 1-3 и двух парогенераторах.

По данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано.

На УКПГ-2 находится 7 источников промвыбросов, подлежащих регулярному контролю: газовые турбины А, В, С и D; подогреватели горячей нефти А, В, С.

В 3 квартале 2022 года на УКПГ-2 инструментальный контроль промвыбросов был произведен на 6 источниках, подлежащих регулярному контролю. На подогревателе горячей нефти «В» замеры не проводились.

По данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано.

На КПК находится 33 источника промвыбросов (4 газовых турбины электростанции (ГТЭС), 4 котла ВД (парогенератора), 1 печь подогрева газа регенерации, 3 инсинератора, 20 котлов вспомогательных объектов КПК), 1 термоокислитель.

В 3 квартале 2022 года на КПК инструментальный контроль был проведен на 10 источниках, из них: 3 парогенератора В, С, D; 4 турбины ГТЭС №№1,2,3,4; 2 печи-инсинератора В, С, печь газа регенерации.

Замеры не производились на 20 котлах, подлежащих контролю только в отопительный период, а также на одном парогенераторе и одном инсинераторе, которые на время замеров не работали.

По данным инструментального контроля превышение нормативов НДВ (г/сек) не зафиксировано.

На АГК находится 18 источников (котлы котельных). Из них 9 относятся к постоянно эксплуатируемым и подлежат регулярному контролю в отопительный период, 9 являются резервными. В 3 квартале 2022 года инструментальный контроль не производился.

На СДРН находится 1 источник промвыбросов – подогреватель нефти.

В 3 квартале 2022 года на СДРН инструментальный контроль был проведен на подогревателе нефти.

По данным инструментального контроля превышения нормативов НДВ не зафиксировано.

						AP/D/19/0267-219	Лист
							12
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

На Эко-центре находится 8 источников промвыбросов (котельная ЗБР котлы WL- 120 №1, 2; Вращающаяся печь; котельная ЭКО-центра (котлы №1, 2); Печь общего назначения (ПОН); котел CALORTEC AC-4000 №1, 2).

Из них, 5 относятся к постоянно эксплуатируемым и подлежат регулярному контролю, 3 являются резервными.

В 3 квартале 2022 года на Эко-центре инструментальный контроль проводился на 2 источника: печь общего назначения (ПОН) и вращающаяся печь (ВП).

Замеры не производились на 3 источниках, которые подлежат регулярному контролю в отопительный период. По данным инструментального контроля превышения нормативов НДВ не зарегистрировано.

На объектах г. Аксай находится 4 источника промвыбросов – котлы котельной, из них 2 постоянно эксплуатируются и подлежат регулярному контролю в отопительный период, 2 находится в резерве. В 3 квартале 2022 года инструментальный контроль не производился.

Таким образом, в 3 квартале 2022 г. замеры промвыбросов были проведены на 20 источниках загрязнения атмосферы, то есть, инструментальным контролем соответствия промвыбросов нормативам НДВ было охвачено 77% источников, подлежащих регулярному контролю в неотопительный сезон, согласно Программе ПЭК. Замеры на всех источниках были проведены в июле. Выбросы, рассчитанные по результатам измерений, составили 178,0636 тонн. Представляемые в отчете по ПЭК данные по выбросам за 3 квартал 2022 года ниже за счет эмиссий, замеренных инструментальным методом, в сравнении с объемами эмиссий в расчетах платежей, так как для платежей оценка выбросов от всех источников осуществляется расчетным методом.

Выбросы ЗВ, мониторинг которых осуществляется расчетным методом. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществлялись по утвержденным методикам, предусмотренных проектом нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2022 год (разрешение на воздействие №: KZ54VCZ01712827):

По ЭРВ №: KZ37VCZ01887345 определено 472 стационарных источника выбросов. Из 472 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 340 источников относятся к организованным и 132 к неорганизованным. Два источника – установки 0391 (вращающаяся печь) и 0662 (фильтр силоса хранения барита) на установке Эко-Центр оборудованы системами газоочистки.

В соответствии с программой ПЭК для КНГКМ на 2022 год (корректировка на период с 1 сентября по 31 декабря 2022 г.) мониторинг выбросов на 83 организованных источниках должен осуществляться инструментальными замерами и на 257 источниках расчетным методом. Мониторинг выбросов на 132 неорганизованных источниках проводится расчетным методом.

В сентябре 2022 года инструментальный контроль выбросов на источниках не проводился, так как выбросы от отопительных котлов и бойлеров (24 источника) контролируются во время отопительного сезона (1 и 4 кварталы), а замеры выбросов от технологического оборудования были проведены в начале 3 квартала (июль) 2022 г.

В сентябре 2022 года выброшено в атмосферу 636,141188 тонн загрязняющих веществ при разрешенном объеме 4995,80565 тонн. Уловлено и обезврежено 0,163 тонны ЗВ. В этот период в работе находилось 264 источника, из которых 134 относятся к организованным и 130 к неорганизованным.

Суммарно за 3 квартал 2022 года выбросы ЗВ составили 1283,076088 тонн, уловлено и обезврежено 0,365 тонн ЗВ.

Всего за 9 месяцев 2022 года (с 1 января по 30 сентября) в атмосферу выброшено 2892,226 тонн ЗВ, уловлено и обезврежено 0,578 тонн.

Водные ресурсы

Хозяйственно-бытовые сточные воды от АГК, совместно с поступившими сточными водами от КПК, УКПГ-2, УКПГ-3 (ПДТ/Инжиниринг), Экоцентра, из городка буровиков и Сателлитной станции, после биологической очистки на очистных сооружениях АГК по напорному трубопроводу отводятся для доочистки на биологические пруды. После доочистки сточные воды самотёком отводятся в пруды-накопители № 1 (**выпуск 1**) или № 2 (**выпуск 2**) АГК и повторно используются. Часть очищенной воды, после очистных сооружений АГК по напорному трубопроводу направляется в городок Буровиков для вторичного использования на скважинных операциях. Кроме этого, очищенные хозяйственно- бытовые воды из прудов-

						AP/D/19/0267-219	Лист
							13
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

накопителей АГК подаются в пруд-накопитель №1, расположенный около скважины 9816D, для использования этой воды для бурения скважин.

На Полигоне № 1 (выпуск 3) производится закачка очищенных производственных сточных вод от технологического процесса и попутно-пластовых сточных вод УКПГ-2.

На Полигоне № 2 (выпуск 4) производится закачка:

очищенных производственных сточных вод от технологического процесса (промстоки) и попутно-пластовых сточных вод КПК;

промышленные сточные воды от установки УКПГ-3;

очищенных производственно-дождевых сточных вод с загрязненных технологических площадок КПК;

очищенных производственных сточных вод (промстоки), отделенных на Установке по переработке жидких буровых отходов Экоцентра.

Контроль соответствия качества очистки сточных вод на объектах КНГКМ утвержденным нормативам проводится в соответствии с Программой производственного экологического контроля и планами-графиками контроля нормативов ДС (Сдс) для хозяйственно-бытовых сточных вод и производственных и попутно-пластовых вод, направляемых на закачку.

ЭРВ №: KZ54VCZ01712827

Экологическим разрешением на воздействие №KZ54VCZ01712827 от 22.12.2021 установлены следующие лимиты на сброс ЗВ:

Выпуск 1 – 37,8185 тонн;

Выпуск 2 – 50,0454 тонн;

Выпуск 3 – 8253,5986 тонн;

Выпуск 4 – 77913,5514 тонн.

В июле-августе 2022 года (в период действия экологического разрешения на воздействие №KZ54VCZ01712827) фактический объем сброса сточных вод составил:

Выпуск 1 – 0* тыс. м3;

Выпуск 2 – 7,392 тыс. м3;

Выпуск 3 – 12,014 тыс. м3;

Выпуск 4 – 129,009 тыс. м3.

Фактический сброс ЗВ по выпускам:

Выпуск 1 – 0* тонн;

Выпуск 2 – 4,132985 тонн;

Выпуск 3 – 903,582272 тонн;

Выпуск 4 – 10216,999848 тонн.

ЭРВ №: KZ37VCZ01887345

Экологическим разрешением на воздействие №KZ37VCZ01887345 от 25.08.2022 установлены следующие лимиты на сброс ЗВ:

Выпуск 1 – 12,7543 тонн;

Выпуск 2 – 16,7205 тонн;

Выпуск 3 – 2760,4864 тонн;

Выпуск 4 – 26042,4388 тонн.

В сентябре 2022 года (в период действия экологического разрешения на воздействие №KZ54VCZ01712827) фактический объем сброса сточных вод составил:

Выпуск 1 – 0* тыс. м3;

Выпуск 2 – 0* тыс. м3;

Выпуск 3 – 1,946 тыс. м3;

Выпуск 4 – 20,911 тыс. м3.

Фактический сброс ЗВ по выпускам:

Выпуск 1 – 0* тонн;

Выпуск 2 – 0* тонн;

Выпуск 3 – 150,9820428 тонн;

Выпуск 4 – 1768,752017 тонн.

						AP/D/19/0267-219	Лист
							14
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

В течение 3 квартала 2022 года сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в пруд-накопитель №1 (выпуск 1) не производился. Сброс в пруд-накопитель №2 (выпуск 2) производился только в июле и августе. В период с 15 августа по 31 декабря 2022 года сброс в пруд-накопитель №2 приостановлен по техническим причинам, т.к. идет наполнение биопрудов водой для подготовки к зимнему периоду.

Суммарно за 3 квартал сброс составил:

- хозяйственные сточные воды – 7,392 тыс. м³ (4,13 тонн ЗВ);
- закачка в пласт – 163,88 тыс. м³ (13040,32 тонн ЗВ).

Качество очистки **хозяйственных сточных вод** АГК в точке сброса в пруд-накопитель №2 (выпуск 2) по среднеквартальным концентрациям соответствует нормативам Сдс по всем показателям за исключением фосфатов.

В течение отчетного периода зарегистрированы разовые превышения Сдс по фосфатам (выпуск 2):

Контролируемый компонент	Кол-во проб за 3 квартал	Количество превышений за 3 квартал (разовые концентрации)	Превышения Сдс мг/дм ³ , (мин-макс)
PO ₄ ³⁻	6	3	на 1,6-8,8

В целях приведения качества сбрасываемых сточных вод к нормативным показателям осуществляются следующие мероприятия:

- Производится своевременное удаление осадков из отстойников, регулирование потоков, орошение биологических контакторов при необходимости, контроль за обменом воздуха в здании очистки;
- Производится оперативный контроль качества принимаемых сточных вод непосредственно из колодцев хозяйственно-бытовых сточных вод на объектах месторождения;
- Введено в эксплуатацию второе очистное сооружение до 75%, наращивание биопленки на вращающихся биологических контакторах;
- Начаты работы по осушке Линии "А" биопруда, а также очистке от камышовой растительности;
- Инженерными службами Отдела проектирования ведется внутреннее исследование технологического процесса работы канализационно-очистных сооружений АГК (КРО-00-ENG-RFA-01545).

Качество очистки **технологических и попутно-пластовых сточных вод**, закачиваемых в подземные горизонты Полигона №1 (выпуск 3) и Полигона 2 (выпуск 4) в 3 квартале 2022 года по среднеквартальным концентрациям соответствует нормативам Сдс по нормируемым показателям.

Объем повторного использования сточных вод за 3 квартал составил **34745.5 м³**.

Всего за 9 месяцев 2022 года (с 1 января по 30 сентября) вторичное использование сточных вод было осуществлено в объеме **70041.5 м³**.

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.

В результате осуществления намечаемой деятельности возможно увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение количества образуемых отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства объекта.

На период строительства и эксплуатации объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: битумный котел, разгрузка строительных материалов, выемка грунта, гидроизоляция битумом и покрасочные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0,261517 т. Воздействия, оказываемые в период строительства, локальное по масштабу, кратковременное по времени и незначительное по интенсивности. В период эксплуатации основными источниками загрязнения являются: Запорно регулирующая арматура и фланцевые соединения. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,0339970 т. Воздействие

						AP/D/19/0267-219	Лист
							15
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемой деятельностью предусматривается модернизация стратегии по ингибированию коррозии УКПГ-3. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный покров не ожидается. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука (шума), вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Загрязнение поверхностных и подземных вод не предусматривается. Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. В связи с удаленностью от населенного пункта, воздействие на здоровье населения отсутствует. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства и эксплуатации по реализации данной деятельности можно оценить, как воздействие низкой значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на, продолжительности, частоты и обратимости.

При реализации данной деятельности трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:

- четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;
- заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах;
- недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;
- обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам;
- сбор строительных отходов;
- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф.

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

Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

**Менеджер по получению разрешений,
лицензий и согласованиям
«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»
Казахстанский филиал**

Александр Ни

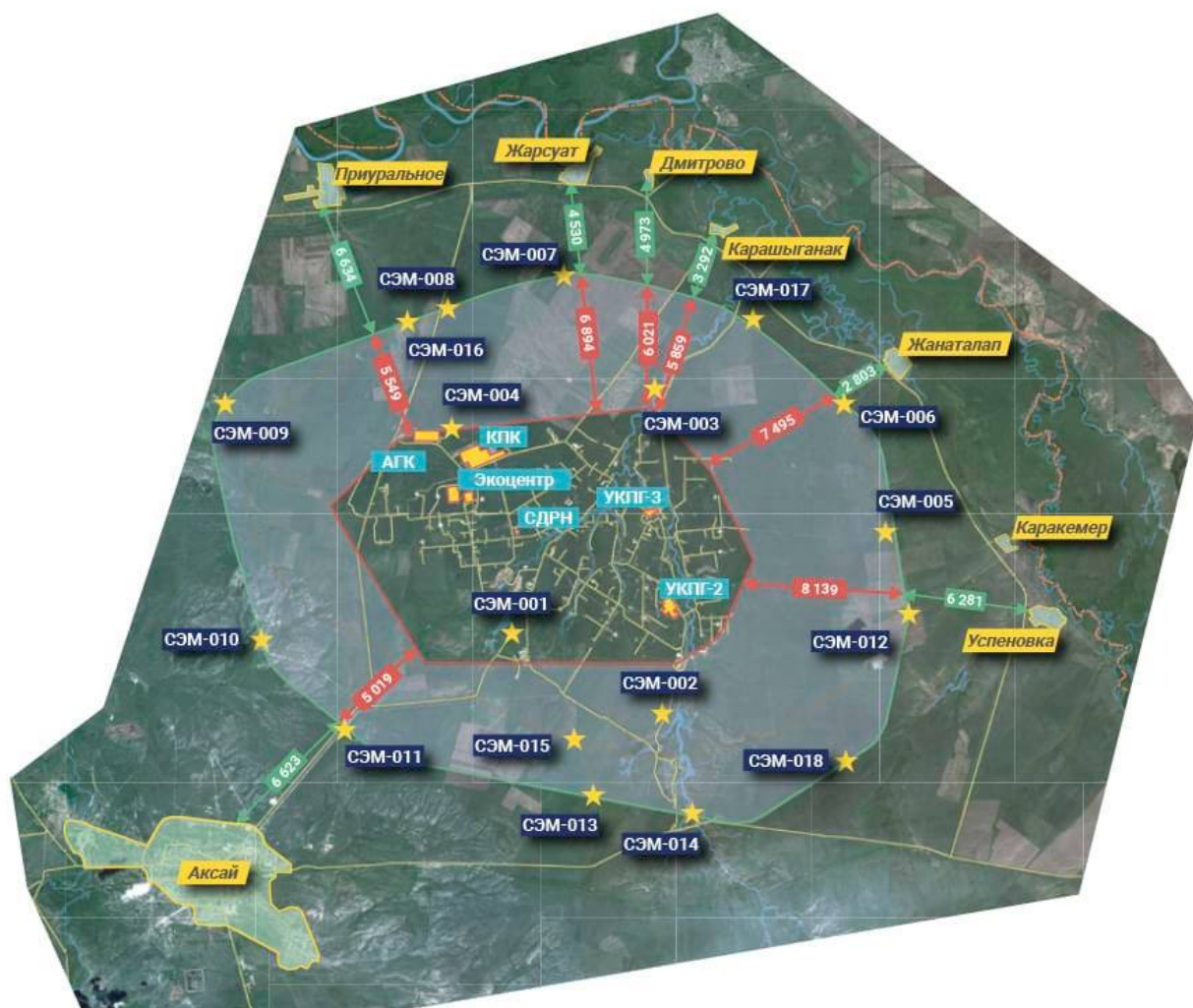
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ
2. Ситуационный план расположения проектируемого объекта

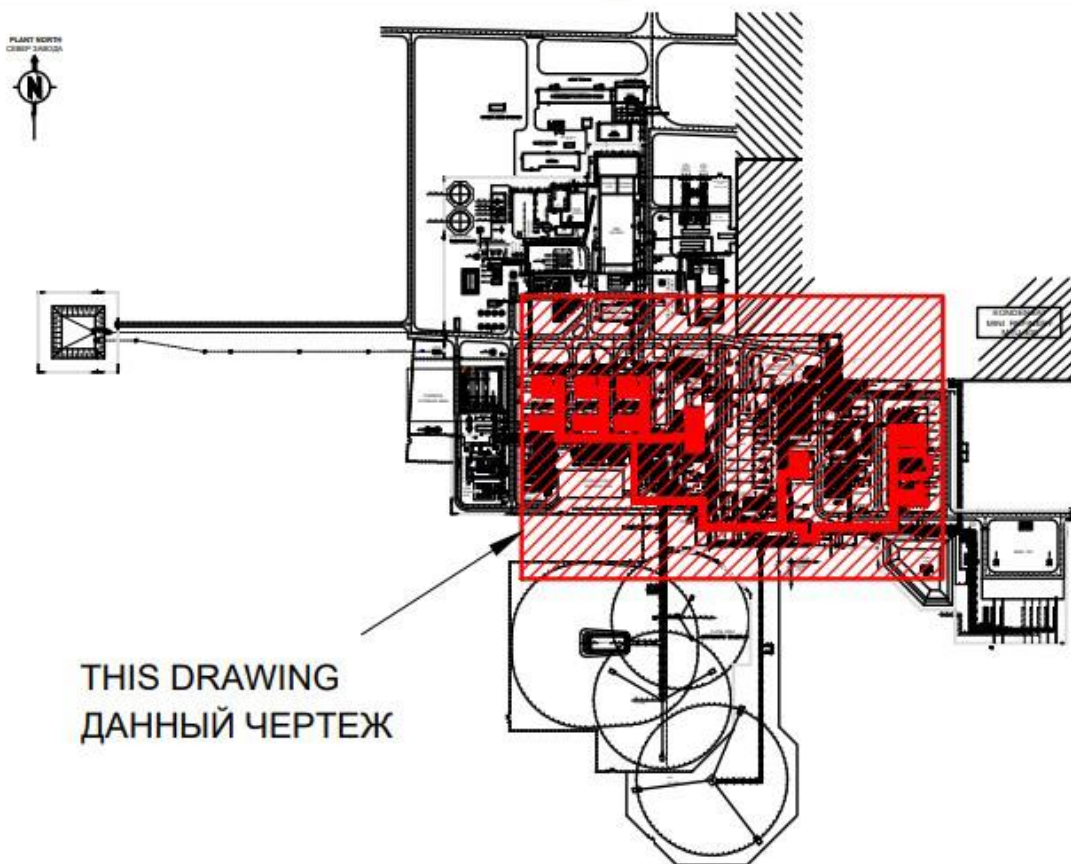
						AP/D/19/0267-219	Лист
							16
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Расстояние от линии крайних источников до санитарно-защитной зоны Расстояние от санитарно-защитной зоны до населенных пунктов Государственная граница Автоматические станции экологического мониторинга (СЭМ) Линия крайних источников | <ul style="list-style-type: none"> Расчетная санитарно-защитная зона (действует с 1 января 2018 г.) Санитарно-защитная зона до 2018 года Производственные объекты КПО Населенные пункты Автодороги Гидрография |
|---|--|



KEY PLAN - СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



						AP/D/19/0267-219	Лист
							18
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		