

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ77RYS01910758

11.09.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

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, МАРСИЛИ МАРКО, +77113367540, 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) Намечаемой деятельностью предусматривается строительство новой 6" выкидной линии от скважины 171-1 до новой Удаленной Станции Запорной Арматуры (УСЗА) с последующим подключением к существующему 6" трубопроводу скважины 713. Протяженность проектируемой 6" линии составляет 1211 м. Проект включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием и производственными линиями и горизонтальным факелом. Новая 6- дюймовая выкидная линия от скважины 171-1 будет подключена к новому слоту 18 на УКПГ-3. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обустройстве, обвязке и подключении скважины 171-1. Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI, данный вид деятельности относится: Раздел 2. п.2. Недропользование: п.п 2.1 Разведка и добыча углеводородов. Согласно «Решению по определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года КНГКМ относится к I категории. Скважина 171-1 технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки соответствует п.п. 1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов п. 1 Энергетика Приложения 2 ЭК РК и относится к объектам I категории..

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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадь планируемых

работ расположена на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в пределах СЗЗ КНГКМ, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено в 16 км к северо-востоку от г. Аксай и в 160 км от г. Уральска. Территорию месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Аксай-Приуральное». Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины. Расстояние участка от намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны пос. Каракемпир примерно – 18,5 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственными линиями и горизонтальным факелом. Новая 6- дюймовая выкидная линия от скважины 171-1 будет подключена к новому слоту 18 на УКПГ-3. Работы, которые будут производиться на участке: ☐ Эскавация под фундаменты; ☐ Монтаж фундаментов; ☐ Обратная засыпка фундаментов; ☐ Монтаж стальных конструкций; ☐ Монтаж ограждений; ☐ Монтаж монолитных плит; ☐ Монтаж сборных железобетонных плит; ☐ Монтаж постоянного факельного фундамента; ☐ Демонтаж части временной площадки для бурения скважины; ☐ Демонтаж временных амбаров и временных подъездных путей. Максимальная производительность 6-дюймового трубопровода равна 8.9979 ст.м3/сут (макс.) (Объем жидкого потока: 56.60 баррелей в сутки), при газовом факторе 3093 ст.м3/ст.м3 Линия розжига WP-171-1-FG-502-1"-A13 и запальная линия WP-171-1-FG-501-2"-A13 от блока розжига горизонтального факела, должны быть проложены до нового горизонтального факела, но только до ограждения устья скважины. Компонентный состав газоконденсатной смеси, ед. Изм. моль. Азот 0,0046. Сероводород 0,0446. Двуокись углерода 0,0540. Метан 0,7086. Этан 0,0548. Пропан 0,0308. и-Бутан 0,0058. н-Бутан 0,0125. и-Пентан 0,0061. Пентан 0,0063. Мциклопентан 0.0010. Бензол 0,0006. Циклогексан 0,0010. Мциклогексан 0,0013. Толуол 0,0013. C6_1 0.0092. C7_1 0.0070. C8_1 0.0056. C9_1 0.0043. C10_1 0.0074. C11_1 0.0046. C12_1 0.0032. C13_1 0.0027. C14_1 0.0021. C15C17 0.0060. C18C21 0.0035. C22C25 0.0015. C26C29 0.0028. C30+_1 0.0029. М-Меркаптан 0.0004. Е-Меркаптан 0.0005. 2С3Меркаптан 0.0002. nМеркаптан 0.00001. nV Меркаптан 0.0002. Планируется установка конечного переключателя на главной (коренной) задвижке фонтанной арматуры и боковой задвижки на отводной линии фонтанной арматуры, включая переходную пластину для приводов. Коренная задвижка и боковая задвижка фонтанной арматуры поставляются отделом скважинных операций КПО..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Площадка скважины 171-1 размещена на территории с размерами в плане 74.0х43.0м. На площадке имеется огороженная зона размером 60.0х40.0м с двумя воротами и двумя калитками, с существующей подъездной дорогой, а также место для разворота и стоянки техники. На площадке скважины расположены следующие сооружения: ☐ Электрический распределительный щит и будка приборов КИПиА; ☐ Мачты освещения с молниеотводом; ☐ Платформа устья скважины; ☐ Стойка ветровым конусом; ☐ Площадка для пуска скребка; ☐ Факельный модуль; ☐ Переходной мостик Проектируемая Удаленная Станция Запорной Арматуры скважины 171-1 размещена на территории с размерами в плане 54.5х26.0м. На площадке имеется огороженная зона размером 38.0х23.0м с воротами двумя калитками, подъездной дорогой а также место для разворота и стоянки техники. На площадке УСЗА необходимо смонтировать новые фундаменты под опоры трубопроводов и площадки обслуживания. В данном УСЗА скважины расположены следующие сооружения: ☐ Электрический распределительный щит и будка приборов КИПиА; ☐ Опоры освещения с молниеотводом; ☐ Стойка с ветровым конусом; ☐ Площадка для приема скребка. Газоконденсатная смесь, извлекаемая из подземных горизонтов, проходит от забоя к устью скважины, затем проходит через запорные клапаны XV-0001, XV-0002, XV-0003 и угловую дроссельную задвижку HV-0001, которая отвечает за регулирование потока. После угловой дроссельной задвижки скважинная жидкость поступает в наземную часть поточной линии WP- 171-1-WF-501-6"-F11, которая соединена с линией 4-1500-WF-952-6"- PLCODE через тройник с решеткой, затем в 6-дюймовую подземную выкидную линию, где поток направляется в УКПГ-3 (слот 18). По окончании СМР планируется проводить рекультивацию земель в два этапа: первый – технический, второй -биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 5,99 га. Предварительная площадь биологической рекультивации – 8,3 га. В техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его во временные отвалы на период проведения работ; ☐ возврат плодородного слоя почвы; ☐ планировка площади нарушенных земель перед нанесением плодородного слоя почвы; ☐ нанесение плодородного слоя на подготовленную поверхность по окончании строительных работ; ☐ планировка нанесенного плодородного

слоя почвы. В биологическом этапе предусматривается внесение минеральных удобрений - аммофос, затем - посев житняка. При проектировании линейных объектов, технической рекультивации подлежат все земли, нарушаемые в процессе строительства. В биологической рекультивации учтены в том числе земли, отведенные для временного хранения отвалов плодородного грунта..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормативный срок строительства – 14 месяцев. □ Планируемая дата начала реализации – май 2027 г. □ Планируемая дата окончания – июль 2028 г. □ Работы по рекультивации – (с мая по август) 2027 - 2028 г. □ Планируемая дата начала эксплуатации объекта – июль 2028 г., окончание - 2037 г. □ Предполагаемый срок постутилизации 2037 г..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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. Площадь земельного участка намечаемой деятельности ориентировочно – 6 га. Предполагаемый срок использования земли до 2037 года. 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: для производственных нужд - техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора. на хоз-питьевые нужды – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору со специализированной компанией). Поверхностные водные источники. Согласно Рабочему проекту «Установление Границ Водоохранных Зон в Пределах Месторождения Карачаганак. ЗКО. Бурлинский Район. КНГКМ» 2020 г: участок водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника реки Березовка составляет 120 метров. Расстояние от намечаемой деятельности до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 2150 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка. Водоотведение: На период строительства (29,75 м3/год) и рекультивации (2,16 м3/год) предусматриваются биотуалеты, из которых хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору. Вода после гидравлических испытаний в объеме 23,86 м3/год собирается в емкость и далее автотранспортом передается на утилизацию в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление период строительства (171,77 м3/год) и рекультивации (2095,27 м3/год) и на полив травостоя (4,20 м3/год) – безвозвратное.;

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

объемов потребления воды В период строительства (м3/год): всего: 232,38 в том числе: хоз-питьевые нужды – 29,75 гидроиспытания – 23,86 пылеподавление – 178,77. В период рекультивации (м3/год): всего: 2103,85 в том числе: хоз-питьевые нужды – 2,16 пылеподавление – 2095,27, полив травостоя – 4,20. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хоз- питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавление и полив трав. Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок расположен в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области

, на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения. Территория исследования по карте климатического районирования расположена в климатической зоне IIIВ. (СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология). Из почв здесь преобладают в основном суглинки. При реализации намечаемой деятельности ресурсы полезных ископаемых не задействованы.;

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 Коренные сообщества, характеризующие фоновое состояние естественной растительности, на территории месторождения практически не сохранились. До сельскохозяйственного и промышленного освоения территории здесь преобладали дерновиннозлаковые степи на темно-каштановых почвах. В настоящее время степная растительность распространена фрагментарно, в основном по бортам оврагов, балок и локальными участками между пахотными землями на водоразделах. Полынные сообщества на территории месторождения представлены в сочетании с дерновинно-злаковыми и кустарниковыми сообществами. В таких комбинациях фитоценозов доминируют сообщества, сложенные полынью австрийской, субдоминируют дерновинно-злаковые сообщества. В понижениях отмечены сообщества пырея и солодки. В кустарниковых сообществах доминируют карагановые, в сочетании грудницево-полынно-злаковыми сообществами. В кустарниковых сообществах, по открытым полянам, отмечены редкие виды растений. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведённой территории нет. Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.;

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

объемов пользования животным миром Воздействие на животный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие на животный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействие на животный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействие на животный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: электроды – 120 кг, краска – 42 кг, Грунтовка – 42 кг, битум – 0.0206 т, строительные материалы (ПГС, щебень) – 4430,44 т, дизтопливо – 7,24 т. 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 отсутствуют.

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) Эмиссии: Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства В атмосферу в период

намечаемой деятельности (строительства) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (274) г/с 0.00814, т/год 0.000000997 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) г/с 0.001442, т/год 0.0000001765 Азота диоксид (4) г/с 0.074356, т/год 0.020744 Азота оксид (6) г/с 0.0879441, т/год 0.0252109 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) г/с 0.0111, т/год 0.0032 Сера (IV) оксид (516) г/с 0.0502, т/год 0.0120448 Окись углерода (584) г/с 0.12179047619, т/год 0.029344 Фтористые газообразные соединения (617) г/с 0.0003333, т/год 4.08e-8 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) г/с 0.375, т/год 0.025284 2-Этоксизанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) г/с 0.095, т/год 0.004788, Проп-2-ен -1-аль (474) г/с 0.002667, т/год 0.000768 Формальдегид (Метаналь) (609) г/с 0.002667, т/год 0.000768 Пропан-2-он (Ацетон) (470) г/с 0.095, т/год 0.004788 Углеводороды предельные C12-C19 (10) г/с 0.02677218254, т/год 0.0077006 Мазутная зола теплоэлектростанций (326) г/с 0.00105809524, т/год 0.000213312 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) г/с 0.392, т/год 0.8528188928 Общий объем выбросов составит: 1.34547015397 г/с, 0.9876737191 т/год.* 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) – 0.12394179894 г/с, 0.16627 т/год Общий объем выбросов составит: 0.12394179894 г/с, 0.16627 т/год* Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации В атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) будут выбрасываться следующие вещества: Азота диоксид (4) г/с 0.063618562, т/год 0.000916107 Азота оксид (6) г/с 0.010338016, т/год 0.000148867 Сера (IV) оксид (516) г/с 2.686511299, т/год 0.038685763 Сероводород (Дигидросульфид) (518) г/с 0.003510166, т/год 0.04066081874 Окись углерода (584) г/с 0.53015468, т/год 0.007634227 Метан (727*) г/с 0.013253867, т/год 0.000190856 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) г/с 0.029400075, т/год 0.93602532666 Метанол (Метиловый спирт) (338) г/с 0.02222, т/год 0.00024 Метантиол (Метилмеркаптан) (339) г/с 0.000076183, т/год 0.000001097 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) г/с 0.0000738, т/год 0.0023496086 Общий объем выбросов составит: 3.359156648 г/с, 1.026852671 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 – отсутствует, вид деятельности – энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год. • Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – 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 – 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 Строительство и демонтаж временной площадки намечаемой деятельности ☐ Рекультивация намечаемой деятельности ☐ Эксплуатация намечаемой деятельности Строительство и демонтаж временной площадки намечаемой деятельности. Описание отходов производства и потребления при строительстве . Всего 30,37403 т/год. Опасные отходы, перечень отходов. ☐ Код 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) 0,0126 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов. ☐ Код 20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы 4,0625 т/год. ☐ Код 12 01 13 - Отходы сварки 0,00153 т/год. ☐ Код 17 04 07 - Смешанные металлы (лом) 4,011 т/год. ☐ Код 17 04 10 - Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) 4,03 т/год. ☐ Код 17 09 04 - Смешанные отходы строительства и сноса строительных отходы 3,734 т/год. ☐ Код 15 01 03 - Деревянная упаковка 2,215 т/год. ☐ Код 07 02 13 - Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) 0,155 т/год. ☐ Код 17 06 04 - Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) 6,088 т/год. ☐ Код 15 01 02 - Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) 7,077 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 0.2601 т/год. в

т. ч. Опасные отходы перечень отходов. □ Код 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) 0.0039 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов □ Код 20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы 0.255 т/год. □ Код 15 01 06 Смешанная упаковка (тара из-под семян) 0.0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы- рекультивация. Эксплуатация намечаемой деятельности Всего 1,871 т/год. Опасные отходы перечень отходов. Код 05 01 06*- Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 1,871 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. Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору. Компании рекомендуется обращаться с отходами в рамках действующей «Процедуры управления отходами КПО»..

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 – МЭГПР РК. □ Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». □ РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам 4 квартала 2026 года по атмосферному воздуху на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. В 2 квартале 2026 года по результатам лабораторных исследований подземных и поверхностных вод на рассматриваемом участке значительных изменений в их качественном составе не выявлено. Концентрации основных компонентов остаются на уровнях, сопоставимых с предыдущими отчетными периодами. По мониторингу почвы на границе СЗЗ проводятся наблюдения за содержанием водорастворимых солей (Cl, SO₄), подвижной формы тяжелых металлов Al, Cr, Ni, Cd, Cu, Pb и Zn, сероводорода, нефтепродуктов и pH. Пробы почвы отбираются в 8 точках по 8 румбам (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ). Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год в летний период. Уровень содержания тяжелых металлов в почве на границе СЗЗ КНГКМ соответствует естественному геохимическому фону региона. За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. Каких либо изменений не обнаружено. В 2025 году мониторинг биоразнообразия проводится в рамках Плана мероприятий КПО по сохранению биоразнообразия на КНГКМ в период 2024–2026 гг., разработанным в соответствии с методикой, предусмотренной в стандарте 1.3.1.47 ESHIA и в «Руководстве по мерам сохранения биоразнообразия для нефтегазовой промышленности» ассоциаций IPIECA и IOGP. Объем работ в 2025 году включает в себя проведение мониторинга растительного мира, и лабораторные исследования растений и почв на территории КНГКМ. Исследования растительного мира проводятся 1 раз в 3 года на 27 мониторинговых площадках. Регулярный мониторинг растительности позволяет оценить возможное негативное влияние на состояние экосистем на территории КНГКМ и прилегающей территории в результате деятельности как КПО, так и других природопользователей в регионе. В 2025 году был выполнен отбор проб для проведения химических анализов различных органов индикаторных видов растений и почв на содержание загрязняющих веществ. Результаты мониторинга состояния растительного мира, сравнительный анализ растительности на выбранных мониторинговых площадках с предыдущими годами, проведенные в весенний и осенний периоды, не выявили отрицательного воздействия со стороны промышленных объектов КНГКМ на флору обследованной территории. В целом, состояние флоры на территории КНГКМ можно охарактеризовать как удовлетворительное. Качественного внешнего влияния деятельности компании КПО на состояние флоры на мониторинговых площадках не отмечено. Вместе с тем наблюдается тенденция

восстановления условно-коренной растительности на залежных землях. В 4 квартале 2025 года проведен радиационный мониторинг на объектах КПК, УКПГ- 2, УКПГ- 3, СДРН, Экоцентр. Фактические значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и удельной эффективной активности природных радионуклидов на объектах месторождения не превышают значений, регламентированных Санитарными правилами. Вывод: По результатам многолетнего мониторинга каких-либо превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие исключено..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые мероприятия по атмосфере: Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: ☐ организация движения транспорта; ☐ укрытие тентами кузов; автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; ☐ техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; ☐ использование поливомоечных машин для подавления пыли; ☐ обеспечение прочности и герметичности трубопроводов (контроль сварных стыков). 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; ☐ 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; □ использование системы контроля загазованности. Эти меры в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и контроля позволят обеспечить минимальное воздействие на атмосферный воздух в районе проведения работ. Данный объект не окажет отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды при реализации всех предложенных мероприятий. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. Сильного воздействия на недра и связанные со подготовкой 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. Предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Комплекс технических решений, заложенных в намечаемой деятельности, направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций на промысловых системах.

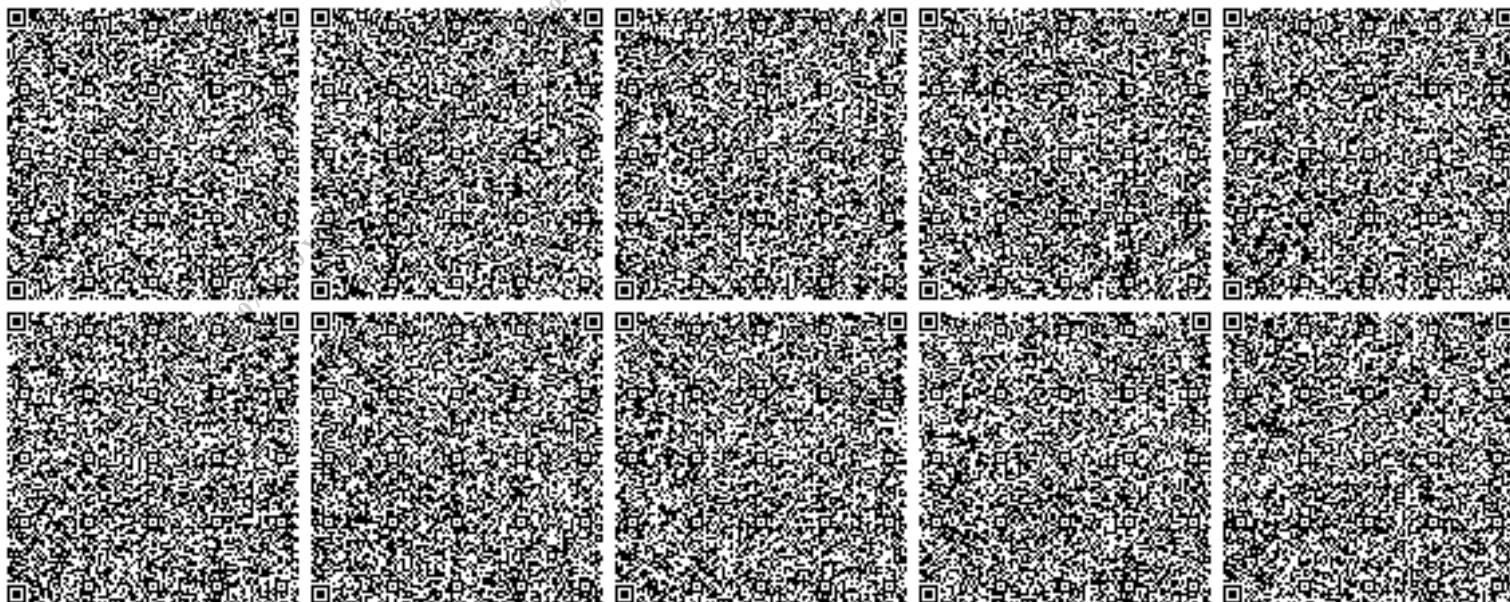
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения 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. Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и безопасным. Основопологающим 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..

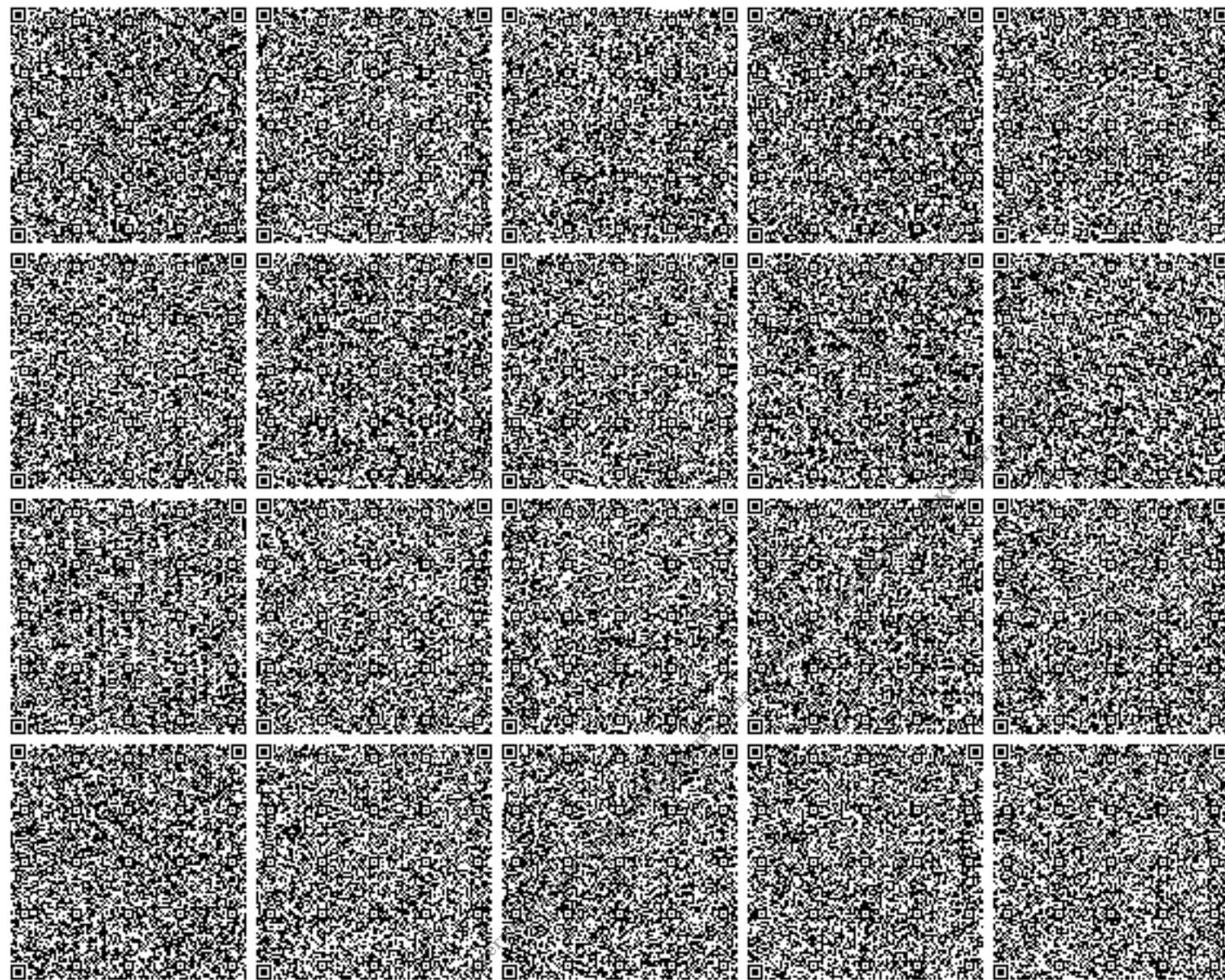
- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Акылбек Нурллин

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





0702.10 Управление природных ресурсов