

KZ08RYS01890854

28.08.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Gas Processing Company", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект 312 Стрелковой дивизии, здание № 44В, 160440016252, ЖЕКСЕМБИНОВ ЕРЖАН КАЙРАТБЕКОВИЧ, +7-7132-52-33-25, info@gpc-aktobe.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) Вид намечаемой деятельности существующее . Рабочий проект «Реконструкция АВО (аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением) нефтяного газа после 1-й ступени компримирования, на УКПГ-40 месторождение Кожасай в Актюбинской области» — установка дополнительного аппарата воздушного охлаждения А-0204 в дополнение к трём существующим (А-0203 А/В, С/Д, Е/Ф). Целью намечаемой деятельности является обеспечение требуемой температуры (не выше 40°C) нефтяного газа после 2-й ступени компрессоров К-0202А/В/С/Д путём установки дополнительного (четвёртого) аппарата воздушного охлаждения с водяным орошением А-0204. Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность по реконструкции аппарата воздушного охлаждения А-0204 (дополнительно к трём существующим А-0203) не является самостоятельным (отдельным) видом производства, а представляет собой техническое перевооружение технологического оборудования в составе действующего газоперерабатывающего объекта — УКПГ-40. В связи с этим данный вид деятельности отсутствует в перечнях Приложения 1 к Экологическому кодексу РК (Раздел 1 и Раздел 2). Также согласно пункта 4 статьи 65 ЭК РК Обязательной оценке воздействия на окружающую среду не подлежат намечаемая деятельность или ее часть, а также внесение в нее изменений, в том числе существенных, если ее осуществление или внесение соответствующих изменений в нее необходимо в связи с предупреждением, ликвидацией или устранением последствий аварийной или чрезвычайной ситуации, введением военного положения или в связи с экстренными мерами по обеспечению обороны или национальной безопасности Республики Казахстан..

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) Реконструкция затрагивает действующий объект I категории — УКПГ-40, в отношении которого ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду и разрабатывался раздел «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации на строительство и предыдущие реконструкции

установки. Настоящая намечаемая деятельность представляет собой дополнение существующего технологического узла (АВО) новым аппаратом в связи с необходимостью обеспечения требуемого температурного режима технологического процесса.;

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) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории действующей промышленной площадки УКПГ-40, месторождение Кожасай, находящейся в постоянном землепользовании ТОО «Gas Processing Company» (Актюбинская область, Байганинский район, Кызылбулакский сельский округ, ГосАкт № 02-023-002-257, общая площадь участка 12,95 га). Существующее положение. Площадка нового аппарата А-0204 расположена в пределах существующей промышленной застройки УКПГ-40, на условно свободной территории рядом с компрессорной газа ВД, компрессорной газа НД и насосной УСО-1, в пределах общей площади благоустройства 1,75 га (проектируемая застройка — 1451,5 м², 8,3%). Обоснование выбора места: место размещения нового аппарата определено технологической схемой действующей установки (примыкание к существующей эстакаде и трубопроводам компримирования газа); рассмотрение иных мест размещения не производилось в связи с технологической привязкой к существующему оборудованию УКПГ-40. Санитарно-защитная зона установлена ранее для действующего объекта УКПГ-40 (санитарно-эпидемиологическое заключение № D.04.X.KZ88VBS00132313 от 29.04.2019 г.); в связи с ограниченным характером реконструкции (добавление одной пары аппаратов в пределах существующей промплощадки) пересмотр размера СЗЗ не предполагается, что подлежит подтверждению уполномоченным органом. Ближайшая жилая зона - п. Кожасай расположен на расстоянии 6,27 км в северо-западном направлении .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Продукция/назначение объекта: охлаждение нефтяного (попутного) газа после 1-й ступени компримирования на установке комплексной подготовки газа. Дополнительный аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением А-0204 (2 секции — А-0204А и А-0204В) устанавливается в дополнение к трём существующим парам (А-0203 А/В, С/Д, Е/Ф). Целевая производительность по газу: до 65 000 Нм³/ч (максимальная), 60 000 Нм³/ч (номинальная) — суммарно на 2 аппарата, для охлаждения потока от 4 компрессоров К-0202А/В/С/Д (по 16 250 Нм³/ч максимум на каждый поток). Мощность основного производства не меняется. Размеры объекта: габариты каждого аппарата — 7006×3076×6298 мм, масса — 32 т/шт. (2 шт.); занимаемая площадь — не более 9×7 м на аппарат. Режим работы — круглосуточный, непрерывный (в соответствии с режимом эксплуатации УКПГ-40, вахтовый метод обслуживающего персонала). На период реконструкции (СМР) численность персонала — 40 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс: нефтяной газ после 2-й ступени компримирования (К-0202А/В/С/Д, температура 125–140°С, давление 1,57–1,72 МПа) поступает в трубный пучок аппарата воздушного охлаждения, где охлаждается атмосферным воздухом, нагнетаемым вентиляторами (по 2 шт. на аппарат, электродвигатели 15 кВт с частотным приводом), с дополнительным водяным орошением обессоленной водой (при повышении температуры наружного воздуха) для достижения требуемой температуры газа на выходе 32–35°С. Управление режимом работы (частота вращения вентиляторов, подача орошения) осуществляется автоматически через систему DCS с контролем температуры, давления, уровня воды и вибрации на каждом аппарате. Строительство новых зданий не предусмотрено — реконструкция осуществляется в пределах существующей промышленной площадки УКПГ-40 с устройством фундаментов под новый аппарат и монтажом металлоконструкций эстакады..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Начало производства строительно-монтажных работ по реконструкции планируется в сентябре текущего года. Общая продолжительность реконструкции — 4 месяца, из них 1 месяц — подготовительный период. Планируемый срок эксплуатации нового аппарата соответствует сроку эксплуатации УКПГ-40 в целом, с возможностью продления при техническом освидетельствовании оборудования. Вывод оборудования из эксплуатации на данном этапе не планируется; при выводе из эксплуатации демонтаж будет производиться в соответствии с проектом,

разрабатываемым отдельно на момент прекращения эксплуатации..

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. Дополнительные земельные участки не отводятся. Реконструкция осуществляется в пределах существующего земельного участка УКПГ-40 (постоянное землепользование ТОО «Gas Processing Company», ГосАкт № 02-023-002-257, площадь 12,95 га); площадь непосредственной застройки под новый аппарат составляет часть от общей площади благоустройства (1,75 га). Целевое назначение — производственная (промышленная) застройка, использование в рамках реконструкции действующего объекта. Срок использования — на весь период эксплуатации УКПГ-40, в рамках действующего землепользования.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии — вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии — об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение осуществляется от существующей сети обессоленной воды УКПГ-40 (параметры подачи: 0,4 МПа изб., 20–40°C); дополнительные источники водоснабжения не создаются. Для хозяйственно-бытовых нужд персонала на период реконструкции используется существующая система водоснабжения предприятия. Площадка расположена вне водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов; необходимость их установления в связи с намечаемой деятельностью отсутствует. Ближайший водный объект - р. Эмба расположена на расстоянии 2,35 км в северо-западном и западном направлении. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Виды водопользования: Питьевая вода, Техническая вода. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Вид водопользования — техническое (охлаждение/орошение аппарата воздушного охлаждения обессоленной водой на период экспл.) и хозяйственно-питьевое (для персонала на период реконструкции).;

объемов потребления воды. Максимальный расход обессоленной воды на орошение аппарата А-0204А/В — 1,05 т/ч, режим потребления прерывистый (периодическое включение в тёплый период года). Хозяйственно-питьевое водопотребление персонала на период реконструкции (40 чел., 120 суток): всего 627 м³, в т.ч. питьевые нужды — 96 м³, хозяйственно-бытовые — 528 м³, техническая вода — 3 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется для охлаждения/орошения технологического оборудования (аппарат воздушного охлаждения на период экспл.) и для хозяйственно-питьевых и санитарно-гигиенических нужд персонала на период реконструкции.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Географические координаты: 48°9'30.71260800" — северная широта; 57°8'55.29440400" — восточная долгота 48°9'29.88428400" — северная широта; 57°8'54.21051600" — восточная долгота 48°9'28.44727200" — северная широта; 57°8'59.18524800" — восточная долгота 48°9'27.61106400" — северная широта; 57°8'58.09102800" — восточная долгота.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительные ресурсы в качестве сырья не используются. Площадка расположена в зоне полупустынной растительности, естественный растительный покров на участке нарушен ранее в ходе освоения месторождения; специальных мероприятий по вырубке или переносу зелёных насаждений не требуется.;

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

объемов пользования животным миром. Использование ресурсов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные материалы — металлоконструкции эстакады и фундаментов (сталь, бетон класса С20/25 сульфатостойкий на портландцементе), поставляемое оборудование — аппарат воздушного охлаждения А-0204А/В производства China Oil HBP Science & Technology Corporation Ltd. Электроснабжение — от существующих сетей УКПГ-40 (суммарная мощность электродвигателей нового аппарата — $2 \times 43,5$ кВт). Эксплуатационные материалы (смазочные материалы, запасные части) поставляются по мере необходимости в рамках технического обслуживания оборудования. Сроки использования ресурсов: строительные материалы используются на период СМР (4 месяца); электроэнергия потребляется на весь период эксплуатации объекта.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Используемые материалы (сталь, бетон, стандартное промышленное оборудование) не относятся к дефицитным, уникальным или невозобновляемым природным ресурсам. Риски истощения природных ресурсов в результате намечаемой деятельности 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) В 2026 г. при строительных работах в атмосферу от стационарных источников (ДЭС, компрессоры, бульдозеры, покрасочные работы и др.) будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды - 0,004793 т/год; Марганец и его соединения - 0,000276 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ - 0,000031 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,813847 т/год; Азот (II) оксид - 0,132090 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,050820 т/год; Сера диоксид - 0,127221 т/год; Углерод оксид - 0,662893 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,000059 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000090 т/год; Диметилбензол - 0,054753 т/год; Метилбензол - 0,102699 т/год; Бенз/а/пирен - 0,000001 т/год; Бутилацетат - 0,019877 т/год; Формальдегид - 0,012701 т/год; Пропан-2-он - 0,043067 т/год; Уайт-спирит - 0,036733 т/год; Алканы C12-19 - 0,306824 т/год; Эмульсол - 0,0000004 т/год; Взвешенные частицы - 0,008963 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,305982 т/год; Всего: 9,68372 т/год. — строительно-монтажные работы (сварка, окраска металлоконструкций) на период реконструкции — сварочный аэрозоль, оксиды железа и марганца, углерода оксид, летучие органические соединения при окрасочных работах; — работа строительной техники и автотранспорта на период СМР — азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, сажа. Предполагаемые объёмы и классы опасности загрязняющих веществ определяются в разделе «Охрана окружающей среды» (РООС) проектной документации по результатам инвентаризации источников; состав нефтяного газа: метан 78,3%, этан 7,3%, сероводород до 2,58% (объемн.), CO₂ до 2,02% (объемн.). Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, уточняются при финализации РООС. В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: — неорганизованные источники (фланцевые соединения, запорная арматура компрессорного и теплообменного оборудования УПЛУГ) — предельные углеводороды, пропан; — периодические технологические операции (продувка, пусконаладка) — предельные углеводороды, в незначительных концентрациях; Сероводород - 0,000020 т/год; Бутан - 0,000032 т/год; Гексан - 0,000050 т/год; Пентан - 0,000042 т/год; Метан - 0,000009 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,653692 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,435795 т/год; Смесь природных меркаптанов - 0,000011 т/год. Всего: 48,192 т/год. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности — бензопирен, озон. 2 класс опасности — азота диоксид, формальдегид, марганец, никель/медь оксид, фтористые газообразные соединения. 3 класс опасности - азота оксид, углерод, сера диоксид, железо оксид, взвешенные частицы, пыль. 4 класс опасности - оксид углерода, бутилацетат, алканы C12-C19. .

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 загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты отсутствуют. Процесс охлаждения газа в аппарате воздушного охлаждения не сопровождается образованием производственных сточных вод, подлежащих сбросу; вода на орошение

частично испаряется, частично поступает в существующую систему оборотного водоснабжения предприятия. Хозяйственно-бытовые стоки персонала на период СМР отводятся по существующей схеме предприятия..

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. Ожидаемые виды отходов: строительные отходы при монтаже (металлолом, огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, строительный мусор) — на период реконструкции; твёрдые бытовые отходы персонала, задействованного на реконструкции (40 человек, 4 месяца). Основными видами отходов в процессе строительства (2026 г) будут являться: Опасные отходы: • Использованная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,00770 тонн; • Отработанные масла - 0,04958 тонн; • Промасленная ветошь - 0,00005 тонн; Неопасные отходы: •Metalлолом – 0,78477 тонн; • Огарки сварочных электродов – 0,00283 тонн; • Коммунальные отходы – 1,82959 тонн; • Пищевые отходы – 1,20160 тонн. Всего отходов ориентировочно составит: 3,87613 тонн. На период эксплуатации объемы отходов учитываются общее по предприятию.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение, Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК..

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). Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды использовались данные из Отчета по производственному экологическому контролю на территории УКПГ-40 месторождения «Кожасай» за 2 квартала 2026 года. Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ: содержание примесей диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, смесь углеводородов предельных, формальдегид и алканы находятся в допустимых пределах. Вывод: дополнительные полевые исследования не требуются в связи с расположением объекта на давно освоенной промышленной территории с изученными фоновыми характеристиками..

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. Возможные формы негативного воздействия: незначительные неорганизованные выбросы углеводородов и сероводорода от фланцевых соединений аппарата (постоянные при эксплуатации, локальные, контролируемые); выбросы загрязняющих веществ на период СМР (временные, локальные, обратимые); шумовое воздействие от работы вентиляторов и насосов (уровень шума не более 85 дБ(А), постоянное при эксплуатации, локальное); образование строительных и бытовых отходов на период СМР (временное, управляемое). Положительное воздействие: обеспечение требуемого температурного режима технологического процесса УКПГ-40, повышение надёжности и безопасности эксплуатации установки комплексной подготовки газа, снижение риска аварийных остановок оборудования в летний период. Масштаб воздействий оценивается как локальный, ограниченный территорией промышленной площадки УКПГ-40 и её санитарно-защитной зоной; существенных, необратимых или масштабных негативных воздействий не ожидается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются в связи с локальным характером намечаемой деятельности (реконструкция в пределах существующей промплощадки) и значительной удалённостью объекта от государственной границы Республики Казахстан..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль технической исправности оборудования и автоматический мониторинг параметров эксплуатации (температура, давление, уровень воды, вибрация) через систему DCS; - газоанализаторы дозврывоопасных концентраций горючих газов (СТ-020401) и токсичных газов по сероводороду (GT-020401) с выводом сигнала на звукоцветовую сигнализацию (SL-0020401); - отдельный сбор и своевременная передача отходов производства и строительства специализированным организациям, паспортизация отходов; - проведение производственного экологического контроля (ПЭК) на период строительства и эксплуатации, включая инструментальные замеры на источниках выбросов и на границе санитарно-защитной зоны; - контроль состояния почв в районе площадки в рамках общей программы ПЭК предприятия; - обучение персонала правилам промышленной и экологической безопасности, обеспечение готовности к аварийным ситуациям (план ликвидации аварий, учебные тренировки); - контроль уровня шума на границе санитарно-защитной зоны, применение оборудования с заявленным уровнем шума не более 85 дБ(А); - благоустройство и рекультивация нарушенных при производстве работ участков территории по завершении реконструкции..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассмотрение альтернативных мест размещения не производилось, поскольку реконструкция выполняется в пределах существующей промышленной площадки УКПГ-40 с технологической привязкой нового аппарата к действующей схеме компримирования и охлаждения газа. Технические решения (аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением) являются стандартными для данного вида технологического процесса, аналогичны трём существующим аппаратам А-0203 на площадке; ~~Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):~~
альтернативные технологические решения не рассматривались..

- 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):

Жадыра Елтаевна

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



