

KZ18RYS01890868

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, 87026652510, 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 (Модернизация) установки получения легких углеводородов (УПЛУГ) на УКПГ-40 месторождения Кожасай Актюбинской области» — монтаж дополнительного/обновлённого технологического оборудования (ребойлеры дезтанизатора и дебутанизатора, блоки воздушного охлаждения с водяным орошением, пропановая холодильная система, скид турбодетандера) в дополнение к существующему оборудованию УПЛУГ. Целью намечаемой деятельности является повышение эффективности извлечения легких углеводородов (в т.ч. пропана) из добываемого газа месторождения Кожасай и модернизация существующей технологической схемы УПЛУГ. Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность по реконструкции УПЛУГ не является самостоятельным газоперерабатывающим заводом, а представляет собой реконструкцию технологической установки в составе уже действующего и ранее прошедшего экологическую оценку объекта — УКПГ-40. Данный вид деятельности также 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) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается.; 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: площадь территории в условных границах объекта — 5 859,0 м², в т.ч.: площадь проектируемой застройки (с учётом фундаментов под оборудование) — 606,13 м²; площадь существующей застройки — 1 192,7 м²; площадь ж/б покрытия из плит ПДН — 312,0 м²; площадь проектируемого озеленения — 705,8 м²; площадь грунтовых покрытий — 3 042,37 м². Обоснование выбора места: размещение здания и оборудования определено технологической схемой действующей установки УПЛУГ (примыкание к существующим насосной и компрессорной УПЛУГ, инженерным сетям и эстакадам); рассмотрение иных мест размещения не производилось в связи с технологической привязкой к существующему оборудованию УКПГ-40. Климатическая характеристика района принята по данным метеостанции Шалкар (СП РК 2.04-01-2017*): резко континентальный климат, климатический подрайон III В. Санитарно-защитная зона установлена ранее для действующего объекта УКПГ-40; в связи с ограниченным характером реконструкции (в пределах существующей промплощадки) пересмотр размера СЗЗ не предполагается, ближайший населенный пункт – поселок Кожасай находится примерно в 7 км от территории завода. Областной центр Актобе расположен в 350 км и связан с УКПГ-40 только автомобильной дорогой. 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 Целью настоящего проекта является увеличить выработку продукции, с заменой существующей установки получения легких углеводородов, при этом не увеличивая сырье (газ). Продукция/назначение объекта: легкие углеводороды, извлекаемые из добываемого газа месторождения Кожасай на установке получения легких углеводородов (УПЛУГ); основной товарный продукт — сжиженная пропан-бутановая фракция (LPG). Производительность: проектная мощность УКПГ-40 по сырьевому газу — 40 000 м³/час, с увеличением годовой продукции на 10-12%. Состав целевого продукта (LPG) по опросному листу технологического оборудования: ~57,5% мол. пропан, ~13,1% i-бутан, ~22,6% n-бутан, остальное — этан, пентаны и следовые примеси. Состав модернизируемого оборудования (по данным поставщика China Oil HBP Science & Technology Corporation LTD): ребойлер деэтанизатора (E-0503) — 5 т, взамен демонтируемого, на существующем фундаменте; ребойлер дебутанизатора — 6 т, на перестраиваемом фундаменте; АВО с водяным орошением дебутанизатора — эксплуатационная масса 40 т; АВО с водяным орошением для газового конденсата — 18 т; АВО с водяным орошением пропана — 26 т; пропановая холодильная система (3 скида, суммарно ок. 22,5 т) — в здании рядом с существующей компрессорной пропана; скид турбодетандера (3 скида, суммарно ок. 18 т) — на фундаменте демонтируемого турбодетандера; шкафы управления и электрораспределительные шкафы (2200×800×1000 мм, 250–500 кг каждый). Размеры объекта: площадь проектируемой застройки (здание «Компрессорная пропана II» и фундаменты под оборудование) — 606,13 м²; строительный объем здания компрессорной пропана — 4 155,0 м³, степень огнестойкости здания — II, категория по взрывопожарной и пожарной опасности — А; общая площадь помещений компрессорной (по экспликации) — 563,3 м², в т.ч. компрессорная 225,1 м² (категория А). Режим работы — круглосуточный, непрерывный, в соответствии с режимом эксплуатации УКПГ-40 (вахтовый метод обслуживающего персонала)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс: газ месторождения Кожасай после предварительной подготовки поступает на УПЛУГ, где методом компримирования (пропановые компрессоры), охлаждения (воздушные охладители, пропановая холодильная система) и ректификации (деэтанизатор, дебутанизатор, повторная контактная колонна) происходит выделение легких углеводородов, в т.ч. пропана, из газового потока. Компоновка проектируемого технологического оборудования выполнена компанией China Oil HBP Science & Technology Corporation LTD. Конструктивно предусмотрено строительство здания «Компрессорная пропана II» (монолитные фундаменты из бетона класса С20/25, армированные арматурой АIII, глубина заложения 1,7 м, бетонная подушка 100 мм) и устройство фундаментов под технологическое оборудование..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало строительства – 2026 года. Окончание строительства – 2027 год. Общая продолжительность модернизации — 7 месяцев, из них 1 месяц — подготовительный период (принято согласно СП РК 1.03-101-2013, таблица Г.1.2.1, «Газокомпрессорная станция»). Планируемый срок эксплуатации соответствует сроку эксплуатации УКПГ-40 в целом, в рамках срока действия договора аренды земельного участка. 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 утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. 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 здание и оборудование — 606,13 м². Целевое назначение — 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 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. Источником водоснабжения на производственные нужды и хозяйственно-бытовые нужды является: привозная вода, питьевого и технического качества, поставляемая на договорной основе; в качестве резерва, дополнительным источником снабжения питьевой водой является бутилированная питьевая вода. Площадка расположена вне водоохранных 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».;

объемов потребления воды. Из проекта ВК (инв. 016-2026-5/2/2-ВК) известны: расход воды на наружное пожаротушение — 10 л/с; расход внутреннего противопожарного водопровода В2 — 9,2 л/с (2 струи по 4,6 л/с) при требуемом давлении на вводе 0,30 МПа; расход производственной канализации К3 (продувка системы теплоснабжения) — 0,5 м³/ч, периодичность 1–2 раза в год; расчетный расход дождевых стоков — 2,69 л/с. Объемы потребления воды: в период строительства: Расчет для N = 48 чел., 210 суток (7 месяцев):

• Питьевая: $20 \text{ л/чел/сут} \times 48 \times 210 = 201,6 \text{ м}^3$ • Хозяйственно-бытовая: $110 \text{ л/чел/сут} \times 48 \times 210 = 1108,8 \text{ м}^3$ • Хоз.-быт. + питьевая: $1310,4 \text{ м}^3$ • Техническая: $0,625 \text{ л/чел/сут} \times 48 \times 210 = 6,3 \text{ м}^3$ Итого: $1316,7 \text{ м}^3$ на период строительства.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Хозяйственно-питьевые и санитарно-гигиенические нужды персонала на период реконструкции; бытовые стоки строительного городка отводятся через отстойник в существующую канализацию (согласно ПОС).;

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 на давно освоенной

промышленной территории; специальных мероприятий по вырубке или переносу зелёных насаждений не требуется. Генпланом предусмотрено проектируемое озеленение свободной территории — 705,8 м²;

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 — бетон класса С20/25 (сульфатостойкий, армированный АП), металлоконструкции, антикоррозионные покрытия (битум БН 70/30, эмали ПФ-15, ХВ-124, грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*), железобетонные плиты ПДН; технологическое оборудование поставляется компанией China Oil NBP Science & Technology Corporation LTD. Электроснабжение — от существующих сетей УКПГ-40. Противоморозные добавки для бетона (POZZOLITH-550HE) — при производстве работ в зимнее время. Сроки использования ресурсов: строительные материалы — на период СМР (7 месяцев); электроэнергия — 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, бульдозер, 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 - 0,314945 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 7,000000 т/год; Всего: 9,68372 т/год. А в 2027 году: 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 - 0,325225 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 6,200000 т/год; Всего: 8,894 т/год. 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 - 0,600040 т/год; Гексан - 0,000050 т/год; Пентан - 0,000042 т/год; Метан - 7,000000 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: 8,68965 т/год. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности — бензапирен, 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. Бытовые стоки строительного городка на период реконструкции отводятся через отстойник в существующую канализацию (согласно ПОС)..

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. 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: • Металлолом – 0,78477 тонн; • Огарки сварочных электродов – 0,00283 тонн; • Коммунальные отходы – 2,82959 тонн; • Пищевые отходы – 0,20160 тонн. Всего отходов ориентировочно составит: 2,87613 тонн. Основными видами отходов в процессе строительства (2027 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: • Металлолом – 0,78477 тонн; • Огарки сварочных электродов – 0,00283 тонн; • Коммунальные отходы – 2,82959 тонн; • Пищевые отходы – 0,20160 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/пропана от фланцевых соединений компрессорного и теплообменного оборудования (постоянные при эксплуатации, локальные, контролируемые); выбросы загрязняющих веществ на период СМР (временные, локальные, обратимые); шумовое и вибрационное воздействие от компрессорного оборудования компрессорной пропана II (постоянное при эксплуатации, локальное); образование строительных и бытовых отходов на период СМР (временное, управляемое). Положительное воздействие: повышение эффективности извлечения легких углеводородов, повышение надёжности и безопасности эксплуатации УПЛУГ, снижение риска аварийных остановок оборудования. 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 • антикоррозийная защита строительных конструкций в соответствии с СП РК 2.01-101-2013; • звуко- и виброзащитные мероприятия: рациональное архитектурно-планировочное решение, звукоизолирующие кожухи на шумных агрегатах, звукоизолирующие кабины наблюдения и управления, акустические экраны, глушители шума в системах вентиляции, виброизоляция технологического оборудования; • 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; • запрет на сжигание отходов на строительной площадке, вывоз мусора и строительных отходов на полигон для утилизации и обезвреживания; • отвод бытовых стоков строительного городка через отстойник в существующую канализацию; • входной контроль качества строительных материалов, изделий и оборудования (только сертифицированная продукция); • обучение персонала правилам промышленной и экологической безопасности, обеспечение готовности к аварийным ситуациям; • производство работ в зимнее время с соблюдением специальных технологических указаний (для бетонных, гидроизоляционных и др. работ, с применением противоморозных добавок)..

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 модернизируемого оборудования к действующей схеме УПЛУГ. Компонировка и выбор технологического оборудования определены проектировщиком (China Oil HBP Science & Technology Corporation LTD); альтернативные технологические решения в переданной документации 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):

Жексембинов Е.К.

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



