

KZ60RYS00445006

25.09.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Разведка и добыча QazaqGaz», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12, 050840002757, КУАНДЫКОВ АЛМАС БАЛТАБЕКОВИЧ, 7172798466, amangeldy_gas@amangeldygas.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) Намечаемая деятельность - модернизация УКПГ месторождения Амангельды в целях подготовки дополнительной продукции переработки в Таласском районе, Жамбылской области с разработкой ПСД. Деятельность установки комплексной подготовки газа (УКПГ) месторождения Амангельды соответствует п. 2.1. Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса «разведка и добыча углеводородов». Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ94VCZ03221718 от 19.04.2023 г..

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) В настоящее время добываемый на месторождении Амангельды газ для производства СПБТ реализуется в стороннюю организацию по договору. Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ94VCZ03221718 от 19.04.2023 г. Главной целью проектируемых объектов в рамках модернизации УКПГ является увеличение выработки фракции С3+, извлечение сжиженного пропан-бутана технического в количестве 69,139 т/сутки, стабильного конденсата в количестве 47,35 т/сутки. Так как объем добычи газа на месторождении Амангельды в результате модернизации УКПГ не изменится, а увеличение выработки фракции С3+,извлечение сжиженного пропан-бутана технического, стабильного конденсата как отдельных продуктов будет производиться из текущего объема добываемого сырого газа существенных изменений в деятельность по переработке газа на УКПГ не намечается. ;

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) Не предусматривается.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местом предполагаемой намечаемой деятельности является освоенная индустриальная территория действующей Установки комплексной подготовки газа

(УКПГ) месторождения Амангельды, в Таласском районе Жамбылской области Республики Казахстан, в 170 км к северу от г. Тараз. Район месторождения Амангельды малонаселен. Ближайший населённый пункт – село Ойык находится в 70 км к югу. На расстоянии 50 км от УКПГ расположена р. Чу. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Главной целью проектируемых объектов в рамках модернизации УКПГ является увеличение выработки фракции С3+, извлечение сжиженного пропан-бутана технического в количестве 69,139 т/сутки, стабильного конденсата в количестве 47,35 т/сутки (увеличение выработки фракции С3+, извлечение сжиженного пропан-бутана технического, стабильного конденсата как отдельных продуктов будет производиться из текущего объема добываемого сырого газа).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках модернизации УКПГ приняты технологические решения, позволяющие осуществлять увеличение выработки фракции С3+, извлечение сжиженного пропан-бутана технического, и стабильного конденсата из текущего объема добываемого сырого газа. Для этого проектируется установка оборудования низкотемпературного газодифракционирования, в состав которой входит следующее оборудование – дегидрататор, колонна стабилизации конденсата, рефлюксная емкость колонны стабилизации, расходная емкость метанола, дренажная емкость углеводородов, ребойлер дегидрататора, ребойлер колонны стабилизации конденсата, пластинчатый холодильник сырого газа, рекуперативные теплообменники конденсата, пластинчатый холодильник ПБТ, воздушные холодильники колонны стабилизации, воздушный холодильник стабильного конденсата, насосы подачи орошения колонны стабилизации, насосы откачки из дренажной емкости, дозировочные насосы подачи метанола, резервуары хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ), насосы подачи СУГ в автоцистерны, установки налива СУГ в автоцистерны. Дополнительно в рамках модернизации будут осуществлены следующие виды строительно-монтажных работ 1. организационно-подготовительные работы, 2.основной период : земляные работы, сварка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов на прочность, пусконаладка, рекультивация..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало модернизации 2024 г. Продолжительность не более 12 месяцев. Начало эксплуатации в 2025 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 на территории действующей УКПГ месторождения Амангельды в пределах существующего землеотвода.;

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 Для питьевых нужд используется бутилированная вода . Для обеспечения технологических, производственных и бытовых нужд модернизации предусматривается вода (в том числе привозная) по договорам из действующих сетей водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации проектируемых в рамках модернизации объектов не предусматривается. УКПГ расположено на расстоянии 50 км от ближайшей реки Чу, за границей установленных водоохранных зон водных объектов. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) водопользование общее, качество воды питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Период строительства: не более 50000,0 куб.м. Существующие сети водоснабжения, хозяйственно-бытовой и производственной канализации с водоотведением после очистки в существующий пруд-испаритель. Бытовая канализация временного городка строителей по внутренним сетям в непроницаемый септик с последующим вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не производится. В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется вода из существующих сетей УКПГ или привозная вода из ближайших населенных пунктов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) деятельность проектируемых в рамках модернизации объектов не является недропользованием.;

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 Приобретение и использование растительных ресурсов в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Модернизация производится на территории действующей УКПГ месторождения Амангельды за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Краснокнижных растений нет. Растительный покров участка строительства представлен разреженной травянистой и кустарниковой растительностью. Необходимость вырубки зеленых насаждений и компенсационных посадок будут определены на стадии разработки ПСД в соответствии с действующим законодательством РК. Мероприятия для охраны растительных ресурсов: проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен; осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы. Мероприятия для охраны растительных ресурсов: проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен; осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Модернизация производится на территории действующей УКПГ месторождения Амангельды за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон, мест обитания краснокнижных животных. ;
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 На период строительства не более: Многопостовая сварочная установка- дизельное топливо 300,00 тонн; Сварочный аппарат -дизельное топливо 250 тонн; Компрессор-дизельное топливо 300 тонн; Мобильные установки для освещения-дизельное топливо 300 тонн; Мобильные установки для освещения-дизельное топливо 300 тонн; Электростанция-дизельное топливо 800 тонн; Ремонтная мастерская-Отрезной станок 150 штук; Ремонтная мастерская-сверлильный станок-100 штук; Ремонтная мастерская-Заточной станок-100 штук; Земляные работы-Площадь 500 кв.м; Земляные работы-Земляной грунт 98,4 т/час ; Земляные работы-Земляной грунт 80000 т/год; Перегрузка и хранение строительных материалов -Площадь 500 кв.м; Перегрузка и хранение строительных материалов- Песок 40 т/час; Перегрузка и хранение строительных материалов-Песок 15000 т/год; Перегрузка и хранение строительных материалов-Щебень 34,17т/час; Перегрузка и хранение строительных материалов- Щебень 25000 т/год; Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности- Основание под трубопроводы песчаное. Устройство-365,341 куб.метров. Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности. Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство 163,123куб.метров. Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности. Основание под фундаменты щебеночное. Устройство 412,73 куб.метров. Устройство сооружений и конструкций из

камня и других инертных материалов, укрепление поверхности. Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм 2784 куб.м. Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности. Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²) 500 м² основания. Пыление при движении самосвалов-Спецтехника 14 штук; Участок сварки и резки-электроды 10000кг/год; Сварка полиэтиленовых труб- Пост 50штук; Покрасочные работы – Смола 60 тонн, Грунтовка ГФ-021=23тонн, Эмаль ПФ-115= 22 тонн, Эмаль =50 тонн; Эпоксидная смола =34тонн; Механический участок- станки 70 штук, Заточной (пилы, перфоратор) 45 штук. Механический участок - ПОС40= 78 кг/год, ПОС30=230 кг/год, ПОС Сурьмянистый 56 кг/год; Битумные работы – Битум 120 тонн, мастика 18 тонн, БНД 23 тонны, БНС 34 тонн, подогрев - 45 час/год; Растворо-бетонный узел- 300 тонн цемента и добавок для упрочнения. Экскаватор-погрузчик дизель 7 тонн. Фронтальный погрузчик дизель 26 тонн. Экскаватордизель 17 тонн. Кран-манипулятор г/п 10 тонн дизель 14 тонн. Crane 30 ton R/T дизель 10 тонн. Виброкоток дизель 4 тонн. Коток дорожный, комбинированный дизель 7 тонн. Коток дорожный, с кулачковым банджом дизель 8 тонн. Бульдозер дизель 19 тонн. Водоотливная установка дизель 10 тонн. Автогрейдер дизель 19 тонн. Мини Погрузчик/экскаватор дизель 2 тонн. Автокран г/п 50 тонн дизель 29 тонн. Сваебойный агрегат дизель 11 тонн. Виброплита бензин 2тонн. Вибротрамбовка бензин 1 тонн. Участок сварки и резки: электроды типа УОНИ 13-45=20000 кг/год, электроды типа ЦЛ-17 =5000 кг/год; электроды типа АНО-Т =50000 кг/год , ручная аргонодуговая наплавка неплавящимся (вольфрамовым) электродом=300 кг/год, сварочная проволока= 40000 кг/год, количество постов до 70 штук.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. Намечаемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов. Концентрации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на границе СЗЗ не превышают установленных ПДК. Физическое воздействие на живые организмы прекратится по завершению строительных работ. Не приводит к негативным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности. Не оказывает негативное воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое и рекреационное значение, расположенные вне ООПТ. УКПГ расположена за границей населенных пунктов. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы. При соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий негативное воздействие от модернизации УКПГ на окружающую среду будет минимальным. .

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) Период модернизации всего не более 499 т/год: Не классифицируется 0 класс опасности, Уайт-спирит, Эмульсол, 2,27700000 тонн/год, 0,0000071 тонн/год, 1 класс опасности: Свинец и его соединения тонн/год 0,00019, Хрома оксид 0,00085 тонн/год, Озон 0,000051 тонн/год, Бенз(а)пирен, 0,000202000 тонн/год. 2 класс опасности: Марганец и его соединения 0,12912796 тонн/год, Меди оксид 0,000036 тонн/год, Никеля оксид 0,000048 тонн/год, Азота диоксид 126,9863487 тонн/год, Фтористый водород 0,02815 тонн/год, Фториды неорганические 0,149 тонн/год, Формальдегид, 2,1900 тонн/год. 3 класс опасности: Железа оксид 3,28362344 тонн/год, Олова оксид 0,00010 тонн/год, Окись сурьмы 0,0000009 тонн/год, Азота оксид 20,4035333 тонн/год, Сажа 10,9500096 тонн/год, Серы диоксид 16,4252999 тонн/год, Ксилол 44,03765560 тонн/год, Толуол 1,42449120 тонн/год, спирт н-бутиловый 0,53878660 тонн/год, Уксусная кислота 0,00035 тонн/год, Взвешенные вещества 11,58513200 тонн/год, Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ 2,885163 тонн/год, Пыль абразивная 0,00029 тонн/год 4 класс опасности: Углерода оксид 111,2669533 тонн/год, бутилацетат 23,64815580 тонн/год, ацетон 30,53809160 тонн/год, Бензин (передвижные), Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. 54,8955478 тонн/год Расчет выбросов произведен на основании параметров аналогичных установок и технологического процесса. При принятии окончательных проектных решений перечень технологического оборудования может быть пересмотрен с учетом работы действующих технологических установок, что соответственно повлияет и на объемы выбросов

загрязняющих веществ на период СМР. Период эксплуатации объектов модернизации УКПГ Амангельды : 3 класс опасности метанол 1,32 т/год , 4 класс опасности: Углеводороды (в том числе C1-C5, C6-C12, метан и др.) 112,84 т/год. Расчет выбросов произведен на основании параметров аналогичных установок и технологического процесса. При принятии окончательных проектных решений перечень технологического оборудования может быть пересмотрен с учетом работы действующих технологических установок, что соответственно повлияет и на объемы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации. На эксплуатацию объектов месторождения Амангельды, в том числе УКПГ имеется действующее Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ94VCZ03221718 от 19.04.2023 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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды при строительстве и эксплуатации проектируемых в рамках модернизации объектов не намечается. На эксплуатацию объектов месторождения Амангельды, в том числе УКПГ имеется действующее Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ94VCZ03221718 от 19.04.2023 г..

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 Период модернизации: Огарки сварочных электродов 1.8795 т/период , Отходы ЛКМ 7.9201т/период, Строительные отходы 118т/период, Промасленная ветошь 0.54 т/период, Отработанное масло 19.464т/период, Твердо-бытовые отходы 4,5 т/период. Период эксплуатации (постмодернизация): при эксплуатации проектируемых объектов отходы не образуются. Объемы и перечень отходов периода эксплуатации объекта соответствует ранее согласованным отходам и их типам (см. Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории № KZ94VCZ03221718 от 19.04.2023 г.), после модернизации объекта новых видов отходов не образуется. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Талон на производство строительно-монтажных работ от ГАСК..

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) По данным РГП «Казгидромет» в Жамбылской области , Таласском районе отсутствуют посты наблюдения. Ближайший пост наблюдения за атмосферным воздухом расположен в областном центре городе Каратау, что в 140 км от объекта расположения. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Каратау за 1-ое полугодие 2023 года. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1,1 по сероводороду и НП = 0%. Средние концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимальные разовые концентрации сероводорода составили 1,1 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Состояние природной окружающей среды характеризуется малой заселенностью, удаленностью от антропогенных объектов, населенных пунктов и представляет собой пустынную местность, со слабо выраженной растительностью, низким количеством осадков и редким разнообразием флоры и фауны..

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 При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости, а в связи с удаленностью от населенных пунктов и на здоровье населения. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения проектируемых объектов и незначительности воздействия на окружающую среду региона расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Раздельный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, использования автотранспорта в ночное время, строгое запрещение кормление диких животных персоналом , а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт, в целях обеспечения миграции животных протяженность незакрытых грунтов траншеи не должна превышать 500 м. Рекультивация земель при необходимости (на участке под бетонные основания оборудования). Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемой деятельностью планируется модернизация действующей установки комплексной подготовки газа. Главной целью проектируемых объектов в рамках модернизации УКИГ является увеличение выработки фракции С3+, извлечение сжиженного пропан-бутана технического в количестве 69,139 т/сутки, стабильного конденсата в количестве 47,35 т/сутки. Данная технология была признана оптимальной и в выработке альтернативных технологических решений нет необходимости. .

- 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):
Кызбалин Жараскан

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



