

KZ42RYS00425251

10.08.2023 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 "Газопровод Бейнеу-Шымкент", А05А2К5, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБЫЛҒАЙ ХАНА, дом № 53, 110140008803, ЦАЙ ЦЗЯНЬ, +7 727 3791041, d.tulesov@bsgp.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) Основным видом деятельности ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» является транспортировка газа. Цель проекта: - увеличения пропускной способности МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» до 15 млрд. м3 в год. Для обеспечения увеличения пропускной способности МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» до 15 млрд. м3 в год требуется расширение КС «Бозой». Согласно Приложения-1 раздел 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность относится к пункту 10.1. "трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км".

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) Ранее проектом "Расширение и реконструкция компрессорной станции Бозой включая проектирование, поставку, строительство и ввод в эксплуатацию" были рассмотрены следующие объемы работ по расширению технологической линии КС «Бозой»: Установка трех дополнительных ГПА, с тремя проектируемыми АВО. Схема подключения к коллекторам принята параллельной. ☐ Установка двух проектируемых фильтров грязеуловителей. ☐ Установка проектируемой продувочной свечи. ☐ Перенос существующей продувочной свечи от существующей, дренажной емкости. ☐ Предусмотрен отвод конденсата от уплотнительного газа ГПА. ☐ Предусмотрен отвод конденсата от котлов утилизаторов на энергоблоке. ☐ Предусмотрены дополнительные площадки обслуживания ресиверов на площадке воздушной компрессорной. ☐ Для оптимизации работы БПТГ выполнен байпас блока подогрева. Корректировка проекта в связи с изменением сроков строительства. В рабочем проекте продолжительность строительства изменилась с 9 на 14 месяцев ;

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) 09.08.2023г. для «Расширение и реконструкция компрессорной станции Бозой включая проектирование, поставку, строительство и ввод в эксплуатацию» был выдан мотивированный отказ KZ75VWF00105120, с приведением замечания по ранее поданному заявлению о намечаемой деятельности. Указанные замечания устранены. Существенных изменений в виде деятельности проектируемого объекта не предвидится. Ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду №KZ75VWF00057299. Корректировка проекта выполняется в связи с изменением срока строительства. Общая продолжительность работ составит - 14 мес. В целом по проекту изменений нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект расширения МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» КС «Бозой» расположен в с. Бозой Шалкарского района Актюбинской области РК. Участок работ находится на территории существующей КС «Бозой». Площадь земельного отвода для реализации проекта по расширению КС «Бозой» составляет: - Во временное пользование: -на период строительства – 5,731 га. - В долгосрочное пользование ориентировочно: на период эксплуатации – 5,731 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Увеличения пропускной способности МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» до 15 млрд. м³ в год. , установка дополнительных 3-х ГПА мощностью 17,26 МВт каждый. Проектом предусматривается оснащение современным оборудованием от ведущего мирового производителя газотурбинной и компрессорной техники компании «Solar turbines».

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема КС предусматривает следующие технологические процессы: □ очистка газа перед компримированием, в две ступени; □ сжатие (компримирование) газа; □ охлаждение газа после сжатия; □ хранение, очистка, подача масел к ГПА и сбор отработанных масел; □ подготовка топливного пускового газа; □ сбор продуктов очистки газа. Технологическая схема КС принята параллельная, с подключением каждого ГПА в общий коллектор входного газопровода и в общий коллектор выходного газопровода. Диаметры коллектора КС приняты 1067 мм, при скорости полного объема газа до 20 м/сек. На входе в новый цех ГПА предусматривается установка очистки газа, на выходе из нового цеха ГПА – установка охлаждения газа. Установка очистки газа предназначена для очистки газа от жидкости и механических примесей, с целью предотвращения загрязнения и эрозии оборудования и трубопроводов КС (очистка от механических частиц до 10 микрон). Отвод продуктов очистки предусматривается в существующую дренажную емкость высокого давления. Для дренажа с дополнительного оборудования используют существующую дренажную систему. Охлаждение газа предусматривается в новых аппаратах воздушного охлаждения. Охлаждение компримированного газа осуществляется до температуры плюс 50°С в летний период. Согласно предварительным расчетам, производительность сброса давления через продувочную свечу высокого давления на станции не смогла удовлетворить потребность в сбросе высокого давления после увеличения пропускной способности. Поэтому для этой стадии будет добавлена дополнительная продувочная свеча со следующими параметрами диаметр трубы 500 мм, расчетное давление 9,81Мпа, высота – 15 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало реализации деятельности объекта планируется провести после окончания строительно-монтажных работ, предположительно декабрь 2023год. Согласно Рабочего проекта (проекта организации строительства) начало строительства IV квартал (ноябрь) 2022 год, продолжительность - 14 мес. С учетом привязки к сроку начала строительства распределение объемов работ по годам строительства имеет следующий вид: - 2022год – 8%. - 2023год – 92%. Ранее было получено разрешение на воздействия ОС (№KZ45VCZ01884194), где период строительства приведен на 2022 год - 100%. В прежнем рабочем проекте начало строительства были приведены с апрель 2022 г. Но в ходе прохождения госэкспертизы, сроки были изменены и талон на строительства был получен в ноябре 2022г. В связи с этим откорректирован проект организации строительства (ПОС) в части сроков строительства. Также продолжительность строительства изменены на 14 месяцев согласно ПОС. Так как начало строительство было сдвинуто в настоящее время ведутся строительные работы, и необходимо получить разрешение на воздействия на 2023год период строительства..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и

максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь земельного отвода для реализации проекта по расширению КС «Бозой» составляет 5,731 га. Координаты расположения объекта 1) 46°11'51" N 58°47'34" E; 2) 46°11'42" N 58°47'50" E; 3) 46°11'37" N 58°47'44" E; 4) 46°11'45" N 58°47'28" E ;

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 Водоснабжение на период строительства из существующих сетей водоснабжения. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Источником воды на хозяйственно бытовые нужды на период эксплуатации являются подземные воды водозабора, который состоит из 2-х скважин (1 – рабочая, 1 – в резерве), расположенного в 13 км от поселка «Бозой» на юго-восток. Объект находится за границами водоохранных зон и полос, необходимость в их установлении отсутствует. Ближайший поверхностный водоем Аральское море, расположен на расстоянии 30,4 км с южной стороны и на расстоянии более 32 км юго-восточной стороны от площадки компрессорной станции Бозой (расширение);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для обеспечения технологического процесса в период строительства для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. Источником водоснабжения на период строительства являются существующие сети водоснабжения, для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд – вода бутилированная. ;

объемов потребления воды Расход воды на период строительства согласно сметы составит: техническая вода - 185,96 м³, питьевая вода - 2,89 м³. Расход воды на период эксплуатации по расширению КС составит : 178,5м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственные нужды работников, на производственные нужды в строительстве, на пожаротушение, на гидроиспытания;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Источником водоснабжения КС Бозой являются подземные воды водозабора, который состоит из 2-х скважин (1 – рабочая, 1 – в резерве), расположенного в 13 км от поселка «Бозой» на юго-восток. ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» имеет заключение по проекту ПДС загрязняющих веществ со сточными водами в пруд-испарители для КС и ВП «БОЗОЙ».

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 Рабочим проектом снос зеленых насаждений не предусмотрен. Проектируемый объект расположен на территории существующей площадки КС. После окончания строительных работ будут произведены работы по очистке территории от мусора и благоустройству территории стройплощадки.;

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

объемов пользования животным миром Строительные работы будут проводиться на действующем предприятии. В результате производственной деятельности естественный баланс флоры и фауны претерпит изменения, нарушен первичный образ жизни растений и животных. Редких и исчезающих видов животных на данной территории не обнаружено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В результате деятельности объекта пользование животным миром не предусмотрена.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В результате деятельности объекта пользование животным миром не предусмотрена.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В результате деятельности объекта пользование животным миром не предусмотрена.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия (от сущ электросетей) -182,4 кВт, Вода на пожаротушение 20 л/с, Вода на хозяйственно-питьевые нужды ГОСТ 2874-82 522,5м³, Вода для гидроиспытания 358 м³, Топливо- 27 тонн, Сжатый воздух (компрессоры) 2,0 Кислород 5859,0;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью не предусматривается.

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) На период строительных работ будут происходить выбросы от 2 организованных источников выбросов и 8 неорганизованных, загрязняющего атмосферный воздух ингредиентами 31 наименований (оксид железа, марганец и его соединения, олово оксид, свинец, оксиды азота, сажа, сера диоксид, углерода оксид, фториды, ксилол, толуол, бенз/а/пирен, спирт бутиловый, спирт этиловый, ацетон, бутилацетат, формальдегид, этилендиамин, бензин, керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C₉-C₁₂, пыль неорганическая содер. SiO₂ >70%, пыль неорганическая содер. SiO₂ 70-20%, взвешенные вещества, пыль абразивная, пыль древесная). Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – 3, 2 класса опасности – 5, 3 класса опасности – 8, 4 класса опасности – 6, с ОБУВ - 3. Всего выбросы от источников на период строительных работ составляют 1,446 г/с, 15,4743 т/период. На период эксплуатации на территории расширения объекта будут функционировать 38 стационарных организованных источников выбросов и 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих атмосферу ингредиентами 25 наименований. Источниками будут выбрасываться вещества 2-4 класса опасности: 2 - азота диоксид, сероводород, 3 класса опасности - железо оксид, азот оксид, смесь природных меркаптанов, сера диоксид, ксилол, толуол, пыль неорганическая содер. SiO₂ 70-20%, 4 класса опасности - углерод оксид, углеводороды предельные, ацетон, бутилацетат, спирт этиловый, ОБУВ - метан, этилцеллозольв, масло минеральное. Всего выбросы от источников КС (расширение) на период эксплуатации составит 30,589 г/с, 866,832 т/год. Внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей подлежат метан и оксид азота..

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 Сброс хозяйственных стоков осуществляется в существующую канализационную сеть, объем сброса по КС расширению составит - 132,18 м³/год. Сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не предусматривается.

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 В процессе эксплуатации КС (расширение) образуются: газовый конденсат; Отработанный антифриз; Отработанные масла; Отработанные масляные и топливные фильтры; Промасленная ветошь; Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ); Огарки сварочных электродов; ТБО и строительные отходы. Предполагаемый объем отходов составит: газоконденсат при очистке газа – 6 т/год; отработанный антифриз при работе ДЭС и ГПЭС – 2 т/год; отработанные масла при работах ГПЭС, ГПА, ДЭС – 2,7 т/год; отработанные масляные и топливные фильтры при работе ГПА, ГПЭС, автотранспорт – 3 т/год; промасленная ветошь при ремонтных работ и обслуживания оборудования – 0,102 т/год; тара из-под ЛКМ при ремонтных работ – 0,112 т/год; огарки сварочных электродов при проведении сварочных работ – 0,005 т/год; строительные отходы – 5 т/год; ТБО от служащих – 3,311 т/год. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке. Все отходы вывозятся с территории предприятия по договору.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Необходимо зарегистрировать декларацию промышленной безопасности опасного производственного объекта в Комитете промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики

Казахстан..

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: резко- континентальный, летом- жарко, зимой- холодно. Район относится к зоне полупустынь и пустынь Характерен пустынный, резко континентальный климат. Континентальность климата проявляется в широкой амплитуде колебания между минимальной температурой воздуха зимой (-42°C) и максимальной летом ($+43^{\circ}\text{C}$), большими колебаниями температуры в течении суток и незначительным среднегодовым количеством осадков - в среднем 165 мм, с колебаниями по годам от 65,1 до 329,2 мм. По времени максимума осадков различаются годы осенне-зимнего и летнего увлажнения. По данным метеостанции Шалкар среднегодовая температура воздуха не превышает $+5,9^{\circ}$, средняя температура января $-14,2^{\circ}$, июля $+25,0^{\circ}$, теплый период (с переходом среднесуточных температур через $+5^{\circ}$ - условное начало лета) длится в среднем 193 дня. Характерны весенние заморозки 20 - 23 апреля и 8 - 9 мая, а первые осенние заморозки отмечены 21-29 октября. Продолжительность безморозного периода 155 дней. Сумма положительных температур выше 10°C - 3335, а выше 5°C -3545. Ветры неравномерны по сезонам; наиболее сильные и часто повторяющиеся ветры зимой и весной имеют северо-восточное направление, летом - северо-западное, осенью - юго-западное и северо-восточное. Средняя скорость ветра 4,6 м/сек., максимальная - 40 м/сек., количество дней со скоростью ветра более 10 м/сек. - 20,2 в год. Зима короткая, малоснежная, с частыми оттепелями. Устойчивый снежный покров (в среднем 12 см) устанавливается в середине декабря и сходит во второй декаде марта. Отмечены зимы без устойчивого снежного покрова. Наиболее холодный месяц январь, минимальная температура которого $-42,6^{\circ}\text{C}$. Весна наступает быстро, с резкими повышениями температуры в дневное время до $33,7^{\circ}\text{C}$ выше нуля с не менее резкими понижениями температуры в ночные часы до минусовых значений. Нормально снежный покров сходит в период с 22 по 29 марта. Частые и сильные весенние ветры быстро иссушают поверхность почвы. Короткую весну сменяют сухое и жаркое лето. На рассматриваемом районе не проводятся регулярные наблюдения за фоновым загрязнением атмосферного воздуха..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В результате комплексной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду можно сделать вывод, что в целом строительство объекта характеризуется незначительным воздействием на все компоненты окружающей среды и приведет к незначительным изменениям, не влияющим на экосистему. Уровень воздействия проектируемых работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. При эксплуатации Компрессорной станции образуются выбросы в атмосферу. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. Площадка КС полностью выдерживает границу санитарно-защитной зоны со всех сторон направления равной нормативной – 700м. Воздействие на подземные и поверхностные воды отсутствует. Объект находится за границами водоохранных зон и полос. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При деятельности объекта возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При выполнении мероприятий по сокращению выбросов рекомендуется: • визуальный контроль за состоянием атмосферного воздуха на запроектированном участке; • усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; - организация регулярной уборки прилегающей к участку территории. Для снижения негативного

влияния производственной деятельности на компоненты окружающей среды на предприятии ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» ежегодно разрабатывается «Программа производственного экологического контроля на Компрессорной станции «Бозой».

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Месторасположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам..

- 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):

Цай Цзянь

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



