

KZ18RYS00189585

30.11.2021 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 АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 53, 110140008803, ЦЗЯН ЦЗИНЬТЯНЬ, +7 7273 306644, 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». На основании Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, основная деятельность ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» относится к объектам II категории (Приложение 1). Согласно приложению 1 раздела 2 Кодекса намечаемая деятельность относиться 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) В объем работ по расширению технологической линии КС «Бозой» входят следующие работы:  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.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Для обеспечения увеличения пропускной способности МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» до 15 млрд. м<sup>3</sup> в год требуется расширение КС «Бозой». Проектируемый объект расширения МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» КС «Бозой» расположен в с. Бозой Шалкарского района Актюбинской области РК. Участок работ находится на территории КС «Бозой». Площадь земельного отвода для реализации проекта по расширению КС «Бозой» составляет: - Во временное пользование: -на период строительства – 5,94 га. - В долгосрочное пользование ориентировочно: на период эксплуатации – 5,94 га. Координаты 1. X=638349.21; Y=5117507.37 2.X=638431.24; Y=5117451.44 3.X=638316.36; Y=5117282.92 4 .X=638197.39; Y=5117364.02 5.X=638287.54; Y=5117496.26.

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. м<sup>3</sup> в год. , установка дополнительных 3-х ГПА мощностью 16 МВт каждый, строительство ПРУ площадью 127,2 м<sup>2</sup> .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема КС «Бозой» 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 постутилизацию объекта) Начало строительства: II квартал (апрель) 2022 год. С учетом привязки к сроку начала строительства распределение объемов работ по годам строительства имеет следующий вид: - 2022год – 100%..

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 площадь земельного участка 5,731 га во временное пользование сроком на 3 года ;

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 - из существующих сетей водоснабжения, Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в их установлении нет ;

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 на период строительства - 8652,7 м<sup>3</sup>, на период эксплуатации в целом по КС Бозой - 778,18 м<sup>3</sup> /год;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации зеленые насаждения отсутствуют. ;

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 претерпел изменения, нарушен первичный образ жизни растений и животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

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 2874-82 522,5м<sup>3</sup>, Вода для обеспечения проживающих в Вахтовом поселке строителей 1741,5 м<sup>3</sup>; Вода для гидроиспытания 358 м<sup>3</sup>, Топливо 57 тонн Пар 1333,8 Сжатый воздух (компрессоры) 2,0 Кислород 5859,0;

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

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) Всего при строительстве объектов в атмосферу будет выбрасываться вредные вещества 36 наименований, из них 13 твердых и 23 газообразных. В том числе, 1 класса опасности – 3 вещества, 2 класса опасности - 8 веществ, 3 класса опасности – 11 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 7 веществ. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ на 2022 год составит: 1,704449988 г/сек, 31.443340489 т/год. Всего при эксплуатации в атмосферу будет выбрасываться вредные вещества 31 наименований, из них 10 твердых и 21 газообразных. В том числе, 1 класса опасности – 1 вещество, 2 класса опасности - 7 веществ, 3 класса опасности – 11 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 6 веществ. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по КС «Бозой» составит: 80,46772 г/сек, 1295,190857 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 сбросов в целом по КС - 632,18 м<sup>3</sup>/год.

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 образуются: газовый конденсат - 6 тонн. Удаление с территории предприятия производится по договору.

Конденсатная эмульсия - класс токсичности IV, неопасные, пожароопасные, нерастворимые, пастообразные код 050799. Смет с территории и ТБО. Отходы образуются в результате уборки территорий предприятия и жизнедеятельности персонала. сбор и накопление производится в контейнеры емкостью 0,60 м (0,3 т) вместе с ТБО Твердые, пожароопасные отходы. Удаление с территории предприятия производится 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°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°, средняя температура января -14,2°, июля - +25,0°, теплый период (с переходом среднесуточных температур через +5° - 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 ° С - 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° С. Весна наступает быстро, с резкими повышениями температуры в дневное время до 33,7 °С 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, которое приходит во .

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. В целом негативное влияние проекта на окружающую среду будет минимальным, не влекущим за собой необратимых изменений ни одного из ее компонентов. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. 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; • рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для решения задач по выбору ГПА и строительству дополнительных агрегатов при расширении КС «Бозой» применяются следующие технико-экономические критерии: минимум ввода мощностей (ГПА); максимум надежности работы КС при заданной производительности, минимум капитальных затрат в оборудование и эксплуатационных затрат по КС. Руководствуясь общепринятыми нормами проектирования в нефтегазовой промышленности, рекомендуемое количество ГПА для расширения КС, их единичная мощность, технологические характеристики определяются по результатам соответствующих расчетов и сравнительных анализов. На основании вышеуказанных критериев анализа и теплогидравлического расчета была выполнена экспертная оценка возможного к применению в проекте ряда ГПА различных производителей. В результате был определён перечень заводов-производителей ГПА, выпускаемая продукция которых обладает наилучшими технико-технологическими характеристиками с интервалом единичной мощности ГПА в пределах 13,4-16,4 МВт, которые в наибольшей степени удовлетворяли бы требованиям рациональной работы, расширяемой КС «Бозой» для работы в режиме подачи газа со стороны Бейнеу и Бозой. Согласно выполненному анализу для проекта ~~Выбор ГПА (мощности 16,0 МВт)~~ (приложение 1) (документ, содержащий сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Саурамбаев Б

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



