

KZ03RYS00810655

11.10.2024 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, БЕГИМБЕКОВ АЙДЫН КУАТЖАНОВИЧ, 8 (72772) 7 -80-20, voda.gaz.tk@mail.ru

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 – строительство магистральной инженерной инфраструктуры Жана Иле г. Конаев. Согласно Приложению 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 10 пп. 10.1 (трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км). Общая протяжённость газопровода составит 14.61 км. Реализация настоящего проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению микрорайона Жана Иле города Конаев, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

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) Оценка воздействия на окружающую среду для строительства магистральной инженерной инфраструктуры Жана Иле г. Конаев ранее не проводилась;

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) Оценка воздействия на окружающую среду для строительства магистральной инженерной инфраструктуры Жана Иле г. Конаев ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая площадка свободна от застроек. В районе строительства захоронений, археологических памятников и мест культурно-исторического наследия нет. Географические координаты газопровода от ПГБ широта и долгота: начало трассы 44° 2'9.31", 77° 5'17.15"; угол 1 44° 0'12.93"; 77° 6'24.59"; угол 2 43°56'48.41"; 77°8'12.34"; конец трассы 43°55'34.31", 77° 9'2.34".

Координаты углов ПГБ широта и долгота: 43°55'33.28", 77° 9'1.10"; 43°55'32.89", 77° 9'0.94"; 43°55'32.79", 77° 9'1.49"; 43°55'33.20", 77° 9'1.67". Проектируемые объекты граничат: с севера и востока – пустырь, с запада – р. Иле на расстоянии более 2.2 км, с юга – пересекает автомобильную дорогу (имеется ТУ на пересечение № KZ79VAQ00004646 от 23.09.2024) Карта-схема расположения объектов приводится в Приложении 1. Возможность выбора других мест нет. Выбор трассы газопровода проводился по технико-экономическим критериям с учетом общей протяженности, количества пересечений газопровода, гидравлического профиля.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается подземная прокладка подводящего газопровод высокого давления PN0,6 МПа ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 14,61 км Dн500х45,4 мм. Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ПГБ) шкафного типа ПГБ16-2ВУ-1 Рвх=0,6МПа Рвых=0,3 МПа, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 14,0х6,0 м и номинальной производительностью до 3100 нм³/с обогревом от ОГШН. Проектируемые объекты инженерной инфраструктуры предназначены для подачи газа коммунально-бытовым потребителям, населению жилых домов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Прокладка подводящего газопровода высокого давления выполняется подземно, на глубине не менее 0,8-1,5 м до верха трубы, в местах перехода под проезжей частью не менее 1,0 м до верха защитного футляра с установкой на одном конце футляра контрольной трубки, выходящей под защитное устройство (ковер). Переход газопровода через асфальтированные автодороги предусматриваются методом ГНБ. Переход через гравийные и полевые дороги и проезды предусмотрены открытым способом с последующим восстановлением дорожного полотна. Прокладку полиэтиленового газопровода желательно производить из труб сваренных в длинномерные плети. Повороты газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами. В качестве отключающих устройств на отводах к поселкам приняты полиэтиленовые подземные шаровые краны (безкодезная установка). Для подземного полиэтиленового газопровода испытательное давление составляет Р= 0,6 МПа согласно таблице 16 СН РК 4.03-01-2011 продолжительность испытания- 24 часа. Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ПГБ). Блоки ПГБ состоят из цельносварного стального каркаса установленного на жесткой раме из профильного металлопроката, обшитого сэндвич панелями. В качестве утеплителя используется негорючие минерал ватные плиты на основе базальтового волокна. Для снижения давления газа с высокого PN0.6МПа на среднее PN0.3 МПа проектом предусмотрен ПГБ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревателем ОГШН.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – 2025 г. Продолжительность строительства ориентировочно составит 6 месяцев. Эксплуатация -365 дней в году, круглогодичная.

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. Строительство газопровода предусматривается на земельном участке площадью 23.3844 га: -временное пользование (траншеи подземного газопровода) -23.376 га; -постоянное пользование (площадки ПГБ) - 0.0084 га. Целевое назначение - строительство и эксплуатация магистральной инженерной инфраструктуры Жана Иле г. Конаев. Срок эксплуатации ПГБ и газопровода - 40 лет, до 2065 года.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Выполнение строительных работ предусматривает использование технической воды на производственные нужды и воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды персонала. Источник водоснабжения-привозная вода по договору. Использование воды из природных водоемов не планируется; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды по всем ингредиентам должно соответствовать требованиям приказа Министра национальной экономики от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водозабору для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

объемов потребления воды При реализации намечаемых работ ориентировочные объемы водопотребления составят: 3200 м³/период, из них: • вода питьевого качества – 100 м³/период; • вода технического качества 3100 м³/период. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использована для удовлетворения хоз.-питьевых нужд работающих. Для покрытия производственных нужд: пылеподавление при земляных работах предусматривается использование воды технического качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При реализации намечаемых работ недра не используются. ;

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 При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются. ;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроды УОНИ13/45 - 1285 кг; Электроды УОНИ 13/55 27 кг; Пропан-бутановая смесь 1049 кг; Грунтовка глифталевая ГФ-0119 78.7 кг; Эмаль пентафталева ПФ-115 – 36.9 кг; Битум 0,6894 тонн; Щебень 32 м³; ПГС 175 м³ Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) Ориентировочно объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех стационарных источников на период проведения строительных работ составит 2.4759 г/с, 5.4173 т/год, из них: железо оксид (3 кл. оп) 0.0577 г/с (0.0216 т/год); марганца оксид (2 кл оп) 0.0011 г/с (0.0013 т/год); азота диоксид (2 кл.оп) 0.451 г/с (1.3455т/год); азота оксид (3 кл.оп) 0.0674 г/с (0.2154 т/год); сажа (3 кл.оп) 0.0319 г/с (0.0915 т/год); сера диоксид (3 кл.оп) 0.0716 г/с (0.2049 т/год); углерода оксид (4 кл.оп) 0.3979 г/с (1.1396 т/год); фтористые газообразные соединения (2 кл. оп) 0.00023 г/с (0.00099 т/год); фториды плохо растворимые (2 кл.оп) 0.0006 г/с (0.0043 т/год); диметилбензол (3кл оп) 0.0316 г/с (0.0438 т/г); метилбензол (3кл.оп) 0.003 г/с (0.0016 т/год); бенз/а/пирен (1кл.оп) 0.00000063 г/с (0.0000023 т/год); хлорэтилен (1 кл. оп) 0.0002 г/с (0.0036 т/год); бутилацетат (4 кл.оп) 0.0014 г/с (0.00074 т/год); формальдегид (2кл.оп.) 0.007 г/с (0.0213 т/год); пропанон (4 кл.оп) 0.0072 г/с (0.0038 т/год); уайт-спирит 0.0096 г/с (0.083 т/год); углеводороды предельные С 12-С19 (4 кл.оп) 0.17 г/с (0.5173 т/год); пыль неорганическая: SiO₂ более 70-20% (3 кл оп) 0.3413 г/с (1.2993 т/г). Ориентировочно объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех стационарных источников на период эксплуатации работ составит 0.5221 г/с, 0.0044931 т/год, из них: Азота диоксид (3 кл.оп) 0.0000636 г/

с (0.0017175 т/год); азота диоксид (2 кл. оп), сера диоксид (3 кл.оп) 0.000003525 г/с (0.000049 т/г); углерода оксид (4 кл.оп) 0.00157 г/с (0.04245 т/год); Метан 0.5221 г/с (0.0006 т/год); сероводород (2 кл.оп) 0.00000015 г/с (0.0000000097т/год); метилмеркаптан (4 кл.оп) 0.0000034 г/с /(0.000000012т/год). Расчет выбросов приведен в Приложении 3..

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 загрязняющих веществ не предполагается. Информация по водопотреблению и водоотведению изложена в Приложении 2..

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 Ожидается образование 7-и видов отходов производства и потребления, из которых: -Опасные отходы – 1 вида;- Не опасные отходы – 4 видов; -Зеркальные – 2 вида. Основными источниками образования отходов производства и потребления будут: сварочные и покрасочные работы. Ориентировочный объем опасных отходов (Промасленные отходы) составит – 0.000017778 тонн/период. Ориентировочный объем не опасных отходов (Металлолом, Огарыши сварочных электродов, Пищевые отходы, Твердые бытовые отходы) составит –13.4798 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных отходов (Остатки лакокрасочных материалов, Медицинские отходы) составит –0.0349 тонн/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведённых местах, затем в полном объеме передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с переработкой /утилизацией/ захоронением отходов. Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования. Намечаемое строительство не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Более подробно информация изложена в Приложении 4.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности; .

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, Среднегодовая температура воздуха для города положительная и составляет 9,7°С. Для летнего периода года характерны следующие показатели: среднемесячная температура воздуха в июле равна 25,5°С, средний максимум (июнь-август) превышает 33°С . Абсолютный максимум летнего периода составляет 43°С. Для зимнего периода средняя температура составляет минус 7,6°С, средний минимум составляет минус 12 °С, абсолютный минимум – минус 35 °С. По климатическому районированию город Қонаев входит III-В климатический подрайон. Но по комплексу климатических факторов отнесен к IV-Г подрайону. Для города Қонаев характерна вероятность активного солнечного сияния практически круглый год. К наиболее благоприятным для строительства относятся участки, примыкающие к главным автодорогам на западе, северо-западе и востоке территории. Наиболее благоприятной является площадка Жана Иле..

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 Приложении 5 приведена предварительная оценка намечаемой деятельности. Согласно которому: 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на

растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. Планируемая деятельность в целом благоприятна для региона по социально-экономическому воздействию и допустима с экологической точки зрения.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметическую систему. При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит. С целью предупреждения аварийных выбросов, связанных с повреждением газопровода, проектом предусмотрены следующие мероприятия: 1. Сортамент труб принят в строгом соответствии с требованием МСН 4.03-01-2003. 2.Секционирование газопровода запорными устройствами, обеспечивающее отключение аварийных участков газопровода. 3.Пневматические испытания газопровода на прочность и плотность перед вводом его в эксплуатацию. 4.Выбросы в атмосферу природного газа возможны только в аварийных случаях, при повреждении газопровода. Учитывая аэродинамические свойства природного газа (уд. вес по воздуху 0,67-0,73 кг/м³), накопление метана в приземном слое атмосферы не происходит, он поднимается и рассеивается в верхних слоях атмосферы. 5. Улучшение атмосферы в зоне, прилегающей к участкам газификации, достигается за счет того, что при сжигании природного газа в продуктах горения отсутствуют сернистый ангидрид и твердые частицы (пыль, сажа) и по сравнению с сжиганием углей на 20% снижается содержание окиси азота.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При выборе вариантов маршрута газопровода учитывались следующие критерии:-Оптимальная протяжённость для предотвращения необоснованного изъятия земель;- Минимизация затрат при строительстве и эксплуатации газопровода, включая затраты на мероприятия по охране окружающей среды с максимальным использованием существующих сооружений и коммуникации (автомобильных и ж/дорог, линий электропередач, кабелей связи, водозаборов и др.); - Возможность применения наиболее эффективных и высокопроизводительных технологий производства строительно-монтажных работ; - Обеспечение доступности для обслуживания газопровода и причинения минимального ущерба для окружающей среды, предотвращение возможных аварийных ситуаций на газопроводах и другое.

- 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):

Бегимбеков Айжын Куатжанович

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



