

**Заявление о намечаемой деятельности
по РП «Газификация г. Астаны. III очередь строительства. Газификация ж.м.
«Family Village». Корректировка »**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

1. для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты: Государственное учреждение "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса: Рабочий проект «Газификация г. Астаны. III очередь строительства. Газификация ж.м. «Family Village». Корректировка». Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км»;

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

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): новый объект строительства

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): новый объект строительства.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Участок строительства расположен по адресу: в жилом массиве «Family Village» Есильского района города Астана.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: Расход газа 20 000 м³/час. Подземный газопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 Ø315x18,7мм; Ø225x13,4мм, Ø160x9,5мм; Ø110x6,6мм, Ø90x5,4мм, Ø63x3,8мм, Ø32x2,3мм с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2. Надземный газопровод запроектирован из стальной электросварной прямошовной трубы Ø273x6,0 мм; Ø219x6,0 мм; Ø159x4,5 мм; Ø108x6,0 мм; Ø89x6,0 мм; Ø57x3,0 мм, Ø25x2,8 мм. Строительство разделено на 4 пусковых комплекса (далее ПК). Протяженность наружного газопровода в ПК-1 =7631,5 м., среднее давление PN=0,3МПа. Протяженность в ПК-2=3859,4 м., среднее давление PN=0,3МПа. Протяженность в ПК-3=3134,4 м., среднее давление PN=0,3МПа. Протяженность в ПК-4=8029,7 м., низкое давление PN=0,003МПа.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Строительство газораспределительных сетей среднего давления (P=0,3МПа) предусматривает газоснабжение жилых домов на отопление горячее водоснабжение и приготовление пищи. Для снижения давления газа со среднего (P=0,3МПа) на низкое (P=0,003МПа) и поддержания его на заданном уровне, проектом предусматривается установка индивидуальных шкафных газорегуляторных пунктов.

Строительство газораспределительных сетей осуществляется от ПГБ до проектируемых индивидуальных газорегуляторных пунктов шкафного типа (ГРПШ-6 и ГРПШ-10) и ГРПШ-13-2Н-У1 с РДГ-50/45Н, предусмотренные для 1, 2, 3 и 4 пусковых комплексов.

Проект системы газораспределения должен позволять обеспечивать безопасное и бесперебойное газоснабжение всех категорий потребителей и возможность оперативного отключения газа, как для всей системы, так и ее части. По трассе прокладки подземного газопровода среднего давления устанавливаются отключающие устройства, краны шаровые полиэтиленовые подземного исполнения $P_y=1,6$ МПа $\varnothing 315$, $\varnothing 110$, $\varnothing 160$ и $\varnothing 90$. Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены открытым способом и ГНБ, газопровод прокладывается в защитном футляре из полиэтиленовой трубы, с установкой контрольной трубки и выводом ее под ковер в верхней части футляра. На концах защитных футляров предусмотрено герметизация пенополиуретаном. Прокладка газопровода среднего давления ($P_N=0,3$ МПа) и низкого давления ($P_N=0,003$ МПа), осуществляется подземным способом частично надземным. Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-13-2Н-У1 – 3 шт, газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-6-34 шт, газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-10 -211 шт. Виды строительно-монтажных работ в рамках строительства: 1. организационно-подготовительные работы. 2. основной период: устройство временных дорог, земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов на прочность, пусконаладка, рекультивация и др..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Продолжительность строительства 10 месяцев, период строительства 2023-2024 г.г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: 3,9407 га для строительно-монтажных работ, сроком не более, чем 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:** Для питьевых нужд используется бутилированная вода. Для обеспечения технологических, производственных и бытовых нужд предусматривается вода (в том числе привозная) по договорам из действующих сетей водоснабжения. Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. Проектируемый газопровод расположен за границей установленных водоохранных зон водных объектов. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет. Река Ишим расположена на расстоянии 2,8 км.

***видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):** водопользование общее, качество воды питьевая и техническая.

***объемов потребления воды:** Период строительства: не более 2000,0 куб.м. Привозная вода по договорам из действующих сетей водоснабжения. Рабочим проектом не предусмотрено централизованное водоснабжение и производственная канализация.

***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 проектируемого объекта не производится. Сбор сточных вод в период строительства в септик и передача на утилизацию специализированным организациям.

В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется привозная вода из ближайших населенных пунктов.

3) почвенные ресурсы: предусмотрена рекультивация земель.

4) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны): осуществляемая деятельность не является недропользованием.

5) 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 вырубki 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. Проектируемый объект расположен за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон, краснокнижных растений нет. 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.

6) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Проектируемый объект расположен за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон, мест обитания краснокнижных животных.

***объемов пользования животным миром 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.** Проектируемый объект расположен за пределами ООПТ, земель лесного фонда.

7) 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: Расход битума 12,43 т. Дизтопливо для электростанций, генераторов 30 тонн. Расход песка 6530 куб.м, глина и мел – 4,6 т., ПГС 65290 куб.м, щебень 845 куб.м. Сварочные электроды 0,781 т. Пропан-бутан 3,01 т. Лакокрасочные материалы 2,22 т. Земляные работы 241450 куб.м. **На период эксплуатации:** природный газ 20000 куб.м.

8) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью:

Использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. Участок проектируемого газопровода расположен за пределами: водных объектов, ООПТ, их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. Намечаемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов. 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 или рекреационное значение, расположенные вне ООПТ. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы. Проект системы газораспределения должен позволять обеспечивать безопасное и бесперебойное газоснабжение всех категорий потребителей и возможность оперативного отключения газа, как для всей системы, так и ее части. При соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий негативное воздействие строительства 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 строительства общее для всех пусковых комплексов (1-4) не более 102,1573015 т/год: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,0000015 т/год, Хлорэтилен 24,3 т/год. **2 класс опасности:** Марганец и его соединения 0,0014 т/год, Азота диоксид 0,959 т/год, Формальдегид 0,016 т/год. **3 класс опасности:** Железо оксиды 0,0245 т/год, Азот оксид 21,6225 т/год, Углерод 0,08 т/год, Сера диоксид 0,1203 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 11,78 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 2,102 т/год, ксилол 0,4644 т/год, бутанол 0,07 т/год, толуол 0,03 т/год. **4 класс опасности:** Углерод оксид 35,285 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 4,309 т/год, ацетон 0,0123 т/год, бутилацетат 0,0058 т/год. **Не классифицируется:** Взвешенные частицы 0,271 т/год, пыль абразивная 0,009 т/год, Керосин 0,351 т/год, Уайт-спирит 0,3441 т/год. **Период эксплуатации общее для всех пусковых комплексов не более 24,6293 т/год: 2 класс опасности:** сероводород 0,235 т/год, **3 класс опасности:** меркаптаны 0,001 т/год. **Не классифицируется:** метан 22,31 т/год, углеводороды 2,0833 т/год.

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 не намечается.

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 строительства общее количество по 4 пусковым комплексам 19,411 т.: Тара из под ЛКМ 0,5 т/год, Огарки сварочных электродов 0,011 т/год, Строительные отходы 31,7 т/год, Бытовые отходы 18,9 т/год. **Период эксплуатации общее количество по 4 пусковым комплексам:** газовый конденсат 11,15 т/год

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Талон на строительство 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 г. Астана уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 полугодии 2023 г. оценивался как **очень высокий**, он определялся значением **СИ=13,4** (очень высокий уровень) по сероводороду в районе поста №10. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) – 2,0 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 6,5 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 3,3 ПДКм.р., оксид углерода – 2,8 ПДКм.р., диоксида азота – 4,9 ПДКм.р., оксид азота – 2,5 ПДКм.р., сероводорода – 13,4 ПДКм.р., озона – 1,8 ПДКм.р., фтористого водорода – 1,0 ПДКм.р. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по взвешенным частицам (пыль) (91), взвешенным частицам РМ-2,5 (7158), взвешенным частицам РМ-10 (1601), оксид углерода (213), диоксиду азота (3448), оксид азота (472), сероводороду (14207), озону (6501), фтористому водороду (3).

Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу наблюдались по взвешенным частицам (пыль) – 1,3 ПДКс.с., взвешенным частицам РМ-2,5 – 1,4 ПДКс.с., взвешенным частицам РМ-10 – 1,0 ПДКс.с., озону – 2,6 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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.

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:

Рекультивация нарушенных земель. Раздельный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью минимизации возможных негативных последствий строительных работ необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, использования автотранспорта в ночное время, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

15. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта):

Потребность строительства газопроводов обусловлена необходимостью решения вопроса снабжения жителей жилого массива «Family Village и Vella Village» природным газом для улучшения жизни и бытовых условий (отопление, горячее водоснабжение и приготовление пищи), а также улучшения экологической ситуации жилого массива и столицы.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо): _____

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

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Ситуационная схема, карты



