

Қазақстан Республикасының  
Экология, Геология және Табиғи  
ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша  
экология Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.  
1 оң қанат  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

**ГУ "Аппарат акима Аккудыкского  
сельского округа Мартукского района"**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS00247876 20.05.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Проектом предусмотрено «Строительство подводящего и внутриквартального газопровода с. Первомайка Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области». Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Аккудукский сельский округ, с Первомайка. Выбор другого места не рассматривается. Предусматривается обеспечение населения с. Первомайка Мартукского района природным газом. Начало строительство июнь 2022 г, конец строительство сентябрь 2022г., эксплуатация с октябрь 2022 г., утилизация не предусматривается. Земельный участок, площадь, целевое назначение, предполагаемый срок использования: Распоряжение за №54-Ө Акима Аккудукского сельского округа Мартукского района от 4.05.2021г., площадь 4 га, под строительство газопровода, сроком на три года.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Рабочий проект «Строительство подводящего и внутриквартального газопровода с. Первомайка Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области», выполнен на основании задания на проектирование, выданного ГУ «Аппарат акима Аккудыкского сельского округа Мартукского района», технических условий №03-МрГХ-2022-0000021 от 11.02.2022 года, выданных АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" и в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03 - 01 - 2011, СП РК 4.03-101-2013, "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения", технического регламента "Требования к безопасности систем газоснабжения". Точка подключения согласно техническому условию - существующий подземный газопровод высокого давления Ø 160 мм. Давление газа в точке подключения -  $R_{пр} = 6,0 \text{ кг/см}^2$ ,  $R_{раб} = 4,0 \text{ кг/см}^2$ . Подключение газопровода низкого давления для села Первомайка Мартукского района предусмотрено от проектируемого газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ – 07 – 03БМ - 2В У1 (ТОО «Искандер и К»). После проектируемого ГРПШ – 07 – 03БМ - 2ВУ1 давление газа понижается с высокого (0,6 МПа) до низкого ( 0,003 МПа ) давления для газоснабжения села Первомайка.

Газопровод высокого давления Для газоснабжения с. Первомайка Мартукского района в количестве 140 м<sup>3</sup>/час запроектирован подводящий газопровод высокого давления II категории, с прокладкой подземным способом. От точки врезки до



проектируемого газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ – 07 –03БМ - 2В У1, расположенного у окраины села газопровод высокого давления запроектирован из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838 - 2011 SDR11 Ф 63 мм, с толщиной стенки 5,8 мм (согласно гидравлического расчета) с коэффициентом запаса прочности 2,8, с укладкой на глубине 1,2 м. Общая протяженность газопровода высокого давления- 5644 м. Укладка газопровода и соединений осуществляется на естественное основание из мягкого грунта толщиной 10см, с последующей засыпкой слоем местного мягкого грунта толщиной 20 см. Обозначение трассы подводящего трубопровода предусматривается путем: а) установки по трассе опознавательных знаков на расстоянии не более 500 м друг от друга, а также в местах поворота газопровода; б) прокладки параллельно трубе вдоль трассы присыпанного газопровода алюминиевого провода по ГОСТ6323-79 сечением 4мм<sup>2</sup>, справа по ходу газа на расстоянии не менее 0.2м с выходом контрольного провода на поверхность под коверы, устанавливаемые на расстоянии не более 4.0 км друг от друга, вблизи опознавательных знаков; в) в целях предотвращения механического повреждения полиэтиленового газопровода укладывается пластмассовая сигнальная лента желтого цвета по ГОСТ 10354-82 шириной 0.2м с несмываемой надписью «Осторожно ГАЗ» на расстоянии 0.2м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода. В проекте приняты осушенный природный газ, поэтому конденсатосборники не устанавливаются. Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом следует выполнять неразъемными, при помощи переходников ПЭ-ВП/сталь по ТУ6-19-359.

Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 3,3 м<sup>3</sup>/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 0,025 м<sup>3</sup>/период, расход воды на технические нужды – 41,25 м<sup>3</sup>/период. При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 41,275 м<sup>3</sup>/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Техническая вода на период строительства предусмотрена привозная с поселка Мартук. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Объект не расположен в водоохранной зоне. Самый ближайший поверхностный водный объект р. Буртя расположена на расстоянии более 9 км.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: ориентировочные объемы строительных материалов на период строительства: щебень фракции до 20 мм – 534,92 м<sup>3</sup>/период; щебень фракции от 20 мм и более – 559,20 м<sup>3</sup>/период, песок – 44,98 м<sup>3</sup>/период, пропан-бутановая смесь – 19,47 кг/период, электрод Э42 – 1,217 т/период, электроды Э42А – 0,061 м<sup>3</sup>/период, грунтовка – 0,247 т/период, грунтовка глифталева ГФ-0119 – 0,003 т/период, уайт-спирит – 0,121 т/период, эмаль – 0,034 т/период, краска – 0,424 т/период, краска МКЭ-4 – 0,016 т/период, краска перхлорвиниловая ХВ-161 – 0,087 т/период, лак БТ – 123 – 0,028 т/период, олифа – 0,049 т/период, растворитель – 0,049 т/период. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Алюминия оксид (кл. опасности 2)- 0.0000012 т/ период, - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,013576 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,002304 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0.011004184 т/период, - азота оксид ( кл. опасности 3) – 0.00178815 т/период, - углерод черный (кл. опасности 3) – 0.0009395 т/период, - сера диоксид (к.о. 3) – 0.00142026 т/период, - углерод оксид (к.о.-4) – 0.0094216 т/период, - фтористые газообразные соединения (к.о. 2) – 0.000587 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0,267695 т/период, - метилбензол (к.о. 3) – 0,04558 т/период, - бензапирен ( к.о. 1) – 0,0000044168 т/период, - хлорэтилен (к.о. 1) – 0,0000165 т/период, - бутан-1-ол (к.о. 3) –



0,002785 т/период, - бутилацетат (к.о.4) – 0,02638 т/период, - формальдегид (к.о.2) – 0,0001878 т/период, - пропан -2-он (к.о.4) – 0,02184 т/период, - уайт-спирит (к.о. 4) – 0,238017 т/период, - углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,004695 т/период, - взвешенные частицы (к.о.3) – 0,1372387 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 70% (к.о. 3) – 0,067363 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 2,094679 т/период, - пыль абразивная - 0,0006072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 2,9481156608 т/период.

Описание сбросов загрязняющих веществ: для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

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 Ориентировочные объемы образование отходов на период строительства: 0,512113 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (неопасный отход) – 0,4125 т/период; - огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,0207 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,03374 т/период, ветошь промасленная (опасный отход) – 0,045173 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. Согласно данным РГКП «Казахское лесостроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

В Мартукском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, филины стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможны встречи лебедя-кликун и серого журавля и др.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство подводящего и внутриквартального газопровода с. Первомайка Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области» (*проведение строительных операций, продолжительностью менее одного*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории поселка Первомайка не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на



проектируемой территории не имеются, а также зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительномонтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: на территории строительных и эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных и эксплуатационных сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: период строительства: выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



