

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

ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города Ақтобе»

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: №KZ14RYS00191791 от 07.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Жанаауыл-1" г. Ақтобе». Строительство планируется 3 квартал 2021 году. Продолжительность строительства составит 18 месяцев. Количество рабочих при строительстве – 38 человек.

В административном отношении проектируемые работы будут проводится на территории жилого массива Жанаауыл-1 г.Ақтобе Республики Казахстан. Непосредственным объектом инженерно-геологических исследований являлся участок трассы жилого массива Жанаауыл-1 г.Ақтобе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данный проект разработан на основании: - технических условий №03-гор-2020-00001070 от 09.07.2020 год, выданного АПФ АО "КазТрансГазАймак"; - задания на проектирование выданного ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Ақтобе". Точка подключения - строящийся подземный газопровод высокого давления I категории. Врезку осуществить в надземный газопровод диаметром 219 мм предусмотренный для Жана ауыл-1. Весь надземный газопровод следует защищать от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из одного слоя грунтовки, и двух слоев краски или эмали желтого цвета, предназначенной для наружных работ. Газопровод окрасить в желтый цвет, опоры - в черный цвет. Пункт Газорегуляторный Шкафной ГРПШ-15-2В-У1 (ГРПШ -1), предназначен для снижения давления газа с высокого давления до среднего давления и поддержания его на заданном уровне.

Подводящий газопровод высокого давления PN0,69 МПа до двух ГРПШ-15-2В-У: пропускная способность ГРПШ-1 - 4408 м³/час; пропускная способность ГРПШ-2 - 5798,0 м³/час; диаметр, толщина стенок трубопровода - Dн219х6,0 мм; общая протяженность газопровода - 0,002 км; протяженность надземного газопровода (Dн219х6,0 мм) - 0,001 км х 2 = 0,002 км. Подводящий газопровод высокого давления I категории запроектирован надземным способом из стальных труб диаметром д-219мм с толщиной стенки 6,0мм по



ГОСТ 10704-91 из стали В20 по ГОСТ 1050-88. Контроль сварных стыков надземного стального газопровода соглас-но СП РК 4.03-101-2013г. табл.22-5%. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскости стального газопровода выполнить с помощью отводов по ГОСТ 17375-2001г. Проектом предусмотрено испытание газопровода на герметичность давлением: надземный стальной газопровод высокого давления - 0,75 МПа в течение 1,0 часа (на герметичность). Для понижения высокого давления (0,68 МПа) до среднего давления и поддержания его на заданном уровне проектом предусмотрена установка двух газорегуляторных шкафных пункта полной заводской готовности. ГРПШ-15-2В-У1 (ГРПШ-1) с одной линией редуцирования (основная и резервная линии редуцирования), с регуляторами РДГ-80В (понижение давл-ения с высокого до среднего $P_{вх}=0,6$ МПа, $P_{вых}=0,3$ МПа), с коммерческим узлом учета расхода газа (см. лист 6), с предохранительно-сбросными клапанами ПСК-50В/400.

До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновении аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трассы определить пересечение трассы с различными подземными коммуникациями: кабелями связи и силовыми кабелями, трубопроводами различного назначения, канализацией и другими коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями.

На период строительства вода используется для строительных работ, а также для питьевых нужд рабочих. Для строительных работ согласно данным ресурсной сметы вода будет использоваться технического качества (на договорных основах со специализированной организацией), привозная. Для питьевых нужд вода будет использоваться – привозная бутилированная. Установление водоохраных зон и полос не требуется в виду удаленности водного объекта от участка проведения работ. Объемов потребления воды на период строительства для питьевых нужд - 1956,24 м³, Вода техническая - 12,275 м³.

Согласно акту обследованию территории на наличие зеленых насаждений на территории отсутствуют зеленые насаждения. Влияние строительных работ на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта. При этом прогнозируется, что воздействие ограничится площадью строительной площадки. Одним из наиболее распространенных последствий механического воздействия является активизации процессов эрозии почвы. При строительных работах движение техники только по запланированным дорожным схемам. В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров. После завершения всех работ и рекультивации почвенный покров в течение короткого времени восстановит свое первоначальное состояние.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень из изверж. пород крупн. до 20мм (10 мм)-0,93 т, щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более (40 мм) - 10,49 т, песок природный обогащен. и обогащ. из отсеков дробления-335 т, ГФ-021 - 0.266 т, грунтовка ПФ-020 – 0,0026 т, растворитель уайт-спирит-0,075 т, растворитель Р-4-0,0539 т, растворитель Р-5-0,00025 т, грунтовка ГФ-0119-0,0325 т, эмаль ПФ-133-0,123 т, эмаль ХВ-124-0,0287т, Лак БТ-99-0,0019 т, эмаль ХВ-16-0,0013 т, эмаль ПФ-115-0,4833 т, дуговая металлизация при применении проволоки: СВ-08Г2С-180 кг, АНО-6-675 кг, МР-3-58 кг, АНО-4-359 кг, расход дизельного топлива для подогрева битума мастики -0.0425 т, битум - 0,910 т, мастика - 0.03123 т, Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам. Источником электрической энергии на период эксплуатации служит дизельный генератор. Для питьевых нужд вода будет привозная (бутилированная), доставка по договору. Для технических нужд вода будет привозится по мере необходимости спецавтотранспортом по договору.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются: земляные работы, пересыпка пылящих материалов, лакокрасочные работы, сварочные работы,



нанесение битума, мастика, работа спецтехники, компрессора передвижные, электростанции передвижные дизельные.

На период строительства выявлено 9 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 6 – неорганизованными, 2 – организованными, 1 – неорганизованный передвижной источник. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства от стационарных источников загрязнения составит - 7.312877594 т/год, в том числе: твердых – 6.749388144 т/год, газообразных – 0.56348945 т/год. При строительстве объекта выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха носит временный характер. Интенсивность выбросов загрязняющих веществ при строительстве предприятия – умеренный.

При эксплуатации объекта источниками выбросов являются: фланцевые соединения, неплотности запорно-регулирующей арматуры, свеча сгорания, обогреватель газовый, обогреватель газовый. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от источников загрязнения составит 0.0175616336 т/год, в том числе: твердых – 0.0 т/год, жидких и газообразных – 0.0175616336 т/год.

В период проведения работ будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности и помасленная ветошь, образующаяся в процессе протирки механизмов, деталей. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Количество отходов при строительстве проектируемого объекта принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. По мере образования и накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Контейнеры для ТБО должны быть установлены на специальной бетонированной площадке. Контейнеры плотно закрываются крышками и периодически обрабатываются для уничтожения возможных паразитов и болезнетворных организмов. Контейнеры имеют соответствующую маркировку: «для ТБО».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, сухой. Характерной особенностью его являются постоянно дующие ветры. Летом часты суховеи и пыльные бури, зимой – метели. Средняя температура июля 23,3 °С, января соответственно –15,6 °С. Среднегодовое количество осадков составляет 307,8 мм. Вегетационный период составляет в среднем от 175 – 190 дней. Зимой наблюдается повышенная повторяемость ветров восточных румбов. Летом режим ветра резко изменяется. В это время преобладают ветры западного, южного направления.

Температура воздуха колеблется по среднегодовым значениям от 2,5 до 6,3 при среднемноголетнем значении 4,2 оС. Минимальные температуры воздуха от минус 29,3 оС до минус 40,5 оС, максимальные – от +34 оС до +39,9 оС. Переход средних суточных температур от отрицательным в апреле, от положительных к отрицательным – в октябре. Самые низкие температуры устанавливаются в конце декабря и держатся в течение января и февраля, когда в отдельные дни температура понижается до минус 40°С.

Основную часть водного баланса территории составляют атмосферные осадки, величина и внутригодовое распределение которых определяют условия увлажненности района и питание подземных вод. Снежный покров устанавливается в ноябре – декабре, сходит в апреле. Высота снежного покрова в среднем составляет 30 см, средний многолетний запас воды в снежном покрове – 80 мм. Максимальная глубина промерзания почвы 180 см.

Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: выполнение работ согласно технологическому регламенту, хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида



отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели, перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами.

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://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

