



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Строительство инженерных сетей (газоснабжения) в мкр. Тассай г.Шымкент. Корректировка». Материалы поступили на рассмотрение от 5 октября 2022 года №KZ93RYS00297166.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент», 160011, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Турмахан Орынбаев, здание № 33/2, 130940007709.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство инженерных сетей (газоснабжения) в мкр. Тассай г.Шымкент.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проекта – обеспечение природным газом мкр.Тассай г.Шымкент. Направление использования газа: для приготовления пищи, горячей воды населением, для отопления жилых домов, школы, детского сада. Согласно расчетам количество подключаемых к природному газу домов составляет- 3341 шт. Количество жителей в мкр.Тассай – 15900 чел. (на перспективу +20% = 3180чел.)

Проектом предусматривается прокладка газопровода высокого давления из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 и из стальных труб. Газопровод среднего давления предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Для понижения давления газа со среднего на низкое предусматривается установка индивидуальных газорегуляторных пунктов шкафного типа ГРПШ-6 с 1-м счетчиком G-4 - 225 шт. ГРПШ-10 с 2-мя счетчиками G-4- 1558 шт. Для понижения давления газа с высокого на среднее предусматривается установка газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ- 16-2ВУ1-1 шт. Для измерения общего расхода газа предусмотрено ШУУРГ Ду200 со счетчиком СТГ200-1600, перед ГРПШ - 16-2ВУ1 -1 шт.

Производительность (пропускная способность) газопровода – 11312 м³/час, 9455253 м³/год. Общая протяженность газопровода высокого давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 – 315 х 28,6 – 3,475 км. Общая протяженность газопровода среднего давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 - 37,076 км.

Газопроводы высокого давления запроектированы из полиэтиленовых труб в подземном варианте от точки врезки до проектируемого ГРПШ-16-2ВУ1.



Глубина прокладки газопровода 1,2 м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10см и присыпается местным грунтом без твердых включений на высоту 20 см с послойной трамбовкой.

Газопровод среднего давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб. Вся газопроводная сеть оснащена необходимым количеством отключающих устройств: перед ГРПШ-6,10 предусмотрен кран фланцевый DN20 марки 15с51п, на выходе из ГРПШ-6,10 кран газовый муфтовый DN20 марки 11б6бк. А на ответвлениях предусмотрены полиэтиленовые краны под ковер. При проектировании надземных газопроводов, как правило, следует применять опоры из стальных труб. Опоры под газопровод приняты в виде стоек из стальных труб на бетонных фундаментах. Высота опор от поверхности земли до нижней образующей трубы составляет Н=2,2м, Н=4,2м.

Газорегуляторные пункты шкафного типа. Для снижения давления газа с высокого давления на среднее давление запроектирован газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-16-2ВУ1. Место расположения газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ - 16В - 2У1 запланирована на северо-восточной стороне мкр.Тассай, площадь территории составляет 0,0225 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало - март 2023 года, окончание - сентябрь - 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве предусматриваются в объеме 0,13691632 г/сек, 0,3783354 т/период.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция; агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 54 м³. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Воздействие на растительный мир. Вырубка зеленых насаждений не предусмотрена. Основное воздействие на растительный покров являются транспортные средства, снятие плодородного слоя, земляные работы. Газопровод прокладывается подземным и надземным способами. Работы будут производиться в черте населенного пункта.

Почвы. Основное воздействие на растительный покров осуществляется при строительных работах, движении транспортных средств, снятие плодородного слоя, земельные работы.

Образование отходов. Образование отходов на период эксплуатации не планируется. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп. 10.1 п.10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с пп. 7.13 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК «Транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов» к II категории. Согласно п.4 статьи 12



Экологического кодекса РК отнесение объекта к категориям, также, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность согласно 8), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно заявления о намеряемой деятельности жилые дома расположены на расстоянии около 150 м . В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

2. Предусмотреть мероприятия по сохранению почвенно - плодородного слоя на территории, подпадающее под строительство;

3. При проведении строительных работ осуществлять мероприятия по пылеподавлению;

4. Исключить загрязнение земель строительными отходами.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002

Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович



