



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

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

## Управления энергетики и инфраструктурного развития г.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 (газопроводных систем) в микрорайоне «Ынтымак-2» Управления энергетики и инфраструктурного развития города Шымкент.

Материалы поступили на рассмотрение № KZ34RYS00245460 от 14 мая 2022 года.

#### Общие сведения

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

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство инженерных сетей (газопроводных систем) в микрорайоне «Ынтымак-2».

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса проектируемых инженерных сетей проходит по улицам микрорайона Ынтымак-2 города Шымкент. Микрорайон Ынтымак расположен в западной части города, в Каратауском районе.

Строительство газопровода направлено на улучшение условий жизни и быта населения в микрорайоне Ынтымак-2 города Шымкент, а также экологической обстановки. Земли лесного фонда вблизи объекта отсутствуют.

Общая протяженность газопровода среднего давления до 0,3 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 - 64,216 км. Согласно гидравлического расчёта запроектирован газопровод среднего давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром Ø500x45,4мм., Ø400x30,3мм., Ø355x32,2мм., Ø315x28,6мм., Ø280x25,4мм., Ø250x22,7мм., Ø225x20,5мм., Ø180x16,4мм., Ø160x14,6мм., Ø140x12,7мм., Ø125x11,4мм., Ø110x10мм., Ø90x8,2мм., Ø75x6,8мм., Ø63x5,8мм., с коэффициентом запаса прочности 3,2 и 2,8, из стальных труб по ГОСТ 10704-91 Ø 325x5мм., Ø273x6мм., Ø219x6мм., Ø159x4,5мм., Ø108x4мм., Ø89x3,5мм., Ø76x3,0мм., Ø57x3,0мм.

Для снижения давления газа со среднего на низкое предусмотрена установка индивидуальных газорегуляторных пунктов типа ГРПШ-10 с двумя счётчиками G-4 – 2126 шт., ГРПШ-6 с одним счётчиком G-4 – 282 шт. Глубина прокладки газопровода до верха трубы 1,2 м. Газопровод в траншее укладывается на песчаное основание толщиной 10 см и присыпается местным грунтом без твёрдых включений на высоту 20 см с послойной трамбовкой.

Обозначение трассы газопровода предусматривается путём установки опознавательных знаков, укладки сигнальной ленты без металлической полосы по всей длине трассы и медного провода сечением 2x2,5 мм<sup>2</sup> с выходом концов его на поверхность под ковёр для выхода сигнального провода.

Газопровод среднего давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб. Газопроводная сеть оснащена необходимым количеством отключающих устройств. Защита



надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоёв эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021

Общая продолжительность строительства объекта принята 11,7 месяца. Начало строительства август 2022г. – окончание строительства июль 2023г.

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

*Атмосферный воздух.* Климатический подрайон IV-A Температура воздуха °С: абсолютно максимальная - (+44,2). абсолютно минимальная - (-30,3). Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,5; средняя годовая температура воздуха, °С 12,6. Количество осадков за ноябрь-март-377мм. Количество осадков за апрель-октябрь-210мм.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта составляет 9,814 т/период, 0,449 г/сек. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция; агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая сварка и резка; битумные работы; шлифовальная машина; от спец. техники, машина бурильно крановая, сварка ПЭ труб;

*Водные ресурсы.* Источником водоснабжения является привозная вода. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 360 м<sup>3</sup>. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 8260 м<sup>3</sup>/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ не образуются.

Вырубка зеленных насаждений не предусмотрена. Основное воздействие на растительный покров являются транспортные средства, снятие плодородного слоя, земляные работы и др.

*Образование отходов.* Объем образования отходов при строительстве составит – 3,79677 т, из них: ТБО – 2,9589 т, опилки и стружка черных металлов – 0,345 т, водные суспензии, содержащие краски и лаки – 0,38313 т, отходы сварки – 0,10224 т, отходы пластмассы – 0,0075 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 п.12 «Проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года» «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом МЭГПР РК от 13 июля 2021 года № 246 к III категории.

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 намечаемой деятельности жилые дома расположены на расстоянии около 20-30 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.566003

Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

