



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

Заключение 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 систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение и газоснабжение). 1-очередь».

Материалы поступили на рассмотрение от 11 января 2023 года KZ59RYS00337645.

Общие сведения

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

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение и газоснабжение). 1-очередь.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок расположен в северной части города Шымкент в микрорайоне Бозарык. Целью проекта является: обеспечение микрорайона качественной питьевой водой в полном объеме, подаваемой централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения; - обеспечения бесперебойной подачи природного газа на коммунально-бытовые нужды микрорайона; - обеспечения стабильного и бесперебойного электроснабжения микрорайона. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемого объекта не предусматривается.

Проектом предусмотрено строительство сетей водопровода в мкр. Бозарык г.Шымкент взамен старого трубопровода несоответствующего диаметра. Водопроводные сети предусмотрены для подачи воды на хоз-питьевые и противопожарные нужды. Общая протяженность сетей водоснабжения: 14328,60м.

Наружные сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых напорных труб PE100 SDR17 диаметрами 225x13,4мм, 110x6,6мм, 63x3,8мм. Водопровод прокладывается с уклоном не менее 0.001 на глубине -1,10м, шириной по дну 0,8м., с учетом глубины проникновения нулевой температуры в грунт. Разработка грунта в траншее ведется открытым способом. Приняты траншеи с откосами 1:0,25. Основание под трубопроводы принято уплотнение грунта основания на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м³ на нижней границе уплотненного слоя.



Настоящим проектом предусмотрено проектирование внутриквартального распределительного газопровода микрорайона Бозарык, г.Шымкент (1-ая очередь) протяженностью 31065,0 м. Точка подключения: от ПГБ№5. Диаметр газопровода в точке подключения - Ду200 мм. Потребляемый расход газа - 3600,0 м³/час. Внутриквартальные распределительные газопроводы среднего давления III-категорий запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 (13842,0м). Надземный газопровод запроектирован (4589,0м) из стальных труб. Для снижения давления газа со среднего III-категорий на низкое и поддержания его на заданном уровне предусмотрена установка ГРПШ-6 шкафной газорегуляторный пункт со счетчиком G-4 на одного абонента и ГРПШ-10 шкафной газорегуляторный пункт со счетчиком G-4 на два абонента.

Настоящий проект представляет собой разработку сетей электроснабжения жилого массива микрорайона Бозарык г.Шымкент. Характеристика объекта: Категория надежности электроснабжения – I II. Точка подключения ПС-220/110/10кВ «Боз-Арык». Расчетная мощность - 326,3кВт. Расчетный ток - 539,4А. Марка трансформаторов КТПН-10/0,4кВ мощностью 400кВА - 1шт, 250кВА-1 шт, 160 кВА-1 шт, РП-10/0,4кВ - 1шт. Данная мощность трансформаторов выбрано с учетом перспективы района.

Длина трассы КЛ-10кВ - 4,433км. Марка кабеля 10кВ - АПвБП-3х50мм². Длина трассы ВЛ-0,4кВ - 6,222км.

Проектом предусмотрено нижеследующие виды работ: - подготовка основания под трубопроводы, футляры и колодцы; - устройство опор под запорную арматуру; - устройство колодцев; - работы по очистке и дезинфекции трубопроводов; - герметизация мест проходов трубопроводов через стенки водопроводных колодцев; - засыпка трубопроводов с уплотнением. После завершения монтажных работ следует произвести гидравлическое испытание и промывку трубопроводов с хлорированием. Сети водопровода подлежат предварительному и окончательному испытанию: - предварительному - до засыпки трубопроводов; - окончательному - при частичной засыпке. Обратную засыпку траншеи осуществить местным грунтом, после окончания работ восстановить существующий тип покрытия. Переход через арыки осуществить открытым способом, по окончании укладки трубопроводов арычную сеть восстановить.

Газопроводы среднего давления запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 в подземном исполнении. Глубина прокладки газопровод до верха трубы 1,2м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10 см и присыпается просеянным грунтом без твердых включений на высоту 20 см с послойной трамбовкой.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: продолжительность строительства – 6,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 0,5 мес. Начало строительства – март 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В городе Шымкент наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет». Значение существующих фоновых концентраций в районе проведения работ в г. Шымкент, Каратауский район, мкр.Бозарык: - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,0982 мг/м³; Север – 0,1499 мг/м³; Восток – 0,1036 мг/м³; Юг – 0,1926 мг/м³; Запад – 0,1149 мг/м³. - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0186 мг/м³; Север – 0,0216 мг/м³; Восток – 0,0178 мг/м³; Юг – 0,0235 мг/м³; Запад – 0,0214 мг/м³. - Углерод оксид - Штиль (0-2 м/с) – 4.0829 мг/м³; Север – 3.5648 мг/м³; Восток – 3,8524 мг/м³; Юг – 03,6105 мг/м³; Запад – 3,62 мг/м³.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве предусматриваются в объеме 0,378 т/год.

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 и технические нужды. Для питьевого водоснабжения будет использоваться привозная



вода из расположенного рядом населённого пункта. Для технических нужд также будет использоваться привозная вода. Питьевая вода используется на нужды работников. Техническая вода используется для полива автодорог. Для снижения пылевыведения в летнее время производится более интенсивное увлажнение дорог технической водой с водосборника, с помощью поливочной машины, что обеспечит уменьшение концентрации пыли и газов на рабочих местах. Объем потребления воды: расход воды на хоз. бытовые нужды – 135 м²/год на полив территории – 507,72 м³/год.

Воздействие на растительный мир. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Зеленых насаждений на территории намечаемой деятельности нет. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов.

Почвы. Обратная засыпка траншеи осуществляется местным грунтом, после окончания работ существующий тип покрытия восстанавливается.

Образование отходов. В период проведения работ образуются: - Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1,109 т/год, - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0,03429 т/год, - Отходы красок и лаков (080111*) – 0,14066 т/год. - Отходы сварки (120113) – 0,097815 т/год, - Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904) – 23 тонн/год. Бытовые отходы.

Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору. Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Ткани для вытирания. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

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. 6 п.12 «Накопление на объекте 10 тонн в год и более неопасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов» «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом МЭГПР РК от 13 июля 2021 года № 246 (далее - Инструкция) к III категории.

В случае изменений, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях, критериев отнесения намечаемой деятельности к категориям объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду подтверждение категории объекта осуществляется согласно п.5 «Инструкции».

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. 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.

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. 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 и коммунальными отходами, горюче-смазочными материалами.

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

И.о. руководителя департамента

Б.Сатенов

Руководитель отдела

Сәтенов Берік Тұрсынұлы

