«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ
САРАПТАМАЛАР ОРТАЛЫҒЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРЫНЫ ФИЛИАЛЫ
НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ
БОЙЫНША СОТ
САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ

Нұр-Сұлтан қаласы, Ғ. Мустафин көшесі, №7 үй
т. 8 (7172) 291075, ф. 8(7172) 291074

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАЗЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
ИНСТИТУТ СУДЕБНЫХ
ЭКСПЕРТИЗ ПО ГОРОДУ НУР-
СУЛТАН

город Нур-Султан улица Г. Мустафина, дом №7
т. 8 (7172) 291075, ф. 8(7172) 291074

«24» марта 2022г.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ БОЙЫНША СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ
ШЫҒЫС № 20-06/01-16/2606
«24» 03 2022 ж.

Директору ТОО
«StroyGazCompany»
Калиакпарову О.Е.
г. Алматы, ул. Желтоксан, д. 36, кв. 65
эл.почта: too_sgc@mail.ru
тел. 8-777-216-79-78

Направляется заключение специалиста №44п по судебному строительно-техническому исследованию, назначенного директорам ТОО «StroyGazCompany» Калиакпаровым О.Е. от 17 марта 2022 года.

Приложение: Заключение специалиста №44п.

Директор **Байтилесов Б.Т.**

Исп.
Кулбаев Е.Ш.
Тел. 29-10-78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА №44п

г. Нур-Султан **24.03.2022 г.**

17 марта 2022 года в Институт судебных экспертиз по городу Нур-Султан поступило заявление директора ТОО «StroyGazCompany» Калиакпарова Олжаса Естаевича для производства специализированного строительно-технического исследования по объекту «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО».

На исследование были предоставлены следующие копии документов:

1. Акт приемки объекта в эксплуатацию;
2. Акты приемки выполненных работ;
3. Заключение госэкспертизы;

На разрешение исследования поставлен следующий вопрос:

Определить категорию уровня ответственности объекта «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО».

Примечание

Производство исследования поручено ведущему эксперту лаборатории специализированных исследований ИСЭ по городу Нур-Султан Кулбаеву Ерболу Шортанбаевичу, имеющего высшее техническое образование, квалификацию эксперта по специальностям «Судебное строительно-экономическое исследования зданий и сооружений», «Судебное строительно-техническое исследования зданий и сооружений» и «Судебное строительно-товароведческое исследование зданий и сооружений», стаж экспертной практики с 2009 года.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Изучив предоставленные на исследование материалы установлено, что исследуемым объектом является «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО».

Исследованием необходимо установить: определить категорию уровня ответственности объекта «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО».

На исследования было представлено госэкспертизы №09-0098/19 от 18.07.2019 года. Согласно данной госэкспертизы были приняты следующие проектные решении:

Архитектурно-строительные решения:

В рабочем проекте «Строительство газоснабжения и электроснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с. Таскала Таскалинского района» предусмотрены:

- площадка для установки пунктов редуцирования газа (ПРГ) с габаритным размерам 5,0х4,0 м, которая в свою очередь огораживается металлическими панелями с заполнением сеткой «Рабица»;
- опознавательные столбики;
- опоры под ГРПШ-6;
- переход через автодороги;
- комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ;

Ограждение

Панели ограждения выполнены из равнобокого уголка 63х63х5 мм по ГОСТ 8509-93 с заполнением сеткой «Рабица» ячейкой 50х50х3 мм по ГОСТ 5336-80. Для входа на площадку предусмотрена калитка, по конструкции аналогичной панелям ограждения.

Стойки ограждения выполнены из стальной трубы квадратного сечения ГОСТ 25577-83 высотой 2,20 м.

Фундамент под стойки ограды принят из тяжелого бетона на сульфатостойком портландцементе класса В15, марки по морозостойкости F75 и марки по водонепроницаемости W_8.

Основанием под фундаменты принята щебеночная подготовка толщиной 50 мм.

Фундамент под ПРГ

Фундамент принят из тяжелого бетона на сульфатостойком портландцементе класса В15, марки по морозостойкости F50 и марки по водонепроницаемости W_8.

Опознавательные столбики

Обозначение трассы газопровода на местности предусматривается путем установки опознавательных знаков.

Фундамент под стойки опор принят из тяжелого бетона на сульфатостойком портландцементе класса В15 по ГОСТ 22666-2016, марки по морозостойкости F75 и марки по водонепроницаемости W_8.

Опознавательный столбик принят из стальной трубы диаметром 76х4,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Окраска, нанесение обозначений на опознавательные и предупреждающие знаки выполнено в соответствии с требованиями СТ РК 1125-2002 и ГОСТ 14202-69. Надписи и обозначения наносятся черным цветом. После изготовления стойку опознавательного столба покрывают двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 (цвет оранжевый) по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Подземная часть столба и выше уровня земли на 300 мм защищается от коррозии покрытием «усиленного типа» по ГОСТ 9.602-2016.

Опора под ГРПШ-6

Стойки под ГРПШ-6 выполнены из стальной трубы диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91.

Полка опоры принята из равнобокого уголка сечением 63х6х5 мм по ГОСТ 8509-93.

Фундамент под стойки опор принят из тяжелого бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе, марки по морозостойкости F50 и марки по водонепроницаемости W_8.

Переход через автодороги (футляр)

Переход через автодороги (футляр) выполнен из полиэтиленовых труб по ИСО 4437, обеспечивающим свободное протаскивание через него рабочего трубопровода, оборудованного полозами, с выводом контрольной трубки под ковер диаметром 32х3,0 мм.

Для обеспечения герметизации межтрубного пространства между футляром и рабочим трубопроводом предусматривается пакля смоляная по ГОСТ 16183-77 и битум нефтяной изоляционный БНИ-IV по ГОСТ 9812-74.

Комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ

Для электроснабжения объекта и распределения электроэнергии согласно техническим условиям, исходя из расчетной мощности принимается трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ.

Фундаментом под подстанцию принята железобетонная приставка по серии 3.407-57/87, выполненная по песчаной подушке толщиной 300 мм и тщательно уплотненному грунту.

Панели ограждения КТП-10/0,4 кВ выполнены из сетки в виде стальной оцинкованной проволоки ячейкой 50х200.

Для входа на площадку предусмотрена калитка, по конструкции аналогичной панелям ограждения.

Стойки ограждения выполнены из стальной профильной трубы квадратного сечения 50х50х3,0 мм высотой 2,0 м.

Фундамент под стойки ограды принят из тяжелого бетона на сульфатостойком портландцементе класса В15, марки по морозостойкости F75 и марки по водонепроницаемости W_8.

Антикоррозионная защита

Бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом БН-70/30 за два раза по очищенной поверхности, предварительно затерев раковины и осколы цементным раствором.

Бетонные и железобетонные конструкции выполняются на сульфатостойком портландцементе марки по водопроницаемости W_8.

Все металлические элементы покрываются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, выполненной по очищенной от ржавчины поверхности.

Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозийной защите должны быть приняты согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Электротехнические решения:

Раздел внешнего электроснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с. Таскала Таскалинского района ЗКО разработан на основании технических условий АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» от 03 мая 2018 года №7-32-16/26, на электроснабжение.

Расчетные климатические параметры для проектирования ЛЭП приняты исходя из повторяемости 1 раз в 10 лет и составляют:

- толщина стенки гололеда – 15 мм;
- район по гололеду - III;
- район по ветру - IV;
- температура воздуха: максимальная – плюс 45 С° минимальная – минус 45 С°;
- зимняя расчетная температура – минус 29,6 С°;
- годовая продолжительность гроз - 35 часов;

По вопросу

На исследования было представлено госэкспертизы №09-0098/19 от 18.07.2019 года. Согласно данной госэкспертизы пункт 7.2 «Оценка принятых проектных решений»: В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Так же на исследования было представлено Акт приемки объекта в эксплуатацию от 30 декабря 2021 года. Согласно данного акта приемки объекта в эксплуатацию объект «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО» относящихся к объектам I (повышенный) по уровню ответственности, технически и (или) технологически сложным объектам.

На основании вышеизложенных следует, что объект «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО» относится к объектам I (повышенный) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

В Ы В О Д

Объект «Строительство газоснабжения жилого массива на 66 участков юго-западной части с.Таскала Таскалинского района ЗКО» относится к объектам I (повышенный) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**