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

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

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

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

«24» марта 2022г.

1 «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ НҰР-СҰЛТАНҚАЛАСЫ БОЙЫНША СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ
ШЫҒЫС № 20-06/01-16/2605
24 03 2022

Директору ТОО «Gas Energy Construction»
Кульжанову А.К.
г. Тараз, ул. Казыбек Би, д. 115, каб. 11
эл.почта: stroigaze@mail.ru

Направляется заключение специалиста №42п по судебному строительно-техническому исследованию, назначенного директорам ТОО «Gas Energy Construction» Кульжановым А.К. от 17 марта 2022 года.

Приложение: Заключение специалиста №42п.

Директор **Байтилесов Б.Т.**

Исп.
Кулбаев Е.Ш.
Тел. 29-10-78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА №42п

г. Нур-Султан **24.03.2022 г.**

17 марта 2022 года в Институт судебных экспертиз по городу Нур-Султан поступило заявление директора ТОО «Gas Energy Construction» Кульжановым А.К. для производства специализированного строительно-технического исследования по объекту «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек 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 «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек 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 «Определить категорию уровня ответственности объекта «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек ЗКО».

Исследованием необходимо установить: определить категорию уровня ответственности объекта «Определить категорию уровня ответственности объекта «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек ЗКО».

На исследования было представлено госэкспертизы №09-0110/18 от 19.07.2018 года. Согласно данной госэкспертизы были приняты следующие проектные решении:

Архитектурно-строительные решения:

Рабочий проект по газификации с. Малый Чаган Зеленовского района ЗКО предусматривает строительство распределительного газопровода высокого и низкого давления.

Подача природного газа согласно техническим условиям предусматривается от существующего газопровода высокого давления. В точке врезки предусмотрена установка отключающих устройств, задвижек в ограждении. Стойки

в ограждении приняты из стальных труб диаметром 89 мм по ГОСТ 8732-78* и плетенной сетки типа «Рабица» по ГОСТ 5336-80. Фундамент под стойки приняты из бетона кл В15 на сульфатостойком портландцементе марки по водонепроницаемости W4 по щебеночной подготовке толщиной 50 мм.

Вокруг выходов газопроводов из земли выполнена отмостка из бетона кл В15 по уплотненному грунту.

При переходе через автодороги и проезды газопровод проложен в защитном кожухе (футляре). Защитный кожух выполнен из полиэтиленовой трубы, с выводом контрольной трубки под защитное устройство (ковер). Вокруг защитного устройства (ковер) выполнена отмостка из бетона кл В12,5 по уплотненному грунту.

Для понижения давления газа предусмотрены газораспределительные шкафные пункты (ГРПШ) в ограждении, выполненные из сетки типа «Рабица» и металлических стоек по ГОСТ 8732-78*. Шкафная установка устанавливается на бетонный фундамент из бетона кл В15 на сульфатостойком портландцементе.

Инженерное обеспечение, сети и системы:

Газоснабжение

Рабочий проект газоснабжения выполнен на основании технических условий АО «Каз-ТрансГаз Аймак» от 20 июля 2017 года №1655, на газоснабжение.

В точке врезки в существующий газопровод предусмотрено отключающее устройство - задвижка условным диаметром 50 мм типа 30с41нж в ограждении.

Надземный газопровод предусмотрен из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

От точки врезки газопровод высокого давления из труб полиэтиленовых ПЭ100 ГАЗ SDR 11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 расчетными диаметрами прокладывается подземно.

Трубопровод укладывается в траншее на глубине в среднем 1,0 м от поверхности земли. По дну траншеи устраивается основание из мягкого грунта толщиной 10 см, на которое укладывается трубопровод.

Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков (в соответствии с положениями действующих нормативных документов на газораспределительные системы из металлических и полиэтиленовых труб) и укладки сигнальной ленты по всей длине трассы.

Пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ» укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

Для газопровода высокого давления предусмотрена прокладка вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3 м) газопровода изолированного алюминиевого провода-спутника с выходом концов его на поверхность под ковер или футляр вблизи от опознавательного знака. Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство (ковер) предусматривается в специальных контрольных точках, располагаемых на расстояниях не более 4 км друг от друга.

Принятые в проекте диаметры трубопроводов обусловлены гидравлическими расчетами газопроводов, заданием на проектирование, из условий поставки природного газа в количествах, определенных расчетом на основании представленных справок, обеспечения наиболее экономичной и надежной в эксплуатации работы систем газоснабжения, позволяющей осуществлять стабильную подачу газа к потребителям, при максимально-часовых расчетных расходах и допустимых потерях давления газа.

Основные технические показатели:

Расчетный расход газа G=67,0 куб. нм/ч.

Организация строительства:

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 3 месяца, в том числе подготовительный период – 0,3 месяц.

По вопросу

На исследования было представлено госэкспертизы №09-0110/18 от 19.07.2018 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.

На основании вышеизложенного следует, что объект «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек ЗКО» относится к объектам I (повышенный) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

ВЫВОД

Объект «Объект Газификация с.Малый Чаган района Бәйтерек ЗКО» относится к объектам I (повышенный) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**