ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА №180п

г. Нур-Султан **12.10.2021 г.**

12 октября 2021 г. в Институт судебных экспертиз по г. Нур-Султан поступило заявление директора ТОО «Gas Energy Construction» Оспанов А.Х. для производства специализированного строительно- технического исследования по объекту «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком». с Денисовка, Костайская область.

На исследование были предоставлены следующие копии документов:

1.Справка о переименовании GEC НАО.

2. Акт приемки выполненных работ №1 за «29» июля 2015г. (локальная смета 1-1-1)

3. Акт приемки выполненных работ №4 за «17» сентября 2015г. (локальная смета 2-1-1)

4. Акт приемки выполненных работ №5 за сентябрь 2015г. (локальная смета 1-1-1)

5. Акт государственной приемочной комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию. От «06» октября 2015 года.

6. Государственная экспертиза (Внешний газопровод ХПП)

7. Письмо от заказчика (Денисовка).

8. Письмо от ТОО «Межрайгаз+».

На разрешение исследования поставлен следующий вопрос:

Определить категорию уровня ответственности объекта «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком» с Денисовка Костанайская область.?

Производство исследования поручено ведущему эксперту лаборатории специализированных исследований ИСЭ по г. Нур-Султан Кулбаеву Е.Ш., 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

При производстве исследования была использована следующая литература:

- Правила организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы от 27 апреля 2017 года.

- Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам 2015г.

При изучении предоставленных материалов исследуемый объект: «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездным и путями железнодорожным тупиком» с Денисовка Костанайская области». Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующе данные:

Внешний газопровод. Прокладка газопровода осуществлена подземная и частично, надземная (перед и после ГРПШ и в месте установки запорной арматуры после точка подключения) по не застроенной территории. Надземной газопровод – из стальных электросварных труб, соединяемых на сварке. Окрашен эмалью желтого цвета по грунтовке. Сети подземного газопровода выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 17 диаметром 110 мм по ГОСТ 18599-200 с «весьма усиленной» изоляцией лентой «Полилен 40-ЛИ-63». Общая протяженность сети-836,0м. Запорная арматура на наружном газопроводе: задвижки 30с41нж Ду-100 мм-1 шт.

Проектом предусмотрена подземная бесканальная прокладка изолированных пенополиуретаном в заводских условиях стальных трубопровода, которые представляют собой единую конструкцию благодаря связи между стальной трубой и изолирующим слоем из ППУ, а также связи между ППУ и материалом внешней оболочки. В производстве используются только трубы, качество которых подтверждено сертификатом завода изготовителя.

По вопросу

Определить категорию уровня ответственности объекта «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком» с Денисовка Костанайская область. При изучении предоставленных документов следует следующее:

Технология производства Газоснабжение природном газом объекта «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком» запроектировано, согласно ТУ № 21-2709-225К от 27.09.2013 г. выданным КПФ АО «КАзТрансГазАймак» Газопровод предусмотрен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-87*, с теплотой сгорании 33,5 МДж/ куб. и плотностью 0,7кг/куб.

Точка подключения – существующий газопровод среднего давления, проложенный подземное к территории СПК. Давление газа в точке подключения-0,28МПа диаметр газопровода в точке потключения-0.28 МПа№ Диаметр газопровода в точке подключение - DN100.

Схема газоснабжения предусмотрена одноступенная, по принципу построения – тупиковая.

Для снижения давление газа со среднего 0,28 МПа до низкого 0,003 МПа предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного ГРПШ-13-111

У1, с одной линией редущерования, байпасом и одном выходом, с регуляторами давления РДГ-50Н/30, и узлом учета расхода газа.

Согласно госэкспертизы №130055/14 от 17 апреля 2014 года:

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года №1656 « Об утверждении правил отнесения зданий и сооружений к технический сложным объектам» разработчиком проекта установлен технический сложный, II (нормальный) уровень ответственности, согласно РДС РК 1.02-04-2013.

Согласно письму за исх. №1/20 от 20 августа 2019 года руководителя ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области» Н.Катарбекова: согласно ст. 70 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и вышеуказанными Правилам, строительство объекта «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком в с. Денисовка Денисовского района» относится ко II (нормальному) уровню ответственности (технически сложный).

Согласно письму за исх. №124 от 16 сентября 2019 года директора ТОО «Межрайгаз+» Утемисова О.М.: согласно «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» утвержденным приказом министра экономики РК от 28 февраля 2015 года №165, объект «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком в с. Денисовка Денисовского района» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Согласно «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» утвержденным приказом министра экономики РК от 28 февраля 2015 года №165, объекты II (нормального) уровня ответственности:

- объекты газораспределительных систем производственного назначения давлением до 1,2 МПа (Мега Паскаль) (включительно).

На основании вышеизложенного следует, что объект «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком в с. Денисовка Денисовского района» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

В Ы В О Д

Объект «Внешний газопровод для ХПП с пунктом очистки, сушки и отгрузки зерновых культур, с подъездными путями и железнодорожным тупиком в с. Денисовка Денисовского района» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**