ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА №181 п

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» Оспанова А.Х. для производства специализированного строительно-технического исследования по объекту «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска». Костайская область.

На исследование были предоставлены следующие копии документов:

1.Справка о переименовании GEC НАО.

2. Акт приемки выполненных работ «30» июля 2015г. (локальная смета 1-1-1)

3. Акт государственной приемочной комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию. От «18» августа 2015 года.

6. Государственная экспертиза (6 микрорайона г. Лисаковск)

7. Письмо от заказчика (6 микрорайона г. Лисаковск).

8. Письмо от ТОО «Межрайгаз+».

На разрешение исследования поставлен следующий вопрос:

Определить категорию уровня ответственности объекта «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» 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 было установлено, что исследуемым объектом является: «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» Костанайская области. Технологические и архитек-

турно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Участок строительства расположен в восточной части г. Лисоковска, севернее улицы Ленина. На участке имеются инженерные коммуникации: тепловой сети, газопровод, линии электропередачи КЛ и ВЛ, линии связи канализация. Конструктивные решения: прокладка газопровода предусмотрена подземная, с минимальным заглублением до места труб 1,1 м, в готовую траншею на песчаное основание толщиной 10 см с последующий присыпкой мягким грунтам на 20 см выше газопровода. Шкаф для установки отключающего устройства (задвижки) предусмотрен из листовой стали по ГОСТ 19904-90талшиной 2 мм, который крепится к стене здания при помочи анкерных болтов. Прокладка фасадного газопровода предусматривается по стене крепится на кронштейнах из стольного уголка по ГОСТ 8509-93.

Технологические решения Мощность: расчетный часовой расход газа на жилой дом – 22,9м^3/ч.

Протяженность трассы наружного газопровода составляет 219,5 м. в том числе подземного диаметром DN 70, DN 50, DN 20-279,9м: внутренних газопроводов диаметром DN 20. DN 15-835,м.

По вопросу

Определить категорию уровня ответственности объекта «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» Костанайская область.

При изучении предоставленных документов установлено следующее:

Технология производства Газоснабжение природном газом объекта ««Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска»» запроектировано, согласно ТУ № 21-2101-52К от 21.01.2014 г. выданным КПФ АО «КАзТрансГазАймак» Газопровод предусмотрен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-87*, с теплотой сгорании 33,5 МДж/м^3. и плотностью 0,7кг/м^3.

Точка подключения – существующий газопровод низкого давления, проложенный подземно в районе жилого дома №12 в микроройоне №6. Давление газа в точке подключения-0,28МПа диаметр газопровода в точке потключения-0.0019 МПа. Диаметр газопровода в точке подключение - DN150.

Максимального расчетный росход газа на газоснабжение 90квартирного жилого дома составляет 22,9м^3/ч (с учетам коэффициента одновременности), на одну квартиру-1,2м^3/ч.

Согласно госэкспертизы №130082/14 от 23 мая 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 письма за исх. №1/18 от 20 августа 2019 года руководителя ГУ «отдел строительства акимата города Лисоковска» В.Заикина: согласно ст. 70

Согласно письма за исх. №1/18 от 20 августа 2019 года руководителя ГУ «отдел строительства акимата города Лисоковска» В.Заикина: согласно ст. 70 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и вышеуказанными Правилам, строительство объекта «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковск» относится ко II (нормальному) уровню ответственности (технически сложный).

Согласно письма 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 «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» 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 «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

В Ы В О Д

Объект «Газификация жилого дома №11 в 6 микрорайоне города Лисаковска» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**