ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА № 196п

г. Нур-Султан **28.10.2021 г.**

25октября 2021 г. в Институт судебных экспертиз по г. Нур-Султан поступило заявление директора ТОО «StroyGazCompany» Калиакпаров О.Е. для производства специализированного строительно-технического исследования по объекту «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение».

На исследование были предоставлены следующие копии документов:

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

На разрешение исследования поставлен следующий вопрос:

Определить категорию уровня ответственности объекта «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение».

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

Изучив предоставленные на исследование материалы установлено, что исследуемым объектом является «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение».

Исследованием необходимо установить: Определить категорию уровня ответственности объекта «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение».

Подводящий газопровод к микрорайону Кунай запроектирован, согласно ТУ № 21-0302-23К от 03.02.2017 года, выданных Костанайским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Газопроводы предусмотрены для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-87*, с теплотой сгорания 33,5 МДж/м3 и плотностью 0,7 кг/м3 . Использование газа предусмотрено на индивидуально-бытовые нужды населения: на приготовление пищи, отопле-

ние и горячее водоснабжение в жилых домах; на отопление коммунально бытовых потребителей. Максимальный расчетный часовой расхода газа принят в соответствии с ранее разработанным ПДП жилого массива "Кунай" (1 очередь), утвержденного постановлением акимата города Костаная от 13.01.2016 года № 64, и с указанным в ТУ № 21-0302-23К - 10500 м3 /ч. Точка подключения - существующий газопровод высокого давления ГРС-ТЭЦ, проложенный в подземном исполнении. Диаметр газопровода в точке подключения - 600 мм, давление в точке подключения - 0,6 МПа. Для снижения высокого давления газа (Р=0,6 МПа) до рабочего среднего (0,3 МПа) предусматривается установка газорегуляторного пункта блочного типа ПГБ-100В-2-ЭК № 1 с 2-мя линиями редуцирования давления газа (рабочая и резервная). ПГБ заводской комплектации оснащается фильтром ФГ-150/150С8, регуляторами давления РДП-100В ЭксФорма (Рвых. =300 кПа), клапаном предохранительным сбросным ПСК-50В/400, приборами КИПиА и газовым конвектором (2 шт.) для обогрева ПГБ. Для учета расхода газа проектом предусмотрен измерительный комплекс ИРВИС-РС4М-Пп16-ППс- DN150; для учета расхода газа на отопление ПГБ предусмотрена установка механического счетчика газа с термокомпенсацией ВК G-1,6Т. Установка узла учета предусмотрена на вводном газопроводе высокого давления (с байпасом, соединение фланцевое, с установкой плоской заглушки), после фильтра газа.

По вопросу

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

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 «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение». относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

В Ы В О Д

Объект «Строительство внеплощадочных инженерных сетей к микрорайону Кунай г. Костанай. Газоснабжение» относится к объектам II (нормального) уровня ответственности относящихся к технически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**