«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.

1 «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ НҰР-СҰЛТАНҚАЛАСЫ БОЙЫНША СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ
ШЫҒЫС № 20-06/01-16/2808
«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 №47п по судебному строительно-техническому исследованию, назначенного директорам ТОО «StroyGazCompany» Калиакпаровым О.Е. от 17 марта 2022 года.

Приложение: Заключение специалиста №47п.

Директор **Байтилесов Б.Т.**

Исп.
Кулбаев Е.Ш.
Тел. 29-10-78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА №47п.

г. Нур-Султан **24.03.2022 г.**

17 марта 2022 г. в Институт судебных экспертиз по г. Нур-Султан поступило заявление директора ТОО «StroyGazCompany» Калиакпарова Олжаса Естаевича для производства специализированного строительно-технического исследования по объекту «Строительство внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых массивов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области».

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 внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых масси-вов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области».

Производство исследования поручено ведущему эксперту лаборатории специализированных исследований ИСЭ по г. Нур-Султан Кулбаеву Ерболу Шотранбаевичу, 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 внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых массивов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области».

Исследованием необходимо установить: Определить категорию уровня ответственности объекта «Строительство внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых массивов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области».

На исследование было предоставлено заключение госэкспертизы №19-0462/19 от 24.12.2019г. Согласно данной госэкспертизы приняты следующие проектные решении:

Место размещения объекта и характеристика участка строительства: Участок исследований расположен в 4,5 километрах северо-восточнее а.Жасоркен Жамбылского района Жамбылской области.

Генеральный план

Проектом предусматривается газоснабжение внутриквартальных сетей газоснабжения новых массивов в с.Кызылкайнар Жамбылского района Жамбылской области. Территория расположена в 4,5 километрах северо-восточнее, а.Жасоркен Жамбылского района Жамбылской области.

Площадь участка Участок сложной формы в плане, общей площадью 0,9594 га. Рельеф относительно ровный, перепад по высоте составляет с отметки 762,00 до отметки 739,00.

Газоснабжение предусматривается от существующего надземного газопровода среднего давления идущий к ГРП в с.Кызылкайнар. Точка подключения - надземный газопровод.

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений в соответствии с требованиями СН РК 3.01.101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка сельских населенных пунктов», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Конструктивные решения:

Состав пояснительной записки, архитектурных решений, строительных решений выполнен на основании СН РК 1.02-03-2011 п.п. 10.2*, 10.2.1;

Антикоррозийные мероприятия приняты на основании СН РК 2.01-01-2013«Защита строительных конструкций от коррозии»;

Материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта и соответствуют требованиям СП РК 1.02-105-2014, СП РК 2.04-01-2017.

Принятые мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии не противоречат требованиям СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Конструктивные решения соответствуют требованиям СН РК 5.01-02-2013, СН РК 3.02-37-2013, СП РК 2.03-30-2017, СП РК 2.01-101-2013.

Проектные решения по газоснабжению соответствуют СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы», обеспечит подачу газа в расчётных количествах и нормальную эксплуатацию системы.

Газоснабжение

Проект газоснабжения выполнен согласно техническим условиям №00650 от 30.01.2019 года, выданным Жамбылским ПФ АО "КазТрансГаз Аймак".

Настоящим проектом предусмотрено газоснабжение вновь строящегося жилого массива в с.Кызылкайнар Жамбылского района.

Газоснабжение предусматривается от существующего надземного газопровода среднего давления, идущего к ГРП в с.Кызылкайнар.

Точка подключения - надземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения до - Р=0,3 МПа.

Диаметр газопровода в точке подключения - 159 мм.

Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_н$ = 7600 ккал/м³ и удельным весом γ= 0,73 кг/м³.

Расчетный расход газа по объекту составляет - 1027,0 м³/час.

Основными потребителями газа являются население (на приготовление пищи, горячей воды на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, отопление), коммунально-бытовые учреждения.

Расходы газа подсчитаны, исходя из справки о потребителях и генерального плана застраиваемого участка.

Расход газа на приготовление пищи, горячей воды (на бытовые нужды) в наличии в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения) определена согласно СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы».

Конструктивные решения:

В соответствии принятых технологических проектных решений, разделом архитектурно-строительных решений предусмотрены:

– установка ограждения площадки и опор под ГРПШ-13-2НУ1;

– установка ограждения площадки и опор под ГРПШ-07-2НУ1;

– установка молниеотвода;

– установка опознавательных знаков – 7 штук.

Территория площадки ГРПШ-13-2НУ1 прямоугольной формы в плане с общими размерами 4,0х3,0 м. Территория площадки ГРПШ-07-2НУ1 прямоугольной формы в плане с общими размерами 1,5х3,0 м. Площадка ограждается по периметру стальным сетчатым ограждением панельного типа из сетки строительной по ГОСТ5336-80* по стальным стойкам с установкой калитки. Отметка верха ограждения – плюс 1,6 м. Стойки ограждения - стальные уголки 100х8,0 по ГОСТ 8509-86. Фундаменты под стойки ограждения и калитки – монолитные бетонные из бетона класса В15 марок по водонепроницаемости W4 по морозостойкости F50, сечением 0,25х0,25 м, общей высотой – 0,75 м. Отметка подошвы фундаментов – минус 0,75 м.

Установка ГРПШ-13-2НУ1, ГРПШ-07-2НУ1 предусматривается на рамные опоры из углового профиля L63х6 мм по ГОСТ 8509-93, сталь листовая 150х4,0 мм по ГОСТ 19903- 2015. Габариты рамы: для ГРПШ-07-2НУ1 - 1,4х0,66х0,6 м; для ГРПШ-13-2НУ1 – 1,91х1,21х0,6 м. Отметка подошвы фундаментов – минус 1,0 м, габариты сечения фундамента – 0,25х0,25 м. Фундамент – бетон класса В15, марки по морозостойкости F50, по водонепроницаемости W4.

Молниеотвод – стоечная конструкция из трубчатых стальных элементов по ГОСТ 104704-91* общей высотой 6,0 м с анкеровкой в фундамент на 1,0 м. Фундамент – монолитный железобетонный из бетона класса В15 марки по морозостойкости F50, по водонепроницаемости W4, с размерами 0,6х0,6х1,8 м. Армирование производится арматурными стержнями диаметром 6 мм класса AIII (A400) ГОСТ23279-2012.

Опознавательные знаки размером 0,360х0,560 м установлены на металлическую стойку прямоугольного сечения с размером 100х100х6 мм по ГОСТ 8639-82 высотой 2,0 м, стойки установлены в монолитный бетонный фундамент размером 0,4х0,4х0,7 (h) м из бетона класса В15, марок по водонепроницаемости W4, морозостойкости F50.

По вопросу

На исследование было предоставлено заключение госэкспертизы №19-0462/19 от 24.12.2019г. Согласно данной госэкспертизы пункт 7.2 «Оценка принятых проектных решений»: В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015года №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 «Строительство внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых массивов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области». относится к объектам I (повышенный) уровень ответственности относящихся к технически сложным.

В Ы В О Д

Объект «Строительство внутриквартальных сетей газоснабжения новых жилых массивов в селе Кызылкайнар, Жамбылского района, Жамбылской области» относится к объектам I (повышенный) уровня ответственности относящихся к технологически сложным.

Специалист: **Кулбаев Е.Ш.**