«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылының Әл-Фараби көшесінде газ құбырын салу»
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2022 ж. № ETC-0010/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазСтройПроект-А» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылының Әл-Фараби көшесінде газ құбырын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «EkspertTechCompany» берді.

ЖШС «EkspertTechCompany» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЕТС-0010/22 от 26.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «КазСтройПроект-А»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» выдано ТОО «EkspertTechCompany».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EkspertTechCompany».

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области.

Дополнительные сведения: Договор ЕТС-0014-01 от 05.12.2022г., на основании заявления ЕТС-03/00044 от 01.12.2022г.

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней).

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» (БИН 141040016165).

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазСтройПроект-А» (Лицензия №17012404 выдана 10.07.2017 года КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы.» Акимат города Алматы, I класс).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции, письмо №196 от 28.11.2022г., утвержденное заказчиком.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

Задание на разработку ПСД «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» от 31.08.2022г., утвержденное заказчиком.

Технические условия от 01.09.2022г. выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» на разработку ПСД «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» и подключение к газораспределительным сетям ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА».

Топографическая съемка: «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области», выполненная в 2022г. ТОО «EXPRESS PROEKT» (Лицензия №20009814 от 08.07.2020г. выданная Государственным учереждением «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области).

Решение №3-87 от 29 марта 23018г., выданное Акиматом Чунджинского сельского округа Уйгурского района Алматинской области.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 01.09-2022

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ГСН – Газоснабжение сети наружные.

ПОС – проект организации строительства.

ПРП-Паспорт рабочего проекта.

Заявка на проведение экспертизы проекта, письмо №198 от 28.11.2022г от ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА».

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Строительство газопровода по ул.Аль-Фараби с.Чунджа Уйгурского района, Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта:

Участок работ находится примерно в 243-х километрах к северо-востоку от центра г.Алматы.

Рисунок №1 – Ситуационная схема

6.2. Проектные решения

6.2.1. Технологические решения

Рабочим проектом предусматривается строительство:

надземного газопровода среднего давления

газорегуляторного пункта шкафного

Строительство газопроводов среднего давления.

Согласно технических условий от 01.09.2022г. выданных ТОО «АзияГаз Чунжа» для строительства газопровода по ул. Аль-Фараби от надземного газопровода среднего давления диаметром 57мм, проложенного по ул. Аль-Фараби.

Газопровод проложен в надземном исполнении.

Надземный газопровод среднего давления запроектирован из стальной электросварной прямошовной трубы диаметром 108х4.0 и 57х3.0 мм по ГОСТ 10704-91

Надземный газопровод среднего давления проложен на отдельно стоящих опорах высотой 3.6м, при пересечении с автодороги на высоте 5,0м.
Опоры предусмотрены из стальной электросварной прямошовной трубы диаметром 76х3.5 и 89х4.0мм по ГОСТ 10704-91

На врезке установлена задвижка 30с41нж Ду50 мм Ру1,6 МПа на высоте 1,1м.

Надземный газопровод защищен от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской желтого цвета, запорная арматура покрытием масляной краской красного цвета, опоры - покрытием из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской серого цвета.

Газорегуляторный пункт шкафной

Для снижения давления запроектирован шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ на базе регулятора РДНК-1000 в ограждении 2,0х3,0х1,6(h)м.
Отключение ШГРП предусмотрено задвижками 30с41нж Ду 50 мм, Ру1,6МПа.
Подбор ШГРП выполнен с учетом перспективы развития.

Технические показатели:

Расход газа	- 150,0 нм^3/час.
Протяженность газопроводов среднего давления надземной прокладки	- 117,0 м.

6.2.2. Организация строительства

Проект организации строительства по объекту: РП «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматнской области» разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017 г.), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СН РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II; СН РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I; СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I; утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 156 от 29 декабря 2014 года.

Нормативная продолжительность строительства определена 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 и составляет – 1,0 месяц.

Начало строительства планируется в - «I» квартале 2023 года (ЯНВАРЬ МЕСЯЦ) согласно письма «Заказчика».

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 1,0 месяц.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2023 год - 100 %.

Протяженность трассы газоснабжения – 114,0 м;

Вид строительства – новое строительство.

6.3. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» и на основании приказа Министра национальной экономики РК от 30 мая 2015года № 414 «Об утверждении

перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору», представленный на экспертизу объект не входит в данный перечень.

6.4. Продолжительность строительства

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 и СН РК 1.03-02-2014 г. часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1,0 месяц.

6.5. Уровень ответственности объекта

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25июля2019 года № 546, заказчиком рабочего проекта установлен II нормальный (технически и технологически) не сложный уровень ответственности.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

«По газоснабжению»

1. Представлен гидравлический расчет газопровода.
2. Представлен паспорт ШГРП.
3. Указан уровень ответственности в соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165(с изменениями и дополнениями по состоянию на 23.04.2021 г.)
4. Указана категория газопровода в соответствии с таб. 1 МСН 4.03-01-2003 «Га-распределительные системы».
5. Указана высота установки задвижки на врезке.
6. Исключена ссылка на отмененные нормативные документы
7. Исключено испытание на прочность.
8. Указаны размеры ограждения ШГРП, марка задвижки на врезке, запорная арматура для отключения ШГРП.
9. Представлена схема врезки с отметками и диаметрами.
10. Указан диаметр опор.
11. Выполнена врезка проектируемого газопровода в существующий тройником.
12. Указано в спецификации краска и грунтовки в кг., в ведомости в м^2.

«Организация строительства»

1. Даны рекомендации по подготовке строительного производства.
2. Указаны организационные мероприятия и методы производства основных работ.
3. Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах.
4. Определена потребность во временных зданиях и сооружениях.
5. Разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Раздел газоснабжение разработан в соответствии МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы», СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы», СН РК 4.02-12-2002 «Нормы технологического проектирования малометражных отопительных котлов на газообразном и жидком топливе. Противопожарные требования» (с изменениями и

дополнениями от 05.08.2015 г.), СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности».

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			проектные	экспертные
1	Разрешенный расход газа	нм^3/час	150,0	150,0
2	Протяженность газопроводов среднего давления надземной прокладки	м	117,0	117,0
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

Таблица №2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Газоснабжение	Гнатченко Александр Алексеевич	Инженерные сети и системы	KZ45VJE00027032	Соответствует
2	Организация строительства	Алиева Гульнур Ульфатовна	Специальные разделы проектов	KZ96VJE00025532	Соответствует

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений (раздел 7.1) рабочий проект «Строительство газопровода по ул. Аль-Фараби с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «КазСтройПроект-А».

Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Срок действия экспертного заключения – 3 года.

Солтангазина Х.Т. (Директор)

Алиева Г.У. (Эксперт)

Гнатченко А.А. (Эксперт)

Солтангазина Х.Т. (Директор)