«Шонжы ауылында Әл-Фараби, Якупов, Талдыарал, Наурыз көшелірінде «АГЧ» ЖШС газ тарату жүйесінде газ құбыры учаскелерін салу» (сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

20.09.2023 ж. № KZSTEX-0053/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» ЖШС,
Шонжы ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазСтройПроект-А» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шонжы ауылында Әл-Фараби, Якупов, Талдыарал, Наурыз көшелірінде «АГЧ» ЖШС газ тарату жүйесінде газ құбыры учаскелерін салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды Алматы қаласындағы «Казстройэкспертиза» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ KZSTEX-0053/23 от 20.09.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА»,
село Чунджа

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазСтройПроект-А»,
город Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации),** выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью ТОО «Казстройэкспертиза» г. Алматы.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Шонжы ауылында Әл-Фараби, Якупов, Талдыарал, Наурыз көшелірінде «АГЧ» ЖШС газ тарату жүйесінде газ құбыры учаскелерін салу» (сметалық құжаттамасыз) ЖЖ, РП «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации).

Дополнительные сведения: Настоящее заключение выполнено согласно договору № KZSTEX-0051-01 от 29 августа 2023 года, заключенному с ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», заявления 29 августа 2023 года.

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 – ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «КазСтройПроект-А» (государственная лицензия № 17012404 от 10 июля 2017 года (дата первичной выдачи 12 июня 2015 года), на проектную деятельность, II категория, с приложением на 4-х страницах № 001 от 10 июля 2017 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – собственные средства заказчика.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа», приложение № 1 к договору от 14 августа 2023 года, утвержденное ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 14 августа 2023 года;

решение о выделении земельного участка под строительство магистрального газопровода ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданное акимом Чунджинского сельского округа Уйгурского района Алматинской области, от 29 марта 2018 года № 3-87;

справка о государственной перерегистрации ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» 11 марта 2021 года, дата первичной государственной регистрации 17 октября 2014 года, выданная НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы, от 28 августа 2023 года № 10100671891001;

договор на разработку проектно-сметной документации для строительства газопровода на объекте недвижимости по адресу: РК, Алматинская область, Уйгурский район, село Шонжы (Чунджа) ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз, заключенный между заказчиком ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» и ТОО «КазСтройПроект-А», от 14 августа 2023 года без номера;

письмо-заявка ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова,

ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации), от 24 августа 2023 года № 122;

письмо заказчика ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» о финансировании объекта «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации), собственными средствами, от 24 августа 2023 года № 122;

письмо заказчика ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» о начале строительства объекта «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации), в октябре 2023 года, от 24 августа 2023 года № 122;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, ул. Аль-Фараби, №49, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt» (государственная лицензия № 20009814 от 8 июля 2020 года, на изыскательскую деятельность, с приложением на одной странице от 8 июля 2020 года № 001, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области), от 18 мая 2023 года;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, ул. Якупова, №20, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt» (государственная лицензия № 20009814 от 8 июля 2020 года, на изыскательскую деятельность, с приложением на одной странице от 8 июля 2020 года № 001, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области), от 8 ноября 2022 года;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, ул. Талдыарал, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt» (государственная лицензия № 20009814 от 8 июля 2020 года, на изыскательскую деятельность, с приложением на одной странице от 8 июля 2020 года № 001, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области), от 14 октября 2022 года;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, ул. Наурыз, №3 «Д», М1:500, выполненная ТОО «Express proekt» (государственная лицензия № 20009814 от 8 июля 2020 года, на изыскательскую деятельность, с приложением на одной странице от 8 июля 2020 года № 001, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области), от 23 ноября 2022 года.

Технические условия:

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 5 октября 2022 года без номера;

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 6 февраля 2023 года без номера;

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 8 ноября 2022 года без номера;

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 2 ноября 2022 года без номера.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование заказчиком ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» рабочего проекта «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по

ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации), письмо от 24 августа 2023 года № 122.

Согласование графических материалов

план трассы газопровода М1:500 (шифр проекта 2023-ГСН листы 2, 3, 4, 5), согласован:

ГУ «Аппарат акима Шонжинского сельского округа», без даты;

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Уйгурского района», без даты;

ГКП на ПХВ «Ұйғыр ауданының Су құбыры» акимата Уйгурского района, без даты;

АО «Алатау Жарык Компаниясы», Уйгурский РЭС;

ДКБ филиал АО «Казахтелеком» Уйгурский ЛТЦ.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 2023

2023-ОПЗ – Общая пояснительная записка.

2023-ПП – Паспорт проекта.

2023-ГСН – Наружные сети газопровода.

2023-ПОС – Проект организация строительства.

ООС – Охрана окружающей среды в составе общей пояснительной записки (ОПЗ).

Топографическая съемка земельного участка по ул. Аль-Фараби, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt», от 18 мая 2023 года.

Топографическая съемка земельного участка по ул. Якупова, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt», от 8 ноября 2022 года.

Топографическая съемка земельного участка по ул. Талдыарал, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt», от 14 октября 2022 года.

Топографическая съемка земельного участка по ул. Наурыз, М1:500, выполненная ТОО «Express proekt», от 23 ноября 2022 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство участков наружного газопровода низкого давления для последующей газификации жилых зданий по адресам: с. Чунджа ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз, для пищеприготовления и теплоснабжения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, село Чунджа, улицы Аль-Фараби, Якупова, Талдыарал и Наурыз.

Рисунок 1. Ситуационная схема ул. Аль-Фараби

Рисунок 2. Ситуационная схема ул. Якупова

Рисунок 3. Ситуационная схема ул. Талдыарал

Рисунок 4. Ситуационная схема ул. Наурыз

Природно-климатические условия района строительства

Рабочий проект разработан для строительства в районе со следующими природно-климатическими условиями:

климатический район в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 - III подрайон В;

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 18,6 °С (СН РК 2.04-01-2017);

нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности для II географического района по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 – 1,2 кПа (120 кгс/м²);

нормативное значение ветрового давления для II географического района по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 - 0,38 кПа (38 кгс/м²).

Сейсмическая опасность зоны строительства в соответствии с СП РК 2.03-30-2017 согласно приложения Б и карты общего сейсмического зонирования ОСЗ-2475 - 9 баллов.

6.2 Принятые проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрено строительство сетей газоснабжения для пищеприготовления и теплоснабжения жилых зданий по адресам: с. Чунджа ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети газоснабжения

Наружный газопровод

В соответствии с техническими условиями от 5 октября, 2 и 8 ноября 2022 года, 6 февраля 2023 года, выданными ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» точка врезки предусмотрена от существующих участков газопровода низкого давления:

по ул. Аль-Фараби от газопровода диаметром 57 мм;

по ул. Якупова – диаметром 57 мм;

по ул. Талдыарал – диаметром 219 мм;

по ул. Наурыз – диаметром 57 мм.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ на врезке в существующие газопроводы предусмотрена установка стальных задвижек.

Наружные участки газопроводов предусмотрены в надземном исполнении из прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 на отдельно стоящих опорах, в местах прохода людей высотой 3,6 м.

Для защиты от падения проводов при пересечении с ЛЭП предусмотрена защита лентой ПВХ.

Соединение труб предусмотрено ручной электродуговой сваркой электродами типа Э-50А.

После монтажа участки надземного газопровода защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краски желтого цвета, запорную арматуру покрыть масляной краской красного цвета.

Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 и «Правил промышленной безопасности».

Технические показатели:

Часовой расход газа	
ул. Аль-фараби	- 30 м^3/час;
ул. Якупова	- 30 м^3/час;
ул. Талды-арал	- 30 м^3/час;
ул.Наурыз	- 30 м^3/час;
Общая протяженность газопроводов	- 133,0 м,
в том числе:	
ул. Аль-фараби	- 23,0 м;
ул. Якупова	- 21,0 м;
ул. Талдыарал	- 64,0 м;
ул. Наурыз	- 25,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожаробезопасных ситуаций

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан.

Технические решения направлены на обеспечение безаварийных условий работы на объекте в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Для обеспечения безопасности, снижения вероятности возникновения и тяжести последствий аварийных ситуаций проектом предусмотрен комплекс специальных мероприятий в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», требованиями Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Рабочим проектом учтены требования Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V.

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК 4.03-101-2013, «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Категория объекта строительства, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, определена разработчиком проекта четвертой (IV), так как оказывает минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Для указанной категории экологическая экспертиза не проводится.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом предусмотрено строительство участков газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области.

Подключение проектируемого газопровода диаметром 57 мм по ул. Аль-Фараби предусмотреть от существующего газопровода низкого давления диаметром 57 мм.

Подключение проектируемого газопровода диаметром 57 мм по ул. Якупова предусмотреть от существующего газопровода низкого давления диаметром 57 мм.

Подключение проектируемого газопровода диаметром 57 мм по ул. Талдыарал предусмотреть от существующего газопровода низкого давления диаметром 219 мм.

Подключение проектируемого газопровода диаметром 57 по ул. Наурыз предусмотреть от существующего газопровода низкого давления диаметром 57 мм.

В точках подключения газопровода по ул. Талдыарал и ул. Наурыз предусмотрены задвижки.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов газораспределительной сети:

надземный газопровод низкого давления Р-0,005 МПа из стальных электросварных труб общей протяженностью 0,133 км на 4-х участках;

по ул. Талдыарал и ул. Наурыз надземный переход газопровода через автодорогу (аркой) высотой 5,0м;

присоединение к концевой точке действующего газопровода.

Газопроводы предусмотрены надземным способом на отдельно-стоящих опорах из стальных труб высотой 3,6 м. Переход через автодорогу высотой 5,0 м.

Газопровод запроектирован из стальных труб.

На пересечении газопровода с ВЛ ЛЭП по улицам Якупова и Талдыарал на газопроводе диаметром 57 мм, предусмотреть защиту газопровода от падения ЛЭП с лентой ПХВ.

Испытание газопроводов на герметичность проводится воздухом после монтажа газопровода.

Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметическую систему.

При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит. На случай аварийной ситуации предусматривается установка отключающих устройств, которые предоставляют возможность отключения и опорожнения, как отдельных участков газопровода, так и всей системы от источника газа.

Продолжительность строительства 1 месяц.

Общее количество работающих 7 человек.

Строительство проектируемых газопроводов предусматривается в условиях существующей городской застройки, с пересечением уличных автодорог с твердым покрытием и иных инженерных сетей, наличия зеленых насаждений и деревьев.

Строительная площадка обеспечена аптечками для оказания первой помощи.

Питьевое водоснабжение – бутилированная привозная вода.

Водоотведение – установка биотуалетов.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, класс санитарной опасности на период строительства не регламентируется и не классифицируется.

Экспертное заключение

Рабочий проект: «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № ҚР ДСМ-52, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-

49, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектной документации, СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями на 30 ноября 2022 года), введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № 12-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» 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 (с изменениями от 1 августа 2018 года).

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в машинах и механизмах;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства, выполненным в соответствии с СН РК 1.03-02-2014, СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03–102-2014 срок производства работ составляет 1 месяц.

Согласно письму ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» от 24 августа 2023 года № 122 начало строительства запланировано на октябрь 2023 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 1,0 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2023 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Согласно письму заказчика ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 24 августа 2023 года № 122, комплексная вневедомственная экспертиза рабочего проекта «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа», проводится без сметной документации.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Казстройэкспертиза», в рабочий проект «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Общая пояснительная записка

1. В главе 1 указана дата договора, откорректирована дата, утверждения заказчиком задания на проектирование.

Паспорт проекта

2. В технико-экономических показателях исключены данные сметной стоимости (объект выходит без сметной документации).

Сети газоснабжения

3. В общих указаниях предусмотрен раздел «Защита объекта при ЧС».
4. На листе Общие данные представлена таблица «Технические показатели».
5. На листе Общие данные и в ОПЗ дано описание защиты газопровода от падения проводов ЛЭП.
6. На планах поставлены подписи исполнителей топосъемки.
7. На всех планах поставлены номера узлов.
8. Представлены листы «Крепление газопровода на отдельно стоящей опоре» «Защита газопровода от падения проводов ЛЭП».
9. Представлены гидравлический расчет и расчет толщины стенок трубопровода.

Организация строительства

10. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства.
11. Представлено откорректированное письмо о планируемом начале строительства.
12. Представлена ведомость потребности в основных машинах и механизмах.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14 февраля 2023 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

Рабочий проект: «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа. (без сметной документации), разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Проектные решения по рабочему проекту, с учетом внесенных изменений по разделу 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта и функциональному назначению объекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности проектных решений.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство участков газопровода газораспределительной системы ТОО «АГЧ» по ул. Аль-Фараби, ул. Якупова, ул. Талдыарал, ул. Наурыз с. Чунджа» (без сметной документации),

соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническими показателями:

Общая протяженность газопроводов	- 133,0 м,
в том числе:	
ул. Аль-фараби	- 23,0 м;
ул. Якупова	- 21,0 м;
ул. Талдыарал	- 64,0 м;
ул. Наурыз	- 25,0 м.
Нормативная продолжительность строительства	- 1,0 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» в соответствии с условиями договора от 29 августа 2023 года № KZSTEX-0051-01.

8.3 Заказчику при строительстве рекомендуется максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Шонжы ауылында Әл-Фараби, Якупов, Талдыарал, Наурыз көшелірінде «АГЧ» ЖШС газ тарату жүйесінде газ құбыры учаскелерін салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Газ құбырларының жалпы ұзындығы	- 133,0 м,
оның ішінде:	
Әл-фараби көшесі	- 23,0 м;
Якупов көшесі	- 21,0 м;
Талдыарал көшесі	- 64,0 м;
Наурыз көшесі	- 25,0 м.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1,0 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың анықтығына 2023 жылғы 29 тамыздағы № KZSTEX-0051-01 шартының талаптарына сәйкес «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» ЖШС кепілдік береді.

8.3 Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружное газоснабжение	Литовник Валентина Александровна	KZ92VJE00022694	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Имантаева Айман Касим-Галиевна	KZ47VJE00031070	Соответствует
3	Проект организации строительства	Дорохова Лариса Владимировна	KZ95VJE00076184	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Кузембаев Есенгелды Илимбаевич	KZ15VJE00025535	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

.

Кузембаев А.Е. (Директор)

Кузембаев Е.И. (Эксперт)

Имантаева А.К. (Эксперт)

Дорохова Л.В. (Эксперт)

Литовник В.А. (Эксперт)