«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылы Джувашев көшесі №42 мекенжайында орналасқан дүкен мен автожууды газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

20.09.2023 ж. № KZSTEX-0051/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ильясов А.Т.» ЖК,
Шонжы ауылы

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

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылы Джувашев көшесі №42 мекенжайында орналасқан дүкен мен автожууды газбен жабдықтау» (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-0051/23 от 20.09.2023 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева № 42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области»
(без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ИП «Ильясов А.Т.»,
село Чунджа

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазСтройПроект-А»,
город Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (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: «Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылы Джувашев көшесі №42 мекенжайында орналасқан дүкен мен автожууды газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз) ЖЖ, РП «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева № 42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации).

Дополнительные сведения: Настоящее заключение выполнено согласно договору № KZSTEX-0048-01 от 21 августа 2023 года, заключенному с ИП «Ильясов А.Т.», заявления 21 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 – ИП «Ильясов А.Т.».

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 «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области», приложение № 1 к договору от 29 июня 2023 года, утвержденное ИП «Ильясов А.Т.», от 29 июня 2023 года;

акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером 03-052-017-185, площадью 0,0772 га, категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), с целевым назначением для обслуживания зданий (строений и сооружений), по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, ул. Еділбай Джувашев, д. №107 А, настоящий акт изготовлен в отделе Уйгурского района по земельному кадастру и недвижимости – филиала НАО «Государственная корпорация «правительство для граждан» по Алматинской области, 11 января 2019 года № 173575;

справка о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество, расположенное по адресу обл. Алматинская, р-н Уйгурский, с.о. Шонжыкский, с. Шонжы, д. 42 (ранее обл. Алматинская, р-н Уйгурский, с.о. Шонжыкский, с. Шонжы, д. 107А), выданная филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, от 17 августа 2023 года № 101000013040162;

договор на разработку проектно-сметной документации по строительству газопровода на объекте недвижимости по адресу: РК, Алматинская область, Уйгурский район, село Шонжы (Чунджа) ул. Джувашева, здание 42, заключенный между заказчиком ИП «Ильясов А.Т.» и ТОО «КазСтройПроект-А», от 29 июня 2023 года без номера;

письмо-заявка ИП «Ильясов А.Т.» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), от 18 августа 2023 года № 1;

письмо заказчика ИП «Ильясов А.Т.» о финансировании объекта «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), собственными средствами, от 18 августа 2023 года № 1;

письмо заказчика ИП «Ильясов А.Т.» о начале строительства объекта «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), в октябре 2023 года, от 18 августа 2023 года № 1;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский сельский округ, село Чунджа, 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 3 августа 2023 года.

Технические условия:

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 29 июня 2023 года без номера.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование заказчиком ИП «Ильясов А.Т.» рабочего проекта «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), письмо от 18 августа 2023 года № 1.

Согласование графических материалов

план трассы газопровода М1:500 (шифр проекта 29.06.2023-ГСН лист 2), согласован:

ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», без даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 29.06.2023

29.06.2023-ОПЗ – Общая пояснительная записка.

29.06.2023-ПП – Паспорт проекта.

29.06.2023-ГСВ – Внутреннее устройство газоснабжения.

29.06.2023-ГСН – Наружные сети газопровода.

29.06.2023-ПОС – Проект организация строительства.

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

Топографическая съемка земельного участка М1:500, выполненная ТОО «Express proekt», от 3 августа 2023 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является газификация котельной для магазина и автомойки, расположенных в селе Чунджа, ул. Джувашева, №42.

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, ул. Джувашева, №42.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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 сети газоснабжения для отопления и горячего водоснабжения магазина и автомойки, расположенных в Алматинской области, Уйгурском районе, село Чунджа, ул. Джувашева, № 42.

6.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети газоснабжения

Наружный газопровод

В соответствии с техническими условиями от 29 июня 2023 года, выданными ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», точка врезки предусмотрена в существующий надземный газопровод низкого давления диаметром 159 мм, проложенный по ул. Назугум.

Газопровод низкого давления предусмотрен в надземном исполнении из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 с креплением на кронштейнах по стене здания.

Внутренний газопровод

Газификации предусмотрены существующие котлы марки Navien Ace 40K.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрена установка шаровых кранов типа 11Б27п.

Для измерения расхода газа предусмотрен бытовой газовый счетчик типа G-4T.

На вводе газопровода внутри котельной установлена система контроля загазованности с клапаном-отсекателем САКЗ, срабатывающем при отключении электроэнергии и получении сигнала о загазованности, для непрерывного автоматического контроля содержания природного газа и угарного газа в воздухе газифицируемых помещений.

Газопровод низкого давления предусмотрен из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 открытой прокладки.

При пересечении газопроводом стен и перекрытий предусмотрена установка стальных защитных футляров.

Для защиты от атмосферной коррозии газопроводы окрасить эмалью за 2 раза по слою грунтовки в цвет стен, запорная арматура красным цветом.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011.

Технические показатели:

Общий часовой расход газа - 4,4 м^3/час.

Протяженность наружного газопровода - 14,0 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 газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева42 в с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области.

Точку подключения планируется предусмотреть от газопровода низкого давления диаметром 159 мм по ул. Назугум. Проектируемый надземный газопровод низкого давления предусмотрен из стальных труб.

Для учета расхода газа предусмотрена установка бытового газового счетчика снаружи на стене. Газоснабжению подлежит существующая котельная с котлом. Предусмотрена установка системы автономного контроля загазованности. Сигнализаторы загазованности устанавливаются на 10-20 см ниже потолка.

Отключающие устройства на газопроводе предусмотрены в следующих местах:

перед газовым счетчиком;

перед (отопительным котлом) газовым оборудованием.

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

При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит. В случае повреждения газопровода и резкого падения давления газа в ШГРП устанавливается предохранительно-запорный клапан, который отключает подачу газа в газопроводе.

Продолжительность строительства составляет 0,4 месяца.

Средняя численность работающих на строительной площадке 3 человека.

Принимая во внимание, что проектируемый объект располагается на территории населенного пункта с существующей застройкой, а производственный персонал для выполнения СМР будет формироваться из числа местных жителей, потребность во временных зданиях отсутствует.

Питьевое водоснабжение – бутилированная привозная вода.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» приказ и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, класс санитарной опасности на период строительства не регламентируется и не классифицируется.

Экспертное заключение

Рабочий проект: «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72, 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 0,4 месяца.

Согласно письму ИП «Ильясов А.Т.» от 18 августа 2023 года № 1 начало строительства запланировано на октябрь 2023 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 0,4 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2023 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Согласно письму заказчика ИП «Ильясов А.Т.», от 18 августа 2023 года № 1, комплексная вневедомственная экспертиза рабочего проекта «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области», 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 «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева №42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. В задании на проектирование откорректировано название объекта.

Сети газоснабжения

2. В ОПЗ разделено описание наружного и внутреннего газопроводов.
3. На плане трассы газопровода поставлены номера узлов и обозначены углы поворота.
4. Представлен эскиз врезки в соответствии с планом.
5. Аксонометрическая схема выполнена согласно ГОСТ 21.609-2014.
6. Дана привязка газового оборудования.
7. Представлен гидравлический расчет.
8. Представлен расчет толщины стенок трубопровода.

Организация строительства

9. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства.
10. Представлено откорректированное письмо о планируемом начале строительства.

11. 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: «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева № 42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области. (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 «Газоснабжение магазина и автомойки по ул. Джувашева № 42 с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническими показателями:

Протяженность газопроводов - 14,0 м.

Нормативная продолжительность строительства - 0,4 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ИП «Ильясов А.Т.» в соответствии с условиями договора от 21 августа 2023 года № KZSTEX-0048-01.

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 «Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылы Джувашев көшесі № 42 мекенжайында орналасқан дүкен мен

автожууды газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Газ құбырларының ұзындығы - 14,0 м.

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 0,4 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың анықтығына 2023 жылғы 21 тамыздағы № KZSTEX-0048-01 шартының талаптарына сәйкес «Ильясов А.Т.» ЖК 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)
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)