«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылының Арзиев көшесі № 139А бойынша церебральды сал ауруы бар балаларға арналған балабақшаны газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

13.06.2024 ж. № KZSTEX-0015/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«МИХРИМАХ» ЖК,
Шамахунова Нуржахан Нурахуновна,
Шонжы ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Шонжы ауылының Арзиев көшесі № 139А бойынша церебральды сал ауруы бар балаларға арналған балабақшаны 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-0015/24 от 13.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ИП «МИХРИМАХ»,
Шамахунова Нуржахан Нурахуновна,
село Чунджа

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА»,
город Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева № 139А 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 ауылының Арзиев көшесі №139А бойынша церебральды сал ауруы бар балаларға арналған балабақшаны газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы, рабочий проект «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева № 139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации).

Дополнительные сведения: Настоящее заключение выполнено согласно договору № KZSTEX-0014-01 от 22 апреля 2024 года, заключенному с ИП «МИХРИМАХ», Шамахунова Нуржахан Нурахуновна, заявления 19 апреля 2024 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 «МИХРИМАХ», Шамахунова Нуржахан Нурахуновна.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» (государственная лицензия № 18014578 от 26 июля 2018 года, на проектную деятельность, III категория, с приложением на 3-х страницах № 001 от 26 июля 2018 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 Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области», приложение № 1 к договору от 3 апреля 2024 года, утвержденное ИП «МИХРИМАХ», от 3 апреля 2024 года;

акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером 03-052-016-189, площадью 0,2546 га, категория земель: земли населенных пунктов, с целевым назначением для обслуживания зданий (строений и сооружений), по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Шонжынский с/о, село Шонжы, ул. Ашим Арзиев, строение 139, настоящий акт изготовлен отделом Уйгурского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, 10 августа 2023 года № 2023-109174;

справка о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество, выданная филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области, от 17 апреля 2024 года № 101000048898487;

договор на разработку проектно-сметной документации для строительства газопровода на объекте недвижимости по адресу: РК, Алматинская область, Уйгурский район, село Шонжы (Чунджа) ул. Арзиева, здание 139, заключенный между заказчиком ИП «МИХРИМАХ» и ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 3 апреля 2024 года без номера;

письмо-заявка от ИП «МИХРИМАХ» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), от 18 апреля 2024 года № 1;

письмо заказчика ИП «МИХРИМАХ» о финансировании объекта «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), собственными средствами, от 18 апреля 2024 года № 1;

письмо заказчика ИП «МИХРИМАХ» о начале строительства объекта «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), в июне 2024 года, от 18 апреля 2024 года № 1;

топографическая съемка земельного участка по адресу Алматинская область, Уйгурский район, село Чунджа, ул. А. Арзиева, №139, 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 30 января 2024 года.

Технические условия:

на подключение к газораспределительной системе ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», выданные ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», от 28 декабря 2023 года без номера.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование заказчиком ИП «МИХРИМАХ» рабочего проекта «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), письмо от 18 апреля 2024 года № 1.

Согласование графических материалов

наружные сети газопровода, врезка в действующий газопровод (шифр проекта 19.04.2024-ГСН лист 2), согласован:

ДЭСД «Алматытелеком» объединение «Дивизион «Сеть» - филиал АО «Казахтелеком» Уйгурский ЛТЦ, без даты;

ГКП на ПХВ «Уйгыр ауданынын Су кубыры» акимата Уйгурского района, без даты;

АО «Алатау Жарык Компаниясы», Алматинская область Уйгурский РЭС, без даты;

ИП «МИХРИМАХ», без даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 19.04.2024

19.04.2024-ОПЗ – Общая пояснительная записка.

19.04.2024-ПП – Паспорт проекта.

19.04.2024-ГСВ – Внутренние сети газоснабжения.

19.04.2024-ГСН – Наружные сети газопровода.

19.04.2024-ПОС – Проект организация строительства.

ООС – Охрана окружающей среды.

Топографическая съемка земельного участка М1:500, выполненная ТОО «Express Proekt», от 30 января 2024 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является газификация котельной для детского сада на нужды отопления, расположенного в селе Чунджа, ул. Арзиева, № 139А.

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. Арзиева, №139.

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 детского сада для детей с ДЦП, расположенного в Алматинской области, Уйгурском районе, село Чунджа, ул. Арзиева №139А.

6.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети газоснабжения

Наружный газопровод

В соответствии с заданием на проектирование к договору от 03 апреля 2024 года, выданного заказчиком и с техническими условиями от 28 декабря 2023 года, выданными ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА», точка врезки предусмотрена в существующий газопровод низкого давления диаметром 57 мм, проложенный по ул. Табылганова.

Наружный газопровод низкого давления предусмотрен из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрена установка в месте врезки и перед газовым оборудованием кранов шаровых типа 11б27п Ру – 1,0 МПа.

Внутреннее газооборудование

Рабочим проектом предусмотрена газификация существующего отопительного котла Navien GST-40k.

Внутренний газопровод предусмотрен из прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10705-80, открытой прокладки. На высоте 2,7 м.

Для измерения расхода газа предусмотрен газовый бытовой счетчик G-10.

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. Сигнализаторы загазованности по природному газу СН4 предназначены для непрерывного автоматического контроля содержания топливного углеводородного газа (природного ГОСТ 5542) в воздухе котельных и других коммунально-бытовых и производственных помещений, выдачи сигнализации (световой и звуковой) в случае возникновения в контролируемом помещении предельно допустимой концентрации газа 10%, а также формирования управляющего сигнала на внешние исполнительные устройства в случае возникновения аварийной концентрации газа 20%.

Продувочный газопровод выведен выше конька крыши на 1 м.

Помещение котельной имеет отдельный выход наружу, окно, вентиляционный канал и зазор между дверью и полом для притока воздуха.

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	- 8,78 м^3/час.
Протяженность газопровода	- 27,0 м.

6.4 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 СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», в соответствии с которым в экстремальной ситуации газоснабжение будет приостановлено отключающими устройствами.

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.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

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

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом предусмотрено газоснабжение детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области.

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов газораспределительной сети:

надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа из стальных электросварных труб диаметром 32х3,2 мм от точки подключения до газовых приборов;

установка газового счетчика;

присоединение к действующему газопроводу.

Точку подключения предусмотреть от газопровода низкого давления диаметром 57 мм по ул. Табылганова.

Для учета расхода газа предусмотрена установка газового счетчика.

Предусмотрена установка системы автоматического контроля загазованности. Сигнализаторы загазованности устанавливаются на 10 – 20 см ниже потолка (СЗ-1 для индикации утечек природного газа СН4) и на расстоянии 150 – 180 см выше пола (СЗ-2 для индикации угарного газа СО). Исполнительное устройство ЭМК (электромагнитный клапан) устанавливается на газопроводе и перекрывает подачу газа при обнаружении утечек.

Отключающие устройства на газопроводе предусмотрены:

после врезки и перед газовым счетчиком (кран шаровой);

перед отопительным котлом (кран шаровой).

Все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам, после ремонта подвергаются внешнему осмотру и контрольной опресовке.

Продолжительность строительства составляет 0,6 месяца.

Общее количество строителей, необходимых на период строительно-монтажных работ, составляет 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.

Рабочие места должны быть оборудованы необходимыми лестницами, подмостями, ограждениями, защитными и предохранительными устройствами, приспособлениями и пр.

Строительные площадки должны быть обеспечены аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой помощи.

Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметичную систему. При нормальном режиме эксплуатации газопровода вредных выбросов в атмосферу не происходит, что соответствует «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющимся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК. Объект относится к IV категории.

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 нормативный размер санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта не устанавливается.

Экспертное заключение

Рабочий проект: «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации) соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к дошкольным организациям и домам ребенка» приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № ҚР ДСМ-59, 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.

6.7 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 год), 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, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «29» декабря 2014 года № 156-НҚ с 1 июля 2015 года (с учетом изменений и дополнений по состоянию на 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 1.03-01-2023 и СП РК 1.03–102-2014* срок производства работ составляет 0,6 месяца.

Согласно письму ИП «МИХРИМАХ» от 18 апреля 2024 года № 1 начало строительства запланировано на июнь 2024 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 0,6 месяца.

Нормы задела по годам строительства:
2023 год – 100%.

6.8 Сметная документация

Согласно письму заказчика ИП «МИХРИМАХ», от 18 апреля 2024 года № 1, комплексная вневедомственная экспертиза рабочего проекта «Газоснабжение Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А 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 Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А с. Чунджа Уйгурского района Алматинской области» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Сети газоснабжения

1. Представлены технические условия.
2. Представлено техническое задание.
3. Представлен гидравлический расчет.
4. В штампах поставлена дата выпуска рабочего проекта.
5. В штамп раздела ГСН внесено изменение наименования.
6. План ГСН представлен на съемке масштаба 1:500, со штампом организации выполнившей съемку и подписями исполнителей.
7. На листе «Общие указания ГСН» представлено описание прокладки наружного газопровода.
8. Представлены ОПЗ и паспорт рабочего проекта.
9. Приведены в соответствие с ГОСТ 21-102-79 таблицы в общих указаниях.
10. Показана высотная отметка врезки в существующий газопровод.
11. Спецификация выполнена в соответствии с ГОСТ 21.110-2013. Ведомость объемов работ представлена на отдельном листе.
12. План котельной показан со строительными осями, размерами.
13. Представлена экспликация.
14. Дана привязка газопотребляющего оборудования ГСВ.
15. Представлены согласования.
16. Представлен лист «крепление газопровода на отдельно стоящей опоре».
17. Представлены согласования.

Организация строительства

18. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства.
19. Представлено откорректированное письмо о планируемом начале строительства.

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 Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А 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 Детского сада для детей с ДЦП по ул. Арзиева №139А 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 - 27,0 м.

Нормативная продолжительность строительства - 0,6 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ИП «МИХРИМАХ», Шамахунова Нуржахан Нурахуновна в соответствии с условиями договора от 22 апреля 2024 года № KZSTEX-0014-01.

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 ауылының Арзиев көшесі №139А бойынша церебральды сал ауруы бар балаларға арналған балабақшаны газбен жабдықтау» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Газ құбырларының ұзындығы - 27,0 м.

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 0,6 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың анықтығына

2024 жылғы 22 сәуірдегі № KZSTEX-0014-01 шартының талаптарына сәйкес Шамахунова Нуржахан Нурахуновна, «МИХРИМАХ» 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 в таблице 1.

Таблица 1

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