«Щербаков ауылы, Қарағай-Су алаңы, 5 жер учаскесі мекенжайы бойынша туристік мақсаттар үшін коттедж үлгісіндегі үйге газ құбырын салу»
(сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша

05.10.2023 ж. № СНКП-0229/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Танжарикова Алия Уралхановна

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Межрайгаз+» ЖШС

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Щербаков ауылы, Қарағай-Су алаңы, 5 жер учаскесі мекенжайы бойынша туристік мақсаттар үшін коттедж үлгісіндегі үйге газ құбырын салу» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «СНК-Проект» ЖШС-мен берілді.

«СНК-Проект» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

СНК ПРОЕКТ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ СНКП-0229/23 от 05.10.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5»
(без сметной документации)

ПРОЕКТ

ЗАКАЗЧИК:
Танжарикова Алия Уралхановна

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Межрайгаз+»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5» (без сметной документации) выдано ТОО «СНК-Проект»

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СНК-Проект»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5»** (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № СНКП-0251-01 от 13.09.2023 года.

1.1 Категория: IV Категория.

1.2 Класс опасности: не классифицируемый.

1.3 Уровень ответственности: II (нормальный), технически и технологически несложный объект.

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Танжарикова Алия Уралхановна.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Межрайгаз+», государственная лицензия № 18005340 от 14.03.2018 года, (I категория) - соответствует перечню работ, входящих в состав лицензируемого вида деятельности.

ГИП: Кинерейш А.И.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 15.08.2023 года;

договор о предоставлении и установлении частного сервитута земельного участка от 10.08.2023 года, между ТОО «Карагай Су» и ИП «Танжарикова А.У.»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5» № KZ49VUA00967160 от 31.08.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Алтынсаринского района»;

технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий объекта «Строительство газопровода к жилому дому по адресу: с. Щербаково, площадь Карагай-Су, зем. участок №5», выполненный в 2023 году ТОО «Группа компаний «АСП» (государственная лицензия № 20009373 от 30.06.2020 года);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте: «Топосъемка земельного участка по адресу: Костанайская область, Алтынсаринский район, сельский округ имени Мариям Хакимжановой, с. Щербаково, площадь Карагай-СУ, з/у 5, к/номер 12-178-027-188», выполненный в 2023 году ТОО «Костанай Гео Прозем» (государственная лицензия № КСЛ № II-0670 от 25.06.2008 года);

смета №1 на проектные работы объекта «Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-

Су, земельный участок 5», утвержденная ТОО «Межрайгаз+»;

протокол дозиметрического контроля № 1 от 21.08.2023 года, выданный Алтынсаринским районным отделением Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Костанайской области;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений № 1 от 21.08.2023 года, выданный Алтынсаринским районным отделением Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Костанайской области.

Письма:

письмо-заявка Заказчика № 16 от 12.09.2023 года, о направлении рабочего проекта на экспертизу;

письмо Заказчика № б/н, о финансировании объекта строительства;

письмо Заказчика № б/н, о сроках строительства объекта;

ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области № ЖТ-2023-01553170 от 21.08.2023 года, об отсутствии сибиреязвенных захоронений в радиусе 1 000 метров;

Технические условия:

АО «ҚазТрансГаз Аймақ» № 4017-1407-239к от 14.07.2023 года, на подключение к сетям в сфере газоснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

План сетей газоснабжения согласован ТОО «ЭПК-forfait» (ЭПК-форфайт) от 10.08.2023 года, АО «Казахтелеком» от 14.08.2023 года, ПТО КПФ АО «КТГА» от 22.08.2023 года, ТОО «Санаторий «Сосновый бор» и ТОО «Карагай Су».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 08-07-2023-ПРП. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. 08-07-2023-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 3. 08-07-2023-ГСН. Газоснабжение. Наружные газопроводы.

Том 4. 08-07-2023-ПОС. Проект организации строительства.

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий объекта «Строительство газопровода к жилому дому по адресу: с. Щербаково, площадь Карагай-Су, зем. участок №5», выполненный в 2023 году ТОО «Группа компаний «АСП» (государственная лицензия № 20009373 от 30.06.2020 года).

Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте: «Топосъемка земельного участка по адресу: Костанайская область, Алтынсаринский район, сельский округ имени Мариям Хакимжановой, с. Щербаково, площадь Карагай-СУ, з/у 5, к/номер 12-178-027-188», выполненный в 2023 году ТОО «Костанай Гео Прозем» (государственная лицензия № КСЛ № II-0670 от 25.06.2008 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусматривается строительство подводящего газопровода.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемого строительства находится в южной части территории санатория «Сосновый бор». Территория участка застроена одноэтажными жилыми домами, состояния которых нами не обследовалось. Поверхность участка ровная, поросшая лесом. Рядом с участком проходит ЛЭП.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в пределах аллювиальной степной равнины.

Современные физико-геологические процессы на участке выражаются в развитии

плоскостного смыва и подтоплении ее грунтовыми водами.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IB климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 33,5˚С;
Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м^2;
Нормативное давление ветра - 0,77 кПа.

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

В геологическом строении участка изысканий, до изученной глубины 7,0 м, принимают участие аллювиальные суглинки и пески пылеватые средне – верхнечетвертичного возраста и аллювиальные суглинки нижне- и среднечетвертичного возраста, перекрытые с поверхности земли почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой представлен гумусированным суглинком с корнями растений вскрыт скважиной до глубины 0,40 м, мощностью 0,40 м.

Суглинок aQ_{II-IV} желто-бурый, твердой консистенции, карбонатизированный. Вскрыт суглинок до глубины 0,80 м, мощностью 0,40 м.

Песок пылеватый aQ_{II-IV} желтый до бурого, маловлажный, с глубины 2,80 м водонасыщенный, средней плотности, глинистый, с прослойками суглинка до 3-5см, с глубины 3,50 м серого цвета. Вскрыт песок до глубины 3,80 м, мощностью 3,00 м.

Суглинок aQ_{I-II} серый, мягко- и текучепластичной консистенции, слабоожелезненный.

Полная мощность суглинка до глубины 7,00 м скважиной не пройдена, вскрытая мощность составляет 3,20 м.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 2,80 м по состоянию на август 2023 г. Отметки установившегося уровня составляют 190,08 м. Максимальный уровень принимается на 1,50 м выше установившегося, т.е. на глубине 1,30 м от поверхности земли. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля - начало мая, соответственно меняется химический состав и степень агрессивности воды.

Водовмещающие отложения представлены песчано-глинистыми отложениями четвертичного возраста. Коэффициент фильтрации песка – 4,30-5,53 м/сутки, суглинка - 0,001-0,004 м/сутки.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-натриевого типа.

Согласно СН РК 2.01-101-2013г, т. 5, 6 грунтовые воды являются слабоагрессивными по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе и шлакопортландцементе с добавками по ГОСТ 10178-85, корродирующие по отношению железу по Штаблеру.

Коэффициент коррозии равен 17,49 мг-экв/л, что более 0 (ВУ 8-76, п.3.12.1).

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям, ГОСТ 25100 - 2020 грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов (таблица № 4 СН РК 2.01-101-2013 г.) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для песка – неагрессивная, для суглинка (ИГЭ-3) – средне- и сильноагрессивной к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85; к железобетонным конструкциям – слабоагрессивная.

Коррозионная активность по отношению к углеродистой стали для: песка – высокая, равна 3,97 – 5,50 г/сутки, суглинка – от средней до высокой, равна 1,43 – 2,33 г/сутки.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов равна 2,10 м, песчаных грунтов равна 2,52 м от поверхности земли (СН РК 2.04-01-2010).

Группы грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором, согласно СН

РК 8.02-05-2013, принять на: песок пылеватый – 29 б; суглинок – 35 б.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Мощность объекта:

Часовой расход газа – 7,0 м³/час.

Рабочее давление газового котла – 0,002 МПа.

Диаметр газопровода в точке подключения – Д63.

Общая протяженность газопровода по плану – 49,0 м.

Краткая характеристика проектируемого объекта:

Проектом предусмотрено строительство инженерных коммуникаций газоснабжения дома коттеджного типа для туристических целей.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное газоснабжение

Данным проектом разработаны чертежи наружного газопровода для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-2014 на основании задания на проектирование, технических условий № 4017-1407-239К, выданного АО "КазТрансГаз Аймак".

Проектом предусмотрено строительство газопровода низкого давления 0,002 МПа.

Газораспределительная система принята тупиковой.

Точка подключения - существующий газопровод низкого давления, проложенный в подземном исполнении в районе данного объекта

Диаметр газопровода в точке подключения - Д63.

Прокладка газопровода предусматривается после подключения в существующую сеть в подземном исполнении из полиэтиленовых труб с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8, изготовленных из полиэтилена марки ПЭ100 (ГАЗ) SDR 11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 63х5,8мм.

Под газопроводы в местах его укладки в траншею предусматривается основание толщиной 10см из песчаного грунта без включения щебня и гальки с обратной засыпкой на расстоянии 0,20 м от верха трубы прокладывается пластиковая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно ГАЗ», предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке с проводником- спутником.

Газопровод в подземном исполнении выполнен из стальных электросварных труб Гр. В ст.3сп ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3,5мм, далее после выхода из земли с установкой арматуры, газопровод прокладывается в надземном исполнении на опорах, на высоте 2,5м от земли. Надземный газопровод предусмотрен из стальных электросварных труб Гр. В ст.3 сп ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3,5мм.

Для обеспечения нормальной эксплуатации газопровода предусматривается установка отключающих устройств надземного исполнения.

Отводы стального газопровода выполнены по ГОСТ 17375-2001.

Контроль качества сварных стыков стального газопровода физическими методами приняты согласно табл. 22 СП РК 4.03-101-2013.

Соединение полиэтиленового и стального газопровода между собой предусматривается с использованием неразъемных соединений (переход) полиэтилен-сталь ПЭ/Ст 63/57 (НСПС) заводского изготовления.

Изоляция участков подземного стального газопровода, стыков и фасонных частей (отводов), предусмотрена "усиленного" типа из полимерно - липких лент типа "Полилен 40-ЛИ-63", обертки "Полилен 40-ОБ-63" по слою праймера НК-50 согласно требований ГОСТ 9.602-2016.

Надземный газопровод окрашивается двумя пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-82* желтого цвета по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

Монтаж и испытание газопровода выполняется в соответствии с требованиями СП РК 4.03-101-2013 и "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения", утвержденных МВД РК от 9.10.2017г. №673".

Перед испытанием газопровода на герметичность выполняется очистка его внутренней полости воздухом (продувка).

Основные технические показатели

Общая протяженность газопровода – 49 м.

Общий часовой расход газа на объект составляет 7,0 м³/час

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения:

– применено современное оборудование и материалы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству сетей газоснабжения;

– применены современные противокоррозионные покрытия.

Вблизи участка, на котором расположены сети газоснабжения, отсутствуют потенциально опасные производства и предприятия.

Сохранение требуемой работоспособности и безопасной эксплуатации инженерных сетей будет достигнуто путем обслуживания и ремонта в соответствии с нормативными требованиями специализированными эксплуатирующими организациями.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно предоставленной проектной документации, объект относится к IV категории, на основании инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246). В соответствии со статьей 87 Экологического кодекса Республики Казахстан объект не подлежит обязательной государственной экологической экспертизе.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Санитарно-эпидемиологические мероприятия при строительстве газопровода к дому коттеджного типа предусматриваются в соответствии с требованиями санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 «Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора. Перед началом строительства должны быть установлены и оборудованы на территории строительной площадки санитарно-бытовые помещения. На строительную площадку обеспечивается подвоз питания и питьевой воды. Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы. На территории строительной площадки, соблюдаются необходимые санитарно- эпидемиологические требования и меры безопасности в целях предупреждения заражения инфекционными и

паразитарными заболеваниями. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Предусматривается влажная уборка бытовых помещений с дезинфицирующими средствами. Хозяйственно-бытовые стоки со строительной площадки отводятся в колодец-накопитель. Система водоотведения осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Питание и отдых на объектах предусматривает: организацию приема пищи в строго установленных местах, исключающих одновременный прием пищи и скопление работников из разных производственных участков. На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков.

Воздействие производственных отходов и ТБО на окружающую среду ожидается незначительное, хранение и утилизация отходов проводится в соответствии с санитарными правилами, утверждёнными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № КР ДСМ - 331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Представлены протокол проведения дозиметрического контроля и протокол измерения плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка, полученные результаты соответствуют требованиям гигиенических нормативов, утверждённых приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 г. № КР ДСМ -71 «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности».

Согласно требованиям санитарных правил, утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № КР ДСМ - 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» объект не классифицируется.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Согласно приказу КДС и ЖКХ МНЭ РК от 7.11.2016 г. № 197-нк, продолжительность строительства рассчитана в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 ч. 2.

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы, изделия и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства прокладки газопровода определена в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» - часть II, глава Б.5.7 Городские инженерные сооружения, таблица Б.5.7.1 и составляет 0,6 мес., в том числе

подготовительный период – 0,05 мес.

6.7 Сметная документация

Сметная документация на экспертизу не предоставлялась.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Газоснабжение

1. Приведено в соответствие наименование проекта согласно заданию на проектирование (в штампах, на обложках).
2. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов выполнены согласно п4.2.7 ГОСТ 21.101-97 форма 2, включены прилагаемые документы
3. На листе общие данные указана марка полиэтилена - ПЭ100
4. Оформление альбома выполнено соответственно ГОСТ 21.101-97.
5. Представлен гидравлический расчет СН РК 4.03-01-2011 п5.1.8, указан расчетный расход газа на листе общие данные.
6. Установлена отключающая арматура при подключении к существующей трассе согласно п5.1.19 СН4.03-01-2011. Указано расстояние между опорами.
7. Пояснительная записка приведена в соответствие с проектом.
8. Чертежи и спецификация оборудования приведены в соответствие с ГОСТ 21.101-97 ГОСТ 21.110-2013, СН РК 4.03-01-2011, СН РК 1.02-03-2022.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с пунктом 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы отчета об инженерно-геологических изысканиях содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

В рабочем проекте учтены современные требования по оптимальности объемно-планировочных, конструктивных и других проектных решений.

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

Откорректированная сметная документация соответствует заданию на проектирование, исходным данным проекта и требованиям нормативных правовых документов по ценообразованию.

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

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 г. № КР ДСМ – 49 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», санитарных правил, утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № КР ДСМ -331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», гигиенических нормативов, утверждённых приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 г. № КР ДСМ -71 «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности».

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной, пожарной безопасности и функциональному назначению объекта.

Технические показатели проекта

Таблица № 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность газопровода по плану, в том числе:	м	49,0	**49,0**
	- подземного полиэтиленового газопровода н.дав.	м	0,5	**0,5**
	- подземного стального газопровода н.дав	м	1,0	**1,0**
	- надземного стального газопровода н.дав.	м	47,5	**47,5**
2	Продолжительность строительства	мес.	0,6	**0,6**

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

Таблица № 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата, дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Ступник Виктор Александрович	KZ30VJE00072019 02.02.2022 г.	соответствует
2	Наружные сети газоснабжения	Тулубаев Фарит Харисович	KZ37VJE00072087 04.02.2022 г.	соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Яблонская Ирина Владимировна	KZ31VJE00034850, 06.02.2018 г.	соответствует

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство газопровода к дому коттеджного типа для туристических целей по адресу: село Щербаково, площадь Карагай-Су, земельный участок 5» (без сметной документации), соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

1. Общая протяженность газопровода по плану, 49,0 м;
   в том числе:
   - подземного полиэтиленового газопровода н.дав. 0,5 м;
   - подземного стального газопровода н.дав. 1,0 м;
   - надземного стального газопровода н.дав. 47,5 м;
2. Продолжительность строительства 0,6 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями договора № СНКП-0251-01 от 13.09.2023 года.

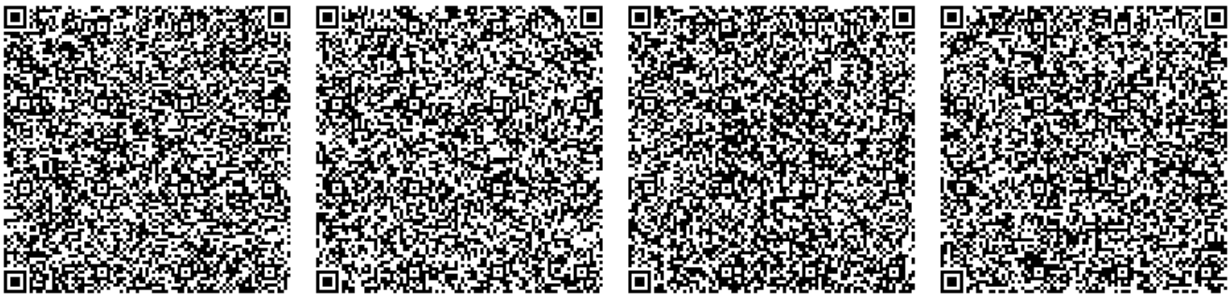
8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Сакимов К.М. (Директор)

Ступник В.А. (Эксперт)

Яблонская И.В. (Эксперт)

Тулубаев Ф.Х. (Эксперт)



НК ПРОЕКТ