«СҚО әкімдігінің ДСБ" КММ "Жамбыл РБ" ШЖҚ КМК объектілерін жылумен және сумен жабдықтау жүйесін күрделі жөндеу: СҚО, Жамбыл ауданы. Пресновка ауылы, В. Довженко көшесі, 46-үй» жұмыс жобасы бойынша

06.11.2024 ж. № ССН-0166/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Жамбыл аудандық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ОТАНинвест» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО әкімдігінің ДСБ" КММ "Жамбыл РБ" ШЖҚ КМК объектілерін жылумен және сумен жабдықтау жүйесін күрделі жөндеу: СҚО, Жамбыл ауданы. Пресновка ауылы, В. Довженко көшесі, 46-үй» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігірұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ССН-0166/24 от 06.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт системы тепло-и водоснабжения объектов КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В.Довженко, д. 46»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ОТАНинвест»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы тепло-и водоснабжения объектов КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В.Довженко, д. 46» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «СҚО әкімдігінің ДСБ" КММ "Жамбыл РБ" ШЖҚ КМК объектілерін жылумен және сумен жабдықтау жүйесін күрделі жөндеу: СҚО, Жамбыл ауданы. Пресновка ауылы, В. Довженко көшесі, 46-үй», «Капитальный ремонт системы тепло-и водоснабжения объектов КГП на ПХВ "Жамбылская РБ" КГУ "УЗ акимата СКО" по адресу: СКО, Жамбылский район с. Пресновка, ул. В.Довженко, д. 46»

Дополнительные сведения: договор № ССН-0162-03 от 07.10.2024г.

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ОТАНинвест» (лицензия № 17018441 от 27.10.2017 года, проектная деятельность - III категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

- Задание на проектирование от 12.04.2024г., утвержденное заказчиком;
- Архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ17VUA01170854 от 04.07.2024г.
- Решение акима Пресновского сельского округа Жамбылского района Северо-Казахстанской области № 104 от 18.07.2001г.;
- Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, кадастровый номер – 15-223-018-0120, площадь земельного участка – 2,3085 га.;
- Техническое заключение №47 от 06.02.2024г. выполнено ТОО «КазПрогесс-СтройСервис»;
- Технический паспорт здания;
- Дефектный акт №1 от 01.07.2024г.;
- Письмо № 01-12/925 от 01.10.2024г. о проведений комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

ТОМ 1 – Общая пояснительная записка
ТОМ 2 – Паспорт проекта
ТОМ 3 – Тепловые сети
ТОМ 4 – Сметная документация
ТОМ 5 – Проект организации строительства

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта системы тепло-и водоснабжения, вызвана неудовлетворительным состоянием, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

5.5. Существующее положение:

Здание представляет собой трехэтажное здание, со сложной конфигурацией в плане: с наружными размерами 77,3х.43,25х13,20х30,40х56,50х9,30х11,90х22,90 метр.

Год постройки обследуемого здания - 1967 год (согласно техническому паспорту).

В плане: высота этажа - 3м.

Общая высота здания Н - 10м.

Объем здания - 14262 м³.

Общая площадь - 3753,8 м².

Основная площадь - 2343,9 м².

Число комнаты - 250.

По техпаспорту физический износ составляет 40%.

Несущие стены - кирпичные.

Основанием под подошвы фундамента служит местный грунт.

Отмечено техническим паспортом как литера «А».

Высота 1-го этажа, согласно фактическим замерам - 3 м.

Высота 2-го этажа, согласно фактическим замерам - 3 м.

Высота 3-го этажа, согласно фактическим замерам - 3 м.

Высота подвала, согласно фактическим замерам - 2,3 м.

Здание несколькими входными группами. Для вертикальной междуэтажной связи предусмотрены лестничные марши и площадки. Выход в чердачное пространство осуществляется через люк-лаз расположенный на лестничной площадке.

На момент обследования здание эксплуатируется по назначению.

Система отопления - автономный котельный из твердого топлива.

Система водоснабжения - от местного сетей.

Система электроснабжения - от городских электрических сетей.

Система канализации – септик канализация.

Конструктивная схема здания - Кирпичное. Конструктивная схема здания обеспечена за счет жесткого защемления несущих конструкций: фундаментов, колонн, балок и перекрытий.

Фундамент - ленточный из сборно-бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*, толщиной «500, 600 мм, уложенные на железобетонную фундаментную плиту по ГОСТ 13580-85*.

По результатам обследования наружных инженерных сетей здания КГП на ПХВ "Жамбылская Районная Больница" КГУ "УЗ акимата СКО", расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко 46, количественная оценка согласно правилу оценки физического износа зданий и сооружений СП РК 1.04-102-2012 определена степень общего физического износа внутренних инженерных сетей:

Водопровод – 70%;

Отопление – 80%;

Основными причинами появления дефектов являются длительная эксплуатация, а также нарушения при эксплуатации:

Водопровод – длительная эксплуатация, износ отдельных участков при эксплуатации;

Отопление – длительная эксплуатация, жёсткость воды, нарушение эксплуатации в зимний период;

Состояние труб требует немедленного внимания и принятия мер для для предотвращения аварийных ситуаций и обеспечения бесперебойного водоснабжения.

Рекомендуется:

- Полная замена наружная трубы и приборов системы водоснабжения и канализации, с заменой сантехнических приборов и оборудований, согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» и СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
- Полная замена наружный трубы и приборов системы отопления, согласно СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
- Водопроводные сети, выполненные из полиэтилена, имеют невысокий процент износа, аварийность крайне мала, в связи с чем достигается обеспечение требуемого качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбылский район. с.Пресновка, ул.В.Довженко, д.46.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - -34,8С°.

Нормативная снеговая нагрузка -1,80 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка - 0,77 кПа.

Господствующее направление ветров - юго-западное.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Тепловые сети

Тепловые сети

Проект выполнен согласно заданию на проектирование, архитектурно планировочного задания и в соответствии с нормативными требованиями РК.

Источник теплоснабжения автономная котельная.

Замена существующих внутриплощадных сетей от автономной котельной к зданиям, на новые. Присоединение прудсмотрено к существующей автономной котельной.

Прокладка трубопроводов теплосети предусмотрена надпземным способом, в ППУ – изоляции с полиэтиленовой оболочкой, в местах проезда - подземным способом под разгрузочными плитами.

Трубы приняты стальные электросварные, термически обработанные гр. "В" по ГОСТ 10704-91* в ППУ - изоляции по ГОСТ 30732-2006.

Протяженность сети всего - 681,8 м. в том числе Ø 108х4,5/Ø200 - 338,5 м, Ø89Х3,5/Ø180 - 67,9 м, Ø57х4,0/Ø160 - 241,1 м, Ø 45Х2,5/Ø150 - 26,3 м, Ø 20х2,0/Ø120 - 8 м.

В соответствии с техническим регламентом "Требования к безопасности трубопроводов пара и горячей воды" от 26.01.2009г. трубопроводы относятся категории IV.

Укладка труб должна производиться надземным способом на подвижных опорах.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется углами поворота трассы. Для восприятия перемещений в узлах ответвлений и углах поворота предусматривается обкладка труб теплосети матами из вспененного полиэтилена в соответствии с монтажной схемой.

Трубы поставляются изолированными, длиной 10-12 м. Длина неизолированных участков труб для диаметров до 219 мм включительно - 150 мм. Для изоляции стыков труб и фасонных изделий применены муфты длиной 500 мм. Изоляцию стыков выполнить в соответствии с рекомендациями завода - изготовителя.

Сварку труб и деталей вести электродами Э-42. Все сварные соединения подвергнуть 100% контролю качества неразрушающими методами.

При обнаружении в траншее грунтовых вод необходимо выполнить водопонижение на площадке в соответствии с действующими нормами.

Выполнить антикоррозийную защиту бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунтов и воды.

После монтожа произвести гидравлические испытания трубопроводов давлением не менее 1,25 Р раб.(не менее 20 атм.) в соответсвии с требованиями "Типовой инструкции по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей) РД 34.РК.0-20.507-08" и СП РК 4.02-104-2013 "Тепловые сети".

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения.

Проезды и подъездные дороги, а также проходу для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами.

На складах должны соблюдаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства - 4 категории.

По «ОВОС в упрощенном порядке» государственная экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

6.6. Организация строительства

В соответствии с требованиями: -СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по технологии производства работ и контролю качества по основным видам работ, охране окружающей среды, материально-техническому обеспечению строительства. Выполнен расчет потребности временных зданий и сооружений.

В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах, линейный календарный план строительства, строительный генплан.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» от 28 февраля 2015 года №177.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть I; СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.

Нормативная продолжительность строительства Т= 2 месяца, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Основные технические показатели:

Начало строительства – май 2025 года.

Нормы задела по годам строительства – 2025 год -100%;.

Нормативный срок продолжительности строительства – 2 месяца.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на корректировку сметной документации без изменения проектных решений, ранее прошедших экспертизу.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы, НДЦСРК 8.04-03-2022;

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Здания жилищно-гражданского назначения, НДЦСРК 8.04-03-2024;

-единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Автомобильные дороги, НДЦСРК 8.04-03-2024;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения;

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024, 2024 год;

-сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2024;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. (п. 8.2.65, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от итога глав 1÷8 после строки «Сметная прибыль» (п. 8.2.66, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством, НДЦС РК 8.04-09-2022 – 6,3%;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года, пересчет итогов на II квартал 2025 г. с учетом коэффициента (индекса) согласно НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2доля - 100 %, к - 1,0388.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Капитальный ремонт системы тепло-и водоснабжения объектов КГП на ПХВ «Жамбылская РБ» КГУ «УЗ акимата СКО» по адресу: СКО, Жамбылский район. с. Пресновка, ул. В. Довженко, д.46», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

- Откорректированы нормативные ссылки;
- ТЭП откорректированы согласно РДС РК 1.02-05-2020.

Сметная документация:

- Сметная документация утверждена Заказчиком и согласована с Генеральным проектировщиком.
- Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
- Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой согласно проектным решениям
- Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение Е (обязательное).
- Предоставлены локальные сметы для портала без расшифровки ресурсов.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-202«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

Основные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 г.г.	млн. тенге	24,736	23,576
	в том числе:			
2	строительно-монтажные работы	млн. тенге	19,015	18,252
3	оборудование	млн. тенге	0	0
4	прочие	млн. тенге	5,721	5,324
	В том числе по годам:			
5	2024 год (в т.ч. стоимость экспертизы и ПИР):	млн. тенге		1,407
6	2025 год:	млн. тенге		22,169
7	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2	2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт системы тепло-и водоснабжения объектов КГП на ПХВ «Жамбылская РБ» КГУ «УЗ акимата СКО» по адресу: СКО, Жамбылский район. с. Пресновка, ул. В. Довженко, д.46», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024 года	- 23,576 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 18,252 млн. тенге
оборудование	- 0,000 млн. тенге
прочие	- 5,324 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	- 2 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», в соответствии с условиями договора № ССН-0162-03 от 07.10.2024г.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные сети теплоснабжения	Рахымжан Мәлік Нұрымбекұлы		KZ36VJE00043587, KZ63VJE00043586	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Воропай Павел Александрович		KZ87VJE00031999, KZ44VJE00031997	Соответствует
3	Сметная документация	Мейрамгалиева Самал Казбековна		KZ04VJE00069383	Соответствует

Ереженов М.Ж. (Директор)

Воропай П.А. (Эксперт)

Рахымжан М.Н. (Эксперт)

Мейрамгалиева С.К. (Эксперт)

Документ Id	53f5c9a7-a565-40fb-ab3e-7aeef7270309
Номер и дата документа	ССН-0166/24от 06.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ВОРОПАЙ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.11.06 16:45:40 147D2524653ACAE38D68E130B2FAB089D5F9D980 РАХЫМЖАН МӘЛІК НҰРЫМБЕКҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.11.06 18:01:08 192065713F868682B2D4CDE9F06B532D0F2EC754 МЕЙРАМГАЛИЕВА САМАЛ КАЗБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.11.06 18:02:12 56563CC61F7EEF31F1B4DF881295EBAFFBCE71AE **Подписано:** ЕРЕЖЕНОВ МАНСУР ЖАЛЕЛОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.11.06 18:03:00 5A2E47E77CF84A0EB968743578D7E3C509DEB9CE

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.