«Қызылорда облысы Жалағаш кентіндегі "Наркескен спорт клубы " жедел басқару құқығындағы КМҚК ғимаратын табиғи газға ауыстыру жолымен қазандықты қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

18.11.2022 ж. № STSar-0015/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СанжарПроектСервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жалағаш кентіндегі "Наркескен спорт клубы " жедел басқару құқығындағы КМҚК ғимаратын табиғи газға ауыстыру жолымен қазандықты қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ STSar-0015/22 от 18.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления "Спортивный клуб Наркескен" в поселке Жалагаш Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СанжарПроектСервис"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления "Спортивный клуб Наркескен" в поселке Жалагаш Кызылординской области» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "ST Saraptama".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области», разработан в 2022 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №STSar-0021-03 от 03 ноября 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления "Спортивный клуб Наркескен" в поселке Жалагаш Кызылординской области» между КГУ "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог " и ТОО «ST Saraptama».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог ".

Местонахождение: Республика Казахстан, Кызылординская область, Жалагашский р-н, улица Желтоксан,3

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "СанжарПроектСервис", государственная лицензия №2102897 от 19 марта 2021 года (I категория), выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области, город Кызылорда

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 августа 2022 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области», утвержденное руководителем КГУ "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог";

архитектурно-планировочное задание на проектирование №24 от 07 сентября 2022 года рабочего проекта «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здания КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области», выданное КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района";

приказ №14-о от 12 января 2016 года «О выдаче разрешения Жалагашская районная школа образования Жалагашского районного отдела образования передать на баланс КГКП на праве непосредственного управления», выданный Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный финансовый отдел"

технический паспорт (Ф-2) от 18 сентября 2018 года, выданный Жалагашским филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Кызылординской области» Комитета регистрационной службы Министерства юстиции Респуьоика Казахстан (кадастрый план 10-148-003-218);

экспертное заключение о техническом состоянии объекта: Котельная КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Нуркескен», расположенного по адресу:Кызылординская область, Жалагашский,поселок Жалагаш, ул.М.Шаменова,№ 92а, от 26 сентября 2022 года №48, выполненное ТОО «KZ Стройэксперт» (свидетельство об аккредитации №KZ19VWC00002290 от 10 июня 2020 года);

дефектный акт от 14 июля 2022 года утвержденное руководителем КГУ «Жалагашской районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

постановление акимата Жалагашского района Кызылординской области №107 от 16 мая 2022 г.

Технические условия:

выданные КГП «Қызылқорда газ тарату жүйесі» №5 от 17 февраля 2021 года на проектирование и подключение к газораспределительным сетям.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Паспорт проекта

Книга 1.Пояснительная записка

Том II.

Альбом 1.АС Архитектурно-строительные чертежи

Альбом 2.ГСН Наружные сети газоснабжения

Альбом 3.ГСВ Внутренние сети газоснабжения

Том III.

Книга 1. ООС Раздел Охрана окружающей среды

Том IV.

Книга 1.СД Сметная документация

Книга 2.СД Перечень (ведомость) оборудования, материалов, конструкций и изделий. Книга прайс-листов и коммерческих предложений. Основной вариант. Альтернативный вариант

Том V.

Книга 1.Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является максимально полное удовлетворение потребности потребителя в надежном, безопасноми экологически чистом топливе, природном газе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта Кызылординская область, Жалагашского района, Жалагаш.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IВ.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 42,9℃.
Нормативная снеговая нагрузка - 180 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 56 кгс/м^2.
Район площадки строительства - 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект: "Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области. разработан на основании задания на проектирование.

Согласно технического заключения и задания проектом предусмотрены следующие виды общестроительных работ :

Демонтажное и монтажное штукатурные работы.
Замена полов в помещениях.
Замена оконных блоков.

Технико-экономические показатели

Таблица №1

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатель здание
Площадь застройки	кв.м	
Общая площадь	кв.м	54,2
Строительный объем	м^3	

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Наружный газопровод низкого давления

Разработка "Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области" разработан на основании технических условий, выданных КГП "Қызылорда газ тарату жүйесі" за №5 от 17.07.2021 года. задание на проектирование, топосьемки м 1:500, инженерно-геологического заключения и обследовательских работ.

Проектом предусматривается газификация котельной (перевод на газовое топливо. Точка врезки предусмотрена от подземного ПЭ газопровода среднего давления ∅200. Для снижение давления газа среднего давления до низкого предусмотрен ГРПШ-04-2НУ1. После проектируемого ГРПШ запроектирована прокладка газопровода низкого давления до ввода зданий котельной. Общая часовой расход газа составляет 14,77 м3/час.

Газопровод среднего давления запроектирован подземным из ПЭ трубы ∅63х5.8 ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 и частично надземным из стальных труб ∅57х3.0, по ГОСТ10704-91 согласно гидравлического расчета газопровода. Так же надземный газопровод низкого давления запроектирован надземным из стальных труб ∅57х3.0, по ГОСТ10704-91

Для сварки ст. газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Соединения полиэтиленовых труб со стальными осуществляют с помощью неразъемных соединений "полиэтилен-сталь" на выходе из земли.

Переход "полиэтилен-сталь" должен располагаться таким образом, чтобы место соединения полиэтиленовой и стальной его частей располагалось не выше уровня земли.

Футляр газопровода должен быть герметично заделан с двух концов.

Обозначение трассы газопровода предусматривают путем установки опознавательных знаков по трассе газопровода около контрольных трубок, Также по всей длине трассы на 0.2м от верха присыпанного газопровода предусматривается укладка сигнальной ленты.

Все соединительные детали из полиэтилена изготавливаются методом литья под давлением и прессованием, предназначенные для соединения труб по ГОСТ Р 50838 с использованием сварки нагретым инструментом встык и применяются для подземных газопроводов.

При производстве работ на пересечении с внутренними а/дорогами, и инженерными коммуникациями, работу производить с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации.

Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб", Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали желтого цвета ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Проект выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб", Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

В соответствии с постановления Правительства РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Внутренние сети газоснабжения

Котельная с одним газовым котлом

Разработка "Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления «Спортивный клуб Наркескен» в поселке Жалагаш Кызылординской области" разработан на основании технических условий, выданных КГП "Қызылорда газ тарату жүйесі" за №5 от 17.07.2021 года. задание на проектирование, топосьемки м 1:500, инженерно-геологического заключения и обследовательских работ

Котельная с одним газовым котлом, топливо природный газ.

Проектом предусматривается прокладка газопровода низкого давления Р=0.003МПа от точки "А" до горелок газового оборудование.

Котлоагрегат оборудуется горелкой низкого давления (в комп/е). Горелка автоматизирована.

Прокладку газопровода предусмотрено открытой из стальных труб Ду25 по ГОСТ 10704-91. Газопровод проложить креплениями к м/конструкции и к стене. Газопровод в местах прохода через стену заключается в футляр.

Перед котельной, перед горелкой котла, на продувочном газопроводе устанавливаются отключающие устройства.

В котельной предусмотрено система загазованности для природных газов САКЗ-МК-1.

Установку газового оборудования и прокладку газопровода выполнить в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011г.

Для сварки газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы", МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб" Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства РК №673 от 9 октября 2017 года.

Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали желтого цвета ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованиям СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Таблица №3

Наименование помещения	Объем м3	Наименование агрегата	Кол-во	Расход топлива		Давление газа	Примечание
Котельный зал	98,81	Газовый котел ВВ-1535	1	14,77	14,77	0,003	основной
		Дизельный котел (существующий)	1			-	резервный

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим Правилам в соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Начало реализации рабочего проекта планируется в II квартале 2023 года, согласно письму заказчика №06-3/722 от 02 ноября 2022 года.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства 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-4» (редакция 2022.10.1) по выпуску сметной документации в ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-2032 гг. выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня

инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства.

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

Территориальный район – 11.06 Кызылординская область, Жалагашский район.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ST Saraptama» в рабочий проект «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления "Спортивный клуб Наркескен" в поселке Жалагаш Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел

1.Сметную документацию предоставлено в версии 2022.10.1.

2.ПИР пересчитано, согласно проекта, в ценах на 2022 год.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импорт замещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022г-2023г.,в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	24,144 15,951 2,958 5,235	18,144 9,951 2,958 5,235
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция котельной с заменой на природный газ здании КГКП на праве оперативного управления "Спортивный клуб Наркескен" в поселке Жалагаш Кызылординской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022-2023гг., в том числе:	– 18,144 млн.тенге
СМР	– 9,951 млн.тенге
оборудование	– 2,958 млн.тенге
прочие затраты	– 5,235 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог " в соответствии с условиями договора от 03 ноября 2022 года №STSar-0021-03.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда облысы Жалағаш кентіндегі "Наркескен спорт клубы" жедел басқару құқығындағы КМҚК ғимаратын табиғи газға ауыстыру жолымен қазандықты қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2022-2023 жж болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	– 18,144 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 9,951 млн.теңге
жвбдықтар	– 2,958 млн.теңге
басқа шығындар	– 5,235 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай.

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 03 қарашадағы №STSar-0021-03 шарттың тәртібіне сәйкес "Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесітапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші 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

№ п/	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по	Номер аттестата	Результат (соответствует или не

п			**аттестату)**		**соответствует нормам)**
1	Архитектурно-строительная часть	Троян Наталья Геннадьевна	Градостроительство	KZ30VJE00029533	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сакиев Канат Зекенович	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ22VJE00030065	Соответствует
3	Сметный раздел	Кранина Ольга Николаевна	Сметная часть	KZ60VJE00073322	Соответствует
4	Внутреннее газоснабжение	Ибрагимов Сержан Жаксылыкович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ23VJE00056334	Соответствует
5	Наружное газоснабжение	Ибрагимов Сержан Жаксылыкович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ23VJE00056334	Соответствует

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

Акильшинова О.З. (Директор)

Ибрагимов С.Ж. (Эксперт)

Троян Н.Г. (Эксперт)

Сакиев К.З. (Эксперт)

Кранина О.Н. (Эксперт)