«Абай облысы ДБ «Жарма аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК Қапай батыр кентіндегі медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

21.12.2023 ж. № EPVL-0146/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының "Жарма орталық аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Континент Инжиниринг» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай облысы ДБ «Жарма аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК Қапай батыр кентіндегі медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «EXPERT-PVL» ЖШС берді.

«EXPERT-PVL» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EPVL-0146/23 от 21.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ "Жарминская районная больница" УЗ области Абай"»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жарминская центральная районная больница" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Континент инжиниринг"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ "Жарминская районная больница" УЗ области Абай"» выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай», разработан в 2023 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № EPVL-28.11/0029 от 28 ноября 2023 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай» между КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай и ТОО «EXPERT-PVL».

2. **ЗАКАЗЧИК:** КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай.

Местонахождение: Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, с.Калбатау, ул.Мустанбаева, 108.

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Континент инжиниринг», государственная лицензия №21021255 от 25 июня 2021 года (III категория), выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

4.1. Ссылка на окончательную версию ПСД:

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 сентября 2023 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай», утвержденное главным врачом КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай;

акт на право постоянного землепользования №1066083 от 04 сентября 2020 года (кадастровый номер 05-243-005-177), выданный Отделом Жарминского района по регистрации и земельному кадастру;

дефектный акт от 08 сентября 2023 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай», утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай;

заключение от 22 августа 2023 года о техническом состоянии конструкций и инженерных систем здания «МП с. Капай Батыр, Жарминского района» в с.Капай Батыр, Жарминского района, область Абай, выполненное ТОО «Прайд Инжиниринг».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта

16-2023-ПЗ. Пояснительная записка.

Рабочие чертежи.

Альбом 1. 16-2023-АС. Архитектурно-строительные решения.

Альбом 2. 16-2023-ОВ. Отопление и вентиляция.

Альбом 3. 16-2023-ВК. Водопровод и канализация.
Альбом 4. 16-2023-ПС. Пожарная сигнализация.
16-2023-СМ. Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - капитальный ремонт здания медицинского пункта.

5.4 Существующее состояние

Существующее здание 1-но этажное, прямоугольной конфигурации в плане. Высота этажа - 2,65 м. Медицинский пункт расположен в двухквартирном жилом доме.

Фундаменты из бутового камня, ленточные.

Наружные стены - каркаснокамышитовые.

Перекрытия - дощатый накат по деревянным балкам.

Внутренние перегородки - кирпичные, каркасно-камышитовые.

Крыша - скатная вальмовая. Кровля с покрытием из профилированного листа по деревянной обрешетке с наружным неорганизованным водостоком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: область Абай, Жарминский район, село Капай Батыр.

Природно-климатические условия района строительства

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 32,8˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусматривается выполнение следующих видов работ:

- устройство скатной чердачной кровли с устройством покрытия из профилированного листа Н57-750-0,8 по ГОСТ 21045-2016;
- устройство вентилируемого фасада с отделкой металлосайдингом по металлическим направляющим с утеплением. В качестве утеплителя применить плиты минераловатные на синтетическом связующем толщиной 100мм типа ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012;
- замена дверных блоков на деревянные, стальные дверные блоки;
- замена окон на металлопластиковые оконные блоки;
- замена полов;
- отделка стен и потолков с предварительной подготовкой поверхности. Применена отделка в виде оштукатуривания поверхности стен и потолков сухими смесями на гипсовой основе, отделка стен керамической плиткой. Устройство подвесных потолков типа «Армстронг».
- устройство козырьков над входами;
- устройство отмостки;
- замена ограждения;

- устройство тротуара.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Раздел разработан на основании Задания на проектирование в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Источник теплоснабжения котел длительного горения на твердом топливе. Теплоносителем для системы отопления здания является горячая вода с параметрами 90-70°С. Расход воды через котел предусматривается постоянным. В здании запроектирована однотрубная система отопления. В качестве отопительных приборов приняты биметаллические радиаторы. Регулирование тепловой отдачи отопительных приборов решено за счет установки термостатических клапанов типа RTR-G-П.

Магистральные трубопроводы прокладываются по полу. Трубопроводы отопления приняты стальные водогазопроводные.

Для удаления воздуха из системы отопления предусмотрена установка в верхних точках систем автоматических воздухоотводчиков кранов, а также конструкции Маевского на отопительных приборах. Для опорожнения системы отопления в нижних точках устанавливаются спускные вентили.

Внутренняя температура в помещениях принята согласно СП РК 3.02-107-2014:

- помещение кабинетов tв = 18°С;
- коридор tв = 16°С;
- вестибюль tв = 16°С;
- топочная tв = 16°С.

Монтаж системы отопления производить в соответствии со СП РК 4.01-102-2013 и СН РК 4.01-02-2013.

Вода из котлов поступает в трубопровод прямой сетевой воды и направляется к потребителям.

Расход воды через котел предусматривается постоянным. Изменение температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха осуществляется вручную.

На трубопроводе обратной сетевой воды установлены два сетевых насоса (1 рабочий, 1 резервный).

Монтаж оборудования систем отопления, выполнить в соответствии с проектной документацией, инструкциями производителей оборудования, требованиями СН РК 4.01-02-2013 Внутренние санитарно-технические системы и Технического регламента «Требования к безопасности вентиляционных систем».

Водопровод и канализация

Раздел разработан на основании Задания на проектирование в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В здание запроектированы следующие системы:

- хозяйственно-питьевое водоснабжение В1;
- горячее водоснабжение Т3;
- хозяйственно-бытовая канализация К1.

Существующее положение ввода трубопровода водопровода в здание и выпусков труб канализации сохраняется. Монтажные отверстия остаются неизменными. Дополнительных отверстий нет.

Система холодного водопровода тупиковая. Источник водоснабжения существующие наружные водопроводные сети.

Гарантируемый напор в водопроводной сети 2,7 атм.

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) служит для подачи воды к санитарным приборам с запиткой от существующих наружных сетей водопровода вводом диаметром 32 мм. Для учета расхода воды установлен водомерный узел.

Магистральная сеть системы водоснабжения (В1) принята из трубы полиэтиленовой

по СТ РК ISO 4427-1-2014 диаметром 20-25.

Горячая вода запроектирована от электрических водонагревателей марки Thermex V=30л. Горячее водоснабжение (Т3, Т4) служит для подачи воды к санитарным приборам. Сеть системы Т3 принята из труб напорные из полипропилена PP-R по ГОСТ 32415-2013 диаметром 20мм.

Сеть внутренней системы канализации К1 принята из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89 диаметром 50-100мм. Сеть бытовой канализации предусматривает отвод стоков от санитарных приборов в проектируемые выгребы из сборных железобетонных колец.

Вентиляция сети К1 осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5м.

Крепление трубопроводов вести в соответствии с серией 4.904-69 «Средства крепления санитарно - технических систем и оборудования».

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Раздел разработан на основании Задания на проектирование в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В данном проекте предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенных для обнаружения загорания (пожара), в месте его возникновения и оптико-акустических сигналов тревоги. Медицинский пункт в 1 этаж - согласно СН РК 2.02-11-2002 необходимо использовать систему оповещения о пожаре 2-го типа. В качестве приемно-контрольных устройств служат концентраторы.

Концентратором неадресной системы является Гранит-5А GSM (1 шт.). Состояние пожарных шлейфов отображается на блоке индикации Гранит-5А GSM.

К установке приняты неадресные дымовые извещатели ИП212-141 и ручные извещатели о пожаре ИПР 513-3М. Сети пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены в ПВХ кабельном канале кабелем марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5мм^2. Для выдачи сигналов тревоги на стены установлен звуковой оповещатель Маяк-12КП на напряжение 12В. В качестве световых табло "Выход" используются табло Люкс-12-К. В качестве устройства передачи извещений о пожаре в пожарную часть используется GSM-канал прибора Гранит-5А GSM. Весь кабель прокладывается в ПВХ кабельном канале 25х16мм. по стенам и потолку для оповещателей и ручного извещателя. Проходы между помещениями осуществляются в трубе диаметром 20мм. Питание приборов предусматривается электротехнической частью проекта.

Электроснабжение оборудования предусматривается от сети переменного тока частотой (50 ± 0,1) Гц напряжением 220 В +10%-15 %. Электропитание ППКПО осуществляется от ВРУ через встроенный блок питания с резервированием с автоматическим переходом на питание от аккумулятора 12В,7 А*ч. Источник питания позволяет системе работать от аккумуляторных батарей 24 часа в дежурном режиме + 3 часа в режиме "тревога". Данная система питания ППКП является энергонезависимой, благодаря наличию встраиваемых литиевых аккумуляторов. Всё оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервируемым источником напряжения 12В. Для постановки на учёт и контроля доступа совместно с концентраторами используются считыватели ключей Touch Memory. Заземление контрольных панелей предусмотрено со щита ВРУ проводом сечением не менее 2,5мм^2.

Для разрабатываемой системы должно быть предусмотрено ведение формуляра. Время прибытия на охраняемый объект специалистов по восстановлению работоспособности системы при ее отказе не должно превышать 4 часов. Монтажные работы выполнить в соответствии с Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности» (приказ МЧС № 405). Оборудование пожарной сигнализации

должно иметься сертификаты соответствия Технического регламента ЕАЭС 043/2017.

Все приборы ППКПО подключаются по 1-ой категории надежности электроснабжения (обеспечивает заказчик).

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 июне 2024 года, согласно письму заказчика №03-19/1003 от 30 ноября 2023 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2024 год - 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022,

ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12- 2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12- 2023);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);

- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;

- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям. Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 2%.

Стоимость проектных работ включена расчетная.

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору; всего - 591,369 тыс. тенге

- по авторскому надзору; всего - 96,042 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. - 1

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2024 г. - 1,075

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.4Д от 11.10.2023 г. в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП

на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел

1. Выполнены сметы в формате KENML.
2. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.
3. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы

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 импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №1

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 2024 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	26,425 21,791 0,654 3,980	26,425 21,791 0,654 3,980
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания медицинского пункта села Капай Батыр КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» УЗ области Абай» 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 2024 г., в том числе: – 26,425 млн.тенге
СМР – 21,791 млн.тенге
оборудование – 0,654 млн.тенге
прочие затраты – 3,980 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай в соответствии с условиями договора от 28 ноября 2023 года № EPVL-28.11/0029.

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, «Абай облысы ДБ «Жарма аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК Қапай батыр кентіндегі медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2022-2024 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 26,425 млн.теңге

құрылысты-монтаждық жұмыстары	–	21,791 млн.теңге
жабдықтар	–	0,654 млн.теңге
басқа шығындар	–	3,980 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–	3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2023 жылғы 28 қарашадағы № EPVL-28.11/0029 шарттың тәртібіне сәйкес Абай облысы денсаулық сақтау басқармасының «Жарма аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен 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/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметный раздел	Конкаева Айгерим Канатовна	Сметная часть	KZ61VJE00081452	Соответствует
2	Внутренние сети водопровода и канализации	Нурханова Салтанат Бауржановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ34VJE00081453	Соответствует

3	Отопление и вентиляция	Нурханова Салтанат Бауржановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ34VJE00081453	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Нурханова Салтанат Бауржановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ34VJE00081453	Соответствует
5	Пожарная сигнализация	Демешко Игорь Викторович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ39VJE00066134	Соответствует
6	Архитектурные решения	Мусаханова Айгерим Абилхайыровна	Конструктивная часть	KZ02VJE00030716	Соответствует
7	Санитарно-эпидемиологический раздел	Накбаев Багдат Махамбетович	Специальные разделы проектов	KZ44VJE0002811 7	Соответствует

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

Зимарев Е.Н. (Директор)

Нурханова С.Б. (Эксперт)

Накбаев Б.М. (Эксперт)

Мусаханова А.А. (Эксперт)

Демешко И.В. (Эксперт)

Конкаева А.К. (Эксперт)