«"Ақмола облысы, Жарқайың ауданы, Державинск қаласы, Пушкин көшесі 34 үйдегі аудандық кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу (шатыр, қасбет, өрт сөндіру құбыры, ішінара ішкі безендіру" ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша

22.04.2024 ж. № FASTEX-0015/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жарқайың ауданының «Мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СП-SELFISH" ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Ақмола облысы, Жарқайың ауданы, Державинск қаласы, Пушкин көшесі 34 үйдегі аудандық кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу (шатыр, қасбет, өрт сөндіру құбыры, ішінара ішкі безендіру" ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Fast expert» ЖШС берді.

«Fast expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ FASTEX-0015/24 от 22.04.2024 г.

по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинская область, Жаркаинский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СП-SELFISH"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП "Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области"» выдано ТОО «Fast expert».

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области», разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №FE-28.03/0002 от 28 марта 2024 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области» между ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинской области и ТОО «Fast expert».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинской области.

Местонахождение: Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаркаинский район, г.Державинск, ул.Захарова, 37.

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «СП-SELFISH», государственная лицензия ГСЛ №001472-1 от 16 ноября 2018 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КАП-СтройПроект», государственная лицензия №13015419 от 23 сентября 2013 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, 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 18 марта 2024 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинской области;

акт на право постоянного землепользования №0131882 от 19 августа 2017 года (кадастровый номер 01-283-002-2144), выданный Жаркаинским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области;

дефектный акт от 18 марта 2024 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области», утвержденный руководителем ГУ «Отдел культуры,

развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинской области;

экспертное заключение №ИТБ-1-2024 от 01 января 2024 года по результатам проведенного технического обследования и оценки технического состояния внутренней отделки, кровли, наружной отделки фасадов и крылец входов, а также внутренних сетей пожарного водопровода здания ГУ «Централизованная библиотечная система» отдела культуры и развития языков Жаркаинского района, расположенного в Акмолинской области, г. Державинск, по ул. Пушкина 34, выполненное ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой».

Технические условия:

выданные ГКП на ПХВ «Коммунсервис» №449 от 30 июля 2021 года на капитаный ремонт инженерных сетей водоснабжения.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. Паспорт проекта.
Альбом 2. Общая пояснительная записка.
Альбом 3. Архитектурно-строительное решение.
Альбом 4. Внутреннее электроснабжение и электроосвещение.
Альбом 5. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом 6. Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - капитальный ремонт здания районной библиотеки.

5.4 Существующее состояние

Существующее здание представляет собой двухэтажную постройку, прямоугольной геометрической конфигурации, размерами в плане 50,0 х 23,2 м.

Существующие конструктивные решения

Фундамент – ленточный из блоков ФБС.

Стены несущие – кладка керамического кирпича на цементнопесчаном растворе.

Перегородки – кладка керамического кирпича на цементнопесчаном растворе.

Покрытие, перекрытие – железобетонные плиты.

Кровля – шатровая, с не организованным водостоком, с покрытием оцинкованным профилированным листом.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района строительства

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37,7˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусматривается капитальный ремонт по замене существующих межкомнатных дверных блоков на дверные деревянные блоки по ГОСТ6629-88, наружные двери заменить на металлические ГОСТ 31173-2016, деревянные оконные блоки и блоки из ПВХ профиля замена на алюминиевые оконные блоки по ГОСТ 21519-2003, замена конструкции пола, демонтаж кирпичных перегородок, закладку существующих оконных и дверных проемов, пробивка существующего дверного проема, монтаж пластиковых перегородок из ПВХ профиля.

Перед реализацией данного проекта необходимо осуществить демонтаж существующих деревянных оконных блоков, существующего деревянного пола.

Капитальным ремонтом предусмотрены следующие виды работ:

1. наружные стены:

- кирпич облицовочный марки Кр-л-по 88/1Н/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012;

утеплитель «Пеноплэкс" б=80мм толщиной 80 мм, марки П-160 ГОСТ 32310-2012;

2. цоколь:

- окраска кремнийорганической краской КО-174 ГОСТ 11066-74
- площадка со ступенями центрального входа и пандус:

плитки бетонные тротуарные марки - 70мм на цем.-песч. растворе М150 - 25мм ГОСТ 17608-2017;

отмостка: бетонная, шириной -1,0 м.

Капитальным ремонтом «жесткой» кровли предусмотрены следующие основные виды работ:

- замена покрытия;
- замена всей стропильной системы;
- замена утеплителя кровли, цементно-песчаной стяжки, гидроизоляции;
- устройство слуховых окон, продухов;
- устройство водосточной системы.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водопровод и канализация

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Гарантируемый напор водопровода в точке подключения 2,5 кгс/см².

В здание запроектированы следующие системы:

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

Водопровод в здании согласно СП РК 4.01-101-2012 объеденный хозяйственно питьевой и противопожарный. Источник водоснабжения 0- существующие наружные водопроводные сети.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 п.5.3.1, при объеме здания 11000,0м³ расход воды на внутреннее пожаротушение здание составляет 2,5 л/с. 1 струя.

Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла установлена задвижка с электроприводом 30ч906бр. Обводная линия рассчитана на максимальный (с учетом противопожарного) расход воды. Задвижка с электроприводом открывается автоматически от кнопок, установленных у пожарных кранов. Многооборотная задвижка на противопожарном трубопроводе поставляется комплектно с электроприводом и блоком управления AUMA MATIC. На блоке управления установленном на задвижке имеются переключатель режимов работы «LOCAL (Местный)/REMOTE (Дистанционный)». В местном режиме управление производится от кнопок на блоке управления, в дистанционном от кнопочных постов «Открыть/Закрыть/Стоп». Для сигнализации режимов работы и состояния задвижки

предусмотрена сигнальная панель. Панель имеет следующую сигнализацию: «Местное управление»; «Дистанционное управление»; «Неисправность»; «Готова»; «Задвижка открыта»; «Задвижка закрыта».

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) служит для подачи воды к санитарным приборам с запиткой от существующих наружных сетей водопровода одним вводом диаметром 63х2,8мм. Для учета расхода воды установлен водомерный узел. Магистральная сеть системы водоснабжения (В1) принята из трубы стальные электросварные водо-газопроводные с резьбой, оцинкованные, ГОСТ 10704-91. Подводки к приборам монтируются из полиэтиленовых труб по СТ РК ISO 4427-2-2014.

Горячая вода запроектирована от электрических водонагревателей марки Thermex V=30л, V=50л. Горячее водоснабжение (Т3) служит для подачи воды к санитарным приборам. Сеть системы Т3 принята из труб напорные из полипропилена PP-R по ГОСТ 32415-2013 диаметром 20мм.

Канализация предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в существующие наружные сети. Система бытовой и производственной канализации монтируется из труб полиэтиленовых канализационных и фасонных частей диаметром 50-110мм по ГОСТ 22689-89.

Вытяжные части канализационных стояков вывести выше обреза вентиляционных шахт на 0,50м.

Прокладка трубопроводов предусматривается открыто по стенам здания, под потолком.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Заземление и молниезащита

По периметру электрощитовой проложить магистраль заземления из полосовой стали размером 25х4 мм и присоединить ее к наружному контуру заземления.

Молниезащита здания выполнена в соответствии с СП РК 2.04-103-2013. Согласно табл.7 уровень защиты - III. Применена пассивная система молниезащиты. Молниеприемником служит металлочерепица кровли.

Токоотводы из круглой стали диаметром 10мм от кровли выполнить по наружному фасаду здания к заземлителям не менее, чем в двух точках.

В качестве заземлителей использовать одиночные заземлители, состоящие из трех вертикальных электродов, круглой стали ∅ 16мм длиной 3 м, объединенных горизонтальным электродом из полосовой стали размером 40х4 мм.

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 участок строительства от мусора;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июле 2024 года, согласно письму заказчика №04-02/53 от 18 марта 2024 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. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 6,3%.

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%.

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.3Д от 12.03.2024 г. в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Сметная документация</u>

1. Сметная документация сформирована в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в экспертизу (пункт 11,12 Приказа пр. КДС ЖКХ МИИР РК №110- нқ от 30.07.2020г).
2. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам и в соответствии с НДОССС РК.

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 текущих ценах 2024 г., в том числе:	млн.тенге	181,523	180,335
	СМР	млн.тенге	153,274	152,248
	оборудование	млн.тенге	1,659	1,659
	прочие затраты	млн.тенге	26,590	26,428
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания районной библиотеки (кровля, фасад, пожарный трубопровод, частичная внутренняя отделка помещений) по ул. Пушкина, стр. 34 в г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской 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 текущих ценах 2024 г., в том числе: – 180,335 млн.тенге
СМР – 152,248 млн.тенге
оборудование – 1,659 млн.тенге
прочие затраты – 26,428 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта» Жаркаинского района Акмолинской области в соответствии с условиями договора от 28 марта 2024 года №FE-28.03/0002.

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, «"Ақмола облысы, Жарқайың ауданы, Державинск қаласы, Пушкин көшесі 34 үйдегі аудандық кітапхана ғимаратын күрделі жөндеу (шатыр, қасбет, өрт сөндіру құбыры, ішінара ішкі безендіру" ЖЖ» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2024 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 180,335 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 152,248 млн.теңге

жабдықтар – 1,659 млн.теңге
басқа шығындар – 26,428 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2024 жылғы 28 наурыздағы №FE-28.03/0002 шарттың тәртібіне сәйкес Ақмола облысы Жарқайың ауданының «Мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімі» ММ 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	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электротехническая часть	Мусаев Алибек Юрьевич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ47VJE00042516	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Каиргельдинова Гульмара Сапихановна	Архитектура	KZ09VJE00040096	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кенжебаев Ерлан Кенжебаевич	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ62VJE00030509	Соответствует
4	Архитектурно-строительная часть	Каиргельдинова Гульмара Сапихановна	Архитектура	KZ09VJE00040096	Соответствует
5	Сметный раздел	Кабдышев Булат Курманович	Сметная часть	KZ13VJE00081443	Соответствует
6	Внутренние сети водопровода и	Подхватилина Тамара	Инженерные сети и системы (по	KZ74VJE000468	Соответствуе

	канализации	Ивановна	видам инженерных сетей и систем)	80	т

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

Мусаев А.Ю. (Директор)

Каиргельдинова Г.С. (Эксперт)

Подхватилина Т.И. (Эксперт)

Кенжебаев Е.К. (Эксперт)

Кабдышев Б.К. (Эксперт)

Мусаев А.Ю. (Директор)