«Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Алтай қ, Рудная 2 көшесі мекенжайы бойынша ШҚО білім Басқармасының «№2 арнайы мектеп-интернаты КММ ғимаратының шатырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

20.01.2025 ж. № FASTEX-0006/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"№2 Мектеп-интернаты" ШҚО Алтай қ. ББ КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"SD ПРОЕКТ Консалтинг" жауакершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Алтай қ, Рудная 2 көшесі мекенжайы бойынша ШҚО білім Басқармасының «№2 арнайы мектеп-интернаты КММ ғимаратының шатырын күрделі жөндеу» 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-0006/25 от 20.01.2025 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан,Восточно-Казахстанская область,г. Алтай,улица Рудная, 2»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Специальная школа-интернат №2" Управления образования Восточно- Казахстанской области, г.Алтай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "SD ПРОЕКТ Консалтинг"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2» 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 крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2», разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № FASTEX-0182-03 от 10 декабря 2024 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2» между КГУ «Специальная школа-интернат № 2» управления образования Восточно-Казахстанской области и ТОО «Fast expert».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Специальная школа-интернат № 2» управления образования Восточно-Казахстанской области.

Местонахождение: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Алтай, ул.Рудная, 2.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «SD ПРОЕКТ Консалтинг», государственная лицензия №14001827 от 10 февраля 2014 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

4.1. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=7cf58e5c-59ad-4786-907d-0773f6a9c789

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 18 ноября 2024 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2», утвержденное директором КГУ «Специальная школа-интернат № 2» управления образования Восточно-Казахстанской области;

распоряжение акима города Зыряновска №115р от 25 мая 2010 года;

дефектный акт от 18 ноября 2024 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2», утвержденный директором КГУ «Специальная школа-интернат № 2» управления образования Восточно-Казахстанской области;

заключение №КМ-012/23-ТО от 14.12.2023 г. по техническому обследованию объекта: здания «Специальная школа интернат №2» расположенного по адресу: ВосточноКазахстанская область, г. Алтай, ул. Рудная 2, выполненное ТОО «Construction Expert group».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. Паспорт проекта.

Книга 2. Общая пояснительная записка.

Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.
Книга 3. Сметная документация.
Книга 4. Проект организации строительства.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - Капитальный ремонт крыши здания.

5.4 Существующее состояние

Существующее здание двухэтажное, многогранной формы в плане, отмеченное в техническом паспорте как литера «А» с наружными размерами - (16,35х6,25)+(6,25х6,4)+(10,24х9,5)+(19,7х16,75)+(15,6х19,7)+(6,2х19,61)+(10,7х14,2).

За отм. ±0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.

Высота помещения 1-го этажа составляет (Н) - 3.0 м.,

Высота помещения 2-го этажа составляет (Н) - 3.0 м.,

Общая высота здания (до кровли) составляет (Н) - 7,2 м.

Все помещения имеют естественное и искусственное освещение. Естественное освещение осуществляется через оконные проёмы в наружных стенах здания.

Конструктивная схема здания продольно-стеновая.

Фундамент - сборный, выполнены из сборных бетонных блоков ФБС.

Наружные стены выполнены из силикатного кирпича толщиной 640 мм, внутренние несущие стены толщиной 510 и 380, перегородки 120 мм.

Перекрытия и покрытие выполнены из многопустотных плит.

Кровельное покрытие - мягкая, из рулонных материалов с наружным неорганизованным стоком атмосферных вод за счёт двухскатной плоскости крыши.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2.

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 35,7˚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 выполнение следующих видов работ:

выполнить демонтаж 2х световых фонарей, участки под ними перекрыть железобетонными плитами;

кровля над зданием в осях 1-8, А-Д (в осях 6, Д-Е) выполнена скатная, с наружным организованным водостоком из профлиста по деревянным стропилам и обрешетке. Чердак холодный;

на кровле произвести замену старого утеплителя плитами ПТЭ-175;

в плитах покрытия предусмотрены 2 проема (люков). Для выхода на чердак предусмотрены лестницы Л2;

выход на кровлю предусмотрен по металлическим лестницам Л1 через слуховые окна с чердака;

кровля в осях Г-Д выполнена мягкая, из наплавляемых материалов с неорганизованным внешним водостоком;

на кровле произвести замену старого утеплителя плитами ПТЭ-175.

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

Рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Алтай, ул.Рудная-2» разработан в соответствии с требованиями – СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные учреждения», СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения», СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность», СП РК 3.02-187-2013 «Административные и бытовые здания», СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Цель проекта – обеспечение комфортных условий для работников и посетителей учреждения, улучшение состояния коммунальной инфраструктуры.

Объект строительства расположен по адресу Восточно-Казахстанская область, г.Алтай, улица Рудная-2. Здание построено в 1992 году.

Общая площадь обследуемого объекта составляет – 3584,3м2, объем равен-1167,7м3, площадь застройки -1556,9м2.

Здание - двухэтажное, многогранной формы в плане, с наружными размерами 16,35х6,25м, 6,25х6,4м, 10,24х9,5м, 19,7х16,75м, 15,6х19,7м, 6,2х19,61м,10,7х14,2м.

При капитальном ремонте предусмотрены следующие виды работ:

- выполнить демонтаж 2-х световых фонарей, участки под ними перекрыть ж/б плитами;

- кровля над зданием в осях 1-8, А-Д (в осях 6, Д-Е) выполнить скатным, с наружным организованным водостоком из профлиста по деревянным стропилам и обрешетке. Чердак холодный;

- на кровле произвести замену старого утеплителя плитами ПТЭ-175;

- в плитах покрытия предусмотрены 2 проема (люков). Для выхода на чердак предусмотрены лестницы Л2;

- выход на кровлю предусмотрен по металлическим лестницам Л1 через слуховые окна чердака;

- кровля в осях Г-Д выполнена мягкая, из направляемых материалов с неорганизованным внешним водостоком;

- на кровле произвести замену старого утеплителя плитами ПТЭ-175;

При организации строительства учтены требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года №49.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» (утв. приказом МЗ РК № 2 от 11.01.2022 г.) объект не классифицируется.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы:

рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Алтай, ул.Рудная-2» - соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года за №49.

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.

Реализация рабочего проекта планируется в июне 2025 года, согласно письму заказчика №217 от 19 ноября 2024 года.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2025 год - 100%.

6.6 Сметная документация

Объект строительства "Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2" находится в регионе - Восточно-Казахстанская область Алтайский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- 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 8.04-07-2024);

- 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);

- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);

- 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 стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);

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

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;

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

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

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;

- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;

- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;

- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

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 - 5%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.12 от 11.12.2024 г. в ценах, введенных с 01.10.2024 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 крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Лист 4. Подкорректирована высота текста в выносках.
2. Отображено значение уклонов.
3. Лист 7. Фасад крыши: отображено значение уклона.
4. Добавлены размерные привязки к стенам/осям по выходу на чердак.

Сметный раздел

5. Обновлена версия в текущие цены на момент регистрации сметы в экспертизу.
6. Сводный сметный расчет. Откорректированы ПИР и экспертиза согласно предоставленного расчета.
7. Предоставлены все окончательные файлы KENML согласно п.11 ГН от 21 апреля 2016 года №106-нқ, п.13 Приказа пр. ҚДС ЖКХ МИИР РК №110- нқ от 30.07.2020г, Пр. МИИР РК №625 от 11.11.2022г.

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 и прогнозных ценах 2024-2025 гг., в том числе: СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 174,168 147,821 26,347	 163,944 140,703 23,241
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г. (ПИР и Экспертиза)	млн.тенге	1,332	1,061
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2025 г., в том числе: СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 172,836 147,821 25,015	 162,883 140,703 22,179
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания КГУ Специальная школа-интернат №2» Управления образования ВКО» по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Алтай, улица Рудная, 2» 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 и прогнозных ценах 2024-2025 гг., в том числе: – 163,944 млн.тенге

СМР – 140,703 млн.тенге

прочие затраты – 23,241 млн.тенге

Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Специальная школа-интернат № 2» управления образования Восточно-Казахстанской области в соответствии с условиями договора от 10 декабря 2024 года №FASTEX-0182-03.

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, «Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Алтай қ, Рудная 2 көшесі мекенжайы бойынша ШҚО білім Басқармасының «№2 арнайы мектеп-интернаты КММ ғимаратының шатырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2024-2025 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 163,944 млн.теңге

құрылысты-монтаждық жұмыстары – 140,703 млн.теңге

басқа шығындар – 23,241 млн.теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2024 жылғы 10 желтоқсандағы № FASTEX-0182-03 шарттың тәртібіне сәйкес Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «№ 2 арнайы мектеп-интернаты» КММ 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	Ведущий эксперт	Каиргельдинова Гульмара Сапихановна	Архитектура	KZ09VJE00040096	Соответствует
2	Сметный раздел	Кабдышев Булат Курманович	Сметная часть	KZ13VJE00081443	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Накбаев Багдат Махамбетович	Специальные разделы проектов	KZ44VJE00028117	Соответствует
4	Архитектурно-строительные решения	Каиргельдинова Гульмара Сапихановна	Архитектура	KZ09VJE00040096	Соответствует

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

Мусаев А.Ю. (Директор)

Каиргельдинова Г.С. (Эксперт)

Кабдышев Б.К. (Эксперт)

Накбаев Б.М. (Эксперт)

Документ Id	d0c17558-a0bf-478b-88bf-4a2eb6fa955e
Номер и дата документа	FASTEX-0006/25 от 20.01.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** КАИРГЕЛЬДИНОВА ГУЛЬМАРА САПИХАНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Fast expert" 2025.01.20 09:59:15 4575D73FC175848FE8CC5F2A9F79101E1619590D КАБДЫШЕВ БУЛАТ КУРМАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Fast expert" 2025.01.20 10:00:27 339B9F30E425BBAD6371033CAC5F50C51A0F1A9B НАКБАЕВ БАГДАТ МАХАМБЕТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Fast expert" 2025.01.20 10:03:59 219E59837765C0330467A5F1724D5A925BB26087 **Подписано:** МУСАЕВ АЛИБЕК ЮРЬЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Fast expert" 2025.01.20 10:05:08 2DED452160C2B1E1E8347679DDE4B2762043E672

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.