«Алматы облысы Сарканд ауданының №1 орта мектебінің асхана мен жұмыс орындарының үстінде орналасқан төбесінің бір бөлігін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

16.03.2018ж. № КСА-0005/18

ҚОРЫТЫНДЫ

Комплект Сервис Астана

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сарканд ауданының білім беру бөлімі» ММ,
Сарканд қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Нургалиев Джамбул «РСУ» ЖК,
Павлодар қ

Астана қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Сарканд ауданының №1 орта мектебінің асхана мен жұмыс орындарының үстінде орналасқан төбесінің бір бөлігін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Комплект Сервис Астана

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КСА-0005/18 от 16.03.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области»

Комплект Сервис Астана

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Саркандский районный отдел образования»,
г. Сарканд

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ИП «РСУ» Нургалиев Джамбул,
г. Павлодар

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товариществас ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Комплект Сервис Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 19 февраля 2018 года № КСА-0001 (договор о государственных закупках №61 от 15 февраля 2018 года) между ТОО «Комплект Сервис Астана» и ГУ «Саркандский районный отдел образования».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Саркандский районный отдел образования», город Сарканд.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «РСУ» Нургалиев Джамбул (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ № 001372-1, приложение к государственной лицензии № 001 от 7 ноября 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» акимата Павлодарской области, II категория), г. Павлодар.

ГИП – Нургалиев Джамбул (приказ от 1 сентября 2017 года № 16).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Финансирование за счет государственных средств по программе финансирования 464.067.000.421.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 июля 2017 года, утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования земельного участка площадью 2,1613 га, делимый, кадастровый номер 03-267-006-218, целевое назначение – для размещения и обслуживания учебного заведения, расположенного по адресу: Саркандский район, город Сарканд, улица Сатпаева, 2, от 12 февраля 2004 года № 1140054;

письмо ГУ «Саркандский районный отдел образования» от 5 февраля 2018 года № 84-13/89 об источниках финансирования объекта;

письмо ГУ «Саркандский районный отдел образования» от 5 февраля 2018 года № 84-13/89 о сроках начала строительства объекта;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости, кадастровый номер 03:267:006:218:1/А, выданный Республиканским Государственным Казенным предприятием «Центр по недвижимости по Алматинской области» Саркандским районным филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Алматинской области» от 22 сентября 2014года;

дефектная ведомость на капитальный ремонт части крыши от 26 июля 2017 года, утвержденная заказчиком;

техническое заключение № 01/18-ТО от 13 февраля 2018 года на проведение обследовательских работ и оценки технического состояния конструкций жилой квартиры до перепланировки, переоборудования, выполненное ТОО «Курылысконсалтинг-Актау» (аттестат эксперта Бердигожин Е. № KZ12VJE00013949 от 9 ноября 2015 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Мукужанова Алмагуль Сагынтаевна (аттестат эксперта № KZ49VJE00030743, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны» от 25 сентября 2017 года) – положительное заключение экологической экспертизы на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I

265/2017 - ПЗ	Книга 1	Общая пояснительная записка
265/2017 - ПП	Книга 2	Паспорт проекта

Комплект Сервис Астана

Том II		Рабочие чертежи:
265/2017 - АС	Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
Том III		
265/2017 - СМ	Книга 3	Сметная документация
265/2017- ЗЭП	Книга 4	Охрана окружающей среды

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт части крыши над помещениями столовой и трудовых кабинетов с заменой покрытия с целью улучшения эксплуатационных качеств и полного восстановления ресурса крыши.

5.5 Существующее положение

Характеристика существующего объекта

Обследуемый объект – школа-гимназия, одноэтажное здание прямоугольной формы в плане.

Основные технические показатели (согласно техпаспорта):

общая площадь помещения, всего – 1 747,1 м^2;
площадь застройки – 1 672,1 м^2;
строительный объем – 8 741,0 м^2;
год постройки – 1977 год;
физический износ – 37%.

Конструктивные решения

Конструктивная схема здания – бескаркасная схема с продольными и поперечными несущими стенами. Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы несущих наружных и внутренних стен и сборных плит перекрытия и фундаментов.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Результаты технического обследования объекта

Техническое состояние конструкций по несущей способности и эксплуатационной пригодности определено, в соответствии со СН РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» и СП РК 2.02-20-2006 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (к СНиП РК 2.02-05-2002).

Оценка технического состояния несущих ограждающих конструкций по результатам технического обследования производилась по категориям несущей способности и эксплуатационной пригодности.

При техническом обследовании выявлено следующее:

фундаменты – железобетонные, В результате визуального обследования фундаментов дефектов и повреждений не обнаружено. Техническое состояние категории 2 (работоспособная конструкция);

стены наружные – кладка из кирпича. При визуальном обследовании наружных стен дефектов и повреждений, снижающих их несущую способность не обнаружено. Техническое состояние категории 2 (работоспособная конструкция);

перегородки – кладка из кирпича. При визуальном обследовании внутренних стен дефектов и повреждений, снижающих их несущую способность не обнаружено. Техническое состояние категории 2 (работоспособная конструкция);

перекрытие – железобетонные плиты перекрытий. При визуальном обследовании перекрытий дефектов и повреждений, снижающих их несущую способность не обнаружено. Техническое состояние категории 2 (работоспособная конструкция);

полы – бетонная стяжка, дощатые полы. Состояние удовлетворительное;

кровля – плоская, совмещенная, состояние неудовлетворительное. В связи с тем, что мягкая кровля здания школы пришла в непригодность (протекание воды),

Комплект Сервис Астана

рекомендуется произвести замену мягкой кровли на односкатную кровлю с покрытием из профилированных оцинкованных листов, с односкатным уклоном и устройством деревянной конструкции;

окна – металлопластиковые, одинарный стеклопакет, состояние удовлетворительное;

двери внутренние – дощатые, филенчатые, состояние удовлетворительное;

электроснабжение – централизованное, состояние удовлетворительное;

водоснабжение – централизованное, состояние удовлетворительное;

отопление – централизованное, состояние удовлетворительное.

Техническим заключением рекомендовано выполнить:

демонтаж всех конструктивных слоев мягкой кровли;

устройство деревянных конструкций с покрытием из профнастила;

устройство утеплителя и пароизоляции;

выполнить мероприятия по защите кирпичных парапетов.

На основании технического обследования, техническое состояние строительных конструкций классифицировано как категория 2 – работоспособная конструкция, перепланировка помещения допустима.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание школы-гимназии расположено по улице Сатпаева, 2 в городе Сарканд Саркандском районе в Алматинской области

Природно-климатические условия:

климатический район	- II-В;
нормативный вес снегового покрова	- 70 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 29°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 0,89 м;
сейсмичность	8 баллов.

6.2 Проектные решения

На рассмотрение представлен рабочий проект капитального ремонта части кровли здания средней школы-гимназии № 1 Саркандского района Алматинской области с заменой покрытия кровли.

6.2.1 Согласно дефектному акту, предусмотрено выполнение следующих видов работ:

демонтаж пришедшей в непригодность мягкой кровли над помещениями столовой и трудовых кабинетов;

установка стропил;

устройство пароизоляции;

устройство утепления;

устройство покрытия из профнастила;

устройство обрешетки;

устройство покрытий из листовой оцинкованной стали.

6.2.2 Конструктивные решения по капитальному ремонту

Конструктивные элементы приняты следующие:

крыша – односкатная с организованным наружным водостоком с покрытием из оцинкованного профилированного настила высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 по деревянной обрешетке сечением 170х30(h) мм;

Комплект Сервис Астана

пароизоляция – один слой пленки пароизоляционной ЮТАФОЛ трехслойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос;

утеплитель кровли – по типу «Ursa» толщиной 150 мм;

мауэрлат – брус сечением 100х150(h) мм по ГОСТ 8486-86;

стропильная нога – брус сечением 50х150(h) мм по ГОСТ 8486-86;

прогон – брус сечением 100х150(h) мм по ГОСТ 8486-86;

карнизная доска – брус сечением 20х170(h) мм по ГОСТ 8486-86;

обрешетка – сплошная из доски сечением 170х20(h) мм ГОСТ 8486-86.

Мероприятия по защите строительных конструкций

Защита деревянных конструкций и элементов от гниения и возгорания производится в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СН РК 2.02-01-2014. Обработка древесины ведется способом холодной пропитки по ГОСТ 20022.6-93.

Антикоррозионная защита металлических конструкций в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Конструкции защищаются от коррозии двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за два раза.

6.3 Охрана окружающей среды

Рабочий проект «Охрана окружающей среды» рассмотрен и согласован ИП «Мукужанова Алмагуль Сагынтаевна» – положительное заключение экологической экспертизы на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту.

Разработанные в рабочем проекте инженерные решения по охране атмосферного воздуха и их реализации будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду.

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, направленные на охрану окружающей среды, бытовые отходы собираются в контейнеры и вывозятся централизованно для утилизации.

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную экологическую безопасность при соблюдении мероприятий, предусмотренных настоящим проектом.

6.4 Санитарно-эпидемиологический раздел

Данный объект согласно приказа № 414 МНЭ РК от 30 мая 2015 года не входит в перечень продукции и эпидзначимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору. Рабочий проект «Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области» рассмотрению не подлежит.

6.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (1996 г. с внесенными изменениями и дополнениями от 9 февраля 2009 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

Комплект Сервис Астана

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация осуществляется силами ГКП и силами ЧС района.

Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой. Забор воды на наружное пожаротушение осуществляется из существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводе.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства (ПОС) в соответствии с заданием на проектирование не разрабатывался.

В связи с отсутствием в СП РК 1.03.102-2014 продолжительности работ по капитальному ремонту здания общественного назначения, расчет продолжительности работ данного объекта выполняется на основании нормативной трудоемкости.

Нормативная продолжительность строительства – 2,0 месяца без подготовительного периода.

Начало реализации строительства – 2 квартал 2018 года, согласно письму заказчика от 5 февраля 2018 года № 84-13/89.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, введенному в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 11 ноября 2017 года № 249-нқ, «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года № 411, заданию на проектирование, проектным решениям.

Постэкпертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с Разделом 2 Основные требования пункт 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (Версия 18.1 от 24.01.2018 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2018 года.

Сметная стоимость определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития РК на 2017-2021, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7). МРП 2017 года равен 2269 тенге, МРП 2018 года равен 2405, МРП 2019г. равен 2525.

При составлении смет использованы следующие сборники с учетом изменений и дополнений:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018), с учетом изменений и дополнений;

Комплекс Сервис Астана

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018) с учетом изменений и дополнений;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года (СТС РК 8.04-07-2018);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2018);

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом в текущем уровне 2018 года (СЦПГ РК 8.04-12-2018);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), с учетом изменений и дополнений;

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно Приложения 1 и пунктов 55-57 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК к приказу № 249-нқ от 11 ноября 2017 года.

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 Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 11 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20 Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор, экспертизу проектно-сметной документации, осуществление авторского надзора определяются по нормативам утвержденным приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 231 НҚ.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 28 июля 2016 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на

Комплект Сервис Астана

проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Представлена в рабочем проекте схема блокировки здания школы с выделенным участком реконструкции кровли.
2. Обосновано принятое конструктивное решение по устройству кровли из металлопрофиля с непроходным чердаком в данном проекте.
3. Дополнен план кровли в рабочем проекте отметками и уклонами, согласно п.5.5.4 ГОСТ 21.501-2011, указаны смежные здания.
4. Уклон кровли принят согласно таблице 3 СНиП РК 3.02-06-2009 для покрытия из профнастила.

Сметная документация

5. В сводный сметный расчет откорректирована и включена стоимость ПИР по договору, указан номер договора.
6. Откорректирован дефектный акт, который после замечаний соответствует локальной смете и РП.
7. Локальная смета предоставлена в форме А1.
8. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение -снижение
			Заявленные	Рекомендуемые	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года, всего: в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	17,697 14,029 - 3,667	17,081 13,678 - 3,402	-0,616 -0,351 - -0,265
2	Нормативная продолжительность строительства,	мес.	2.0	2,0	-

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 0,616 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

8. ВЫВОДЫ

Комплект Сервис Астана

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт части крыши, расположенной над помещениями столовой и трудовых кабинетов СШГ №1 Саркандского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года, всего	- 17,081 млн.тенге,
в том числе: СМР	- 13,678 млн.тенге,
прочие	- 3,402 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	- 2,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Саркандский районный отдел образования» в соответствии с условиями договора от 19 февраля 2018 года № КСА-0001.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Сарканд ауданының №1 орта мектебінің асхана мен жұмыс орындарының үстінде орналасқан төбесінің бір бөлігін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника және экономиялық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018 жыл ағымдағы бағалардағы жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	- 17,081 млн. теңге,
соның ішінде: ҚЖЖ	- 13,678 млн. теңге,
басқа да шығындар	- 3,402 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 19 ақпандағы № КСА-0001 шартының талаптарына сәйкес «Сарканд ауданының білім беру бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Жетекші сарапшы А.Агатаев

Коржунова Г.С.

Генеральный директор Комплект Сервис Астана

Алтынбек Ж.Б.

Эксперт

Абилова М.Б.

Эксперт

Агатаев А.Н.

Эксперт

Комплект Сервис Астана