Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директор
В.А. Киселев

«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Трудовое ауылындағы Совет орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

25.01.2017 ж. № 12-0035/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Аққайың аудандық білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архстрой» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Трудовое ауылындағы Совет орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы
«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

Бұл жинақтау қорытындыны «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Киселев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0035/17 от 25.01.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Аккайынский районный отдел образования"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архстрой»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области»
выдано филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта от 15 ноября 2016 года №130140006404/160441/00/373, заключенным между филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза» и ГУ "Аккайынский районный отдел образования", на основании письма заказчика от 10 ноября 2016 года №241.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Аккайынский районный отдел образования", с.Смирново

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архстрой», г.Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №14010485 от 21 июля 2014 года, проектная деятельность - II категория, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МРР РК, дата выдачи приложения к лицензии 21 июля 2014 года).
ГИП – Ковальчук С., приказ от 02 июня 2016 года № 321

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СпецПроектСервис», г.Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №15009845 от 26 мая 2015 года, проектная деятельность - III категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области», дата выдачи приложения к лицензии 26 мая 2015 года).
ГИП – Шелудков С.М., приказ от 02 июня 2016 года № 321

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые по программе 464026 «Ремонт объектов в рамках развития городов и сельских населенных пунктов по дорожной карте занятости 2020» за счет республиканского и местного бюджета

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 10 ноября 2016 года;
техническое заключение от 20 января 2016 года №10-16 о состоянии объекта: Здание Советской средней школы по адресу: СКО,Аккайынский район, с.Трудовое, выполненное Дедовым Б.К. (аттестат эксперта АДСиЖКХ №01855 от 18 мая 2012 года);
дефектный акт на проведение капитального ремонта, утвержденный заказчиком 17 сентября 2016 года №156;
положение ГУ «Аккайынский районный отдел образования», утвержденное постановлением акимата Аккайынского района 26 ноября 2012 года №301;
справка о государственной регистрации юридического лица ГУ «Аккайынский районный отдел образования», выданная Управлением юстиции Аккайынского района 14 января 2013 года;
договор (консорциум) на разработку проектно-сметной документации от 01 июня 2016 года №01-16-ХД, заключенный между ТОО «Архстрой» и ТОО «СпецПроектСервис»;
письмо заказчика от 10 ноября 2016 года №240 о том, что работы не проводились;
письмо заказчика от 10 ноября 2016 года №241 направление на экспертизу, программа финансирования, сроки капитального ремонта;

письмо КГУ «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области» от 17 ноября 2016 года №23.2-7/3415 перечень проектов первого направления Дорожной карты занятости-2020;

письмо заказчика от 17 января 2017 года №5.4.6--06-4 сроки капитального ремонта;

письмо заказчика от 25 января 2017 года №5.4.6-04-19 не учитывать командировочные расходы; не участвуют в энергетическом аудите; техническое обследование ПСД было выполнено до вступления в силу приказа МНЭ РК от 26 ноября 2015 года №734.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области», выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 16 ноября 2016 года № есо/ТЗ-03/00471/3 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка;
Том 2. Сметная документация;
Том 3. Рабочие чертежи:
Альбом. Архитектурно-строительные решения;
Альбом. Отопление и вентиляция;
Проект организации строительства;
Технический паспорт здания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов здания, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание Советской средней школы, подлежащее капитальному ремонту, находится в с.Трудовое Аккайынского района Северо-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства – 1,
подрайон – 1В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С;
вес снегового покрова – 0,7 кПа; скоростной напор ветра – 0,3 кПа;
нормативная глубина промерзания грунтов основания – 190 см;
господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается замена деревянных оконных блоков, замена деревянных дверных блоков входной группы, восстановление отделки помещений после ремонтных работ, замена системы отопления.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание Советской средней школы 1969 года постройки, в плане из нескольких корпусов разной этажности (1-2 этажа), соединенных переходами. Высота этажа здания - 3.3м.

Технические показатели:

Площадь застройки – 2008,3 м^2

Общая площадь здания – 2328,34 м^2

Строительный объем здания – 14058,0 м^3

6.2.2 Конструктивные решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий», СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения».

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих продольных стен с горизонтальными дисками перекрытий.

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Фундаменты – ленточные бутовые.

Наружные и внутренние стены – кирпичные.

Перекрытие – железобетонные плиты.

Окна – деревянные.

Двери – деревянные.

Крыша – скатная чердачная стропильная с кровлей из профилированных листов.

Водосток – наружный организованный.

Основные виды выполняемых работ:

демонтажные работы, согласно утвержденной дефектной ведомости;

установка оконных блоков из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99 с тройным остеклением, подоконными досками и утеплением откосов, установка сливов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм;

устройство внутренних откосов из влагостойких гипсокартонных листов толщиной 9,0мм на деревянном каркасе, штукатурка и окраска наружных откосов;

установка дверных блоков входной группы из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002;

восстановление отделки ниш под радиаторы отопления (штукатурка, сплошное выравнивание сухими строительными смесями, водоэмульсионная окраска);

заделка отверстий в плитах и перегородках, восстановление подвесного потолка типа «Армстронг», восстановление дощатого настила и покрытия пола из линолеума после монтажа системы отопления;

прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

Антикоррозийная защита

Защита строительных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Рабочий проект капитального ремонта системы отопления здания школы разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006* "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП РК 3.02-25-2004* "Общеобразовательные учреждения".

Источник теплоснабжения – существующая котельная на твердом топливе.

Существующая система отопления здания школы требует замены из-за неудовлетворительного состояния.

Расчет системы отопления произведен для температуры наружного воздуха минус 36^{0}С (средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92).

Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 95-70°С.

Система отопления принята однотрубная горизонтальная с нижней разводкой теплоносителя. В качестве нагревательных приборов проектом приняты чугунные секционные радиаторы марки "МС-140-М4-500-09" и "МС-140-М4-300-09" по ГОСТ 31311-2005. Удаление воздушных скоплений из системы отопления предусматривается через воздушные краны конструкции Маевского, установленные в верхних точках нагревательных приборов. Трубопроводы системы отопления выполняются из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* Ду 20 ÷ 40 мм и стальных электросварных Дн 76х4÷89х5 мм.

Спуск воды из стояков и разводящих магистралей предусмотрен через пробно-спускные краны. Нагревательные приборы и трубопроводы отопления прокладываемые выше отм. ±0.000, окрашиваются эмалевой краской за 2 раза.

Магистральный трубопровод от ввода до теплового пункта покрывается противокоррозийной изоляция масляно-битумной краской по грунту ГФ-021, теплоизоляция – ISOVER KIM-FL с покрытием из фольги.

Проектом предусмотрено устройство теплового узла с насосным смешением.

До начала работ демонтируется старая система отопления.

Ремонт системы вентиляции данным проектом не предусматривается.

Монтаж систем отопления производится в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические устройства».

Таблица №1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование зданий, сооружений, помещений	Периоды года при t°н	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Установленная мощн. эл.двиг.кВт
		На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	
1	2	3	4	5	6	7
Школа	-36	471180 (406190)	- -	- -	471180 (406190)	-

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 4.1.

Основные конструкции: наружные и внутренние стены, плиты перекрытия, перегородки предусмотрены несгораемыми.

Двери на путях эвакуации открываются свободно и по направлению выхода из здания. Расположение и габариты принятых в рабочем проекте дверных проемов обеспечивают эвакуацию людей в случае пожара.

Для подъезда пожарных машин к зданию имеются проезды с твёрдым покрытием.

Противопожарные мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Вредное производство в ремонтируемом здании не предусматривается, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и сбросы в водные объекты отсутствуют. Для сбора бытового мусора на дворовой территории установлены контейнеры, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в существующие сети канализации.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»).

Общая продолжительность строительства составляет 5,0 месяцев.

Реализация проекта по письму заказчика №5.4.6-06-4 от 17.01.17г. планируется с июля 2017 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4(редакция 5.5.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные и ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений выпуск №1-7;

сборники сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 1 кв. 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 1 кв. 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 1квартала 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 1 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2017 гг установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (второй) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

По рабочему проекту получены:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области», выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 16 ноября 2016 года № есо/ТЗ-03/00471/3 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения

1. Указана толщина ГКЛ для облицовки внутренних откосов. Предусмотрена отделка наружных откосов.
2. Нижняя часть дверей из ПВХ профиля выполнена глухой, указан ГОСТ линолеума.

Отопление

3. В общих данных откорректирован номер СНиП РК 4.02-42-2006*.
4. ОВ-1. Указан источник теплоснабжения.
5. В общих данных отмененный ГОСТ на радиаторы отопления заменен на действующий.
6. Выполнен план-схема размещения установок систем согласно требований ГОСТ 21.602-2003 п.2.2 с указанием ввода теплоносителя и теплового пункта.
7. ОВ-1. Указан тип антикоррозийного покрытия магистральных труб
8. В общих данных приведена информация по существующему положению системы отопления.
9. ОВ-1. Приведены указания по ремонту узла управления.
10. ОВ-1. Откорректированы указания по трубопроводам отопления, приняты трубы стальные водогазопроводные и стальные электросварные в зависимости от диаметра и назначения.
11. В общих данных приведена информация по удалению воздушных скоплений из системы отопления, запорно-регулирующей арматуре, спускным кранам в соответствии с требованиями ГОСТ 21.602-2003 п.2.2.
12. В общих данных приведена ссылка на нормативный документ, в соответствии с требованиями которого выполняется производство и приемка работ.
13. ОВ-2, 6. Чертежи узлов обвязки нагревательных приборов приведены в соответствие с требованиями ГОСТ 21.602-2003 п.3.2.4.
14. На схеме узла управления указаны размеры, указаны диаметры труб, отходящих от теплового узла.
15. ОВ-4. В верхних точках системы отопления предусмотрены устройства для выпуска воздуха.

16. ОВ-4. На схеме системы отопления второго этажа указан диаметр труб от узла управления.
17. Листам спецификации оборудования, изделий и материалов присвоен шифр СО (ГОСТ 21.110-2013 п.4.10).
18. В спецификации оборудования и материалов приведен действующий ГОСТ на радиатор чугунные секционные.
19. В спецификации приведен ГОСТ на кран Маевского.
20. В спецификации оборудования, изделий и материалов учтено антикоррозийное покрытие магистральных трубопроводов.
21. В спецификацию включены радиаторы отопления МС-140-М4-300-0,9, в общих данных указаны только МС-140-М4-500-0,9.
22. Трубы отопления Дн 76 следует приняты стальные электросварные по ГОСТ 19904-91.

Сметная документация

23. Выполнен пересчет сметы с учетом ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы. Изменения и дополнения. Выпуск 7» и цен 1 квартала 2017 года.
24. Не верно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015.

Таблица №2

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2016 года и текущих ценах 1 квартала 2017 года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	83,286 70,049 0,352 12,885	51,278 42,498 0,312 8,468	- 32,008 - 27,551 - 0,040 - 4,417
	Из них в ценах: 2016 год (ПИР, экспертиза) 2017 год	млн. тенге		1,613 49,665	
2	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	5,0	5,0	-

Примечание: Снижение сметной стоимости на 32,008 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок и стоимости материалов в смете согласно рабочих чертежей и нормативной базы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания Советской средней школы с.Трудовое, Аккайынского района Северо-

Казахстанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в ценах 2016 года и текущих ценах 1 квартала 2017 года,
всего – 51,278 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 42,498 млн. тенге,
оборудование – 0,312 млн. тенге,
прочие затраты – 8,468 млн. тенге;
нормативная продолжительность выполнения работ – 5,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Аккайынский районный отдел образования" в соответствии с условиями договора от 15 ноября 2016 года №130140006404/160441/00/373.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Трудовое ауылындағы Совет орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2016 жылғы және 2017 жылғы 1 тоқсандағы ағымдағы
бағада күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,барлығы – 51,278 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 42,498 млн. теңге,
оборудование – 0,312 млн. теңге,
басқа шығындар – 8,468 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы – 5,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 15 қарашадағы №130140006404/160441/00/373 шарттың талаптарына сәйкес «Аққайың аудандық білім бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Радченко Л.В.

Начальник производственного отдела

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Букалова В.С.

Эксперт

Чищенко О.В.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист