Бекітемін
Солтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Директорының м.а.
Д.С. Рахимов

«СҚО Қызылжар ауданы Вагулин ауылындағы Вагулин ОМ ғимаратын күрделі жөндеу (шатырды, терезелерді, есіктерді, жылытуларды ауыстыру, әрлеу)»
жұмыс жобасы бойынша

04.08.2016 ж. № 12-0266/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылжар аудандық білім бөлімі» ММ
Бескөл ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Құрылыс одақ» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО Қызылжар ауданы Вагулин ауылындағы Вагулин ОМ ғимаратын күрделі жөндеу (шатырды, терезелерді, есіктерді, жылытуларды ауыстыру, әрлеу)»
жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы
«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
И.о. директора
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Северному региону
Рахимов Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0266/16 от 04.08.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Вагулинской СШ (замена кровли, окон, дверей, отопления, отделка) по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Вагулино»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Кызылжарский районный отдел образования»
аул Бесколь

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Құрылыс одақ»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Вагулинской СШ (замена кровли, окон, дверей, отопления, отделка) по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Вагулино»
выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания Вагулинской СШ (замена кровли, окон, дверей, отопления, отделка) по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Вагулино».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ на экспертизу рабочего проекта от 30 июня 2016 года №670340000048/160407/00/12-0172 и дополнительным соглашением от 27 июля 2016 года №670340000048/160407/01, заключенным между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону и ГУ «Кызылжарский районный отдел образования», на основании п.п.36 п.3 ст.39 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 04 декабря 2015 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Кызылжарский районный отдел образования», аул Бесколь

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Құрылыс одақ», г. Петропавловск, государственная лицензия ГСЛ №15010314 от 01 июня 2015 года, проектная деятельность - II категория, неотчуждаемая, класс 1, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» акимата Северо-Казахстанской области, дата выдачи приложения к лицензии 18 декабря 2015 года.

ГИП - Баймухаметов Ж.Т., приказ от 11 января 2016 года №5.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ государственные инвестиции, выделяемые в рамках программы 464.067.000.421 (капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» 11 января 2016 года;

техническое заключение о состоянии здания Вагулинской средней школы, выполненное ТОО «Құрылыс одақ» 10 декабря 2015 года, эксперт Тимаков А.С. (аттестат эксперта №01862 от 18 мая 2012 года, выданный Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

дефектная ведомость на проведение капитального ремонта, утвержденная руководителем ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» 12 января 2016 года;

письмо ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» от 30 мая 2016 года №9.4.1.12-2/903 программа финансирования и сроки выполнения работ;

письмо ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» от 14 июля 2016 года №9.4.1.12-2/1204 о том, что привлечение командированных работников не требуется и о расстоянии вывоза строительного мусора;

договор от 10 декабря 2015 года №03/10 на осуществление работ по техническому обследованию строительных конструкций здания Вагулинской средней школы между ТОО «Құрылыс одақ» и ГУ «Кызылжарский районный отдел образования».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 31 мая 2016 года №07-09/1960 о том, что рабочий проект не

подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному проекту не производится;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 31 мая 2016 года №34.4-21/858 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. Сметы;
том 3. Рабочие чертежи;
технический паспорт здания;
проект организации строительства
состав тома 3:
альбом 1. Архитектурно-строительная часть. Отопление и вентиляция.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта здания вызвана неудовлетворительным состоянием его отдельных конструктивных элементов и выполняется с целью восстановления их 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 Вагулинской средней школы, подлежащее капитальному ремонту, находится в с. Вагулино Кызылжарского 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 – 0,7кПа;
скоростной напор ветра – 0,3 кПа;
нормативная глубина промерзания грунтов основания – 1,90 м;
господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается замена кровли из асбестоцементных волнистых листов на оцинкованный профилированный лист, частичная замена обрешетки, замена оконных и дверных блоков, внутренние отделочные работы и ремонт полов в фойе, коридорах и лестничной клетке, ремонт системы отопления.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект капитального ремонта здания выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Здание Вагулинской средней школы – 1992 года постройки, двухэтажное, сложной конфигурации в плане. Высота этажа 3,0 м.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости - II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф4.1.

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков.

Наружные и внутренние стены – кирпичные.

Перекрытия – железобетонные панели.

Крыша – скатная чердачная с кровлей из асбестоцементных волнистых листов.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних несущих стен с железобетонными плитами перекрытия, образующих геометрически неизменяемую систему.

Технические показатели:

Площадь застройки – 2251,2 м^2

Общая площадь – 6822,1 м^2

Строительный объем – 26510,0 м^3

Основные виды выполняемых работ:

замена кровли из асбестоцементных волнистых листов на оцинкованные профилированные листы НС44-1000-0,7 ГОСТ 24045-2010 с полимерным покрытием, частичная замена обрешетки (10%);

устройство наружного организованного водостока, установка металлического ограждения по периметру кровли, устройство слуховых окон;

огнезащитная обработка деревянных элементов крыши;

внутренние отделочные работы и ремонт полов в фойе, коридорах и лестничной клетке, замена ограждения лестничных маршей;

замена деревянных оконных блоков на блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99, установка подоконных досок и сливов из оцинкованной кровельной стали;

ремонт кирпичной кладки наружных стен кирпичом марки СОРПо-М100/F35/1,8 ГОСТ379-2015 на растворе марки 50;

замена деревянных дверных блоков на блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002;

восстановление отмостки по периметру здания из асфальтобетона шириной 0,7м;

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».

Деревянные элементы выполняются из пиломатериалов хвойных пород II категории влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86, перед укладкой антисептируются и подвергаются глубокой пропитке антипиренами.

Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75* в 2 слоя по грунтовке ПФ 0142 ТУ6-10-1698-78.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

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.

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

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 вертикальная двухтрубная с нижней разводкой и тупиковым движением теплоносителя.

В качестве нагревательных приборов рабочим проектом приняты чугунные секционные радиаторы марки "МС-90" по ГОСТ 31311-2005 вместо регистров из гладких труб и существующие радиаторы после промывки и прочистки. Удаление воздушных скоплений из системы отопления предусматривается через воздушные краны конструкции Маевского, установленные в верхних точках системы. Трубопроводы системы отопления выполняются из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* Ду 15 ÷ 50 мм и труб стальных электросварных по ГОСТ10704-90 Ду 70 ÷150 мм.

Спуск воды из стояков и разводящих магистралей предусмотрен через пробно-спускные краны 10Б19бк (ГОСТ 22595-77*).

На обратных трубопроводах, идущих от теплового узла, с целью поддержания в них постоянного расхода теплоносителя, устанавливаются автоматические балансировочные клапаны AB-QM.

Рабочим проектом предусмотрена замена труб распределительной гребенки в узле управления.

Нагревательные приборы и трубопроводы отопления, прокладываемые выше отм. 0.000, окрашиваются эмалевой краской за 2 раза (ГОСТ 9640-85*).

Для трубопроводов отопления, прокладываемых в конструкции пола и в подвале принята противокоррозийная изоляция масляно-битумной краской по грунту ГФ-021, теплоизоляция – полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 по ТУ 6-11-454-77 (для труб до dy50), маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах марки МТ 35-1000-500.50 по ГОСТ 10499-95 (для труб dy70, dy80,) и защитный слой теплоизоляции – ткань стеклянная ТСТ-ЭЗ/1-100П-18(107) по ТУ 6-48-48-90.

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	Объем м^3	Пери-оды года при t^{o}н	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Установ-ленная мощн. эл.двиг. кВт
			На отопле-ние	На венти-ляцию	На горячее водоснаб-жение	Общий	
1	2	3	4	5	6	7	8
Школа	26510,0	-36	290310 (250268)	- -	- -	290310 (250268)	-

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания– II.

Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Направление открывания дверей предусмотрено наружу по ходу движения из здания.

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

Все противопожарные мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыши и кровли».

6.4 Охрана окружающей среды

Вредное производство в ремонтируемом здании школы 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 капитальному ремонту приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В связи с отсутствием прямых норм по определению продолжительности строительства в СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность строительства определена согласно расчету по трудозатратам.

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 3,0 месяца, согласно письму заказчика ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» выполнение работ предусмотрено в 2016 году.

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-нқ, 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) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использовано:

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-6);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-6);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-6);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016 (3 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016 (3 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016 (3 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016 (3 квартал 2016 года);

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2016 (3 квартал 2016года);

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 текущих ценах 2016 год с учетом норм задела объема инвестиций, согласно Закону «О республиканском бюджете на 2016-2018 годы» от 30 ноября 2015 года № 426-V.

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 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:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 31 мая 2016 года №07-09/1960 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному проекту не производится;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 31 мая 2016 года №34.4-21/858 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 РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт здания Вагулинской СШ (замена кровли, окон, дверей, отопления, отделка) по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Вагулино» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Открывание двери ДВ-1 лестничной клетки предусмотрено по ходу эвакуации.
2. Приведены данные о приведенном сопротивлении теплопередаче и толщине ПВХ профилей.
3. Указана марка кирпича восстанавливаемой кладки. Уточнена ширина и количество сплошной обрешетки на участке карниза узел "1".
4. Устранены расхождения по диаметру водосточных труб.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Отопление

5. Общая пояснительная записка, п.3.6.1, п.3.6.2. Текст общей пояснительной записки откорректирован в соответствии с рабочим проектом.
6. На плане-схеме показан тепловой узел в соответствии с ГОСТ 21.602-2003 п.2.2.
7. В общих данных приведены указания по ремонту теплового узла, по установке балансировочных клапанов.
8. ОВ-8. Указаны размеры на схеме узла управления.

Проект организации строительства

9. ПОС приведен в соответствие СН РК 1.03-00-2011, МДС 12-81.2007.
10. Представлено письмо о присутствии командированных.
11. Представлен расчет продолжительности капитального ремонта.
12. Представлено письмо от заказчика по утилизации материалов от разборки.

Сметная документация

13. Сметная документация приведена в соответствие откорректированному рабочему проекту.
14. Откорректированы затраты на ПИР и услуги экспертизы.
15. Сметная документация пересчитана в цены 3 квартала 2016 года.
16. Откорректированы не корректно принятые расценки и ресурсы.
17. Откорректированы не корректно принятые объемы и виды работ.

Таблица №1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 3 квартала 2016 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге	58,172 48,837 9,335	61,710 51,887 9,823	+ 3,538 + 3,050 + 0,488
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	-

Примечание: увеличение сметной стоимости возникло в связи с пересчетом сметной документации в цены 3 квартала 2016 года и корректировки затрат на ПИР и услуги экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания Вагулинской СШ (замена кровли, окон, дверей, отопления, отделка) по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Вагулино» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в текущих ценах 3 квартала 2016 года, всего – 61,710 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 51,887 млн. тенге,
прочие затраты – 9,823 млн. тенге;
нормативная продолжительность выполнения работ – 3,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кызылжарский районный отдел образования» в соответствии с условиями договора 30 июня 2016 года №670340000048/160407/00/12-0172 и дополнительного соглашения от 27 июля 2016 года №670340000048/160407/01.

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 өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО Қызылжар ауданы Вагулин ауылындағы Вагулин ОМ ғимаратын күрделі жөндеу (шатырды,

терезелерді, есіктерді, жылытуларды ауыстыру, әрлеу)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2016 жылғы 3 тоқсандағы ағымдағы бағада
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,
барлығы – 61,710 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 51,887 млн. теңге,
басқа шығындар – 9,823 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы – 3,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 30 маусымдағы №670340000048/160407/00/12-0172 шарттың және 2016 жылғы 27 шілдедегі №670340000048/160407/01 қосымша келісімнің талаптарына сәйкес «Қызылжар 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

Букалова В.С.

Эксперт

Шершнев А.Д.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист

Чищенко О.В.

Эксперт

Тулеева А.К.

Ведущий специалист