Бекітемін
Солтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Директор
В.А. Киселев

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласының Жеңіс көшесі, 5 бойындағы «№9 орта мектеп» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

19.08.2016 ж. № 12-0275/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласы әкімдігі «Петропавл қаласының білім бөлімі» ММ «№9 орта мектеп» КММ
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Спекола» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласының Жеңіс көшесі, 5 бойындағы «№9 орта мектеп» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу»
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
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Северному региону
Киселев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0275/16 от 19.08.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ «Средняя школа №9» по улице Победы, 5 в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области»
г. Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Спекола»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту
«Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ «Средняя школа №9» по улице Победы, 5 в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области»
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 большого спортивного зала КГУ «Средняя школа №9» по улице Победы, 5 в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ на экспертизу рабочего проекта от 13 июня 2016 года № 960540000501/160080/00, заключенным между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону и КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области», на основании п.п.36 п.3 ст.39 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 04 декабря 2015 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области», г. Петропавловск

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Спекола», г. Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №14003067 от 04 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, проектная деятельность - II категория, дата выдачи приложения к лицензии 04 марта 2014 года).

ГИП - Шершнев Д.А., приказ от 15 марта 2016 года №10-1.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИЗОГРАФ», г. Петропавловск (государственная лицензия от 23 апреля 2014 года ГСЛ №14005719, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан, проектная деятельность - III категория, дата выдачи приложения к лицензии 23 апреля 2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (выделяемые в рамках программы 464-067-015 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организаций» по специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств»).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области» 15 марта 2016 года;

техническое заключение о состоянии строительных конструкций большого спортивного зала КГУ “Средняя школа №9” по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Победы, 5, выполненное ТОО «Авенти» (свидетельство об аккредитации Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2016 года No00043); эксперт Бугаев Ю.П. (аттестат эксперта No01838 от 18 мая 2012 года, выданный Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный директором КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел

образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области» 02 августа 2016 года;

дефектная ведомость на проведение капитального ремонта, утвержденная директором КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области» 15 марта 2016 года;

договор о создании консорциума на разработку проектно-сметной документации между ТОО «Спекола» и ТОО «Изограф» от 14 марта 2016 года;

письмо КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области» 11 апреля 2016 года №119 программа финансирования и сроки выполнения работ.

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 12 апреля 2016 года №07-09/1350 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 12 апреля 2016 года №34.4-18/550 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;
книга основных и альтернативных прайс-листов.
том 3. Рабочие чертежи;
технический паспорт здания;
проект организации строительства
состав тома 3:
альбом 1. Архитектурно-строительные решения. Отопление.
альбом 2. Электроосвещение.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта спортивного зала 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:

Большой спортивный зал, подлежащий капитальному ремонту, находится в здании КГУ «Средняя школа №9» по ул. Победы, 5 в г. Петропавловске 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 – 1,90 м;
господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается замена оконных и дверных блоков, внутренние отделочные работы, ремонт полов, замена трубопроводов системы отопления, электротехнические работы.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности – II.
Степень огнестойкости - II.
Класс по функциональной пожарной опасности – Ф4.1.

Капитальный ремонт спортивного зала 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 КГУ «Средняя школа №9» – 1988 года постройки, каркасного типа, смешенной этажности (блоки 1, 2 – трехэтажные, блоки 3, 4 – четырехэтажные), с подвалом.

Высота этажей 3,3 м. Высота спортивного зала 6,3 м.

Фундаменты – железобетонные стаканного типа, железобетонные фундаментные балки;

Колонны – железобетонные;

Балки перекрытия – железобетонные;

Перекрытие – железобетонные многопустотные плиты;

Наружные стены – самонесущие шлакобетонные стеновые панели, внутренние стены и перегородки – кирпичные;

Крыша – плоская совмещенная (кровля – мягкая рулонная).

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой железобетонных колонн и балок перекрытия с железобетонными плитами перекрытия, образующих геометрически неизменяемую систему.

Технические показатели:
Общая площадь – 7489,1 м^2
Основная площадь – 4522,2 м^2
Площадь спортивного зала – 282,9 м^2

Основные виды выполняемых работ:

замена деревянных оконных блоков на блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99, установка подоконных досок и сливов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм;

замена деревянных дверных блоков на блоки щитовые однопольные и двупольные по ГОСТ 6629-88;

внутренние отделочные работы, замена деревянных полов на полы из бруска сечением 60х60 мм по лагам сечением 100х40 мм с шагом 500 мм;

замена шведской стенки, замена защитных ограждений приборов отопления, защита окон от попадания спортивных снарядов плетеной сеткой с ячейками 100х100 мм;

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.

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".

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-2. Теплоснабжение предусмотрено от городских тепловых сетей. Теплоносителем является вода с параметрами 95-70°С.

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

Подключение системы отопления от существующего теплового узла.

В качестве нагревательных приборов проектом приняты чугунные секционные радиаторы марки "МС-90" по ГОСТ 31311-2005. 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 20 ÷ 32 мм.

Нагревательные приборы и трубопроводы отопления окрашиваются эмалевой краской за 2 раза.

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

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

Рабочим проектом предусматривается замена светильников рабочего и аварийного освещения.

Согласно требований п.2.35 СН РК 4.04-23-2004* к установке приняты светильники марки ЛПО 46 с защитной решеткой, устанавливаемые на боковых стенах.

Для подключение сети рабочего освещения предусмотрена установка щита освещения марки ЩРв, с установленными модульными автоматическими выключателями серии ВА 47-29.

Нормы освещенности приняты согласно требований СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение».

Сети электроосвещения выполняются кабелем марки ВВГнг сечением 3*1.5, 2*1.5, 3*2.5, прокладываемыми скрыто по строительным конструкциям, по стенам под слоем штукатурки.

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».

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

Капитальный ремонт осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», пунктом 5.3.7 СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

При капитальном ремонте максимально используются материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия - изготовителя) до приобъектного склада предусматривается автотранспортом.

Продолжительность проведения капитального ремонта определена согласно нормативной трудоёмкости и составляет 2,3 месяца, в том числе подготовительный период 0,2 месяца.

Проведение капитального ремонта предусмотрено в 2017 году – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утверждённым 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 с изменениями и дополнениями согласно приказам № 276-нқ от 30.07.2015 г. и № 356-нқ от 28.10.2015 г., № 398-нқ от 14.12.2015 г., № 412-нқ от 23.12.2015 г., № 80-нқ от 18.03.2016 г, № 8-нқ от 23.06.2016 г. и принятых проектных решений.

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

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с учётом изменений и дополнений, выпуски 1- 6;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 с учётом изменений и дополнений, выпуски 1- 6;

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2016 на III квартал 2016 года;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 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 расчёта (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 строительство определена в текущих ценах III квартала 2016 года с учётом прогнозного уровня инфляции на 2017 год.

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 12 апреля 2016 года №07-09/1350 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 12 апреля 2016 года №34.4-18/550 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 большого спортивного зала КГУ «Средняя школа №9» по улице Победы, 5 в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Отопление

1. В общей пояснительной записке приведена информация по ремонту системы отопления.
2. Выполнена спецификация оборудования, изделий и материалов по ГОСТ 21.110-2013.

Электротехнические решения

3. Откорректировано место установки светильников спортивного зала в соответствии с требованиями п.2.35 СН РК 4.04-23-2004*.
4. Предусмотрено освещение входов в соответствии с требованиями п.2.10 СН РК 4.04-23-2004*.
5. Указана точка подключения аварийного освещения.

Проект организации строительства

6. Даны указания по соблюдению требований СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
7. Год капитального ремонта учтен, согласно письму заказчика №245 от 02.08 2016 года.
8. Откорректирован расчёт продолжительности строительства.

Сметная документация

9. Затраты на экспертизу учтены согласно расчету.
10. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектом.
11. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.
12. Исключены необоснованно учтённые затраты в локальных сметах.

Мониторинг цен

13. Обновлены прайс-листы, коммерческие предложения на текущий 2016 год, согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан».

Таблица №1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуе-мые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 3 квартала 2016 года с учетом прогнозного уровня инфляции на 2017 год, всего в т. ч. СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	12,815 9,986 - 2,829	12,603 9,348 0,455 2,800	- 0,212 - 0,638 + 0,455 - 0,029
	Из них: 2016 год (ПИР и экспертиза) 2017 год	млн. тенге		1,230 11,373	
2	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	2,8	2,3	- 0,5

Примечание: в результате корректировки сметной документации по замечаниям государственной экспертизы общее снижение сметной стоимости строительства составило 0,212 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт большого спортивного зала КГУ «Средняя школа №9» по улице Победы, 5 в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области» 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 с учетом прогнозного уровня инфляции на 2017 год, всего – 12,603 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 9,348 млн. тенге,
оборудование – 0,455 млн. тенге,
прочие затраты – 2,800 млн. тенге;
нормативная продолжительность выполнения работ – 2,3 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Средняя школа №9» ГУ «Отдел образования города Петропавловска» акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 13 июня 2016 года №960540000501/160080/00.

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, «Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласының Жеңіс көшесі, 5 бойындағы «№9 орта мектеп» КММ үлкен спорт залын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2017 жылға инфляцияның болжамдағы деңгейін ескерумен 2016 жылғы 3 тоқсандағы ағымдағы бағаларда күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы – 12,603 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 9,348 млн. теңге,
жабдықтар – 0,455 млн.теңге,
басқа шығындар – 2,800 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы – 2,3 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 13 маусымдағы №960540000501/160080/00 шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласы әкімдігі «Петропавл қаласының білім бөлімі» ММ «№9 орта мектеп» КММ 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.

Рахимов Д.С.

Заместитель директора

Радченко Л.В.

Начальник производственного отдела

Букалова В.С.

Эксперт

Гурин Н.Ю.

Эксперт

Половникова Т.П.

Эксперт

Галай Е.А.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист

Чищенко О.В.

Эксперт

Тулеева А.К.

Ведущий специалист