Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директорының м.а.
Д.С. Рахимов

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласындағы Тоқсан би көшесі, 94 бойында ҚР БжҒМ СҚО әкімдігінің «Өнер–колледжі–музыкалық эстетикалық бейіндегі дарынды балаларға мамандандырылған мектеп-интернат кешені» КММ ғимаратын күрделі жөндеу (терезелер, суық сумен жабдықтау, сантехника)»
жұмыс жобасы бойынша
20.02.2017 ж. № 12-0109/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің "Өнер колледжі-музыкалық-эстетикалық бейнедегі дарынды балаларға мамандандырылған мектеп -интернат кешені" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«К.А.К.» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласындағы Тоқсан би көшесі, 94 бойында ҚР БжҒМ СҚО әкімдігінің «Өнер–колледжі–музыкалық эстетикалық бейіндегі дарынды балаларға мамандандырылған мектеп-интернат кешені» КММ ғимаратын күрделі жөндеу (терезелер, суық сумен жабдықтау, сантехника)»
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
И.о. директора
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Рахимов Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0109/17 от 20.02.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата СКО МОиН РК по улице Токсан би, 94 города Петропавловск Северо-Казахстанской области (окна, холодное водоснабжение, сантехника)»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «К.А.К.»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата СКО МОиН РК по улице Токсан би, 94 города Петропавловск Северо-Казахстанской области (окна, холодное водоснабжение, сантехника)»
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 КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата СКО МОиН РК по улице Токсан би, 94 города Петропавловск Северо-Казахстанской области (окна, холодное водоснабжение, сантехника)».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта от 07 декабря 2016 года № 060840006117/160248/00/229, заключенным между филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза» и КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО К.А.К. (государственная лицензия ГСЛ № 016912 от 10.07.2004 г., II категория, дата выдачи приложения к лицензии – 10.07.2012 г.).

ГИП – Авхадов Х.А., приказ б/н от 07 октября 2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые в рамках программы 261067015421 (капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств) из местного бюджета

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 10 ноября 2016 года;

отчет по техническому обследованию состояния объекта: «Трехэтажное здание, находящееся по адресу ул. Токсан Би 94, г. Петропавловск, СКО», выполненное ТОО «Стадия» в 2016 году (свидетельство об аккредитации № 00006 от 30 марта 2016 года);

технический паспорт объекта недвижимости, расположенного по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Токсан Би, д. 94, кадастровый номер №15-234-017-1193-94, составленный РГКП «Центр по недвижимости по Северо-казахстанской области» 12 сентября 2013 года;

дефектная ведомость на проведение капитального ремонта, утвержденная заказчиком 10 ноября 2016 года;

справка о государственной перерегистрации юридического лица № 1105-1948-01-ГУ Коммунального государственного учреждения «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан;

письмо заказчика от 11 ноября 2016 года № 107 о проведении государственной экспертизы проектно-сметной документации;

письмо заказчика от 11 ноября 2016 года № 108 об отсутствии ранее выданных заключений государственной экспертизы по данному объекту;

письмо заказчика от 11 ноября 2016 года № 109 о начале капитального ремонта объекта в первом полугодии 2017 года;

письмо заказчика от 23 ноября 2016 года № 154-01-08 о причине первоочередности ремонта окон и инженерных сетей в проектно-сметной документации;

письмо заказчика от 02 февраля 2017 года №41 не включать затраты на транспортировку материалов и командировочные; предусмотреть вывоз мусора; начало ремонта; директивный продолжительный срок.

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 17 ноября 2016 года № ses/Т143-03/00068/2 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 18 ноября 2016 года № eco/Т3-03/00496/3 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.Рабочие чертежи:
Альбом. Архитектурно-строительные решения;
Альбом. Водопровод и канализация.
Том 3.Сметная документация.
Том 4. Проект организации строительства.
Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов здания и инженерных систем, 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 КГУ "Комплекс "Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля", подлежащее капитальному ремонту, находится по ул.Токсан би, 94 в г.Петропавловске Северо-Казахстанской области, в зоне существующей застройки жилых и общественных зданий.

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 деревянных оконных блоков и одного дверного блока в лестничной клетке 1-го этажа.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание КГУ "Комплекс "Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля" – трехэтажное с подвалом, прямоугольной формы в плане. Высота этажей 3,0 м.

Технические показатели:

Площадь застройки – 750,1 м^2
Общая площадь – 2061,1 м^2
Строительный объем – 7576,0 м^3

6.2.2 Конструктивные 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», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».

Уровень ответственности здания – II.
Степень огнестойкости – II.
Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.
Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков.
Наружные и внутренние стены – кирпичные.
Перекрытия – железобетонные панели.
Окна – деревянные.
Двери – деревянные.
Крыша – плоская, с внутренним организованным водостоком.
Кровля – из рулонных материалов.

Основные виды работ выполняемых при капитальном ремонте:

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 ПВХ профилей;

штукатурка и окраска наружных откосов;

замена одного дверного блока в лестничной клетке 1-го этажа на блок из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002;

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».

Наружные сливы предусмотрены из оцинкованной стали.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутренний водопровод и канализация

Проект разработан согласно требованиям СНиП РК 4.01-41-2006*, СН РК 4.01-01-2011, СНиП РК 3.02-52-2004*

Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод обеспечивает подачу воды на бытовые нужды и пожаротушение.

Для учета холодной воды предусмотрен водомерный узел со счетчиком холодной воды марки ВСКМ диаметром 25 и обводной линией для пропуска пожарного расхода.

Разводящие магистральные трубопроводы холодного и горячего водопровода прокладываются под потолком технического этажа.

Внутреннее пожаротушение предусматривается согласно СН РК 4.01-01-2011 п.5.3.1 и составляет 2,5 л/с одна струя.

Пожаротушение осуществляется из пожарных кранов диаметром 50мм с пожарными рукавами длиной 20м, диаметр спрыска наконечника 16мм. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м от поверхности пола помещения.

Горячее водоснабжение предусмотрено от существующих сетей.

Отвод сточных вод от санитарных приборов запроектирован согласно СНиП РК 4.01-41-2006*; и предусматривается во внутреннюю канализационную сеть с последующим отводом в дворовую сеть канализации. Система канализации – хозяйственно - бытовая.

Стояки прокладываются открыто в санузлах, в других помещениях канализационные стояки прокладываются в коробах.

Для прочистки канализационных сетей устанавливаются ревизии и прочистки.

Сети канализации вентилируются через стояки, которые выводятся на крышу на высоту 0,5 м выше кровли.

Канализационные сети монтируются из полиэтиленовых труб диаметром 50-110мм по ГОСТ 22689-89.

Монтаж систем производить согласно СНиП 3.05.01-85* и СН РК 4.01-05-2002.

Водосток организованный наружный с выпуском на отмостку.

Таблица №1

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе (м)	расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/с		
1	2	3	4	5	6	7	8
Водопровод (хол.)	20,00	16,075	5,81	1,6	3,93	-	
Водопровод (гор.)		11,095	5,05	1, 6	-	-	
Канализация		27,17	10,86	4,8			

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 4.1.

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

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнения участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды не предусматривается.

На период проведения строительных работ предполагается завоз строительных материалов.

В процессе ремонтных работ возможно образование бытового и строительного мусора, который не является токсичным.

Сбор мусора осуществляется в контейнеры с последующим вывозом на существующий полигон бытовых отходов для утилизации.

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.

Директивная продолжительность капитального ремонта составляет 3,0 месяца, согласно письму заказчика КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан №41 от 02.02.2016г. выполнение работ предусмотрено в 2017 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-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 САНА-2015 (версия 17.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016 (1 квартал 2017 года) ;

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

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2016.

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).

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:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 17 ноября 2016 года № ses/Т143-03/00068/2 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 18 ноября 2016 года № есо/ТЗ-03/00496/3 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 проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ "Комплекс "Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля" акимата СКО МОиН РК по улице Токсан би, 94 города Петропавловск Северо-Казахстанской области (окна, холодное водоснабжение, сантехника)» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения

1. В рабочем проекте приведены данные о приведенном сопротивлении теплопередаче стеклопакетов и толщине ПВХ профилей.
2. Увеличена ширина подоконной доски, предусмотрена отделка наружных откосов.
3. В дефектной ведомости и рабочем проекте устранены разночтения по размерам и количеству демонтируемых и монтируемых оконных блоков, предусмотрена замена дверного блока в лестничной клетке 1-го этажа.

Водопровод и канализация

4. Представлен расчет водопотребления.
5. Предусмотрен внутренний противопожарный водопровод согласно требованиям п.5.3.1 СН РК 4.01-01-2011.
6. Предусмотрена мойка в буфете.
7. Аннулирован трап в душевой.
8. Предусмотрено помещение уборочного инвентаря.
9. Предусмотрены раковины в лабораториях.

Проект организации строительства

10. ПОС разработан согласно нормативов.
11. По продолжительности капитального ремонта представлено письмо заказчика о директивном сроке.

Сметная документация

12. Сметная документация приведена в соответствие откорректированному рабочему проекту.
13. Сметная документация пересчитана САНА-2015 (версия 17.1).
14. Откорректированы не корректно принятые расценки и ресурсы.
15. Откорректированы не корректно принятые объемы и виды работ.

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 1 квартала 2017 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге	12,255 9,243 3,012	16,655 13,035 3,620	+ 4,400 + 3,792 + 0,608
	В том числе 2016 год (ПИР и экспертиза) 2017 год (СМР)	млн. тенге		1,532 15,123	
2	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	3,3	3,0	- 0,3

Примечание: Увеличение сметной стоимости возникло из-за приведения сметной документации в соответствие откорректированному рабочему проекту.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата СКО МОиН РК по улице Токсан би, 94 города Петропавловск Северо-Казахстанской области (окна, холодное водоснабжение, сантехника)» 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 1 квартала 2017 года, всего – 16,655 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 13,035 млн. тенге,
прочие затраты – 3,620 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 КГУ «Комплекс «Колледж искусств - специализированная школа-интернат для одаренных детей музыкально-эстетического профиля» акимата Северо-Казахстанской области Министерства образования и науки Республики Казахстан в соответствии с условиями договора от 07 декабря 2016 года № 060840006117/160248/00/229.

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 Петропавл қаласындағы Тоқсан би көшесі, 94 бойында ҚР БжҒМ СҚО әкімдігінің «Өнер–колледжі–музыкалық эстетикалық бейіндегі дарынды балаларға мамандандырылған мектеп-интернат кешені» КММ ғимаратын күрделі жөндеу (терезелер, суық сумен жабдықтау, сантехника)» 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 бағада
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,барлығы – 16,655 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 13,035 млн. теңге,
басқа шығындар – 3,620 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 07 желтоқсандағы №060840006117/160248/00/229 шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің "Өнер колледжі-музыкалық-эстетикалық бейіндегі дарынды балаларға мамандандырылған мектеп -интернат кешені" 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.

Радченко Л.В.

Начальник производственного отдела

Шершнев А.Д.

Эксперт

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Чищенко О.В.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист