«Күрделі жөндеу терезелер бас оқу корпусы, оқу корпусы №2 және өндірістік корпусы»
жұмыс жобасы бойынша

15.01.2018 ж. № ПСЭ-0001/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз тау-кен-техникалық
колледжі семей Қ. Пішембаев» КМҚК
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройПроект-ПВ» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Күрделі жөндеу терезелер бас оқу корпусы, оқу корпусы №2 және өндірістік корпусы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ПрофСтройЭксперт» ЖШС берілді.

«ПрофСтройЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ПСЭ-0001/18 от 15.01.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса»

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройПроект-ПВ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса» выдано ТОО «ПрофСтройЭксперт».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ПрофСтройЭксперт».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0077 от 24 ноября 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта **«**Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса».

2 ЗАКАЗЧИК: КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройПроект-ПВ» государственная лицензия №000073 от 20 мая 2005 года (III категория), город Астана.

ГИП – Маканова Р. Л. приказ №7 от 03 августа 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное руководителем КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева»;

Дефектный акт, утверждённый руководителем КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева»;

Техническая спецификация, утверждённая руководителем КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева»;

Акт о техническом состояния объекта, выданный ТОО «КазСтройИнжиниринг-ПВ»;

Заключение по энергоаудиту оборудования и зданий выполненное филиалом в г. Экибастуз ТОО «Эл-Нур-Сервис».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Пояснительная записка
2. Архитектурно-строительные решения
3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является восстановление эксплуатационных характеристик здания. Капитальный ремонт повысит эстетическое состояние ограждающих конструкций путем замены изношенных конструкций на более прочные и экономичные.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект находится по адресу: Павлодарская область, г. Экибастуз ул. Машхур Жусупа, 23.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 84 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Существующее положение:

Фундаменты здания - ленточный из ФБС.

Стены наружные и внутренне выполнены из кирпича.

Внутренне стены и перегородки из кирпича.

Лестничные марши сборные железобетонные.

Плиты перекрытия и покрытия сборных, железобетонных многопустотных плит покрытия по серии 1.141-1, марки 6П - ГОСТ 12767-94 толщиной 220 мм

Кровля жесткая шифер.

Строительный объем актового зала составляет 1869,8 м^3; общая площадь 534,2 *м^2;* число помещений 10 (по техническому паспорту).

Конструктивное решение

Фундаменты - ленточный из ФБС

Стены - наружные и внутренние выполнены из кирпича.

Перекрытие - плиты перекрытия и покрытия сборных, железобетонных многопустотных плит покрытия по серии 1.141-1, марки 6П - ГОСТ 12767-94 толщиной 220 мм.

Перегородки - кирпич;

Кровля производственного корпуса - жесткая шифер и мягкая из рулонных материалов;

Двери - деревянные, металлические.

Отмостка - бетонная

Окна - деревянные,

Полы - деревянные, керамические, бетонные мазаичные,

Фундаменты - ленточный фундаменты из ФБС относятся к категории II (работоспособная конструкция). В фундаментах под зданием отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. Трещин, искривлений горизонтальных линий, признаков увеличения осадочных деформаций не наблюдается. Трещин в швах между блоками, выщелачивание раствора из швов между блоками не обнаружено при визуальном и инструментальном осмотре дефектов и повреждений не обнаружено;

Стены и перегородки - наружные и внутренне выполнены из кирпича при инструментальном и визуальном обследовании каменной кладки видимых трещин, дефектов и отклонений от вертикали не наблюдаются. Вертикальные и горизонтальные швы кладки заполнены кладочным раствором. Отклонений от вертикали не обнаружено. Кирпичная кладка стен, перегородок и проемов относятся к категории II (работоспособная

конструкция).

Перекрытие, перемычки - плиты перекрытия и покрытия сборных, железобетонных многопустотных плит покрытия по серии 1.141-1, марки 6П - ГОСТ 12767-94 толщиной 220 мм. Плиты покрытия опираются на несущие стены и относятся к категории I (исправная конструкция). Отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие снижений несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. В здании по перекрытию трещин в швах, в местах примыканий, в опорных частях, в ребрах, а также прогибов вдоль рабочего пролета, раковин, следов увлажнения не обнаружено. Данные плиты относятся к категории II (работоспособная конструкция), перемычки - железобетонные в удовлетворительном состоянии прогибов, сколов, оголение арматуры нет.

Окна - дефекты в элементах оконных блоков учебного заведения присутствуют, герметизация окон нарушена. Перекосы проемов, геометрия каркаса нарушена, вследствие, чего значительная часть оконных фрамуг и створок не открываются, неплотное примыкание. Оконные переплеты от воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков рассохлись, покоробились, трещины стекол, отсутствие штапиков в ряде окон, щели в притворах, часть коробок оконных блоков подверглись гниению. Металлические сливы вследствие неплотного прилегания и отсутствие герметизации пропускают влагу из-за чего под воздействием внешней среды и атмосферных осадков разрушается кирпичная кладка под оконными проемами. Также из-за разрушения структуры и изношенности оконных блоков в помещениях спортивного, актового залов и подсобных помещений со стороны дворового фасада часть проемов заложена кирпичом.

Двери - деревянные двери изношены. Притвор дверных полотен неплотный, имеются щели, приборы частично утрачены или неисправны, дверные коробки перекошены. Вследствие воздействия атмосферных явлений деревянные конструкции дверей находятся в неудовлетворительном состоянии.

Отмостка - отмостка вокруг здания практически отсутствует;

Полы дощатые полы имеют щели между досками, сколы, стирание досок в ходовых местах, прогибы и просадки, а местами изломы отдельных досок. Значительные повреждения окрасочного слоя.

Внутренняя отделка

Повреждение окрасочного слоя, в виде волосяных трещин в рустах, в местах сопряжения потолков и стен. Окрасочный слой растрескался, потемнел и загрязнился, местами отслоения и вздутия.

В соответствии с оценкой фактического технического состояния строительных конструкций фасада и кровли, для обеспечения их эксплуатационной надежности требуется выполнение следующих рекомендаций:

Произвести замену деревянных оконных блоков;

Имеющиеся трещины по периметру здания расшить и заделать;

Выполнить работы по замене деревянных дверных блоков;

Выполнить работы по устройству отмостки;

Выполнить работы по замене оконных блоков;

Выполнить работы по частичной замене деревянных, керамических полов.

Работы по обследованию объекта выполнены согласно действующим нормам: Закона РК № 242 от 16.07.2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (последней редакции от 05.02.2016 года), СИ РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и

сооружений», СНиП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции», СНиП 2.01.07-85' «Нагрузки и воздействия», СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП 11-25-80 «Деревянные конструкции», СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции», СНиП РК 2.04.01-2010 «Строительная климатология», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 27751-88 «Надежность строительных конструкций и оснований», СНиП РК 3.02-06-2002 «Крыши и кровли».

По материалам общего (сплошного) и детального (инструментального) обследования объекта установлено, что несущие строительные конструкции фундаментов, стен в удовлетворительном состоянии. Необходимо выполнить работы по устранению дефектов согласно рекомендации.

По результатам экспертной оценки техническое состояние строительных конструкций (фундаменты, стены, плиты покрытия и перекрытия) зданий учебного заведения КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева», управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области по улице Машхур Жусупа, 23 в городе Экибастуз оценивается как работоспособное. Угроза обрушения объекта на момент обследования отсутствует, техническое состояние строительных конструкций согласно СН РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» работоспособное. Для обеспечения безопасной эксплуатации по функциональному назначению необходимо обязательное выполнение рекомендаций и предложений. Также при разработке проектной документации необходимо учесть указанные выше замечания для принятия конструктивного решения по недопущению угрозы обрушения, безопасной эксплуатации здания и технического состояния конструкций.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Фундаменты - сборные железобетонные фундаментные блоки
Наружные и внутренние капитальные стены - силикатный кирпич
Перегородки - силикатный кирпич
Перекрытия - ж/б плиты
Кровля - асбестоцементная
Полы - дощатые
Оконные блоки - деревянные
Дверные блоки - деревянные, металлические
Технико-экономические показатели:
площадь застройки - 1452,6 м^2
общая площадь - 2660,3 м^2
строительный объем здания - 12482,0 м^2
Капитальный ремонт

Демонтировать старые деревянные оконные блоки с подоконными досками и водоотливами. Выполнить установку новых оконных блоков из ПВХ - профилей с двухкамерным стеклопакетом и поворотно-откидным/поворотным открыванием створок с установкой москитных сеток .

Выполнить отделку наружных и внутренних откосов согласно проекту.

Установить новые водоотливы из оцинкованной стали и подоконные доски из ПВХ.

6.3 Мероприятия по пожарной безопасности:

Проект выполнен с учетом требований СНиП 2.02-05-2002 "Противопожарная безопасность зданий и сооружений" и "Правил пожарной безопасности РК".

Все работники подрядной строительной организации проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которого принимаются зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Для обеспечения пожаротушения на объекте (строительная, монтажная площадка) создается противопожарное формирование (дружина) согласно ППБ РК-2006, постановление Кабинета Министров РК №239 от 27.02.04 года.

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения в соответствии норм положений, согласно ППБ РК-2006 приложение 2.

Пожарные щиты устанавливаются в удобном месте, и имеют свободный доступ.

Строительно-монтажные работы, огневые работы ведутся в строгом соответствии с требованиями ППБС РК 01-94.

При эксплуатации электроустановок запрещается использовать электроаппараты и приборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а так же эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией.

Не допускается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару.

На территории строительной и монтажной площадок не допускается устраивать свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывозятся (ППБ РК-2006 п. 15).

Работники соблюдают на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюдают и поддерживают противопожарный режим, выполняют меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

6.4 Охрана окружающей среды

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормируется и будет установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства будет вывезен подрядной строительной организацией на сельскую свалку.

Твердые бытовые отходы не являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, не растворимыми в воде.

Строительные отходы. Объем образования строительного мусора, от строительно-монтажных работ, будет определен по факту образования.

Временное хранение отходов будет производиться на месте указанном заказчиком. По окончании строительных работ строительный мусор в полном объеме будет вывезен на поселковую свалку.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при производстве строительных работ от указанных источников незначительны и носят кратковременный характер.

Согласно приказа Министра Национальной Экономики Республики Казахстан №414 от 30 мая 2015 года не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, соответственно выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусматривается.

Проектируемый объект не относится к классам опасности по санитарной классификации производственных объектов в соответствии с п. 1-1 ст.40 Экологического кодекса РК и классифицируется как объект IV категории. Согласно п. 2 ст. 37 Кодекса для действующих объектов IV категории оценка воздействия на окружающую среду не разрабатывается.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала ремонтных работ готовятся: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

До начала работ Подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки, и ознакомиться с их образцами**.**

Продолжительность строительства - 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СП РК 1.02-03-2011г.) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-02-2015.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1. Методические указания по определению затрат, связанных с проектами ПОС, влияющими на стоимость строительства МДЦС РК 8.01-04-2015;
2. Порядок проведения мониторинга цен и расчета сметной стоимости материальных ресурсов в строительстве в текущем уровне цен МДЦС РК 8.01- 05-2015;
3. Методические указания по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства МДЦС РК 8.01-06-2015;
4. Методические указания по разработке и применению ресурсных сметных норм на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств МДЦС РК 8.01-07-2015;
5. Порядок расчета сметной заработной платы в строительстве МДЦС РК 8.01-08-2015;
6. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;
7. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;
8. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

9. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;
10. Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
11. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;
12. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
13. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 (версия 5.5.6).

Нормы накладных расходов приняты согласно нормативов накладных расходов по видам строительных и монтажных работ (Приложение Б таблица Б.1 к «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод)» МДЦС 8.01-03-2015).

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически и технологически несложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ПрофСтройЭксперт» в рабочий проект «Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса» внесены следующие изменения и дополнения:

Таблица №1

Замечания	Ответы
1.Вопросы, требующие пояснений	
1. Архитектурно-строительная часть	
1 Общие замечания. Оформление рабочей документации выполнить в соответствии требований ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» ГОСТ 21.101-97 Проверить актуальность действия и соответствие СНиПов, ГОСТов указанных в проекте. Нигде на планах не указаны несущие стены. Дефектный акт подписать и утвердить. Акт технического обследования выполнить в соответствии с техническим заданием и требованиями нормативных документов. Не в полном объеме, согласно технического задания и дефектного акта выполнены проектные работы.	Замечания приняты, исправлены
2.Сметная документация	
1.Предоставить смету ПИР. 2.Обосновать стоимость экспертизы. 3. Не указан период строительства. 4. Выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, нормы которых отсутствуют в разделах Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, аналогичные технологическим процессам при выполнении работ в новом строительстве (в том числе затраты на возведение новых конструктивных элементов) следует определять по соответствующим нормам Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы с применением коэффициентов к нормам затрат труда основных рабочих и машинистов и времени эксплуатации машин согласно п.3.12 таблица 1 ЭСН РК 8.05-01-2015; 6.Привести в соответствие объемы работ в проекте и дефектном акте. 7. Привести сметную документацию в соответствие со спецификациями в проекте.	Замечания приняты, исправлены

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 56,29111 47,78922 8,50189	 57,83466 48,99487 8,83979	 1,54355 1,20565 0,33790
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт окон главного учебного корпуса, учебного корпуса №2 и производственного корпуса» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 г., –57,83466 млн.тенге
в том числе СМР –48,99487млн. тенге
прочие затраты –8,83979 млн.тенге
Продолжительность строительства –1 месяц

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных, достоверность, которых гарантирована руководителем КГКП «Экибастузский горно-технический колледж имени К. Пшембаева» в соответствии с условиями электронного договора №ПСЭ-0077 от 24 ноября 2017 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Ескере отырып, өзгерістер мен толықтырулар енгізілген "жұмыс жобасы Күрделі жөндеу терезелер бас оқу корпусы, оқу корпусы №2 және өндірістік корпусының талаптарына сәйкес" мемлекеттік нормативтердің, Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы ұсынылады және бекіту үшін белгіленген тәртіппен мынадай негізгі экономикалық көрсеткіштері:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2017 ж.– 57,83466 млн. теңге
Соның ішінде ҚМЖ – 48,99487 млн. теңге
Өзге шығындар – 8,83979 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы – 1 ай.

2. Тапсырыс берушіге іске асыру басталғанға дейін жұмыс жобасын алуға қажетті келісу және қорытынды бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдар.

3. Тапсырыс беруші қабылдау кезінде құжаттама жұмыс жобасы бойынша жобалық ұйымның тексеруге тиіс оның сәйкестігі осы сараптама қорытындысы.

4. Тапсырыс берушіге 5-тармағын орындау үшін отырысының Хаттамалық шешіміне, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2 ақпандағы 2010 жылғы № 17-56/005-1689, 05-12 салу кезінде барынша құрал-жабдықтар, материалдар және конструкциясының отандық тауар өндірушілер.

5. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді бастапқы деректердің дұрыстығын, олардың кепілдендірілген басшысы "КМҚК Екібастұз тау-кен-техникалық колледжі семей Қ. Пішембаев" талаптарына сәйкес электрондық шарттың №ПСЭ-0077 24 қарашадағы 2017 жылғы.

Мустафин С.К.

Директор

Терновая И.А.

Эксперт

Зеленцова О.О.

Эксперт

Грецкий Д.В.

Эксперт