ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНА ОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Бекітемін:**

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалының директоры

..... Р.Қ. Баширов

# «Павлодар қаласының дарынды балаларға арналған Абай атындағы №10 лицей – мектебі» ММ жылыту жүйесін, терезе блоктарын, жабынын және ауласының асфальтты жабынын күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 26 қарашадағы №16-0776/14

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Павлодар қаласының дарынды балаларға арналған Абай атындағы №10 лицей – мектебі» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«КазахЭнергоПром» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Утверждаю:**

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0776/14 от 26 ноября 2014 г.

по рабочему проекту

**«Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая
для одаренных детей города Павлодара»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «КазахЭнергоПром»,
г. Павлодар

г. Павлодар

**1 НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара» разработан в 2014 году.

Настоящее заключение составлено на основании письма ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара» №500 от 13 ноября 2014 года и в соответствии с договором №6/0863 от 21 ноября 2014 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара».

**2 ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара».

**3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия ГСЛ №13019085 от 04 декабря 2013 года (II категория), г. Павлодар.

**ГИП** – А.Т. Уахитов, приказ №16 от 15 сентября 2014 года.

**4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

## 5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

### 5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 сентября 2014 года «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара», утвержденное директором ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара»;

дефектный акт от 06 сентября 2014 года на «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара», утвержденный директором ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодара».

### 5.2 Перечень документации, представленный на экспертизу:

Том I. Пояснительная записка.
Том II. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2. Отопление.
Том III. Сметная документация.

### 5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта замена изношенных конструкций и деталей зданий и сооружений или замена их на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные возможности.

## 6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект капитального ремонта расположен по ул.Толстого, 95 в городе Павлодар.

**Природно-климатические условия района строительства:**

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IB климатическому подрайону.

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

| | |
|---|---|
| Расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 37°С |
| Снеговая нагрузка | - 84 кгс/м$^2$ |
| Ветровая нагрузка | - 38 кгс/м$^2$ |
| Зона влажности | - сухая |
| Расчетная сейсмичность площадки строительства | - несейсмичен |



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Архитектурно-строительные решения**

Данный рабочий проект разработан на основании договора, задания на проектирования и требований организационных и нормативно-технических документов:

СНиП РК 3.02-25-2004 «Общеобразовательные учреждения»;

СНиП РК 3.02-01-2007 «Жилые здания»;

СНиП РК 1.03.05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

СНиП РК 3.02-06-2009* «Крыши и кровли»;

СНиП РК 2.02-05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Здания где предусмотрено проведение капитального ремонта расположено в г. Павлодаре. Здание трехэтажные каирпичное. Размерами в осях 58400х76300мм.

Проектом предусмотрено:

замена асфальтного покрытия и беговой дорожки;

частичная замена окон внутренних помещений;

частичная замена шиферного настила кровли на металлочерепицу.

В целях пожарной безопасности для отделки помещений использованы (согласно СНиП РК 2.02-05-2005, п. 3.5) строительные материалы не горючие (НГ) и слабогорючие (Г-1).

Проектом предусмотрены демонтажные работы:

разборка деревянных дверных блоков;

разборка деревянных оконных блоков;

разборка асфальтного покрытия;

разборка шиферного покрытия;

демонтаж отливов;

демонтаж подоконных досок.

Внутренние дверные блоки выполнены из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002 и деревянные по ГОСТ 6629-88. По внутренней и наружной стороне дверных откосов выполнено ПВХ.

Оконные блоки выполнены из ПВХ с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99. По наружной и внутренней стороне откосы выполнены из ПХВ.

По наружной стороне окон выполнены сливы из оцинкованной кровельной стали.

По внутренней стороне окон установлены пластиковые подоконные доски.

**6.2.2 Конструктивные решения**

Конструктивные решения существующего здания.

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости здания - II.

Степень долговечности здания - II.

Класс здания - II.

Фундамент - сборный ленточный.

Наружные стены - блоки из силикатного кирпича.

Перекрытие - многопустотные железобетонные плиты.

Перегородки - силикатный кирпич.

Лестница - сборная железобетонная.

Кровля - чердачная.

**6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Отопление**

Проект разработан на основании договора, задания на проектирования и требований организационных и нормативно-технических документов:

СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

СНиП РК 2.04-03-2010 «Строительная теплотехника»;

МСП 2.04-101-2000 «Проектирование тепловой защиты зданий и сооружений»;

СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -37° С.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Источник теплоснабжения – городская тепловая сеть.

Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 95°- 70° С.

В проекте разработана двухтрубная горизонтальная система отопления с отопительными приборами алюминиевые радиаторы Sira Group S2 A300/97. Горизонтальные участки труб проложены с уклоном 0,003‰, для удаления воздуха и слива воды из системы. Трубопроводы вертикальных стояков системы отопления и подводки к отопительным приборам - из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Разводка горизонтальных магистральных ветвей по 1, 2 и 3 этажу выполнена из водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*. Для отключения и опорожнения горизонтальных ветвей и стояков систем отопления предусмотрена запорная и спускная арматуры. Для регулирования отпуска тепла на подводе к нагревательному прибору установлена терморегулирующая арматура. В верхних точках систем отопления предусмотрены краны типа «Маевского».

Трубопроводы находящиеся в подпольном канале и подвале изолированы теплоизоляцией K-Flex толщиной 50мм. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложены в существующих гильзах с заделкой зазоров негорючими материалами, обеспечивающими нормальный предел огнестойкости ограждения.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Степень огнестойкости здания – II.

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.

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 созданы противопожарное формирование согласно ППБ РК-2006.

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

Пожарные щиты установлены в удобном месте и имеют свободный доступ.

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

При эксплуатации электроустановок запрещено 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, которые могут 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).

**6.4 Охрана окружающей среды**

В процессе деятельности образуются следующие отходы:

остатки битума, мастичных комьев, обрезков рулонных и других кровельных материалов упакованные и уложенные в емкости или контейнеры, бытовые отходы, отходы содержащие мусор от уборки помещений.

Хранение бытовых отходов предусмотрено в контейнерах для мусора, расположенных на специальной огороженной площадке, с последующим ежедневным вывозом автотранспортом коммунальных служб на основании заключенного договора.

Сток поверхностных вод осуществлен по лоткам проездов за пределы



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

проектируемого участка, загрязнения поверхностных и подземных вод на проектируемой территории не произойдет. Весь комплекс мероприятий создает полноценную среду для проживания, исключено нарушение экологического равновесия.

Все намечаемые виды работ осуществлены при строгом соблюдении законодательства по охране окружающей среды. При этом запланировано не организовывать свалок мусора, твердых бытовых отходов.

Складирование произведено в специально оборудованных контейнерах, которые в дальнейшем вывозиться согласно договорам со специализированной организацией на отведенные зоны.

Перед началом работ на территории объекта выделены места складирования материалов, баллонов с горючими газами. После окончания кровельных работ все остатки битума, мастичных комьев, обрезков рулонных материалов тщательно упакованы, уложены в емкости, контейнеры и спущены с кровли с помощью механизированных средств (крышевые краны, подъемники, лебедки и т.д.), затем вывезены в специально отведенные зоны.

### 6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании принятых проектных решений, рабочих чертежей и в соответствии с требованиями:

СНиП РК 1.03.06-02 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

СНиП РК 3.02-06-2002 «Крыши и кровли»;

СНиП РК II-25-80 «Деревянные конструкции»;

СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства;

СНиП РК 1.03.05-01 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

СНиП РК 1.02.01-07 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

Продолжительность строительства - 2 месяца.

### 6.6 Сметная документация

Сметная документация на рабочий проект составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечении «АВС» редакция 5.2.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,390. В текущих ценах 2014 года МРП составляет 1852 тенге. В прогнозных ценах 2015 года МРП составляет 1982 тенге, индекс изменения МРП 2,557.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет – 1%, оплата дополнительных отпусков – 0,4%.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере – 2 %. НДС – 12 %.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

## 7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный 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



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Альбом 1. Раздел АС

1. Лист АС-7. Обозначение оконных проемов выполнено по ГОСТ 30674-99.
2. Лист АС-12. На плане кровли проставлены уклоны, отметки.
3. Лист АС-17. Разработаны узлы конька, парапета и ограждения кровли.

Альбом 2. Раздел ОВ

4. Лист ОВ-2. Откорректирована план схема.
5. Лист ОВ-6. Разработан узел монтажа стояка системы отопления.
6. Лист ОВ.С-1. Откорректирована спецификация оборудования.

Сметная документация

7. Локальная смета №2-1-1, позиция 1 – разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, откорректирована площадь.
8. Локальная смета №2-1-1, позиции 3; 4; 5 – Демонтаж оконных коробок. Разборка деревянных подоконных досок. Выполнена замена расценок.
9. Локальная смета №7-1-1, позиция 24 – камни бетонные бортовые, откорректировано количество ($м^3$).
10. Локальная смета №7-1-1, позиция 34 – облицовка каркасов стен перфорированными плитами бумажно-слоистым декоративным пластиком, откорректирована стоимость.

Таблица №1

**Основные экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению | +увеличение -снижение |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.,<br>в том числе СМР | млн.тенге<br>млн.тенге | 22,285<br>21,984 | 14,807<br>14,607 | -7,478<br>-7,377 |
| 2 | Общая расчетная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014-2015 гг.,<br>в том числе СМР | млн.тенге<br>млн.тенге | 67,427<br>56,223 | 45,221<br>37,357 | -22,206<br>-18,866 |
| 3 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. (ПИР, экспертиза) | млн.тенге | 1,300 | 1,300 | - |
| 4 | Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2015 г.,<br>в том числе СМР | млн.тенге<br>млн.тенге | 66,127<br>56,223 | 43,921<br>37,357 | -22,206<br>-18,866 |
| 5 | Продолжительность строительства | мес. | 2 | 2 | - |

**Примечание.** Общее снижение в сумме 22,206 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

**8 ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт отопительной системы, оконных блоков, кровли и асфальтового покрытия двора ГУ «Школа-лицей №10 им.Абая для одаренных детей города Павлодар» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001г., – 14,807 млн.тенге
в том числе СМР – 14,607 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2014-2015 гг., – 45,221 млн.тенге
в том числе СМР – 37,357 млн.тенге
Продолжительность строительства – 2 месяца

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 выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «КазахЭнергоПром» в соответствии с условиями договора от 21 ноября 2014 года №6/0863.

**8 ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласының дарынды балаларға арналған Абай атындағы №10 лицей – мектебі» ММ жылыту жүйесін, терезе блоктарын, жабынын және ауласының асфальтты жабынын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, –14,807 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары –14,607 млн.теңге
2014-2015 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, –45,221 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары –37,357 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы –2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшымен бекітілген, анықтығы 2014 жылғы 21 қарашадағы №6/0863 шарттың талаптарына сәйкес «КазахЭнергоПром» ЖШС кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | А.Т. Сейсембеков |
| Өндіріс бөлімінің бастығы | Ә.С. Нұрғазинов |
| Сараптық топтың жетекшісі | Т.А. Альгожин |
| Сарапшы-сметашы | В.П. Вышарь |
| ЖЖ сарапшысы | Е.М. Тәліпов |