ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"Көкшетаумемсараптама" ЕМК
ДГП "Кокшетаугосэкспертиза"

КОРЫТЫНДЫ

Н/экс. 2[illegible]

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиал директоры

С.Б Иманбаев

«Ақмола облысы Щучинск қаласының Абылай хан, 50 көшесінде орналасқан Ақмола облысы әкімдігінің жанындағы «Щучинск қаласы, Жоғары техникалық мектебі» МКҚК бас корпусын күрделі жөндеу (терезелер мен есіктерді ауыстыру, қасбет, кіреберіс және шатырды жөндеу)»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 10 қазандағы 12-0495/2013

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Щучинск қаласы, Жоғары техникалық мектебі» МКҚК

ЖОБАЛАУШЫ:
«Бурабай Проект» ЖШС

Көкшетау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0495/13 от 10 октября 2013 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бурабай Проект»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области»** разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу сметной документации №12-508/2013 от 23 сентября 2013 года, заключенного с ТОО «Бурабай Проект» согласно письму заказчика (исх.№355) от 20.09.2013г. о делегировании разработчику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГККП «Высшая техническая школа, г.Щучинск» при акимате Акмолинской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бурабай Проект» (государственная лицензия 05-ГСЛ №01036 от 21.12.2009г., и приложение к государственной лицензии о продлении срока действия от 02.07.2012г.).

Главный инженер проекта – Моткова Т.Г. (приказ №1-п от 03.01.2013г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области», утверждённое директором ГККП «Высшая техническая школа, г.Щучинск» при акимате Акмолинской области 17.09.2013г.;

дефектный акт на капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области, утверждённый директором ГККП «Высшая техническая школа, г.Щучинск» при акимате Акмолинской области 17.09.2013г.;

перечень материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный директором ГККП «Высшая техническая школа, г.Щучинск» при акимате Акмолинской области 17.09.2013г.

5.2 Использованные материалы:

акт обследования технического состояния здания главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области от 18.09.2013г., выполненный Бекенбаевым Н.Ш. (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №01507 от 07.05.2012г. срок действия аттестата до 07.05.2017г.).

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации:

Рабочий проект (раздел «АС»).

Сметная документация.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка капитального ремонта:

Здание главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области расположено по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области.

Природно-климатические условия района капитального ремонта:

Участок расположен в IB климатическом подрайоне и характеризуются следующими данными:

нормативный вес снегового покрова - 100кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра - 48кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 36°С.

6.2 Существующее состояние

Согласно вышеназванного акта обследования здание выполнено с несущими продольными стенами (шагом 3,0м и 6,0м) размером в плане 16,7х78,2м. Пространственная жесткость здания обеспечивается работой перекрытий как сплошного настила в системе с продольными стенами. Год постройки - 1956. Здание трехэтажное. Капитальный ремонт кровли, оконных блоков, дверных блоков, наружной отделки и главного входа не выполнялся. Уровень ответственности - II. Степень огнестойкости - III. Степень долговечности - I.

Фундаменты – каменные. Наружные стены – каменные толщиной 600мм. Перекрытия и покрытие - сборные железобетонные панели. Кровля из кровельного железа по деревянной обрешетке. Оконные и дверные блоки деревянные. Наружная отделка, стены окрашены перхлорвиниловой краской. Основные несущие строительные конструкции находятся в рабочем состоянии.

Кровля находится в неудовлетворительном состоянии: нарушена герметизация, повреждена обрешетка и стропильная система центральной части здания пожаром, часть стропильной системы находится в удовлетворительном состоянии; отсутсвует вентиляция крыши.

Фасады и цоколь имеют трещины и отслоения штукатурного слоя.

Деревянные оконные блоки с двойным остеклением находятся в неудовлетворительном состоянии: оконные переплеты, коробки поражены гнилью, все сопряжения нарушены, створки не открываются.

Деревянные дверные блоки находятся в неудовлетворительном состоянии: наблюдается расшатывание дверных полотен и коробок, пбражение гнилью, повреждение наличников, неисправность приборов.

Отмостка – отсутствует.

Асфальтовое покрытие находится в неудовлетворительном состоянии: верхний слой покрытия изношен, на большей части асфальтовое покрытие отсутствует.

Актом рекомендовано:

демонтировать покрытие крыши из кровельного железа с деревянной обрешеткой;

разобрать центральную часть крыши, поврежденную пожаром и выполнить новую;

выполнить покрытие кровли из металлочерепицы с устройством обрешетки сечением 50×50мм и 60×60мм с шагом 350мм;

выполнить ремонт ограждения кровли;

заменить водосточную систему;

установить слуховые окна;

выполнить ремонт вентиляционных стояков, вентиляционных шахт;

заменить вентиляторы (ВР80-70 №4 – 3шт, ВР80-70 №2,5 – 3шт);

заменить оконные деревянные блоки на металлопластиковые с установкой подоконных досок и отделкой откосов;

заменить деревянные дверные блоки с отделкой откосов;

выполнить наружную отделку фасада с очисткой старой краски, с частичной штукатуркой, шпатлевкой и отделкой мелкозернистой декоративной смесью на латексной основе;

выполнить цоколь из керамогранита;

по главному входу выполнить замену асфальтового покрытия на покрытие из брусчатки;

восстановить асфальтовую отмостку шириной 1,0м.

Общестроительные ремонтные работы, ремонт крыльца и благоустройство, устройство отмостки предусмотрены согласно вышеназванных акта обследования и дефектного акта.

6.3 Проектные решения

Проектом предусмотрено:

устройство кирпичной кладки воздуховодов сечением 200×530мм из кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе марки М25 с оштукатуриванием цементно-песчаным раствором состава 1:3;

кладка воздуховодов из кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2007 на растворе марки М25 с оштукатуриванием цементно-песчаным раствором М100;

установка дверных блоков по типу ДС 21-13ГУ по серии 1.136.5-195 с пределом огнестойкости 0,75ч;

демонтаж в вентиляционных шахтах ВШ-1÷ВШ-6 существующих вентиляторов и установка новых с прочисткой существующих кирпичных воздуховодов;

устройство обшивки вентиляционной шахты ВШ-3 за пределами чердака металлосайдингом;

демонтаж существующих водосточных лотков и труб и установка новых водосточных труб диаметром 100мм из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, водосточных лотков радиусом 75мм из оцинкованной стали толщиной 0,5мм по ГОСТ 14918-80;

ремонт существующего ограждения кровли из арматуры AI диаметром 12мм (протяженностью 100,9м, из них восстановление ранее демонтированного ограждения протяженностью 15м);

окраска все элементов ограждения кровли эмалью ПФ-115 серого цвета по грунтовке ГФ-021;

разборка существующего покрытия кровли в осях «А/2-5» из кровельной стали и устройство нового покрытия из металлочерепицы «Монтеррей», устройство сплошной обрешетки 50×50мм шагом 350мм и стропил 50×180мм шагом 900мм, обрешетки 60×60мм шагом 350мм и стропил (75×180мм)×2 шагом 1500мм (вентиляция кровли через слуховые окна и окна фронтона);

разборка существующего покрытия кровли в осях «1-2/5-6» из кровельной стали и устройство нового покрытия из металлочерепицы «Монтеррей» по существующей сплошной обрешетке;

водосток – наружный организованный по водосточным желобам и воронкам;

антисептирование и обработка существующих деревянных элементов крыши огнезащитными составами;

установка стропил в существующие штрабы стен по осям «2-5»;

укладка под концы стропил и прогонов подкладных досок по двум слоям рубероида РКП-350 по ГОСТ 10923-93;

замена существующих деревянных окон фронтона ОФ-1 на новые металлопалстиковые по ГОСТ 30674-99;

крепление прогонов к стойкам и стоек к мауэрлату по серии 2.160-9 в.1;

установка подкладных досок в штрабах под стропила и прогоны по двум слоям рубероида РКП-350 по ГОСТ 10923-93;

подшивка карниза металлосайдингом;

разборка покрытия парапета из кровельной стали и устройство нового парапета по серии 2.260-1 в.2;

облицовка цоколя и крыльца керамогранитом;

штукатурка фасада.

6.4 Организация капитального ремонта

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Продолжительность капитального ремонта согласно пособию к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» составляет 5,8 месяца.

Начало реализации проекта – 2014 год (согласно заданию на разработку проектно-сметной документации).

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 17-2.20 от 05.09.2013г. по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 17 сентября 2013 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные и специальные строительные работы по приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», ГОСТ 27751-88 разработчиком проекта установлен второй (II) уровень ответственности.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на проектирование и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере отвечал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы» (с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-11), СН РК 8.02-04-2002 «Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» (с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-15), действующим СНиПам и ГОСТам.

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 Акмолинской области в рабочий проект «Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. По проекту представлен расчёт продолжительности капитального ремонта согласно пособию к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (в связи с чем уменьшилась продолжительность капитального ремонта с 6,0 месяцев до 5,8 месяца).

2. В разделе «АС» проекта:

на листе АС-4и в п.2 примечания конкретизирована площадь вновь возводимых элементов крыши;

в разрезе «1-1» (лист АС-5и) конкретизирован шаг обрешетки под металлочерепицу (350мм);

примечание (лист АС-6и) дополнено п.1 дана марка стеклопакетов для слуховых окон и окон фронтона согласно действующего ГОСТ 30674-99.

3. Сметная документация пересчитана по последней версии «SANA-2001» Версия 17-2.20 от 05.09.2013г.

4. В локальных сметах:

по отдельным позициям не верно примененные расценки приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002 «Сборниками сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы» с учетом изменений и дополнений (выпуски 1-12);

неверно принятые обоснования и стоимости материалов приведены в соответствие со «Сборниками стоимости материалов» книги 1-5 «СН РК 8.02-04-2002» с учетом изменений и дополнений (выпуски 1-16).

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	2	3	4	5	1
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	25,137	22,359	-2,778
	в том числе:				
	СМР		24,799	22,059	-2,740
	оборудование		-	-	-
	прочие		0,338	0,300	-0,038
2	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг.	млн. тенге	71,526	63,825	-7,701
	в том числе:				
	СМР		59,270	52,721	-6,549
	оборудование		-	-	-
	прочие		12,256	11,104	-1,152
3	из них:				
	2013 год	млн. тенге		1,829	
	2014 год			61,996	
4	Продолжительность капитального ремонта	месяц	6,0	5,8	-0,2

Примечание: Общая сметная стоимость капитального ремонта на весь период, согласно расчёту общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения МРП, установленные на текущий 2013 год согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на прогнозный 2014 год по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 7,701 млн.тенге вызвано пересчетом сметной документации по последней версии «SANA-2001» Версия 17-2.20 от 05.09.2013г. Экономия трудозатрат составила 23,9 чел/дня.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт главного корпуса ГККП «Высшая техническая школа, город Щучинск» при акимате Акмолинской области (замена окон и дверей, ремонт фасада, крыльца и ремонт чердачной крыши) расположенный по улице Абылай-хана, 50 в городе Щучинске Акмолинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в базовых ценах 2001г. - 22,359 млн. тенге
в том числе:
СМР - 22,059 млн. тенге
прочие затраты - 0,300 млн. тенге
общая сметная стоимость капитального ремонта
в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг. - 63,825 млн. тенге

құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 23 қыркүйектегі №12-508/2013 шарттың талаптарына сәйкес «Бурабай Проект» ЖШС-мен кепілдік етеді.

Директордың орынбасары		**В.А. Киселев**
Өндірістік бөлімінің бастығы		**Л.А. Панюшкина**
Жетекші сарапшы		**Г.А. Скулкина**
Сарапшылар		**Л.Н. Бушуева**
		С.Н. Конопля

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью

_____ лист (а,ов)

Ведущий специалист

Ольферт И.Н.