ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

Салимов Б.Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0300/13 от 11 октября 2013 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района по улице Школьная, 2 в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПостЭксКом»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

1 НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области.

Год разработки – 2013.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 246 от 20.08.2013 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области».

2 ЗАКАЗЧИК

Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района по улице Школьная, 2 в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области.

Заказчик экспертизы – ТОО «ПостЭксКом», г. Усть-Каменогорск, письмо-поручение заказчика КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района выступить заказчиком при проведении государственной экспертизы проекта ТОО «ПостЭксКом», № 119 от 19.06.2013 г.

3 ПРОЕКТИРОВЩИК

Проектировщик – ТОО «ПостЭксКом», г. Усть-Каменогорск. Лицензия на выполнение проектно-сметной документации № 12018114 от 19.11.2012 г., выдана Агентством РК по делам строительства и ЖКХ, г. Астана, с приложениями к лицензии от 19.11.2012 г.

Главный инженер проекта – Ейст Е.В., приказ ТОО «ПостЭксКом» № 27-Л/С от 19.06.2013 г.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

- задание на проектирование, утвержденное директором КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района от 2013 г.;
- письмо заказчика КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района о финансировании работ капитального ремонта здания из местного бюджета по программе 067015 «Капитальные расходы подведомственных учреждений и организаций» и начале строительства в 2014 г. № 185 от 12.09.2013 г.;
- дефектная ведомость на демонтажные работы, утвержденная директором КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области от 2013 г.;
- заключение о техническом состоянии здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района по улице Школьная, 2 в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области, выполненное ТОО «БМВ и В» в 2013 г. Эксперт по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений Бурмистров В.В. – аттестат эксперта АДС и ЖКХ № 03579 от 28.08.2012 г.;

- техпаспорт здания по состоянию на 23.06.2006 г., инв. дело № 558, г. Шемонаиха, 2006 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

- КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района – о соответствии проектных решений заданию на проектирование, № 118 от 19.06.2013 г.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу (шифр 201306-108)

1 Общая пояснительная записка	Том 1
2 Чертежи капремонта крыши здания	Том 2
3 Сметная документация	Том 3

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание средней школы-гимназии расположено в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области по улице Школьная, 2.

Природно-климатические условия строительства

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2010) объект расположен в IВ климатическом районе.

- Расчетная зимняя температура воздуха – минус 38 °С;
- нормативный вес снегового покрова – 1,50 кПа;
- нормативное ветровое давление – 0,38 кПа;
- сейсмичность района строительства – до 6 баллов.

6.2 Существующее положение

По результатам обследования технического состояния строительных конструкций существующего здания (литера А1 согласно инв. делу № 558), выполненного ТОО «БМВ и В» в 2013 г., здание - кирпичное сложной формы в плане состоит из пяти прямоугольных блоков в плане с размерами:

- 34,10х14,40; 24,0х17,0; 18,1х9,50 м - блоки учебного корпуса, 3-этажные с высотой этажей 3,0 м;
- 42,42х9,90; 25,05х12,90 м – блоки спортивного зала и мастерских, одноэтажные высотой 6,2 м.

Теплый переход выполнен одноэтажный в трех уровнях пола общей длиной 31,6 м, шириной 4,6 м, высотой 3,0 м.

Год постройки - 1976.

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная система блоков здания – продольно-стеновая.

Пространственная жесткость обеспечивается наружными и внутренними продольными и поперечными стенами и дисками железобетонных покрытий.

Фундаменты – ленточные из бетонных блоков.

Стены – из кирпича на цементно-песчаном растворе, наружные толщиной 510 мм, перегородки – 120 мм.

Покрытия, перекрытия - сборные железобетонные плиты.

Кровля – малоуклонная совмещенная с покрытием рулонная, с наружным неорганизованным водостоком. Имеются многочисленные трещины мягкой кровли, застойные зоны, вспучивания, массовые протечки. Утеплитель утратил теплоизоляционные свойства, не соответствует нормам энергосбережения.

Категория технического состояния несущих конструкций здания, в т.ч. покрытия, согласно СН РК 1.04-04-2002 – II (работоспособные).

Согласно заключению обследования ТОО «БМВ и В» для нормальной эксплуатации здания рекомендована замена конструкции кровли с устройством чердачных крыш в блоках. Утеплитель необходимо заменить на эффективный материал с учетом норм энергосбережения.

Целесообразность капремонта кровли с устройством холодных вентилируемых крыш в блоках определена заказчиком.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Архитектурно-конструктивные решения

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ:

- разборка кровли и утеплителя покрытия в блоках здания (литера А1);
- устройство кирпичной кладки парапета из керамического кирпича марки прочности 100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50;
- укладка утеплителя ISOVER OL-E толщиной 160 мм;
- устройство холодной чердачной деревянной крыши над учебным корпусом с организованным наружным водостоком; бесчердачной односкатной вентилируемой крыши над блоками спортзала и мастерских по стальным балочным конструкциям и двускатной вентилируемой крыши по деревянным конструкциям над теплым переходом между блоками школы-гимназии с наружным неорганизованным водостоком. Кровля – профнастил Н 60-902-0,8 ГОСТ 24045-94 с оцинкованным покрытием.

Конструкции деревянных крыши запроектированы из древесины хвойных пород, категория древесины не ниже II; стропила сечением 75х200 мм с шагом 1100 мм; стойки – 100х100 мм, обрешетка – 32х100 мм. Деревянные элементы конструкции подлежат антисептированию и обработке огнезащитным составом «СПАРК-древесина».

Балочная несущая конструкция крыши из металлических элементов стоек и балок предусмотрена из проката по ГОСТ 8509-93 с антикоррозионной защитой окраской эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, за два раза по грунтовке ГФ-021, ГОСТ 25129-82.

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в проекте в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ППБ 2006 «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан»:

- степень огнестойкости существующего здания – II;
- все деревянные элементы крыши подлежат антисептированию и огнезащитной обработке;
- в чердачном пространстве чердачной крыши предусмотрен сквозной проход высотой 1,6 м, шириной не менее 1,2 м;
- устройство металлического ограждения по карнизу кровли по ГОСТ 25772.

6.5 Охрана окружающей среды

Капремонт крыши здания и последующая эксплуатация объекта не окажут недопустимого воздействия на окружающую природную среду.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

Нормативная продолжительность строительства 3,5 месяца определена расчетом, выполненным в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008.

Согласно письму заказчика № 185 от 12.09.2013 г. определен период строительства – 2014 год.

6.7 Сметная документация

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SMNA-2001 (версия 17.2-20) 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 1-15;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;
- сборник сметных цен на перевозку 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), 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, монтажные 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 выпуски-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 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 2014 год 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 сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23.10.2009г. № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011. Проектно-сметная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование, требованиям государственных нормативов, норм проектирования с учетом замечаний по п. 7.2.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения.

Общая часть

1. Представлено письмо заказчика-инвестора с указанием:
- источника финансирования, программы финансирования.
- срока и начала строительства.
2. Представлено утвержденное заказчиком задание на проектирование согласно п. 1.3.1 Постановления Правительства РК № 425 от 06.05.2008 г.;
3. Представлена утвержденная заказчиком дефектная ведомость на демонтажные работы.
4. Заключение обследования дополнено:
- сведениями об утеплителе (материал, состояние, соответствие требованиям энергосбережения) для обоснования принятой замены;
- в обоснование решения наращивания кирпичных вентканалов выше чердачной кровли наличие под ними несущих стен здания.
5. На рассмотрение представлена государственная лицензия на проектирование, п.3 Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 марта 2013 года № 282.

Архитектурно-конструктивные решения

1. Согласно правилам оформления СПДС чертежи дополнены подписями руководителей, принявших технические решения, проверщика, исполнителя.
2. АС-1. Откорректированы исходные данные проекта.
3. Приведены в соответствие в чертежах и записке марка профиля кровли.
4. Предусмотрено антисептирование всех элементов деревянных конструкций.
5. На чертеже деталью указано наличие несущих стен с вентканалами. Откорректирован объем кладки.
6. Указан расход кровельного профиля.
7. Предусмотрены выходы в чердак, п.8.9 СНиП РК 3.02-06-2009.
8. Дополнены подкосы в поперечном и продольном направлении для повышения устойчивости конструкции.
9. Предусмотрена защита утеплителя от увлажнения устройством стяжки, п. 4.9 СНиП РК 3.02-06-2009.

8

Сметная документация

Общая часть

1. Уточнен расчет стоимости проектно-изыскательских работ в соответствии с [illegible] РК 8.02-03-2002.

2. Представлен перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком (администратором бюджетной программы), согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-[illegible], пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

3. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5, выпуски 1-16.

4. Сметная документация пересчитана в прогнозном уровне цен 2014 года в соответствии с данными заказчика о начале строительства (письмо заказчика № 185 от [illegible].2013 г.).

5. Стоимость материалов принятых по прайс-листам на основании утвержденного заказчиком перечня учтена в сметной документации без индексации согласно пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

ЛС № 2-1-1 Общестроительные работы

6. Откорректирована площадь сеток для продухов в соответствии с проектом (201306-108-АС лист 15).

7. Уточнена расценка для устройства теплоизоляционного слоя насухо (201306-108-АС лист 15).

8. Откорректирована площадь фартуков Ф1, Ф2 в соответствии с проектом (201306-108-АС лист 18).

9. Дополнена стоимость ограждения ОГС-42,4 в соответствии с проектом (201306-108-АС лист 18и).

10. Откорректирована площадь поверхностей вентиляционных шахт в соответствии с проектом (201306-108-АС лист 12).

11. Откорректирован объем плит теплоизоляционных П-150 в соответствии с проектом (201306-108-АС лист 12). Стоимость теплоизоляционных плит принята по сметной нормативной базе.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения + увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Площадь застройки	$м^2$	1956,4	1956,4	-
2	Общая сметная стоимость в ценах 2001 г.	млн. тенге	22,365	15,471	-6,894
	в том числе:				
2.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	22,063	15,262	-6,801
2.2	прочие		0,302	0,209	-0,093
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2013-2014 г.г.	млн. тенге	58,861	44,680	-14,181
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	49,289	36,477	-12,812

	[illegible]		9,572	8,203	-1,369
	[illegible]				
	[illegible] (ПИР и экспертиза);			1,783	
	[illegible] г			42,897	
4	Продолжительность строительства	месяц	3,5	3,5	-

Примечание: снижение сметной стоимости - сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5, выпуски [illegible] откорректирована площадь поверхностей вентиляционных шахт в соответствии с [illegible]Общее снижение сметной стоимости составило – 14,181 млн. тенге.

II ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт крыши здания КГУ «Общеобразовательная средняя школа-гимназия имени И.М. Астафьева» отдела образования Шемонаихинского района в поселке Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области»** 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 базовых ценах 2001 г. — 15,471 млн. тенге
- в том числе: строительно-монтажные работы — 15,262 млн. тенге
- Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2013-2014 г.г. — 44,680 млн. тенге
- в том числе: строительно-монтажные работы — 36,477 млн. тенге
- Продолжительность строительства — 3,5 мес.

2. 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.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ПостЭксКом» в соответствии с условиями договора № 0246 от [illegible].2013 г.

II ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Шемонаиха ауданы Усть-Таловка кентіндегі Шемонаиха ауданының білім беру бөлімінің "И.М. Астафьев атындағы жалпы білім беретін орта мектеп-гимназиясы" ҚММ ғимараты шатырын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және [illegible] тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде	15,471 млн теңге
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	15,262 млн теңге
- 2013-2014 жылдардағы ағымындағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде	44,680 млн теңге
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	36,477 млн теңге
- Құрылыс ұзақтығы	3,5 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-[illegible] 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде стандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдану.

3. Бекітуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобасы бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылы 22 тамыздағы № 0246 шарттың талаптарына сәйкес «ПостЭксКом» ЖШС жауапты өтеді.

Өндіріс бөлімінің бастығы	Т.Г. Мосиенко
Жетекші сарапшы	Ю.И. Макаров
Бас маман	Ю.Я. Шкарпетина