ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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
филиалының директоры

С.Б. Иманбаев

2013 жылғы 04 маусымдағы №12-0206/13

«Ақмола облысы Көкшетау қаласындағы №14 орта мектебінің» спорт залының жабын табақтарынын ауыстыру және шатырын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Көкшетау қаласы білім бөлімі «№14 орта мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бота-сәулет» 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

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

№12-0206/13 от 04 июня 2013г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт кровли и замена плит покрытия спортивного зала средней школы №14 в городе Кокшетау Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Средняя школа №14» отдела образования города Кокшетау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бота-сәулет»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт кровли и замена плит покрытия спортивного зала средней школы №14 в городе Кокшетау Акмолинской области»** разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-145/2013 от 10 апреля 2013 года, заключенным с ТОО «Бота-сәулет» согласно письму заказчика от 26 марта 2013 года №188 о делегировании разработчику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Средняя школа №14» отдела образования города Кокшетау.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бота-сәулет» (государственная лицензия №12011241 от 30.07.2012г. выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Главный инженер проекта – Шалов Б.М. (приказ №3 от 15.03.2013г.).

Запись о соответствии рабочего проекта требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое директором ГУ «Средняя школа №14» отдела образования города Кокшетау 12.03.2013г.;

дефектный акт, утвержденный директором ГУ «Средняя школа №14» отдела образования города Кокшетау 12.03.2013г.;

справка от 18.04.2013г. №239 о том, денежные средства на капитальный ремонт кровли и замену плит перекрытия спортивного зала будут выделены в 2014 году.

5.2. Использованные материалы:

техническое заключение о состоянии строительных конструкций и инженерных коммуникаций здания школы №14, находящегося по улице Станиславского, 35 в городе Кокшетау, ТОО «Лидертехстрой» (государственная лицензия 05-КСЛ-№II-0617 от 03.04.2008г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Костанайской области», действительна до 03.04.2013г.).

5.3. Комплектность представленной документации:

Рабочий проект (раздел «АС»).

Сметная документация.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка и место размещения объекта

Здание ГУ «Средняя школа №14» расположено по ул. Станиславского, 35 в городе Кокшетау Акмолинской области.

Природно-климатические условия участка строительства

Участок расположен в IВ климатическом подрайоне и характеризуется следующими данными:

расчётная зимняя температура наружного воздуха для проектирования ограждающих конструкций - минус 36°С;

нормативный вес снегового покрова - 100кг/м²;

нормативное ветровое давление - 60кг/м².

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2. Существующее положение

Год постройки здания школы - 1965.

Здание школы в осях 12-17, пролет Д-Р – двухэтажное, прямоугольной в плане формы. Фундаменты – ленточные железобетонные из сборных железобетонных блоков марки ФБС, толщиной 600мм, находятся в удовлетворительном состоянии. Наружные стены - из кирпича керамического, облицованы силикатным кирпичом с расшивкой наружных швов, толщиной 640мм. Внутренние стены – из кирпича керамического, толщиной 380мм.

Перегородки – из кирпича керамического, толщиной 120мм, деревянные по деревянному каркасу, толщиной 100мм.

Перекрытие, покрытие – выполнено из сборных железобетонных многопустотных плит с заливкой швов и выравниванием неровностей цементно-песчаным раствором. Высота от пола до перекрытия первого этажа 3,3м. На первом этаже между осями 12-14, И-Р расположен спортзал. Перекрытие спортзала выполнено сборными железобетонными ребристыми плитами. По железобетонным балкам покрытия с параллельными поясами, между осями 14-17, Д-М расположена столовая. Перекрытие столовой выполнено сборными железобетонными многопустотными плитами по железобетонным прогонам, сечением 200х500мм. На втором этаже между осями 14-17, И-Р расположен актовый зал. Перекрытие актового зала выполнено сборными железобетонные многопустотными плитами по железобетонным прогонам, сечением 200×500мм.

В результате обследования обнаружен прогиб сборных железобетонных ребристых плит покрытия спортзала первого этажа между осями 12-14, в пролете И-Р до 6,0см в количестве 18 штук. Согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» (Дополнения. Разд. 10. Прогибы и перемещения. Таблица 19) превышен вертикальный предельный прогиб плит покрытия спортзала в количестве 18 штук. Техническое состояние сборных железобетонных ребристых плит покрытия спортзала между осями 12-14, в пролете И-Р - предаварийное состояние конструкций (категория IV), существуют повреждения, свидетельствующие об опасности пребывания людей в районе обследуемых конструкций. Требуются немедленные страховочные мероприятия: ограничение нагрузок.

На поверхности бетона остальных плит перекрытия и покрытия видимых дефектов и повреждений нет. Трещин, прогибов не обнаружено.

Балки покрытия между осями 12-14, И-Р - сборные железобетонные с параллельными поясами, пролетом 9,0м, шаг балок - 6м. Трещин, сколов, прогибов не обнаружено. В целом балки находятся в удовлетворительном состоянии.

Техническое состояние сборных железобетонных балок покрытия спортзала между осями 12-14, И-Р - работоспособная конструкция (категория II) отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций.

Прогоны – сборные железобетонные, сечением 200×500мм. Трещин, сколов, прогибов не обнаружено. В целом прогоны находятся в удовлетворительном состоянии. Техническое состояние сборных железобетонных прогонов работоспособная конструкция (категория II), отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкции.

Крыша – между осями 8´-21, в пролете А-К чердачная, двускатная, с непроходным чердаком, с организованным наружным водостоком (водосточные трубы); между осями 12-18, в пролете Д-Р совмещенная, вентилируемая, рулонная.

Стойки выполнены из бруса сечением 100×100мм, шаг 2,6м; стропила выполнены из спаренного бруса и одинарные сечением 160×60мм, шаг 1,25м; обрешетка выполнена из бруса сечением 60×50, шаг 50см., раскосы выполнены из бруса сечением 140×60мм, лежень выполнен из бруса сечением 150×70мм, и мауэрлаты выполнены из кругляка диаметром 180мм и спаренных брусков сечением 140×60мм, прогоны выполнены из спаренных брусков сечением 150×60мм. Высота крыши 2,66м. Крепление стропил выполнено скрутками из проволоки диаметром 8мм к закладным деталям карнизных плит через одну.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

существующим железобетонным балкам покрытия. Длину и сечение прогонов принять согласно расчета;

выполнить ремонт железобетонных перемычек оконного проема второго этажа по оси 17, в пролете К-Л; третьего этажа по оси 19, по ряду Г методом торкретирования или с применением полимерных материалов, предварительно очистив арматуру от ржавчины;

демонтировать деревянную конструкцию крыши между осями 8´-21, в пролете А-К и выполнить новую чердачную крышу из более современных материалов; демонтировать утеплитель (шлак), цементно-песчаную стяжку, голубиный помет и строительный мусор по всей площади крыши и выполнить новое утепление крыши согласно теплотехнического расчета и СНиП РК 2.04-03-2002 «Строительная теплотехника»; установить водосточные трубы и лотки с кабельной антиобледенительной системой; выполнить ревизию вентиляции, выполнить короба выхода на кровлю, выполнить слуховые окна; очистить чердачное помещение от строительного и бытового мусора; установить жалюзи на слуховые окна; предусмотреть пропитку огнезащитными, влагозащитными, биозащитными составами всех деревянных конструкций;

выполнить ремонт карнизных плит по ряду К, между осями 21-19; по оси 12, в пролете Р-Г оштукатуриванием плотным цементно-песчаным раствором или с применением полимерных материалов, предварительно очистив арматуру от ржавчины;

выполнить капитальный ремонт внутренней отделки здания;

выполнить капитальный ремонт и восстановление отсутствующих оконных сливов;

выполнить полную замену покрытий полов из линолеума и замену основания из деревянного настила под линолеум до 60%, выполнить замену покрытий из керамической плитки в помещении теплового узла на первом этаже;

выполнить замену дверного блока;

демонтировать оконные проемы, заполненные стеклоблоками и деревянными блоками, предусмотреть в рабочем проекте реконструкцию данных участков;

выполнить капитальный ремонт кровли с полной заменой покрытия из асбестоцементных листов на аналогичные современные материалы и заменой отдельных элементов деревянного каркаса кровли до 100% с разработкой рабочих чертежей, восстановление состава теплоизоляции кровли из сухого шлака толщиной не менее 300мм или заменить, на другие теплоизоляционные материалы, выполнить капитальный ремонт или замену кровельных сливов и косметический ремонт поверхности всех карнизных плит;

выполнить ремонт поврежденных участков кирпичной кладки фасадов;

выполнить пристройку тамбура и благоустройство прилегающей территории;

выполнить уширенную отмостку (до 1,5м);

деревья и кустарники, растущие ближе пяти метров от здания выкорчевать.

6.3. Проектные решения

Проектом предусмотрено:

монтаж плит покрытия в осях 12-14, в пролете И-Р;

укладка пароизоляции из слоя рубероида;

укладка утеплителя из минеральной плиты ПТЭ-175 толщиной 180мм;

монтаж карнизных плит;

укладка разуклонки из керамзита;

устройство армированной стяжки из цементно-песчаного раствора толщиной 50мм;

устройство кровли из двух слоев «Рукана»;

монтаж парапетных плит;

устройство наружного организованного водостока из труб водосточных диаметром 100мм.

Общестроительные ремонтные и демонтажные работы предусмотрены согласно вышеназванных заключения и дефектного акта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3.1. Организация капитального ремонта

Продолжительность капитального ремонта согласно пособия к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 2,6 месяца.

6.3.2. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», СН РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы», СН РК 8.02-04-2002 «Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» (с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-14).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.4.1) в ценах 2001 года.

Стоимость материалов и изделий, отсутствующая в нормативной базе, принята по прайс-листам.

Объёмы строительно-монтажных работ определены по рабочим чертежам и по дефектному акту.

Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Дополнительные затраты определены:

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

затраты при производстве работ в зимнее время по СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ-2001), температурная зона IV.

Переход к текущей сметной стоимости капитального ремонта от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячных расчётных показателей, установленных на текущий 2013 год в размере 2,234, на прогнозный 2014 год в размере 2,39 согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% на 2013-2014 годы установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем и прогнозном уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

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 и ремонтно-строительные работы», СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

монтажных работ в зимнее время», СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений», действующим СНиПам.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Капитальный ремонт кровли и замена плит покрытия спортивного зала средней школы №14 в городе Кокшетау Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. По проекту представлена справка от 18.04.2013г. №239 о том, денежные средства на капитальный ремонт кровли и замену плит перекрытия спортивного зала будут выделены в 2014 году.

2. В разделе «АС» проекта:

на листе АС-1 толщина армированной стяжки по засыпному утеплителю принята 25мм согласно п.5.32 СНиП 3.02-06-2007 «Крыши и кровли»;

на листе АС-2 в сечении 1-1 даны все отметки перекрытия; конструкция покрытия принята по серии 2.260-1 в.6;

на листе АС-3 обозначена существующая часть крыши;

на листе АС-4 (узел 1) проставлены отметки низа плиты и верха парапета; указана толщина кладки парапета – 250мм; узлы выполнены по серии 2.260-1 в.1.

3. В локальных сметах:

неверно примененные расценки приведены в соответствие со «Сборниками сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы» СН РК 8.02-05-2002;

ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей и дефектного акта;

неверно определенные объемы приведены в соответствие с рабочими чертежами и дефектным актом;

неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со «Сборниками сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы» СН РК 8.02-05-2002;

4. В сметном расчете:

неверно определенные затраты на временные здания и сооружения приведены в соответствие со «Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» СН РК 8.02-09-2002;

неверно определенные затраты на зимнее удорожание приведены в соответствие с СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».

5. В сводном сметном расчете:

стоимость проектных работ приведена в соответствие с расчетом.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Стоимостные показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание +увеличение -уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Сметная стоимость капитального ремонта:				
	а) в базовых ценах 2001г.	млн.тенге	3,905	4,099	+0,194
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	3,852	4,044	+0,192
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	0,053	0,055	+0,002

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	б) в текущем уровне цен 2013г. (графа 4), в текущем и прогнозном уровне цен 2013-2014гг. (графа 5)	млн.тенге	13,338	11,829	-1,509
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	8,604	9,664	+1,060
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	4,734	2,165	-2,569
	из них:				
	а) в текущем уровне цен 2013г.	млн.тенге	13,338	0,465	-12,873
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	8,604	-	-8,604
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	4,734	0,465	-4,269
	б) в прогнозном уровне цен 2014г.	млн.тенге	-	11,364	+11,364
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн.тенге	-	9,664	+9,664
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	-	1,700	+1,700
2.	Продолжительность капитального ремонта	месяц	2,6	2,6	-

Примечание: Общая сметная стоимость капитального ремонта на весь период, согласно расчёта общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах через индексы изменения МРП, установленные на текущий 2013, прогнозный 2014 годы согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение на 1,509 млн.тенге вызвано приведением в соответствие стоимости проектных работ. Согласно расчета экономия трудозатрат составила 58,6 чел/дней.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт кровли и замена плит покрытия спортивного зала средней школы №14 в городе Кокшетау Акмолинской области»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими стоимостными показателями:

сметная стоимость капитального ремонта:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 4,099 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 4,044 млн. тенге
прочие затраты	- 0,055 млн. тенге
б) в текущем и прогнозном уровне цен 2013-2014г.	- 11,829 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 9,664 млн. тенге
прочие затраты	- 2,165 млн. тенге
продолжительность капитального ремонта	- 2,6 месяца

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трёх месяцев.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689.05-12 при капитальном ремонте максимально использовать материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Көкшетау қаласындағы №14 орта мектебінің» спорт залының жабын табақтарынын ауыстыру және шатырын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және келесі негізгі құндылық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

күрделі жөндеудің сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында	- 4,099 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 4,044 млн теңге
өзге шығындар	- 0,055 млн теңге
ә) 2013-2014 жылдарғы ағымдағы және болжамды бағалар деңгейінде	- 11,829 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-монтаждық жұмыстар	- 9,664 млн теңге
өзге шығындар	- 2,165 млн теңге
күрделі жөндеудің ұзақтығы	- 2,6 ай

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және өндірістік жұмысқа беруге ұсынғанда нақты сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексеріліуі тиіс.

8.3. Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда күрделі жөндеу барысында отандық тауар өндірушілердің материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Өндірістік бөлімінің бастығы **Л.А. Панюшкина**

Жетекші сарапшы **Р.Г. Исангулова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА