ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының директоры

..... В.И. Дорошенко

«Солтүстік Қазақстан облысы Тайынша ауданы Тайынша қаласының Красноармейская көшесі, 169-да «Тайынша ауданының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» ММ ғимаратын және төбесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 16 қаңтардағы №17-0016/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тайынша ауданының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Бота-сәулет»
Кокшетау қаласы

Петропавл қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... В.И.Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0016/13 от 16 января 2013 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания и кровли ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» по ул.Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Детско-юношеская спортивная школа
Тайыншинского района»

Генпроектировщик:
ТОО «Бота-сәулет»
г.Кокшетау

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Капитальный ремонт здания и кровли ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» по ул.Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №208 от 29.11.2012 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и ТОО «Бота-сәулет», на основании письма заказчика №01-12/130 от 14.11.2012 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания и кровли ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» по ул.Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бота-сәулет»
Государственная лицензия ГСЛ №12011241 от 30.07.2012 г.
Проектная деятельность - III категория.
ГИП – Байжанов А.Е., приказ № 5 от 02.11.2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые по программе 283.006.000 «Дополнительное образование для детей и юношества по спорту по Программе занятости 2020. За счет средств республиканского бюджета».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» 05.11.2012 года;

техническое заключение о состоянии здания от 05.11.2012 года, выполненное экспертом Бугаевым Ю.П. (аттестат АДСиЖКХ №01838 от 18.05.2012 года);

дефектный акт №1 от 20.11.2012 года, утвержденный директором ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района»;

письмо ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» №01-12/130 от 14.11.2012 года – О программе финансирования;

перечень проектов в рамках реализации четвертого направления программы занятости 2020 на 2013 год по отрасли «СПОРТ» Северо-Казахстанской области Республики Казахстан;

государственная «Программа занятости 2020», утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 316 (с изменениями от 30 марта 2012 года).

5.2. Перечень документации представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;

том 2. Сметы;

протокол №1 от 12.11.2012 года технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов по рабочему проекту;

том 3. Рабочие чертежи:

альбом. Архитектурно-строительные решения.

5.3. Цели и назначение объекта:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных элементов здания и инженерных систем, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место расположения объекта

Здание ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района», подлежащее капитальному ремонту, находится по ул. Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в зоне существующей застройки жилых и общественных зданий.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.1.1. Природно-климатические условия района строительства

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

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.

Вес снегового покрова – 0,7 кПа. Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,90 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.1.2. Характеристика существующего здания

Здание ДЮСШ – 1959 года постройки, эксплуатируемое без подвала, одноэтажное, сложной конфигурации в плане, общей площадью застройки 687,4 м^2. Высота этажа 3,5м.

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – III.

Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1

Фундаменты – ленточные,бутобетонные.

Наружные и внутренние стены – кирпичные.

Перекрытие – щиты наката по деревянным балкам.

Крыша – чердачная, стропильная с кровлей из листовой стали.

Общая площадь – 550,9 м^2.

Строительный объем – 2681,0 м^3.

6.1.3. Инженерное обеспечение

Теплоснабжение, электроснабжение – существующие.

Водоснабжение, канализация, вентиляция – существующие.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается замена конструкций стропильной чердачной крыши с кровлей из листовой стали, замена деревянного чердачного перекрытия, замена оконных и дверных блоков, ремонт полов, внутренние отделочные работы, штукатурка и окраска фасадов, устройство отмостки, ремонт инженерных систем.

6.2.1. Основные виды выполняемых работ

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения» и СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

Демонтажные работы;

Устройство чердачного деревянного перекрытия из дощатого наката толщиной 40мм по балкам перекрытия сечением 200х250мм, 150х200мм, устройство утеплителя из минераловатных плит γ=125кг/м^3 по ГОСТ 9573-96 толщиной 200мм по слою пароизоляции;

Устройство чердачной крыши из деревянных стропильных элементов с кровлей из металлочерепицы по деревянной обрешетке из брусков сечением 60х50мм;

Установка стропильных ног сечением 60х200мм, диагональных ног сечением 2(60х200)мм, стоек сечением 100х100мм, прогонов сечением 100х150мм, раскосов сечением 100х125мм, устройство слуховых окон, огнезащитная обработка деревянных элементов крыши;

Замена деревянных оконных блоков на блоки из ПВХ профилей, установка подоконных досок;

Замена наружных и внутренних деревянных дверных блоков на деревянные блоки по ГОСТ 24698-81, ГОСТ 6629-88;

Устройство дощатых полов, из керамической плитки и линолеума, внутренние отделочные работы;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Штукатурка и окраска фасадов кремнийорганическими красками, устройство отмостки;

Замена трубопроводов отопления, установка регистров и запорной арматуры;

Замена электропроводки и электроприборов;

Прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

6.2.2. Антикоррозийная защита

Защита строительных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Деревянные элементы крыши выполняются из пиломатериалов хвойных пород II категории влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86. Все несущие деревянные конструкции антисептируются и подвергаются глубокой пропитке антипиренами.

6.2.3. Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости здания - III.

Все мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыши и кровли».

Для обеспечения пожарной безопасности здания предусмотрена огнезащитная обработка деревянных элементов крыши. Выход на кровлю осуществляются через слуховые окна по стационарным стремянкам, установленным в чердаке.

Строительные материалы, примененные для отделки поверхностей на путях эвакуации, использованы негорючие, двери открываются по ходу эвакуации наружу.

6.2.4. Охрана окружающей среды

Вредное производство не предусматривается, выбросы в атмосферу и сбросы в водные объекты отсутствуют. Для сбора бытового мусора на дворовой территории установлены контейнеры, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в существующие сети канализации.

6.2.5. Указания по производству работ и технике безопасности

Ремонтно-строительные, санитарно-технические и электротехнические работы выполняются в соответствии с требованиями СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

На время производства работ следует выделять участки работ, вокруг которых должны быть установлены границы опасной зоны, сигнальное ограждение, знаки безопасности и соответствующие надписи.

6.2.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий»;

СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (изменения и дополнения, выпуски 1-11);

В сметной документации сметная стоимость определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя, устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

При составлении сметной документации в базовых ценах использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году. Расчеты выполнены с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по представленному рабочему проекту.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

При составлении смет использованы сборники и прейскуранты:

сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, укрупненных сметных норм и расценок СН РК 8.02-14-2005 (изменения и дополнения, выпуски 1-11);

средних районных цен на материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, на инженерное и технологическое оборудование СН РК 8.02-06ОБ-2002, сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин СН РК 8.02-03-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-13);

на элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений СН РК 8.02-15-2007.

В сметной стоимости объекта учтены затраты:

накладные расходы по видам строительных и монтажных работ согласно приложению №1 СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002;

дополнительные затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 СН РК 8.02-07-2002;

на дополнительные отпуска и выслугу лет согласно СН РК 8.02-02-2002;

налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на 2012 - 2013 год.

Стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций отсутствующих в соответствующих разделах действующих сборников цен с необходимыми техническими параметрами и эксплуатационными характеристиками определена в сметной документации без индексации в соответствии с п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, п. п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Пересчет от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя установленного:

пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496- IV в уровень цен 2012 года – 2,088;

протоколом №8 заседания РБК от 04.04.2012 года «Прогноз социально-экономического развития на 2013-2017 годы» в текущий уровень цен 2013 года – 2,234.

Стоимость разработки проектно-изыскательских работ и затраты на проведение государственной экспертизы учтены в ценах 2012 года.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Капитальный ремонт здания и кровли ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» по ул.Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть

1. Откорректирована ссылка на отмененный СНиП РК 2.02-05-2002.
2. Представлен план этажа здания с указанием заменяемых оконных и дверных блоков, выполнена спецификация оконных и дверных заполнений.
3. Представлен теплотехнический расчет чердачного перекрытия, расчет стропильных и диагональных ног.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4. На плане кровли указан уклон кровли, откорректирован и доработан узел устройства деревянного чердачного перекрытия.
5. Предусмотрено крепление скруткой каждой стропильной ноги. Указана ширина выхода карниза, уточнено сечение обрешетки, откорректировано сечение мауэрлата.
6. В спецификации уточнено количество стропильных ног, учтены подкосы, затяжки, доска для устройства фронтонов, накладки, подкладки.
7. Предусмотрена укладка ходовых досок по утеплителю, устройство стремянок к слуховым окнам для выхода на кровлю.
8. В спецификации на чердачное перекрытие уточнено количество балок перекрытия.

Сметная документация

1. Откорректированы затраты на услуги экспертизы.
2. Откорректированы дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 СН РК 8.02-07-2002.
3. Перечитаны локальные сметы для Северо-Казахстанской области и с учетом изменений и дополнений по приказу АДСиЖКХ от 15.10.2012 г. № 527 (выпуск 11, 13).
4. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в проектно-сметную документацию, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая площадь	$м^2$	550,9	550,9	-
2	Число этажей	этаж	1	1	
3	Строительный объем	$м^3$	2681,0	2681,0	-
4	Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге	12,228 12,064 0,164	12,432 12,264 0,168	+ 0,204 + 0,200 + 0,004
5	Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2012 года и текущих ценах 2013 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге	31,756 26,950 4,806	32,482 27,398 5,084	+ 0,726 + 0,448 + 0,278
	из них по годам: в ценах 2012 года ПИР и экспертиза) в текущих ценах 2013 года (СМР)	 млн. тенге млн. тенге	 0,065 31,691	 0,263 32,219	 + 0,198 + 0,528
6	Нормативная трудоемкость	чел.час	11514	12652	+ 1138
7	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	3,0	3,0	-

Примечание: увеличение сметной стоимости капитального ремонта возникло из-за корректировки объемов в соответствии с откорректированным рабочим проектом по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания и кровли ГУ «Детско-юношеская спортивная школа Тайыншинского района» по ул.Красноармейская, 169 в г.Тайынша Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям строительных норм и правил, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001 года – 12,432 млн. тенге, в том числе: СМР – 12,264 млн. тенге, прочие затраты – 0,168 млн. тенге.
2. Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2012 года и текущих ценах 2013 года – 32,482 млн. тенге, в том числе: СМР – 27,398 млн. тенге, прочие затраты – 5,084 млн. тенге.
3. Нормативная продолжительность выполнения работ – 3,0 мес.

8.2. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

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 оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Тайынша ауданы Тайынша қаласының Красноармейская көшесі, 169-да «Тайынша ауданының балалар-жасөспірімдер спорт мектебі» ММ ғимаратын және төбесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы құрылыс нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. 2001 жылғы базалық бағамен күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны – 12,432 млн. теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 12,264 млн. теңге, басқа шығындар – 0,168 млн.теңге.
2. 2012 жылғы бағамен және 2013 жылғы ағымдағы бағамен күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны – 32,482 млн.теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 27,398 млн. теңге, басқа шығындар – 5,084 млн.теңге.
3. Жұмыстарды орындаудың нормативтік мерзімі – 3,0 ай.

8.2. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сәттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

8.3. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшы 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 жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалансын.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы	**Радченко Л.В.**
Сәулет-құрылымдық секторының жетекшісі	**Пирожникова Л.М.**
Смета-экономикалық секторының жетекшісі	**Федченко М. В.**
Жетекші маман	**Чищенко О.В.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА