ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н.Сұлтанбеков

№ 18-0230/10 07-сәуір 2010 жыл

«Алматы облысы Ақсу ауданының Егінсу ауылындағы орта мектеп ғимаратын түбірлі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Алматы облыстық
құрылыс басқармасы» ММ

Жобалаушы:
«Талдықорған-
СтройПроект» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Н.Султанбеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0230/10 от 07 апреля 2010 года

по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт здания средней школы в с. Егинсу Аксуского района Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Управление строительства
Алматинской области»

Проектировщик:
ТОО «Талдыкорган-
СтройПроект»
г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы в с. Егинсу Аксуского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 278 от 06.04.2010г. с ГУ «Управление строительства Алматинской области» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Алматинской области».

3.ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Талдыкорган-СтройПроект» (Государственная лицензия МКЛ № 00474 от 03.11.2007 г., срок действия до 03.11.2011г.).

Приказ ТОО «Талдыкорган-СтройПроект» № 5 от 01.04.2010г. о назначении Мещеряковой С.В. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1) Протокола №1, №2, №3, №4 от 13.03.2010г., 14.03.2010г. заседания государственной комиссии по ликвидации чрезвычайной ситуации в с.Кызылагаш Аксуского района Алматинской области под председательством министра по ЧС РК Божко В.К.
2) Задание на проектирование от 19.03.2010г, утвержденное заказчиком.
3) Акт обследования по капитальному ремонту от 19.03.2010г., подписанный комиссионно.
4) Заключение №233 от 25.03.2010г. по оперативному обследованию зданий в пос. Егинсу Аксуского района Алматинской области, пострадавших в результате наводнения, утвержденное РГП «КазНИИССА».

5.2. Комплектность представленной документации:

1	Пояснительная записка
2	Рабочие чертежи
3	Сметная документация

5.3. Цель проекта

Целью рабочего проекта является проведение капитального ремонта здания средней школы в с.Егинсу Аксуского района Алматинской области. Здание школы пострадало в результате наводнения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Капитальный ремонт здания средней школы предусмотрен в с.Егинсу Аксуского района Алматинской области.

Природно-климатические условия

Проект разработан для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м ^{2};
- нормативный скоростной напор ветра 38 кг/м ^{2};
- средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 8^0 С;
- сейсмичность района 8 баллов;
- основанием фундаментов служат супеси R_o=300кПа(3,0кг/см^2) СНиП РК 5.01-01-2002;
- категория грунтов по сейсмическим свойствам II.

Существующее состояние

Здание школы

Существующее здание относится ко II классу по степени долговечности. II степень огнестойкости.

Здание трехэтажное Т-образной формы, состоит из 2-х блоков, разделенных между собой сейсмошвами. Основное здание, которое подлежит ремонту, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 12,0х73,4м. Высота помещений от пола до потолка 3,0м.

Конструктивная схема жесткая – с кирпичными несущими стенами в продольном и поперечном направлении.

Наружные стены - кирпичные толщиной 510мм.

Внутренние стены - кирпичные толщиной 380мм.

Перегородки кирпичные толщиной 120мм.

Несущие конструкции лестниц сборные железобетонные.

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков.

Перекрытие и покрытие - пустотные железобетонные плиты с обвязкой монолитным железобетонным антисейсмопоясом.

Полы – линолеумные и керамические.

Кровля чердачная двускатная, шиферная по деревянным стропильным конструкциям.

Внутренняя отделка:- мокрая штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей окраской водоэмульсионкой.

Наружная отделка: мокрая штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей окраской водостойкими красками.

Надворный туалет

Здание кирпичное, прямоугольной формы в плане.

Фундаменты монолитные с выгребной ямой.

Стены кирпичные, толщиной 250мм.

Перекрытие деревянное, кровля из волнистых асбестоцементных листов по деревянной обрешетке и стропилам. Полы бетонные.

6.2. Описание принятых проектных решений

1. Архитектурно-строительные решения

Проектом капитального ремонта предусматриваются следующие виды работ:

1) Здание школы

Внутренняя отделка

Стены:

1) Ремонт штукатурки, левкас, окраска водоэмульсионной краской, окраска масляной краской.
2) Окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб белилами с добавлением колера.

Потолки:

1) Левкас, окраска водоэмульсионной краской.

Лестничная клетка:

1) Левкас, окраска стен и потолков водоэмульсионной краской.

Двери:

1) Демонтаж дверных коробок.
2) Замена всех деревянных дверей на новые.
3) Установка металлических дверных блоков.

Полы:

1) Разборка полов из керамической плитки, ремонт цементной стяжки и устройство нового покрытия из керамогранитной плитки.
2) Разборка покрытия полов из линолеума и релина, ремонт цементной стяжки и устройство нового покрытия из линолеума.

3) Окраска полов в спортзале масляной краской за два раза.

Наружная отделка

Фасад:

1) Ремонт ступеней крыльца главного входа и боковых входов.
2) Ремонт штукатурки крыльца и цоколя, железнение поверхности, окраска кузбасслаком.
3) Устройство каркаса из деревянных брусков для подшивки низа козырька на главном входе панелями «люксолон».
4) Ремонт бетонной отмостки по щебеночному основанию

2) Надворный туалет

1) Ремонт внутренней штукатурки стен и потолков, окраска известковым раствором.
2) Ремонт штукатурки стен фасада, окраска известковым раствором.
3) Устройство бетонной отмостки по щебеночному основанию

3) Здание котельной

Проектом предусматриваются вынос топочной из здания школы в отдельно стоящее здание котельной.

Здание относится ко II классу ответственности, степень огнестойкости II.

Здание одноэтажное в форме прямоугольника в плане, с размерами в осях 6,0х7,0м. Высота до низа плиты покрытия 3,5м.

Внутренняя отделка стен штукатурка, с последующей побелкой за 2 раза.

Наружная отделка здания обычная штукатурка, с последующей побелкой за 2 раза.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки	47,01м^2.
Общая площадь	37,20м^2.
Строительный объем	181,30м^3.

Стены несущие, из обыкновенного красного кирпича М75 ГОСТ 530-90 на сложном растворе М50, толщиной 380мм. Перемычки монолитные на всю ширину стен из бетона класса В15. Перекрытие из сборных железобетонных круглопустотных плит по серии 1.141.1-40с. Двери металлические. Полы бетонные. Кровля из профилированного листа по деревянной стропильной конструкции. Утеплитель – керамзит с у=600кг/м^3. Фундаменты - ленточные монолитные из бетона класса В10. Отмостка – из асфальтобетона толщиной 40мм шириной 1000мм по уплотненному щебеночному основанию, толщиной 80мм.

Труба металлическая диаметром 300мм, высотой 10,0м, раскреплена оттяжками. Фундаменты под трубы монолитные из бетона класса В15. Дымоходы надземные металлические.

Резервуар для хранения нефтепродуктов стальной горизонтальный цилиндрический – существующий.

Антисейсмические мероприятия

Здание котельной запроектировано с учетом требований СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Стены несущие, из обыкновенного красного кирпича М75 на сложном растворе М50 армируются сетками горизонтального армирования в сопряжениях стен с шагом 500мм по высоте. Простенки, не отвечающие требованиям таблицы 7.5 СНиП РК 2.03-30-2006, усиливаются железобетонными сердечниками.

По верху стен устраивается железобетонный антисейсмопояс из бетона класса В20.

Деревянные конструкции кровли крепятся с помощью металлических накладок и анкерных болтов.

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Для защиты от гниения и поражения древоразрушающими насекомыми всех деревянных элементов применяется антисептическая паста.

Окраска всех элементов металлоконструкций производится двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-92.

Все деревянные элементы покрытия подвергаются пропитке антипиреном.

2. Инженерное обеспечение, сети и системы

1) Отопление и вентиляция

Источник теплоснабжения – автономная котельная. Теплоноситель - вода с параметрами Т1-Т2=90-70°С. Система отопления однотрубная горизонтальная. В качестве нагревательных приборов приняты: в спортивном зале, лестничных клетках чугунные радиаторы МС-90, в остальных помещениях - чугунные радиаторы ЧМ2-100-300. Воздух из системы удаляется через краны Маевского, установленные в верхних пробках радиаторов. Трубопроводы приняты стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75*. Прокладка трубопроводов принята открытая.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, покрываются краской БТ-177 по грунтовке ГФ-021 за два раза и изолируются минеральной ватой толщиной 40мм.

Основные показатели по отоплению и вентиляции

№	Наименование здания	Периоды года при Тн,°С	Расход тепла, Вт			
			на отоп-ление	на венти-ляцию	на гор. водоснаб	общий
1	Средняя школа №11	-28	175000	-	-	175000

2) Тепломеханические решения котельной

Проектом предусмотрен перенос существующих водогрейных котлов из здания школы в отдельно стоящее здание котельной.

Проектом предусмотрено два водогрейных котла на жидком топливе «CHAPPEE» производительностью 290 кВт каждый, дизельное топливо Qн=10180ккал.

Расход топлива на один котел составляет 23.85 кг/ч.

Топливо в котельную поступает из существующего резервуара для жидкого топлива.

Каждый котел оборудуются автоматизированной горелкой с насосом для подачи топлива, пультом управления, циркуляционным насосом, расширительным баком, предохранительным клапаном и необходимым набором запорной арматуры.

Для каждого котла предусмотрен ультразвуковой противонакипной аппарат «УПА-2М».

Для удаления дымовых газов предусмотрена дымовая труба диаметром 300мм, высотой 10м.

Трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

В целях пожаротушения в здании котельной предусмотрена установка двух переносных углекислотных огнетушителей ОУ-2.

Топливоподача

Прокладка трубопроводов топливоподачи принята подземная в непроходных каналах по серии 3.006.1-2/87.

Антикоррозионное покрытие трубопроводов – изол по ГОСТ 10296-72 в два слоя по холодной изольной мастике МРБ-Х-Т15.

Тепловая изоляция - минеральная вата толщиной 40мм.

Трубопроводы топливоснабжения приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

3) Тепловые сети

Теплоноситель - вода с параметрами Т1-Т2=90-70 °С

Система теплоснабжения двухтрубная.

Трубопроводы тепловых сетей приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Во избежание провисания трубопроводов расстояния между скользящими опорами предусмотрено для труб диаметром 89х3 – 3.5 м.

Проектом предусмотрена проверка сварных швов не разрушающим методом контроля -ультразвуковой дефектоскопией в количестве 10 % от всех стыков. Антикоррозионное покрытие трубопроводов – изол по ГОСТ 10296-72 в два слоя по холодной изольной мастике МРБ-Х-Т15.

Тепловая изоляция - минеральная вата толщиной 40 мм.

Покровный слой - рулонный стеклопластик марки РСТ.

Прокладка трубопроводов тепловых сетей принята в подземных непроходных каналах серии 3.006.1- 2/87.

В местах примыкания каналов к зданиям устраиваются деформационные швы.

Каналы в траншее укладываются на песчаную подготовку толщиной 100 мм с обмазкой каналов и плит перекрытия горячим битумом за 2 раза.

4) Электротехнические решения

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Котельная

В качестве главного распределительного щита принят пункт серии «ПР».

Освещение помещений выполняется светильниками с лампами накаливания. Управление освещением предусмотрено выключателями, установленными по месту. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГ открыто.

Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от групповых щитков до светильников штепсельных розеток и стационарных электроприемников выполняются трехпроводными.

Силовые токоприемники представлены технологическим оборудованием.

Распределительные сети выполняются кабелем марки ВВГ.

На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов.

Основные показатели:

Категория электроснабжения здания	II;
Напряжение питания	380/220В;
Расчетная мощность на вводе	6,1кВт.

5) Пожарная сигнализация

Для защиты от пожара проектом предусмотрена система автоматической пожарной сигнализации в соответствии с п.2.3.3 СН РК 2.02-11-2002*.

Принятая проектом система пожарной сигнализации и оповещения людей предназначена для обнаружения и оповещения о возгорании в начальной стадии развития, по открытому пламени с дымообразованием, повышением температуры и передачи сигналов тревоги о пожаре на приемно-контрольный прибор «Магистр-12».

В качестве приборов обнаружения и оповещения о пожаре в проекте используются следующие оповещатели: ИП 212-45, ИПР 513-10, Маяк-12. Питание приборов от сети переменного тока 220В и резервного источника питания РИП-2. Ручные пожарные извещатели «ИПР 513-10 устанавливаются на путях эвакуации и выходах наружу на стене, на высоте 1,5м от пола. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелями КСПВ 2х0,4 и КСПВ 4х0,4.

От здания котельной до основного здания кабели пожарной сигнализации и оповещения прокладываются в грунте в пластиковых трубах диаметром 25мм на глубине 0,7м от уровня земли.

3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Количество выходов обеспечивает эвакуацию людей при пожаре. Все двери открываются по направлению к выходу. На путях эвакуации сгораемой отделки не предусматривается. Помещения обеспечены первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем и системой автоматической пожарной сигнализации.

4. Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- своевременно осуществляется уборка территории;
- организовывается система раздельного сбора отходов;
- осуществляется утилизация пищевых отходов.

Отходы не являются радиоактивными или токсичными и не предъявляют особых условий к своему захоронению.

Строительная организация, осуществляющая ремонт, предусматривает осуществить сбор и вывоз строительных отходов в специальные места, перед сдачей объекта в эксплуатацию.

Рабочий проект не представляют угрозу окружающей среде, так как не загрязняет воздух, землю и воду.

5. Сметная документация

Сметная документация составлена в соотвстствии со СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм 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. с учетом изменении и дополнении выпуск 1-9.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 10.2-13 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость материалов, изделий и конструкции отсутствующих в нормативных сборниках цен, приняты по прайс-листам.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

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

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя, установленного на:

- 2010 год – 1413 тенге Постановлением Правительства от 7 декабря 2009 года №219-IV ЗРК;

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%. установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 гг.

- общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г. 16,734 млн. тенге;
в том числе: СМР 12,277 млн. тенге;

- общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2010г г. 37,095 млн. тенге;
в том числе: СМР 22,381 млн. тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы в с. Егинсу Аксуского района Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Проект котельной на жидком топливе выполнен в соответствии с требованиями СН РК 2.02-14-2002, СП РК 4.02-103-2002.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы:

По сметной документации:

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.06г. РГП «Госэкспертиза».
2) Откорректированы:
   - расценки: сметная документация пересчитана по территориальному району 4.2
   - расчет командировочных расходов.

Общее уменьшение сметной стоимости составило 3,270 млн. тенге№

7.3. В результате рассмотрения сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п.п.	Наименование затрат	Единица измерен.	Показатели		Примеч. + увелич. - уменьш.
			Заявлен. до экспертизы	Рекомендуем. к утвержден.	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	16,734	15,172	- 1,562
	в том числе: СМР	млн.тенге	12,277	12,283	+ 0,006
	Оборудование	млн.тенге	1,952	1,593	+ 0,001
	Прочие	млн.тенге	2,505	0,936	- 1,569
2.	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2010 г. М РП-1413	млн.тенге	37,095	33,825	- 3,270
	в том числе: СМР	млн.тенге	22,381	22,392	+ 0,011
	Оборудование	млн.тенге	3,559	3,559	-
	Прочие	млн.тенге	11,155	7,784	- 3,371
3	Нормативная трудоемкость	тыс. ч/дн.	1,42	1,42	-

Примечание: Общая сметная стоимость на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан.

8. ВЫВОД

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы, изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы в с.Егинсу Аксуского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	15,172 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	12,283 млн. тенге
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2010 г.	33,825 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	22,392 млн. тенге

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

8.2.1. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Ақсу ауданының Егінсу ауылындағы орта мектеп ғимаратын түбірлі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы жалпы сметалық құны	15,172 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	12,283 млн. теңге
2010 жылғы ағымдағы бағадағы жалпы сметалық құны	33,825 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	22,392 млн. теңге

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары		М. Нукебаев
Өндірістік бөлім бастығы		Ж. Молдыбаева
Жүргізуші сарапшы Жетекші маман		Г. Ерифиренко
Бас маман		В.Уваров
Жетекші маман		В. Беляева
Жетекші маман		В. Ким

Верная копия!