«Қызылорда қ. А.Молдағұлова көшесі №7 мекен жайындағы №112 орта мектебін қайта жаңарту" ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

28.12.2017 ж. № 14-0257/17
ОҢ

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қызылорда қаласының білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сартобе» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қ. А.Молдағұлова көшесі №7 мекен жайындағы №112 орта мектебін қайта жаңарту» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14-0257/17 от 28.12.2017 г.
положительное
по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова №7"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Кызылординский городской отдел образования»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сартобе»
город Кызылорда

город Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова №7»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова №7».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 17 ноября 2017 года №060140014083/170449/00 (495) между РГП «Госэкспертиза» и КГУ «Кызылординский городской отдел образования».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Кызылординский городской отдел образования».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сартобе», г.Кызылорда

государственная лицензия №17011733 от 27 июня 2017 года, на проектную деятельность, I категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»;

ГИП – Абилов Н.Т. (приказ ТОО «Сартобе» №03-1-04 от 09 января 2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 14 декабря 2016 года, утвержденное ГУ «Городской отдел образования»;

государственный акт №0140292 с кадастровым номером 10-156-018-1480 на право постоянного землепользования для административного здания от 31 марта 2008 года;

техпаспорт здания средней школы №112;

экспертное заключение №57-15-ТО от 25 декабря 2015 года о техническом состоянии конструктивных элементов здания школы №112, составленное ТОО «КызылордаДосСтройПроект» (государственная лицензия ГСЛ №13007298 от 29 апреля 2013 года; аттестат эксперта КДС и ЖКХ Мухаммедиев О.Е. от 19 августа 2014 года №KZ26VJE00001766);

дефектный акт обследования технического состояния здания средней школы №112 от 28 октября 2016 года, составленный специальной комиссией, утвержденный КГУ «Средняя школа №112 городского отдела образования»;

техническая спецификация от 14 декабря 2016 года, выданная ГУ «Городской отдел образования»;

Письма:

ГУ «Городской отдел образования» от 15 декабря 2016 года №5268 о направлении рабочего проекта для проведения государственной экспертизы;

КГУ «Кызылординский городской отдел образования» от 27 декабря 2017 года №4379 об источнике финансирования и о сроках начала строительства;

ГУ «Городской отдел образования» от 27 декабря 2017 года №0519 об исключении повторяемых объемов работ.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

мотивированный отказ РГУ «Департамент охраны общественного здоровья Кызылординской области» от 26 декабря 2017 года №19-26-3-04/7082, так как объект не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору;

мотивированный отказ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» от 21 декабря 2016 года №есо/N64-03/00686/2, ввиду того, что объект не относится к объектам государственной экологической экспертизы.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 Книга 1	Общая пояснительная записка.
Книга 2	Паспорт проекта
Том II	Рабочие чертежи
Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
	Водопровод и канализация.
	Отопление и вентиляция
	Электротехническая часть.
Том III Книга	Сметная документация
Книга	Проект организации строительства

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Назначение – воспитание и осуществление общеобразовательного процесса в соответствии с программами образования.

Цель – восстановление и улучшение эксплуатационных показателей ремонтируемого здания и инженерного обеспечения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание средней школы №112 расположено в городе Кызылорде по ул.А.Молдагуловой №7.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IV-Г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – 129 мм;

Средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /см2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_0= 38 кг/см2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.).

Существующее состояние объекта

Здание школы блочной застройки П-образное в плане с размерами 38,46х34,27м, 2-этажное. Высота этажа – 3,3м.

Таблица №1

	здание школы
Год строительства	1952
Конструктивная схема	с поперечными и продольными несущими стенами.

Конструктивное решение

фундаменты, цоколь	сборные железобетонные штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей окраской
стены, перегородки	кирпичные
перекрытия, покрытия	сборные железобетонные плиты; ребристые плиты покрытия над спортзалом
лестницы	сборные железобетонные лестницы

крыша, кровля	чердачная с покрытием кровли из асбестоцементных листов по наслонным стропилам
окна	металлопластиковые
двери	деревянные, металлические
полы	керамические, деревянные, линолеумные
внутренняя отделка	штукатурка с последующей известковой окраской стен и потоков; масляная окраска панелей
наружная отделка	штукатурка с последующей известковой окраской
	Инженерное обеспечение
электроснабжение	Категория надежности электроснабжения здания – III. Установленная мощность объекта – 102,94 кВт. Расчетная мощность объекта – 72,06 кВт. Электроснабжение осуществляется от существующего ВРУ1 здания. В качестве распределительных щитков приняты щиты с автоматическими выключателями типа ЩРВ-1х24УХЛ4.

По данным экспертного заключения о техническом состоянии здании, основные несущие и ограждающие конструкции основного здания находятся в удовлетворительном состоянии.

В результате обследования выявлено по элементам существующего здания:

кровля из асбестоцементных листов – массовое разрушение кровли, отсутствие отдельных листов покрытия, физический износ более 61%;

полы линолеумные – материал пола истерт, пробит, местами порван, физический износ более 61%;

полы керамические – разрушения покрытия и отсутствие отдельных плиток, местами вздутия и отставание от основания, физический износ более 610%;

полы деревянные – мелкие сколы, щели между досками и провисание досок, физический износ 20%;

оконные блоки – деревянные, переплеты рассохлись, поражены гнилью и жучком, части приборов отсутствует, расшатаны, физический износ более 61%;

двери – полное расшатывание дверных полотен и коробок, массовое поражение гнилью и жучком, физический износ более 61%;

внутренняя отделка – массовые пятна и отслоения штукатурного слоя, вздутие и отпадение окрасочного слоя со шпаклевкой, физический износ более 61%;

наружная отделка – массовые пятна и отслоения штукатурного слоя, вздутие и отпадение окрасочного слоя, физический износ более 61%.

инженерное обеспечение и сети:

внутреннее водоснабжение и канализация – наличие течи в местах присоединения приборов, повреждение эмалированного покрытия моек, раковин, умывальников на площади до 10% их поверхности, трещины в трубопроводах из полимерных материалов, физический износ – 21-40%.

электроосвещение и электрооборудование – неисправность системы проводки, щитков, приборов, отсутствие части приборов, оголение проводов, следы больших ремонтов, физический износ 21-40%.

6.2 Проектные решения

Согласно утвержденному заданию на проектирование, составленного на основании дефектного акта по результатам обследования и экспертного заключения о состоянии здания, проектом предусмотрены:

Общестроительные работы.

Инженерные сети и системы.

6.2.1. Общестроительные работы

Проектом предусмотрено:

замена деревянных оконных блоков на металлопластиковые;

смена: наружных и внутренних деревянных дверных блоков; покрытия полов линолеумных в кабинетах и в помещениях классных, керамических плит в санузлах и в помещениях столовой;

удаление старой краски до деревянного основания; шлифовка и замазка поверхности деревянных полов с последующей окраской масляной краской;

устройство плинтусов для полов из линолеума, керамических плиток и деревянных;

внутренние отделочные работы: штукатурка стен с последующей водоэмульсионной окраской; затирка потолков с последующей водоэмульсионной окраской.

Наружные работы:

По кровли: замена покрытия кровли из асбестоцементных листов на кровельный профилированный лист с устройством новой обрешетки;

устройство: водосточных желобов и стояков; металлического ограждения кровли;

штукатурка наружных стен и цокольной части с последующей окраской фасадной краской типа «Фасаген».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Раздел проекта выполнен в соответствии с заданием на проектирования, утвержденным заказчиком, дефектным актом и экспертным заключением №54-15-ТО от 25 декабря 2015 года.

Проектом предусмотрена замена существующих смесителей, замена гибких шлангов, заделка мест присоединения приборов и частичная замена труб водопровода и канализации.

Система водопровода – объединенная хозяйственно-питьевая. Водопроводные трубы приняты из полипропиленовых труб ГОСТ Р 52134-2010 PN16 диаметра с условным проходом 15мм.

Схема холодного водопровода – тупиковая.

Внутренняя канализация – объединенная хозяйственно-бытовая для отвода стоков от санитарных приборов. Канализация – самотечная с отводом стоков во внутриплощадочную сеть. Канализационная сеть – полиэтиленовые трубы диаметром 50мм по ГОСТ 22689-89 с заделкой резиновыми кольцами.

Технические показатели школы:

расход воды: холодной – 4,945 $м^3$/сут;

расход стоков – 4,945 $м^3$/сут.

Электротехнические решения

Проектом предусмотрено:

замена распределительного устройство ПР8501-3-028УХЛ4, групповых щитков освещения ЩРВ-1х24УХЛ4, электрических приборов – светильников, выключателей, розеток; проводов административной здании и гаража;

рабочее, аварийное, охранное и дежурное освещение согласно нормам СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение».

В качестве источников света приняты светильники с люминесцентными, энергосберегающими и светодиодными лампами в зависимости от назначения

помещений и характеристики окружающей среды. Сети освещения выполнены проводом ППВ-380 и кабелем ВВГнг-660 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах панелей перекрытий.

Учет электроэнергии предусмотрен счетчиками, установленными на вводных панелях, ВРУ 0,4кВ.

Защитные мероприятия по безопасности.

В целях мер электробезопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в

соответствии с ПУЭ РК Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

В целях обеспечения мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

выбор проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

защитное заземление и зануление корпусов технологического оборудования и других металлических нетоковедущих частей электроустановки в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

прокладка отдельного зануляющего проводника к защитным контактам для подключения штепсельных розеток, переносных и передвижных электроприемников.

Заземление электрооборудования здания предусмотрено путём соединения к существующему контуру заземления.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

В соответствии с СНиП РК 2.02-05-2009 и СНиП РК 3.02-02-2009 приняты категория и степень огнестойкости зданий и сооружений:

степень огнестойкости здания – II;

класс по функциональной пожарной опасности здания – Ф4.1.

Размещение помещений, планировочные решения обеспечивают эвакуацию персонала в пожароопасных ситуациях. Здания обеспечены необходимым количеством выходов для эвакуации персонала, так же первичными средствами пожаротушения. Открывание двери на путях эвакуации принято по направлению выхода из здания, двери лестничных клеток, ведущих в коридоры, выполнены с уплотнением в притворах.

Наружное пожаротушение от внутриплощадочных водопроводных сетей пожарными гидрантами.

На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашиваются масляной краской или оштукатуриваются по металлической сетке. Принята обработка огнезащитным составов деревянных элементов.

Вокруг здания предусмотрен проезд.

6.4 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 3 месяца, определена СП РК 1.03-102-2014г. часть II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и по утвержденному заказчиком календарному плану.

Начало строительства - 2018 год, согласно КГУ «Кызылординский городской отдел образования» от 27 декабря 2017 года №4379.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС 4 в редакции 5.5.6 по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне IV квартал 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне IV квартал 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-С9-2016 (выпуск 2);

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне IV квартал 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» СЦПГ РК 8.04-12-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 2017 года, согласно п.24 государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2017-2021 годы» (протокол №29 от 31 августа 2016 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова №7»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части

7.1.1 Общая пояснительная записка по составу и содержанию приведена в соответствие с СН РК 1.02-03-2011 (п. 9.3.3, п. 10.2.1).

7.1.2 Экспертное заключение выполнено в соответствии с требованиями п.3.2.6 СН РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».

7.1.3 Дополнены фотографические снимки поврежденных конструктивных элементов согласно п.3.3.7 СН РК 1.04-04-2002.

7.1.4 Исключены из проекта ремонтные работы (замена системы отопления) по ранее разработанным проектным решениям и выданным экспертным заключениям.

По архитектурно-строительным решениям

7.1.5 Откорректированы объемы:

наружной отделки стен фасадов;

штукатурки и водоэмульсионной окраской внутренних стен;

количество оконных и дверных блоков.

7.1.6 Откорректированы детали и тип покрытия пола из керамических плиток.

7.1.7 Предусмотрено металлическое ограждение на кровле с уклоном кровли свыше 12% и высотой до карниза более 7м согласно п.8.16 СНиП РК 2.02-05-2009.

По водопроводу и канализации

7.1.8 Проектные решения приведены в соответствии с выводом экспертного заключения №57-15-ТО от 25.12.2015г. Состав работ принят согласно физическому износу.

7.1.9 Лист-1 Общие данные: описание приведено в соответствие с принятым проектным решениям.

7.1.10 План водопровода и канализации выполнен в соответствии ГОСТ 21.601-2011 п.6.1

7.1.11 Аксонометрическая схема водопровода и канализации приведена в соответствии с откорректированным планам водопровода и канализации.

По электротехнической части

7.1.12 На планах откорректировано:

в общих данных листа ЭО существующее положение объекта, основные показатели, приведены в соответствие с СН РК 1.02-03-2011 и согласно СН РК 1.04-26-2011, техническая спецификация по количествам (демонтаж и монтаж) электротехнических устройств;

нормы освещенности помещений, обозначения групповых сетей, принципиальные расчетные схемы питающих и распределительных сетей в соответствие с принятыми проектными решениями (ГОСТ21.608-84*, ГОСТ 21.607-82, ГОСТ 21.613-88 форма 2).

По сметной части

7.1.13 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
7.1.14 Исключены необоснованные виды работ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологическим сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технический сложный.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова №7»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие 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”; РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»; СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения»; СНиП РК 4.01.41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; СН РК 2.04-02-2011 «Естественное и искусственное освещение»; СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства»; СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Основные технико-экономические показатели

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Мощность школы	мест	430	430
	Общая площадь здания	кв.м.	1789,1	1789,1
	Строительный объем	куб.м.	8156,0	8156,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 4 квартала 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года., в том числе	млн.тенге	131,518	70,289
	СМР		97,194	48,523
	Оборудование		0,513	0,274
	Прочие затраты		33,811	21,492
	Из них в ценах:			
	2016 года (ПИР)			5,575
	2017 года		131,518	-
	2018 года			64,714
3	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания школы СШ №112, по адресу: город Кызылорда, ул. Молдагулова**

№7» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Мощность школы, мест	- 430
Общая сметная стоимость строительства в уровне цен IV квартала 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года, в том числе:	- 70,289
СМР, млн. тенге	- 48,523
оборудование, млн.тенге	- 0,274
прочие затраты, млн.тенге	- 21,492
Продолжительность строительства, мес.	- 3,0

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Кызылординской городской отдел образования» в соответствии с условиями договора от 17 ноября 2017 года № 060140014083/170449/00 (495).

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда қ. А.Молдағұлова көшесі №7 мекен жайындағы №112 орта мектебін қайта жаңарту»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Мектептің қуаттылығы, орын	- 430
2017 жылдың IV тоқсанының ағымдағы баға деңгейіндегі және 2018 жылдың болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	- 70,289
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 48,523
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 0,274
Өзге де шығындар, млн. теңге	- 21,492
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	- 3,0

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 17 қарашадағы № 060140014083/170449/00 (495) шарт талаптарына сәйкес, тапсырыс берушімен бекітілген, растығы «Қызылорда қаласының білім бөлімі» КММ-мен кепілдендірілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Ансатбаев К.Д.

Директор

Бутабаева А.К.

Начальник производственного отдела

Абдикаликов Б.А.

Заместитель директора

Ерназарова С.А.

Эксперт

Сыздыкова С.С.

Эксперт

Искаков Г.Т.

Эксперт

Алиев Н.Д.

Главный специалист

Шора М.М.

Эксперт