Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысының филиалы
Директор
А.А. Боданов

«"Қарағанды қаласы әкімдігінің "Қарағанды қаласының білім бөлімі" ММ-нің"Сәмия Саттаров атындағы №57 мектеп-лицейі" КММ күрделі жөндеу" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.05.2017 ж. № 10-0070/17

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Сәмия Саттаров атындағы № 57 мектеп-лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«НИКА-К» ЖШС

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ-нің «Сәмия Саттаров атындағы № 57 мектеп-лицейі» КММ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза»
Боданов А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0070/17 от 24.05.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды""**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Школа –лицей № 57 имени Сламии Саттарова» акимата города Караганды государственного учреждения «Отдел образования города Караганды»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «НИКА-К»

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды»** выдано филиалом по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 950640001135/170035/00 (22) от 09.03.2017г. с КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «НИКА-К» (государственная лицензия №15011304 от 15.06.2015г., II категория).

ГИП – Кравцова М.Н. назначен приказом №20 от 02.10.2016г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование б/н от 08.11.2016г., утвержденное заказчиком;

технический паспорт № 484 от 2016г., выданный РГП «Центр по недвижимости Карагандинской области Комитета регистрационной службы Министерства юстиции Республики Казахстан»;

акт на право постоянного землепользования № 0050011 (кадастровый номер участка 09-142-185-429), выданный ГУ «Отдел земельных отношений г. Караганды»

техническое заключение по обследованию здания, выполненное ТОО «Ника-К», (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №0002768 от 25.06.2012г.);

дефектные ведомости, утвержденные заказчиком;

письмо КГУ «Школа-лицей №57 имени Сламии Саттарова» акимата города Караганды государственного учреждения «Отдел образования города Караганды» №179 от 17.05.2017г. «Справка о количестве учащихся»;

индивидуальный план финансирования от 07.09.2016г.;

письмо КГУ «Школа-лицей №57 имени Сламии Саттарова» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» № 164 от 23.05.2017г. «О сроках капитального ремонта».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Санитарно-эпидемиологическое заключение РГУ «Управление по защите прав потребителей Октябрьского района города Караганды Департамента по защите прав потребителей Карагандинской области Комитета по защите прав потребителей» Министерства национальной экономики Республики Казахстан» №М83-0015/17 от 17.04.2017г;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» № eco/M4-03/00674/2 от 08.12.2016г., согласно которому данный проект не является объектом отраслевой экспертизы.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 1002-2016

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи марки АС.

Сметная документация.

Техническое заключение по обследованию здания.
Технический паспорт.
Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт здания школы улучшит эксплуатационные характеристики и эстетический вид здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание школы находится в городе Караганда , районе имени Казыбек би, по ул. Сатыбалдина,15.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон- IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Средняя температура самого холодного месяца января составляет минус 14,5°С; самого теплого, июля, составляет 20,4°С.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 5,5м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

для глин и суглинков - 172см;

для супеси-210см;

для крупнообломочных грунтов 255 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву 193см.

Современное состояние

Участок школы–лицея № 57 имени С. Саттарова расположен в городе Караганда Карагандинской области, по улице Сатыбалдина, д.15. Главный въезд на участок школы- с северо-западной стороны.

Участок, на котором расположено здание, спланирован, имеет тротуары, подъездные дороги и зеленые насаждения (деревья).

Рассматриваемое здание школы двух- и четырехэтажное, в плане «Н» - образное. Общие размеры здания в осях 76,20х55,46м, высота помещений от пола до потолка –2,9м.

Технические показатели:

площадь застройки – 2456,7м^2;

общая площадь – 6123,9м^2;

строительный объем – 29719,0м^3.

Таблица№1

Краткая характеристика конструктивных элементов и инженерных сетей

Назначение здания	общеобразовательное
Уровень ответственности	II
Год подстройки	1974 год
Мощность	527 мест
Количество этажей	2/4
Конструктивная схема	бескаркасная с продольными и поперечными стенами, перекрытые сборными плитами
Конструктивное решение	
фундаменты	ленточные железобетонные
наружные стены	железобетонные сборные панели
внутренние стены	железобетонные сборные панели
перегородки	кирпичные
перекрытия, покрытия	сборные железобетонные плиты
кровля	асбестоцементные волнистые плиты по деревянной обрешетке
полы	деревянные, керамические плитки
оконные блоки	деревянные
дверные блоки	деревянные, металлические
внутренняя отделка	стены – водоэмульсионная, известковая окраска, керамические плитки, потолки – известковая окраска
наружная отделка	фасадная краска по штукатурке
входная группа	железобетонный козырек, крыльцо из железобетонных конструкций
отмостка	асфальтобетонная
инженерное обеспечение, сети и системы	
теплоснабжение	централизованный от тепловых сетей
отопления	подключение – через элеваторный узел управления; система отопления – однотрубная, горизонтальная с нижней разводкой;
вентиляция	приточно-вытяжная с естественным побуждением
водоснабжение	от городских сетей
канализация	хозяйственно-бытовая, самотечная с отводом в городскую сеть
электроснабжение	электроснабжение осуществляется от горродских сетей
охранно-пожарная сигнализация	(прибор пожарной сигнализации)

Согласно экспертному заключению ТОО «НИКА-К» от 30 декабря 2015 года №14/2015, выполненного экспертом Койлыбаевым Б.К. (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №02768, выданный 25 июня 2012 года), о состоянии конструкций, элементов и материалов обследуемого объекта, основные несущие, ограждающие конструкции в удовлетворительном состоянии. При обследовании здания в целом были выявлены следующие признаки дефектов и износа:

фундаменты – относятся к категории II, отсутствуют видимые дефекты и повреждения, имеются незначительные трещины, работоспособная конструкция;

отмостка – частично разрушена, физический износ – 61-80%;

цоколь –требуется восстановление штукатурного слоя, физический износ – 65%;

несущие стены – относятся к категории II, деформаций, отклонении от вертикали, разрушении, расслаивания, трещин и перенапряжения от нагрузок не имеют, работоспособная конструкция;

перегородки – в удовлетворительном состоянии, трещины в местах сопряжении с плитами перекрытий и заполнениями дверных проемов, перекосов не обнаружено. Работоспособная конструкция;

лестничные марши и площадки - сборные железобетонные;

железобетонные плиты перекрытий и покрытий, перемычки – относятся к категории II, деформации, смещение, оголение рабочих арматур, сколы, выгибы, сколы бетона, смещение не обнаружены, работоспособная конструкция;

оконные блоки – древесина расслаивается, переплеты расшатаны, створки не открываются или выпадают, все сопряжения нарушены, деревянные переплеты деформированы и покрыты грибком, физический износ 61-80%;

дверные блоки – деревянные, полное расшатывание дверных полотен и коробок, деформированные полотна, вышедшие из строя скобяные изделия, физический износ – 71%;

наружная отделка – ржавые пятна, отслоение, вздутия, отпадение окрасочного слоя со шпаклевкой, трещины, царапина, физический износ – 61-80 %;

внутренняя отделка – известковая, масляная окраска, массовые пятна, отслоение, вздутия и отпадение окрасочного слоя со шпаклевкой, физический износ 61-80%; массовое отсутствие плиток, сохранившиеся легко снимаются, раствор основания разрушен, физический износ – 61-80%;

полы – керамические плитки, отсутствие плиток местами, выбоины в основании на площади свыше 50%, неровности, нарушена гидроизоляция возможны протечки, физический износ –68%;

кровля – из асбестоцементных волнистых листов, массовое разрушение кровли, ослабление креплении листов к обрешетке, физический износ – 68 %;

главный входной блок - крыльца, ступени, местами выбоины, отсутсвие и расшатывание плиток, физический износ – 40%; стенки крылец – неудовлетворительное физический износ – 41-60%.

Инженерные сети и системы:

система отопления – функционирует;

внутреннее водоснабжение и канализация – трубы водоснабжения и канализации функционирует;

электроснабжение, электроосвещение и слаботочные устройства – функционирует.

6.2 Проектные решения

Согласно утвержденному заданию на проектирование, составленного на основании дефектного акта по результатам обследования и экспертного заключения о состоянии здания, инженерных сетей и оборудований данным проектом предусмотрены общестроительные работы.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание школы-лицея №57 имени С.Саттарова «Н» - образной формы в плане, с общими размерами в осях 76,20х55,46м. Здание с чердачной кровлей и подвалом, высота помещений от пола до потолка – 2,9м.

В подвальном этаже размещены тепловой узел, электрощитовая и технические помещения.

На первом этаже размещены вестибюль, медицинские помещения, спортзал с раздевальными и душевыми помещениями, столовая со вспомогательными помещениями, санузлы, рабочие кабинеты, учебные классы.

На втором этаже - актовый зал, учебные классы, санитарные узлы.

На третьем этаже - учебные классы, санитарные узлы.

Связь между блоками осуществляется посредством коридоров.

Проектом в части капитального ремонта предусмотрено:

Наружные работы:

демонтаж покрытия кровли из асбестоцементных листов, рубероида и слуховых окон;

демонтаж наружных металлических дверей;

демонтаж деревянных оконных блоков;

очистка стен фасада, затирка трещин с последующей шпаклевкой и окраской;

очистка стен цоколя с последующей шпаклевкой и окраской;

замена покрытия кровли из асбестоцементных волнистых плит на профлист с устройством слуховых окон.

Внутренние работы:

демонтаж внутренних деревянных дверей;

ремонт внутренней отделки помещений спортивного зала, раздевалки, кухни, столовой, санитарных узлов и коридоров, облицовка керамической плиткой, в соответствии назначения помещения;

замена:

покрытий керамогранитных и линолеумных полов;

деревянных оконных блоков на металлопластиковые по ГОСТ 30674-99;

части внутренних деревянных дверных блоков по ГОСТ 6629-88; наружных по ГОСТ 24698-81.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по огнезащите деревянных конструкции предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкции от коррозии».

Металлические конструкции и закладные детали защищены эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и по взрывопожароопасных ситуаций

Проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Капитальный ремонт здания школы-интерната не окажет существенного воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух на этапе капитального ремонта незначительное, кратковременное, локальное, а на этапе эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

Воздействие на водные ресурсы, земельные ресурсы отсутствуют.

При производстве ремонтных работ должны быть предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнений окружающей среды:

предотвращение вредных выбросов в почву, атмосферу;

сброс сточных вод в канализационные стоки;

сбор твердых отбросов - в мусоросборники с последующим вывозом.

Строительные материалы, принятые при ремонте здания, не имеют отрицательных экологических показателей.

Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области №eco/M4-03/00090/2 от 03.03.2017г. и ст. 37 ЭК РК, данный проект не является объектом отраслевой экспертизы

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности капитального ремонта выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014.

Продолжительность капитального ремонта составляет 3,5 месяца.

Организация капитального ремонта разработана в составе пояснительной записки.

В основу организации работ по капитальному ремонту приняты положения согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Начало работ предусмотрено в июне 2017 года (письмо КГУ «Школа-лицей №57 имени Сламии Саттарова» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» №164 от 23.05.2017г. «О сроках капитального ремонта»).

Распределение инвестиций – 100 % на 2017 год.

6.6 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 3 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств при реализации 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», редакция 5.5.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 7;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 7;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений - выпуск 7;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2 квартала 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2017 года, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2017 год, установленному в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

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

Согласно письму заказчика №164 от 23.05.2017г., начало строительства – июнь 2017г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Карагандинской области, в рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу АС

1. Согласно п.п. 2,3,4 п. 2.1. ГОСТ 21.501-93 «Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей», в состав основного комплекта рабочих чертежей архитектурных решений включены планы этажей, разрезы, фасады;
2. Представлены чертежи и спецификации конструктивных элементов слухового окна.
3. Откорректировано расположение слуховых окон между осями «Ж» и «Е», согласно разрезу.
4. В соответствии с требованиями п 3.2.6, СН РК 1.04-04-2002 описания и оценки состояния поврежденных элементов в тех заключении дополнен фотоснимками.
5. Раздел «Архитектурные решения» пояснительной записки дополнены описанием принятых проектных решении.

По разделу СД

1. Сметная документация пересчитана в действующей редакции программного комплекса АВС, с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект после замечаний.
2. Стоимость материалов и изделий максимально принята по сметно-нормативной базе.
3. Строительные работы в смете приведены в соответствие с техническим обследованием.
4. В сводном сметном расчете откорректированы затраты ПИР, стоимость проведения экспертизы.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с п.9 Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом №165 от 28.02.2015г. Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по надежности, санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Вместимость	мест	527	527
2	Этажность здания	эт.	4	4
3	Общая площадь земельного участка	га	2,4689	2,4689
4	Площадь застройки	кв.м.	2456,7	2456,7
5	Общая сметная стоимость в ценах 2016-2017 гг. в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	127,893 110,241 17,652	125,979 103,844 22,135
6	Продолжительность капитального ремонта	мес.	3,5	3,5

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды» соответствует требованиям государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

вместимость	527 мест
этажность здания	3 эт.
общая площадь земельного участка	2,4689 га
площадь застройки	2456,7 кв.м
общая сметная стоимость в ценах 2016-2017 гг.	
в том числе:	125,979 млн. тенге
СМР	103,844 млн. тенге
прочие затраты	22,135 млн. тенге
продолжительность капитального ремонта	3,5 мес.

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

8.3 Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ "Школа-лицей № 57 имени Сламии Саттарова" акимата города Караганды ГУ "Отдел образования города Караганды, в соответствии с условиями договора № 960940000566/170045/00 (45) от 13.03.2017г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ-нің «Сләмия Саттаров атындағы № 57 мектеп-лицейі» КММ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптырына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

сыйымдылығы	527 орын
ғимараттың қабаттылығы	3 қабат
жер телімінің жалпы алаңы	2,4689 га
құрылыс салу алаңы	2456,7 ш.м
2016-2017жж. бағалардағы жалпы сметалық құны	125,979 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	103,844 млн. теңге
басқа шығындар	22,135 млн. теңге
күрделі жөндеудің ұзақтығы	3,5 ай

8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3 Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы сараптама қорытындысы 2017 жылғы 13 наурыздағы № 960940000566/170045/00 (45) шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Сләмия Саттаров атындағы № 57 мектеп-лицейі» КММ кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Губер С.Л.

Заместитель директора

Байтлесова Г.Т.

Ведущий специалист

Беляева В.В.

Начальник производственного отдела

Изатулин А.У.

Эксперт

Есказина К.К.

Эксперт