Бекітемін
Солтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Директор
В.А. Киселев

«Ақмола облысы Жарқайың ауданы Державинск қаласындағы “Н.Островский атындағы орта мектеп” ММ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

05.09.2016 ж. № 12-0300/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жарқайың ауданының «Білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КостСтандарт» ЖШС

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Жарқайың ауданы Державинск қаласындағы “Н.Островский атындағы орта мектеп” ММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Северному региону
Киселев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0300/16 от 05.09.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания ГУ “Средняя школа им. Н.Островского” в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КостСтандарт»

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «**Капитальный ремонт здания ГУ “Средняя школа им. Н.Островского” в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания ГУ “Средняя школа им. Н.Островского” в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ на экспертизу рабочего проекта от 30 июня 2016 года №060140008603/160173/00, заключенным с ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района, на основании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 04 декабря 2015 года.

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области выдано заключение от 17 октября 2014 года №16-0658/14 на рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы имени Н. Островского в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КостСтандарт» (государственная лицензия №15010304 от 01 июня 2015 года, II категория).
ГИП – Кекенов Р.Х. (приказ №Г-023 от 05 августа 2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района 05 августа 2015 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района 05 августа 2015 года;
дефектный акт, утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района 10 декабря 2015 года;
письмо ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района от 30 мая 2016 года №08/623 о финансировании проекта за счет средств местного бюджета по программе 067 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений», подпрограмме 015 «За счет средств местного бюджета», специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств», о начале реализации проекта в 2016 году и о согласовании проекта;
письмо ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района от 17 мая 2016 года №08/574 о том, что автоматическая пожарная сигнализация при разработке данного проекта не предусматривается;
письмо ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района от 16 мая 2016 года №08/572а о том, что наружные сети и благоустройство будут выполнены отдельным проектом;
письмо ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района от 16 мая 2016 года №08/572б о том, что демонтируемые материалы в неудовлетворительном состоянии, будут вывозится на городскую мусорную свалку;
письмо ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района от 01 августа 2016 года №08/1137 о том, что проектно-сметную документацию по рабочему проекту не пересчитывать в ценах третьего квартала;

заключение по обследованию технического состояния здания средней школы им.Островского в г.Державинске пер. Северный, 1 Жаркаинского района Акмолинской области (от 18 июня 2015 года), выполненное экспертом Хамидулиным М.С. (аттестат эксперта №00003 от 10 февраля 2012 года, выданный АДС и ЖКХ, срок действия аттестата до 10 февраля 2017 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 23 мая 2016 года №С.13.Х.KZ38VBS00030102, выданное РГУ «Жаркаинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Акмолинской области Комитета по защите прав потребителей»;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 03 июня 2016 года №есо/СЗ-03/00261/2 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Проект организации строительства.
Раздел «Охрана окружающей среды».
023-222-2015-ПЗ. Общая пояснительная записка.
023-222-2015-АС. Архитектурно-строительные решения.
023-222-2015-ВК. Водопровод и канализация.
023-222-2015-ОВ. Отопление.
023-222-2015-ЭО. Электроосвещение.
023-222-2015-СД. Сметная документация.
Копия технического паспорта (Ф-2).

5.4 Цель и назначение объекта капитального ремонта

Целью капитального ремонта здания ГУ «Средняя школа им. Н. Островского» является продление срока эксплуатации здания и улучшение условий пребывания учащихся школы.

Реализация проекта предусматривается по программе 067 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений», подпрограмме 015 «За счет средств местного бюджета», специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка капитального ремонта

Здание средней школы расположено в центральной части города Державинска Жаркаинского района Акмолинской области. Рельеф участка – ровный.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района капитального ремонта

Климатический подрайон	- IВ.
Нормативный вес снегового покрова	- 70кгс/м².
Нормативное ветровое давление	- 38кг/м².

Расчетная зимняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки	- минус 36ºС;
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- минус 39ºС;
Абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 57ºС.
Абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 40°С.

6.2 Проектные решения

Проектом предусматривается: наружная отделка, внутренняя отделка (частично), замена полов (частично), замена системы отопления, внутренней системы водопровода и канализации, системы освещения.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения».

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф4.1.

Проектом предусмотрен капитальный ремонт фасадов здания, частичный ремонт помещений первого, второго, третьего этажей согласно заданию на проектирование.

Фасады - производится очистка наружных стен от известковой окраски, заделка швов между блоками, оштукатуривание стен и цоколя цементно-песчаным раствором марки М100, толщиной намета 20мм, с последующей окраской наружных стен и цоколя фасадной краской ВД-ВА-17.

Отмостка - устройство отмостки шириной 1000мм, в дворовой части здания общей длиной - 153,32м выполняется из бетона класса В.7,5;

Внутренняя отделка помещений первого этажа - холл, столовая, коридоры, спортзал, актовый зал; второго и третьего этажей - помещение коридоров:

стены и потолок - очистка от существующей краски и набела, выравнивание гипсовыми сухими смесями, толщина намета 2мм, с последующей окраской водоэмульсионным составом, низ стен на высоту 1,8м окрашивается масляной краской;

полы - деревянные в помещении спортзала, демонтируются с последующим монтажом по серии 2.244-1 вып.6, деталь пола ТД-111.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Раздел разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006* «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП РК 3.02-25-2004 «Общеобразовательные учреждения».

Источник теплоснабжения – существующая индивидуальная котельная.

Теплоноситель - вода с параметрами 90-70°С.

Отопление

Теплоноситель в системе отопления – вода с параметрами 90-70^{0}С.

Система отопления принята двухтрубная, тупиковая, с нижней разводкой трубопроводов, с вертикальными П-образными стояками.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы «МС-140». Для регулирования теплоотдачи предусмотрены терморегуляторы RA-G с термоголовкой и шаровый вентиль с другой стороны. Воздухоудаление из системы отопления предусмотрено воздуховыпускными кранами Маевского.

Трубопроводы приняты водогазопроводные по ГОСТ 3262-75*, электросварные по ГОСТ 10704-91. Трубопроводы, проложенные в подвале и в подпольных каналах, изолируются в губчатой изоляции толщиной 13мм. Антикоррозийная защита всех металлических поверхностей производится эмалью ПФ-115 за два раза и по грунтовке ГФ-021 один раз.

Отопительные приборы и неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной эмалью за два раза.

Общий расход тепла – 0,258585Ккал/час (0,300734Квт).

Водоснабжение и канализация

Раздел разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.41-2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий», СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения».

Водоснабжение

Водоснабжение здания школы предусматривается от существующих внутренних сетей водопровода. Ввод водопровода - существующий. На вводе водопровода устанавливается счетчик для холодной воды диаметром 25мм.

Проектом предусматривается замена всех санитарно-технических приборов и прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром 25-20мм. Магистральный трубопровод прокладывается под полом первого этажа в существующих подпольных каналах, стояки и разводки на этажах прокладываются открыто.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается от электроводонагревателей емкостью 50л и 200л. Сеть прокладывается из полипропиленовых труб диаметром 20мм.

Канализация

Проектом предусмотрена замена всех отводящих трубопроводов системы канализации. Выпуски канализации - существующие. Проектируемые сети выполняются из пластмассовых труб диаметром 50-110мм по ГОСТ 22689-2014. Для удаления засоров в сети предусмотрены прочистки и ревизии.

Общий расход воды по зданию – 1,679м^3/сут.

Необходимый напор воды на вводе – 25,9м.

Электротехнические решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения», СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение».

Электроосвещение

Категория надежности электроснабжения – II.

Проектом предусмотрена замена розеточных групп и системы освещения здания.

Управление освещением выполнено выключателями по месту.

Выключатели и розетки устанавливаются на высоте 1,8м от пола согласно п.6.6.7* СНиП РК 3.02-25-2004*.

Щиты освещения приняты встроенного исполнения по типу ЩРВ - 48, 36, 12.

Групповые сети освещения и розеточных групп выполняются кабелем марки ВВГнг. Монтаж кабеля предусмотрен в бороздах стен под штукатуркой и в пустотах плит перекрытия.

Все однофазные сети предусмотрены трехпроводными (фазный-L, нулевой рабочий-N, нулевой защитный-PE проводники). Розеточные группы включаются через устройство защитного отключения УЗО на 30мА.

Освещение доски выполняется двумя параллельно установленными светильниками типа "ЛПО 72 1×36 школьник".

Электроснабжение проектируемых щитков освещения предусмотрено от существующего вводно-распределительного устройства здания школы. Питающие линии щитков освещения выполняются кабелем марки ВВГнг различного сечения по существующим стоякам.

Световые указатели "ВЫХОД" установлены в коридорах и на выходах по путям эвакуации.

Количество учащихся школы – 624 человека.

Расчетная мощность сетей электроосвещения – 49,707кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – II.

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф4.1.

Противопожарные мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнения участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды не предусматривается.

На период проведения строительных работ предполагаются завоз строительных материалов. В процессе ремонтных работ возможно образование бытового и строительного мусора, который не являются токсичным.

Сбор мусора осуществляется в контейнеры с последующим вывозом в специально отведенные места, согласованные с СЭС.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Тюлюбаевым Н.Ш. (государственная лицензия ГСЛ №01531Р от 30.11.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Раздел «Охрана окружающей среды» рабочего проекта рассмотрен и согласован:

РГУ «Жаркаинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Акмолинской области Комитета по защите прав потребителей» - положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 23 мая 2016 года №С.13.Х.KZ38VBS00030102.

6.5 Организация капитального ремонта

Проект организации капитального ремонта разработан в соответствии с экологическими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами, и состоит из следующих разделов:

общая часть;

характеристика района;

транспортная инфраструктура;
организационно-технологическая схема строительства;
описание проведения работ;
контроль за качеством строительно-монтажных работ;
обоснование продолжительности строительства;
обоснование потребности в строительных кадрах, временных зданиях и сооружениях, складских площадях;
обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах;
транспортировка материалов, изделий, конструкций и оборудования;
указания по производству работ в зимних условиях;
мероприятия по охране труда;
охрана окружающей среды в процессе производства строительно-монтажных работ.

Расчет продолжительности капитального ремонта выполнен согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Общая продолжительность капитального ремонта составляет 2,0 месяца.

Реализации проекта - 2016 год (согласно письму ГУ «Отдела образования» Жаркаинского района от 30 мая 2016 года №08/623).

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 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов 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 5.4.5.1) от 03.05.2016 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2016года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом изменений и дополнений выпуска 5);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2016(с учетом изменений и дополнений выпуска 5);

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 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);

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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах второго квартала 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015 и текущий 2016 годы установленные в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2017 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на разработку проекта и другим исходным материалам.

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

По рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания ГУ “Средняя школа им.Н.Островского” в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области»** представлено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 23 мая 2016 года №С.13.Х.KZ38VBS00030102, выданное РГУ «Жаркаинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Акмолинской области Комитета по защите прав потребителей».

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение - снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость в ценах второго квартала 2016г. на 2015-2016гг.,		42,733	42,733	-
	в том числе:				
	СМР		31,953	31,953	-
	оборудование	млн. тенге	0,191	0,191	-
	прочие		10,589	10,589	-
	из них по годам:				
	2015 год			4,625	
	текущий 2016 год			38,108	
2	Продолжительность производства работ	мес.	2,0	2,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость капитального ремонта на весь период, согласно общей продолжительности производства работ, определена в ценах второго квартала 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015 и текущий 2016 годы установленные в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2017 года.

8. В Ы В О Д Ы

8.1 С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания ГУ “Средняя школа им.Н.Островского” в г.Державинске Жаркаинского района Акмолинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость в ценах второго квартала 2016г. на 2015-2016гг.,	- 42,733 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 31,953 млн. тенге
оборудование	- 0,191 млн. тенге
прочие затраты	- 10,589 млн. тенге
из них:	
2015 год	- 4,625 млн. тенге
текущий 2016 год	- 38,108 млн. тенге
Продолжительность производства работ	- 2,0 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования» Жаркаинского района в соответствии с условиями договора от 30 июня 2016 года №060140008603/160173/00.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысы Жарқайың ауданы Державинск қаласындағы "Н.Островский атындағы орта мектеп" ММ ғимаратын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі құндық көрсеткіштермен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

2015-2016жж. 2016ж. екінші тоқсанның бағаларында	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 42,733 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 31,953 млн. теңге
жабдық	- 0,191 млн. теңге
өзге шығындар	- 10,589 млн. теңге
соның ішінде:	
2015 жыл	- 4,625 млн. теңге
ағымдағы 2016 жыл	- 38,108 млн.теңге
Жұмыс жүргізудің ұзақтығы	- 2,0 ай

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 30 маусымдағы №060140008603/160173/00 шарттың талаптарына сәйкес Жарқайың ауданының «Білім бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Вознюк Л.В.

Эксперт

Максутова А.Н.

Ведущий специалист

Журавский В.В.

Эксперт

Собарь Г.М.

Эксперт

Маубасова Б.Ж.

Эксперт

Кирилов Е.Ю.

Эксперт

Ни М.В.

Эксперт

Скулкина Г.А.

Ведущий специалист