Бекітемін
«ПрофСтройЭксперт» ЖШС
Директор
С.К. Мустафин

«Күрделі жөндеу бойынша ауыстыру есік блоктарын және еденге ғимараттың Орта мектебі "КММ Ю. Гагарин атындағы Ақсу қаласы Евгеньевка селолық округі»
жұмыс жобасы бойынша

16.06.2017 ж. № ПСЭ-0017/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Гагарин атындағы Орта мектебі
Евгеньевка ауылының Ақсу қаласының» КММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ExpertProject» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Күрделі жөндеу бойынша ауыстыру есік блоктарын және еденге ғимараттың Орта мектебі "КММ Ю. Гагарин атындағы Ақсу қаласы Евгеньевка селолық округі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ПрофСтройЭксперт» ЖШС берілді.

«ПрофСтройЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
ТОО «ПрофСтройЭксперт»
Мустафин С.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ПСЭ-0017/17 от 16.06.2017 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина
села Евгеньевка города Аксу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ExpertProject»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу» выдано ТОО «ПрофСтройЭксперт».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ПрофСтройЭксперт».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0020 от 24 мая 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу»

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина села Евгеньевка города Аксу».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ExpertProject», государственная лицензия №15001148 от 21 января 2015 года (III категория), город Астана.

ГИП – Шамигулов Р.М., приказ №6 от 24 апреля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование рабочего проекта «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу», утвержденное директором КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина села Евгеньевка города Аксу»;

дефектный акт на «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу», утвержденное директором КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина села Евгеньевка города Аксу»;

экспертное заключение №8/17-ТО от 30 марта 2017 года по техническому обследованию строительных конструкций и элементов здания Средней школы имени Ю.Гагарина, расположенного по адресу: Павлодарская область, город Аксу, Евгеньевский с/о, село Евгеньевка, ул. Гагарина, 2, выполненное ТОО «Тацит» - свидетельство об аккредитации №00085 от 26.08.2016 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Пояснительная записка;
2. Архитектурно-строительная часть;
3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу, Павлодарской области является улучшение условий работы сотрудников и учащихся. Капитальный ремонт повысит эстетическое состояние здания путем замены изношенных конструкций на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект находится по адресу: Павлодарская область, город Аксу, Евгеньевский сельский округ, село Евгеньевка, ул. Гагарина, 2

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 38°С.
Нормативная снеговая нагрузка - 85,7 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.
Зона влажности - сухая.
Район площадки строительства - не сейсмичен.
Нормативная глубина промерзания грунтов:
суглинки и глины – 1,87 м; супеси – 2,27 м; пески – 2,44 м.

Существующее положение:

Здание школы представляет двухэтажный блок прямоугольной формы в плане с размерами 13,14х91,20 метров и двухэтажный блок с размерами в плане 16,0х36,68 метров соединенных переходом на уровне 1-го и 2-го этажей.

Общие размеры и конфигурация здания расположенного в границах земельного участка соответствуют показателям технического паспорта. Год постройки - 1974 г.

Конструктивная схема здания бескаркасная, состоящая из наружных и внутренних несущих продольных и поперечных кирпичных стен.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой фундаментов, несущих наружных и внутренних стен с элементами перекрытий и покрытия.

Технические показатели:
Площадь застройки - 2056,7 м^2;
Строительный объем -14397 м^3;
Общая площадь -3273,4 м^2;
Количество помещений - 90;
Этажность - 2;
Высота помещений - 3,0 м.

Фундаменты под наружные стены и внутренние стены из бетонных блоков марки ФБС по фундаментным подушкам марки ФЛ.

Наружные стены здания из кладки силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе толщиной 640мм.

Внутренние стены и перегородки из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе, толщина стен составляет 380 мм и толщина перегородок 120мм.

Перекрытия и покрытия здания из железобетонных многопустотных плит серии ПК 63. Над помещением спортзала из железобетонных ребристых плит марки ПКЖ.

Лестницы и площадки сборные железобетонные по серии 1.450-1.

Заполнения дверных проемов по ГОСТ 6629-58 деревянные филенчатые. Оконные проемы с заполнением из деревянных рам индивидуального изготовления.

В помещениях здания полы дощатые с участками покрытыми линолеумом.

Кровля мягкая состоящая из рубероида на битумной мастике по цементно-песчаной стяжке. Водосток наружный неорганизованный.

Прилегающие площадки из асфальтобетонного покрытия. Имеются зеленные насаждения по периметру здания школы.

Техническое заключение по обследованию здания:

По данным технического паспорта здание Средней школы имени Ю.Гагарина эксплуатируется с 1974 года. Здание характеризуется как объект завершенного строительства и используется собственником как здание - задействованное в учебном процессе. Основные конструктивные элементы здания школы выполнены в соответствии с технико-нормативными требованиями и с надлежащим качеством при соблюдении технологии строительного производства, действующей на период строительства объекта.

В ходе технического обследования установлен ряд дефектов полов и дверных заполнений, характеризующих их неудовлетворительное состояние.

Дефектами текущего состояния полов являются:

- значительные неровности дощатых полов;
- гниение досок с образованием разломов;
- рассыхание и растрескивание досок полов;
- отслаивание окрасочного покрытия;
- неровности поверхности керамических полов;
- трещины, выбоины и отслаивание керамических плиток полов;

Основными причинами появления вышеуказанных дефектов полов помещений здания школы являются:

- длительная эксплуатация полов здания без капитального ремонта;

Дефектами текущего состояния дверных заполнений являются:

- искривление и коробление дверных полотен (филёнок);
- отслоение, изломы, трещины и отколы древесины дверных заполнений;
- рассыхание и растрескивание элементов дверных заполнений;
- повреждения наличников;
- провисание и люфт дверных полотен;
- ослабление и износ фурнитуры;

Основными причинами появления вышеуказанных дефектов дверных заполнений помещений здания школы являются:

- длительная эксплуатация дверных заполнений без капитального ремонта;

По результатам технического освидетельствования установлено, что строительные конструкции и элементы полов и дверных заполнений помещений здания школы находятся в неудовлетворительном техническом состоянии.

Для обеспечения продления срока службы, надежности и устойчивости, создания безопасных условий дальнейшей эксплуатации здания школы рекомендуется выполнить капитальный ремонт полов и дверных заполнений. В дальнейшем при обнаружении дефектов и повреждений, своевременно проводить ремонтно-восстановительные работы по их устранению.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

При разработке проекта "Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ "Средняя школа имени Ю. Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу" предусмотрено следующее:

1. Произвести демонтаж всех дверных блоков в здании школы.
2. Демонтировать покрытие полов по всему зданию.
3. Установить новые дверные блоки (ПВХ, деревянные и стальные).
4. Устройство полов выполнить согласно проекта.
5. Производство работ выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

6.3 Мероприятия по пожарной безопасности:

Проект выполнен с учетом требований СНиП 2.02-05-2002 "Противопожарная безопасность зданий и сооружений" и "Правил пожарной безопасности РК".

Все работники подрядной строительной организации проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которого принимаются зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Для обеспечения пожаротушения на объекте (строительная, монтажная площадка) создается противопожарное формирование (дружина) согласно ППБ РК-2006, постановление Кабинета Министров РК №239 от 27.02.04 года.

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения в соответствии норм положений, согласно ППБ РК-2006 приложение 2.

Пожарные щиты устанавливаются в удобном месте, и имеют свободный доступ.

Строительно-монтажные работы, огневые работы ведутся в строгом соответствии с требованиями ППБС РК 01-94.

При эксплуатации электроустановок запрещается использовать электроаппараты и приборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а так же эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией.

Не допускается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару.

На территории строительной и монтажной площадок не допускается устраивать свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывозятся (ППБ РК-2006 п. 15).

Работники соблюдают на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюдают и поддерживают противопожарный режим, выполняют меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

6.4 Охрана окружающей среды

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормируется и будет установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства будет вывезен подрядной строительной организацией на сельскую свалку.

Твердые бытовые отходы не являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, не растворимыми в воде.

Строительные отходы. Объем образования строительного мусора, от строительно-монтажных работ, будет определен по факту образования.

Временное хранение отходов будет производиться на месте указанном заказчиком. По окончании строительных работ строительный мусор в полном объеме будет вывезен на поселковую свалку.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при производстве строительных работ от указанных источников незначительны и носят кратковременный характер.

Согласно приказа Министра Национальной Экономики Республики Казахстан №414 от 30 мая 2015 года не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, соответственно выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусматривается.

Проектируемый объект не относится к классам опасности по санитарной классификации производственных объектов в соответствии с п. 1-1 ст.40 Экологического кодекса РК и классифицируется как объект IV категории. Согласно п. 2 ст. 37 Кодекса для действующих объектов IV категории оценка воздействия на окружающую среду не разрабатывается.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала ремонтных работ готовятся: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

До начала работ Подрядчик согласовывает с Инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки, и ознакомиться с их образцами.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СП РК 1.02-03-2011г.) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-02-2015.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1. Методические указания по определению затрат, связанных с проектами ПОС, влияющими на стоимость строительства МДЦС РК 8.01-04-2015;
2. Порядок проведения мониторинга цен и расчета сметной стоимости материальных ресурсов в строительстве в текущем уровне цен МДЦС РК 8.01- 05-2015;
3. Методические указания по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства МДЦС РК 8.01-06-2015;
4. Методические указания по разработке и применению ресурсных сметных норм на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств МДЦС РК 8.01-07-2015;
5. Порядок расчета сметной заработной платы в строительстве МДЦС РК 8.01-08-2015;
6. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;
7. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;
8. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;
9. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;
10. Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
11. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;
12. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
13. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 (редакция 5.5.4).

При определении сметной стоимости принят 14-ый территориальный район - (Павлодарская область)

Нормы накладных расходов приняты согласно нормативов накладных расходов по видам строительных и монтажных работ (Приложение Б таблица Б.1 к «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод)» МДЦС 8.01-03-2015).

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 Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически несложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ПрофСтройЭксперт» в рабочий проект «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу» внесены следующие изменения и дополнения:

Таблица №1

Пояснительная записка	
Замечание	
Раздел 5.	
1. СНиП РК 2.02-05-2002 заменен на СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».	Принимается, замечание устранено
2. ППБ РК-2006 утратил силу в соответствии с приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 16 января 2012 года № 22	Принимается, замечание устранено
3. СНиП РК 1.03-05-2001 заменить на СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»	Принимается, замечание устранено
Раздел АС	
Замечание	
Лист 1.	
1. Отсутствует проверка проектной документации со стороны нормоконтроля.	Принимается, замечание устранено
2. В Общих данных отсутствует ведомость спецификаций.	Принимается, замечание устранено
3. В ссылочных документах. ГОСТ 8486-68* заменен на ГОСТ 8486-86	Принимается, замечание устранено
4. Вместо «Пояснительная записка» необходима надпись «Общие указания»	Принимается, замечание устранено
5. Отсутствует раздел «Прилагаемые документы» с указанием в качестве прилагаемых документов локальной сметы.	Принимается, замечание устранено
Лист 6.	

1. Не указаны ГОСТы для плинтусов.	Принимается, замечание устранено
2. Не указана марка цементно-песчаной стяжки.	Принимается, замечание устранено
3. Не указано устанавливаются ли на дверях замки, где и какие.	Принимается, замечание устранено
4. В Экспликации полов - Данные элементов пола: указать только те слои, что устраиваются по сущ. основанию (оставшийся после демонтажа покрытий согласно Ведомости на л.7). Привести в соответствие с л.7	Принимается, замечание устранено
Лист 7.	
1. При демонтаже дверных блоков, согласно Общим указаниям, обосновать необходимость очистки дверных откосов от старой краски.	Принимается, замечание устранено
2. Не указан материал для биоогнезащитная обработка пола.	Принимается, замечание устранено
Сметный расчет	
Замечание	
1. Включен демонтаж оконных заполнений с подоконными досками. В проекте данная работа не выполняется.	Принимается, замечание устранено
2. Не учтена биоогнезащитная обработка пола в соответствии с Ведомостью строительно-монтажных работ.	Принимается, замечание устранено
3. Внести изменения в смету после исполнения замечаний к л.л.6, 7.	Принимается, замечание устранено
Сметный Раздел	
Замечание	
Сводный сметный расчет.	
В строку «Проектные работы» включить сумму без НДС-1003,978тыс.тенге.	Принимается, замечание устранено
Сметный расчет стоимости строительства.	
Доп.затраты на производство работ в зимнее время принять согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 р.VIII г в размере 2,2%*1,1=2,42%	Принимается, замечание устранено
Локальная смета 2-1-1.	
К позициям сметы, принятым по разделам сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (кроме раздела 46) к нормам затрат труда основных рабочих и машинистов и времени эксплуатации машин применить коэффициенты согласно п.3.12 ЭСН РК 8.05-01-2015 таблица 1;	Принимается, замечание устранено

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г.,	млн.тенге	42,766493	38,479554	-4,286939
	в том числе СМР	млн.тенге	31,770830	31,998939	+0,228109
	прочие затраты	млн.тенге	10,995663	6,480615	-4,515048
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт по замене дверных блоков и покрытия пола здания КГУ «Средняя школа имени Ю.Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 г., – 38,479554 млн.тенге
в том числе СМР – 31,998939 млн.тенге
прочие затраты – 6,480615 млн.тенге
Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных, достоверность, которых гарантирована директором КГУ «Средняя школа имени Ю. Гагарина Евгеньевского сельского округа города Аксу» в соответствии с условиями электронного договора №ПСЭ-0020 от 24 мая 2017 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Ескере отырып, өзгерістер мен толықтырулар енгізілген "жұмыс жобасы бойынша Күрделі жөндеу есік блоктарын ауыстыру және еденге ғимараттың Орта мектебі "КММ Ю. Гагарин атындағы Ақсу қаласы Евгеньевка селолық округінің" талаптарына сәйкес келетін, мемлекеттік нормативтер мен Қазақстан Республикасының қолданыстағы ұсынылады және бекіту үшін белгіленген тәртіппен мынадай негізгі экономикалық көрсеткіштері:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2017 ж – 38,479554 млн. теңге
Соның ішінде ҚМЖ – 31,998939 млн. теңге
Өзге шығындар – 6,480615 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы – 2 ай.

2. апсырыс берушіге іске асыру басталғанға дейін жұмыс жобасын алуға қажетті келісу және қорытынды бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдар.

3. Тапсырыс беруші қабылдау кезінде құжаттама жұмыс жобасы бойынша жобалық ұйымның тексеруге тиіс оның сәйкестігі осы сараптама қорытындысы.

4. Тапсырыс берушіге 5-тармағын орындау үшін отырысының Хаттамалық шешіміне, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2 ақпандағы 2010 жылғы № 17-56/005-1689, 05-12 салу кезінде барынша құрал-жабдықтар, материалдар және конструкциясының отандық тауар ендірушілер.

5. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді бастапқы деректердің дұрыстығын, олардың кепілдік директоры Орта мектебі "КММ Ю. Гагарин атындағы Ақсу қаласы Евгеньевка селолық округінің" талаптарына сәйкес электрондық шарттың №ПСЭ-0020 24 мамырдағы 2017 жылғы.

Терновая И.А.

Эксперт

Зеленцова О.О.

Эксперт

Грецкий Д.В.

Эксперт