«**Павлодар қаласы, Гагарина, көш. 58 мекен жайы бойынша Дауыстық хабарламасы бар өрт дабылын күрделі жөндеу ҚМУ «Павлодар қаласындағы Қ.Мақпалеев атындағы орта мектеп»**

жұмыс жобасы бойынша

30.11.2021 ж. № FE-0163/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының Камал Макпалеев атындағы жалпы орта білім беру мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Lecada» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Гагарина, көш. 58 мекен жайы бойынша Дауыстық хабарламасы бар өрт дабылын күрделі жөндеу ҚМУ «Павлодар қаласындағы Қ.Мақпалеев атындағы орта мектеп» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Fast expert» ЖШС-мен берілді.

«Fast expert» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ FE-0163/21 от 30.11.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58»

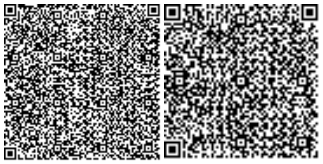
ЗАКАЗЧИК:

КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Lecada»,
город Павлодар

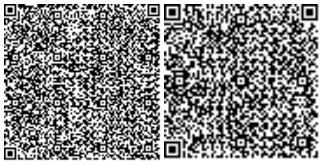
город Павлодар



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58»** выдано ТОО «Fast expert».

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



1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58», разработан в 2020-2021 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 1-19/1043 от 13 октября 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58» между КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области и ТОО «Fast expert».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области.

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, улица Гагарина, 58.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Lecada», государственная лицензия ГСЛ №001050-1 от 28 ноября 2016 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 октября 2019 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58», утвержденное директором КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

дефектный акт от 04 ноября 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58», утвержденный директором КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

заключение №2019.09.59 по техническому обследованию пожарной сигнализации г.Павлодара, расположенного по адресу: РК, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Гагарина, 58 (свидетельство об аккредитации №00067 от 11 июля 2018 года);

гарантийное письмо заказчика №1-19/1036-2 от 06 октября 2021 года о получении экологических разрешительных документов уполномоченного органа до начала строительно-монтажных работ;

перечень оборудования, материалов и изделий, утвержденный директором КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области от 15 ноября 2021 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 - Паспорт рабочего проекта.
Том 2 - Общая пояснительная записка.
Том 3 - Смета.
Альбом 1 - Пожарная сигнализация.
Альбом 2 - Электрооборудование.
Альбом 3 - Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением.

5.4 Существующее положение

Существующее здание школы четырехэтажное сложной формы с подвалом.

При визуальном осмотре пожарной сигнализации обнаружены следующие повреждения:

прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ВЭРС-ПК 24П, отключены зоны №5-7,9,11 произошло нарушение шлейфа ПС -обрыв, короткое замыкание или т.п.;

прибор управления речевыми оповещателями «СОНАТА-К», светодиод «Резерв» не индицирует наличие аккумуляторной батареи: нарушение шлейфов ПС отмечается по различным помещениям сигнализациям морально и физически изношена (40%).

Заключение по состоянию пожарной сигнализации - неудовлетворительное. Отсутствует звуковая сигнализация.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Павлодар, улица Гагарина, 58.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

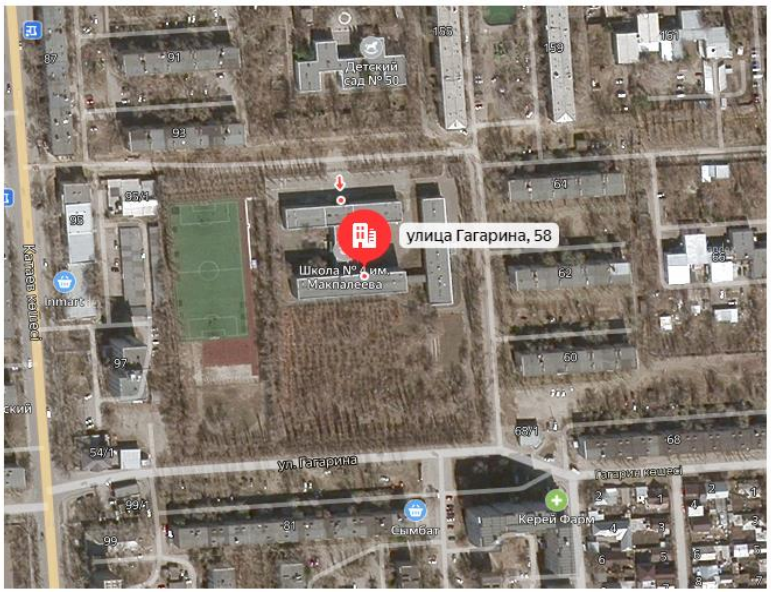


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Системы связи и сигнализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрено устройство сетей:

пожарной сигнализации в здании - от приборов ПС на посту охраны, до адресных пожарных извещателей в служебных и административных помещениях;

оповещение о пожаре в здании - от приборов ПС и СОУЭ на посту охраны, до громкоговорителей в служебных и административных помещениях

Проектом предусмотрено использование Российской сертифицированной пожарной адресно-аналоговой системы сигнализации и управления «Орион».

Система «Орион» - многопроцессорная высокоинтеллектуальная адресно-аналоговая система пожарной сигнализации и управления, обеспечивающая охрану от малых до крупных объектов и легко интегрируемая в комплексные системы жизнеобеспечения.

Один пульт контроля и управления С2000М обслуживает до 127 устройств, в которых произвольным образом размещается до 16 000 адресов.

В данном проекте система «Орион» включает в себя:

пульт контроля и управления С2000М;

блоки сигнально-пусковые С2000-СП1;

блоки контрольно-пусковые С2000-КПБ;

контроллеры двухпроводной линии С2000-КДЛ.

Пожарная сигнализация предназначена для подачи сигнала о возникновении пожара в одном из защищаемых помещений. С этой целью на потолке устанавливаются автоматические адресные пожарные извещатели типа ДИП-34А-03, С2000-ИП-03 на путях эвакуации ручные пожарные извещатели ИПР 513-3АМ, включаемые последовательно в шлейфы блокировки контроллеров С2000-КДЛ, установленных на 1 этаже здания на посту охраны.

Вся информация о состоянии пожарно-охранных извещателей отображается на пульте С2000М и блоках индикации С2000-БКИ, установленные на посту охраны с круглосуточным дежурством персонала. Приборы системы ПС устанавливаются в шкафах ШПС-24. Высота установки приборов ПС 1,5м от уровня пола. Шлейфы адресной пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСРВнг(А)-FRLS2х2х1,38 частично скрыто в трубах, по стенам и потолку в кабель-каналах 22/1х10мм.

В данной системе адресной пожарной сигнализации в качестве блока управления системами, проектом предусматриваются блоки С2000-СП1 исп.01.

Все приборы в данной пожарной системе соединяются интерфейсом RS-485.

В местах прохода через стены провода защищаются ПВХ трубкой диаметром 16 мм.

При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями пожарной сигнализации напряжением до 60В с силовыми и осветительными проводами и кабелями должно быть не менее 0,5 м, пожарные извещатели необходимо располагать на расстоянии не менее 0,5 м от светильников.

Питание прибора осуществляется от ВРУ кабелем ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 мм. Резервным источником питания служит блок бесперебойного питания РИП-24.

Защитным заземлением оборудуется вся аппаратура, которая может оказаться под напряжением при повреждении изоляции. В качестве заземлителя служит третья жила питающего провода.

В соответствии с СН РК 2.02-11-2002 прил. Б, табл. Б1, табл. Б2, п.8 принят 4-й тип оповещения о пожаре. Места установки СО согласно СН РК 2.02-11-2002: Административные и служебные помещения, залы, учебные классы, лаборатории, спортзалы и другие помещения. В школе оповещается сначала персонал, затем учащиеся.

Для своевременного и централизованного оповещения персонала при возникновении пожара проектом предусмотрена система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, включающая в себя систему на базе прибора Тромбон-ПУ-М-16.

Независимо от установленных алгоритмов оповещения прибор всегда в первую очередь выполняет оповещение дежурного персонала. Способ оповещения - система индикации прибора и встроенный зуммер для привлечения внимания дежурного персонала. Кроме этого в системе оповещения может быть организована одна или несколько зон «Персонал учреждения», предназначенных для первоочередного оповещения персонала учреждения. В этих зонах оповещение начинается с минимальной задержкой. Способ оповещения - трансляция в зоны «Персонал учреждения» специально разработанных для персонала учреждения и записанных в магнитофон текстов.

Далее начинается оповещение зон объекта в соответствии с установленным для них алгоритмом и местом возгорания, при этом всегда сначала оповещаются зоны наивысшей опасности (этаж возгорания и все этажи выше), далее зоны меньшей опасности (ниже очага возгорания). Способ оповещения - трансляция в зоны оповещения специально разработанных для этих зон и записанных в магнитофон текстов.

В последнюю очередь выполняется оповещение всех зон объекта. Способ оповещения - трансляция во все зоны объекта специально разработанного и записанного в магнитофон сообщений об общей опасности на объекте.

Сеть оповещения о пожаре выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5 скрыто в кабель-канале 22х10. Громкоговорители типа Глагол- 3Вт устанавливаются на высоте 2,5 м от пола без разъемных устройств во всех оповещаемых помещениях. Громкоговорители типа Глагол- 5Вт устанавливаются для оповещения спортивных залов, актового зала, кабинета ритмики, столовой, мастерской (слесарной).

Электропитание и заземление

Электропитание систем охранно-пожарной сигнализации, источников резервированного питания РИП-24, выполнить в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ) и осуществлять по I категории надёжности электроснабжения, (после АВР) от существующей сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц, согласно СН РК 2.02-02-2012 и ПУЭ РК 2015г.

Цепь питания оборудования системы пожарной сигнализации от источников резервированного питания смонтировать кабелем ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5.

При отключении основного питания аккумуляторные батареи, предусмотренные у РИП, обеспечивают работу всей системы в дежурном режиме не менее 24 часов и не менее 3-х часов в режиме «Пожар».

Защитное заземление и зануление приборов пожарной сигнализации, блоков питания выполняется в общем контуре в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 2.02-02-2012 и технической документацией завода изготовителя

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценки деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам в соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала 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 знакомиться с их образцами.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2022 года, согласно письму заказчика №1-19/1035-4 от 05 октября 2021 года.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2022 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.4 от 27 сентября 2021 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год - 2917 тенге; МРП 2022 год - 3063 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ПС

1. Представлено письмо согласование заказчиком принятых проектных решений.
2. Экспертное заключение оформлено в соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №702 от 19.11.15 г. об утверждении «Правил осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений.
3. На планах проставлены категории всех помещений по взрыво-пожарной опасности.
4. Представлены схемы электроснабжения устройств пожарной сигнализации.
5. На всех планах подписаны способы прокладки кабелей.

Раздел ПОС

6. Предоставлено письмо о вывозе строительного мусора на 17км согласно ПОС с согласованной транспортной схемой (п.63 НДОССС РК).

Раздел СД

7. Сметная документация сформирована в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в экспертизу (пункт 11,12 НДПОССС РК).
8. Сводный и сметный расчет выполнен согласно НДОССС РК и согласовать с заказчиком с указанием даты.
9. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект после замечаний экспертов по разделам и в соответствии с НДОССС РК.
10. Демонтажные работы выделены отдельным разделом. Включена погрузка и вывоз мусора.
11. Ведомость на портале заполнена согласно сводной ведомости потребности основных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания, утвержденная заказчиком согласно п. 45 НДОССС РК.

7.2 Оценка 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 объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

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.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018; 2021-2022 гг., в том числе:	млн.тенге	50,964	54,976
	СМР	млн.тенге	42,345	45,737
	прочие затраты	млн.тенге	8,619	9,239
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 г. (ПИР)	млн.тенге	1,190	1,190
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г. (экспертиза)	млн.тенге	0,279	0,327
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022 г., в том числе:	млн.тенге	49,494	53,459
	СМР	млн.тенге	42,345	45,737
	прочие затраты	млн.тенге	7,149	7,722
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт пожарной сигнализации с речевым оповещением КГУ «Средняя общеобразовательная школа им.К.Макпалеева г.Павлодара» по адресу: г.Павлодар, ул. Гагарина, 58» 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 и прогнозных ценах 2018; 2021-2022 гг., в том числе: – 54,976 млн.тенге

СМР – 45,737 млн.тенге

прочие затраты – 9,239 млн.тенге

Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Средняя общеобразовательная школа имени Камала Макпалеева города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 13 октября 2021 года № 1-19/1043.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласы, Гагарина, көш. 58 мекен жайы бойынша Дауыстық хабарламасы бар өрт дабылын күрделі жөндеу ҚМУ «Павлодар қаласындағы Қ.Мақпалеев атындағы орта мектеп» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2018; 2021-2022 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	– 54,976 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 45,737 млн.теңге
басқа шығындар	– 9,239 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 13 қазандағы №1-19/1043 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының Камал Макпалеев атындағы жалпы орта білім беру мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

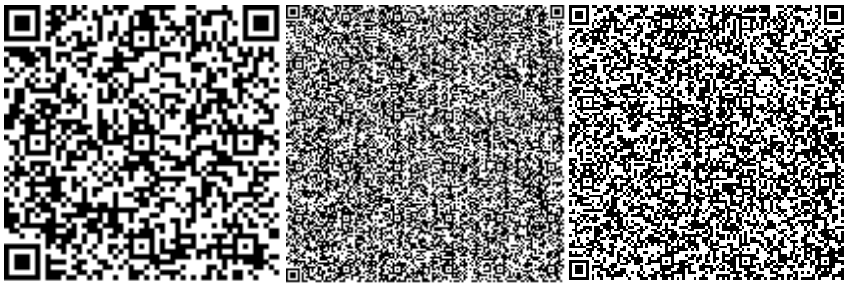
3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Мусаев А.Ю.

Директор

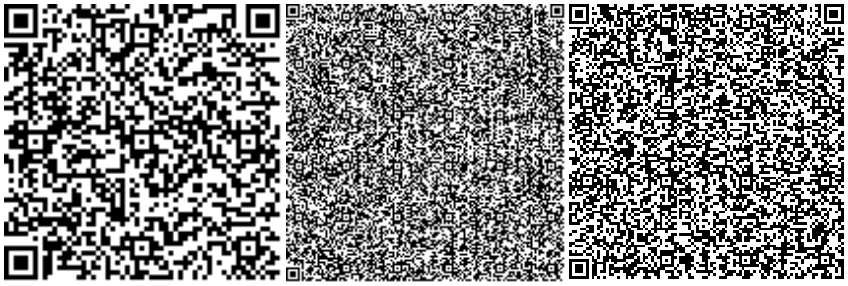
ТОО «Fast expert»



Демченко Д.А.

Эксперт

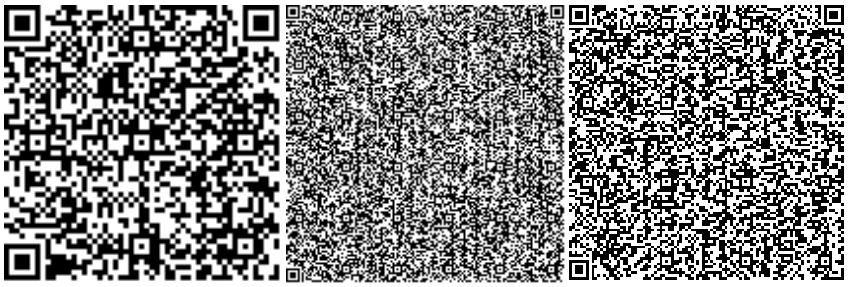
ТОО «Fast expert»



Кенжебаев Е.К.

Эксперт

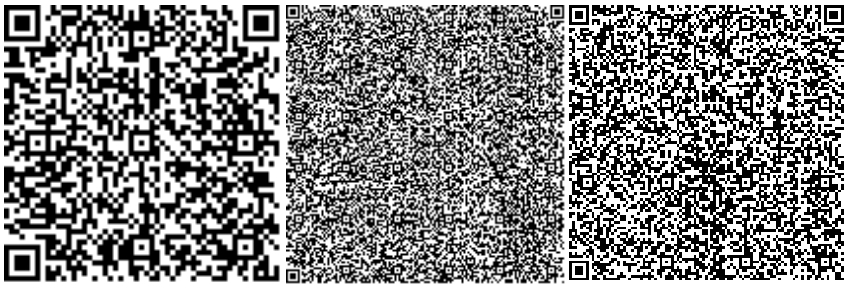
ТОО «Fast expert»



Кабдышев Б.К.

Эксперт

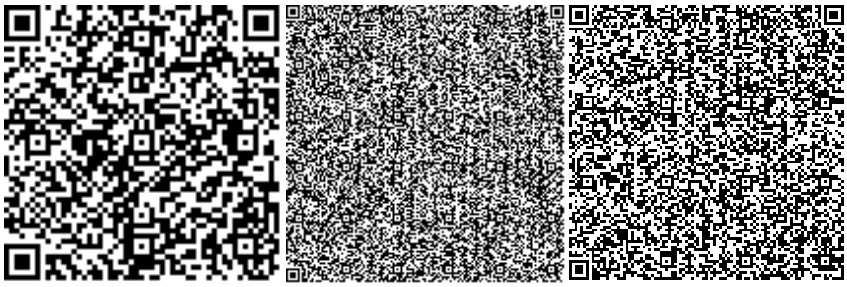
ТОО «Fast expert»



Свинцов М.С.

Эксперт

ТОО «Fast expert»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД