Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

" 04" августа 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Строитель", лицензия № 006926 от 14.09.2001 года Павлодарская область, г.Павлодар, Крупской, 76**
наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Лунёва Дениса Владимировича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и внутренних сетей электроснабжения в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2 города Павлодара» по ул.Бухар Жырау 9/1, г. Павлодар»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **КГУ "Средняя общеобразовательная школа №2 города Павлодара" отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области**
Руководитель Бельгибаева Гульшакер Кабдылманатовна
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации:

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)
ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей», государственная лицензия ГСЛ №001588-1 от 29 мая 2018 года (II категория), рабочий проект «Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и внутренних сетей электроснабжения в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2 города Павлодара» по ул.Бухар Жырау 9/1, г. Павлодар» наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону № 06-0136/21 от 12.05.2021 г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	
Число этажей	этаж	
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	
В том числе подземной части	м3	
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Проектные решения

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электрооборудование и электроосвещение

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

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к 1 категории согласно СП РК 4.04-106-2013, т.к. количество учащихся составляет

1000 человек.
В качестве вводного устройства принята панель типа ВРУ1-19-90. Для распределения электроэнергии принята сборка ПР с автоматическими выключателями.
Для электроснабжения штепсельных розеток и освещения запроектированы групповые щитки марки ЩРН-П. Линии питания выполняются кабелем марки ВВГнг-0,66,
проложенным в штрабе в трубе ПВХ.
Штепсельные розетки и выключатели устанавливаются на высоте 1,8 метра от уровня пола в помещениях для пребывания детей. Разводка выполняется кабелем марки
ВВГнг-LSLTx, проложенным в штрабе.
Для электроснабжения технологического оборудования помещения кухни запроектирован щит распределительный ЩСкух. Линия питания выполняется кабелем марки ВВГнг-LSLTx, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.
Существующая система заземления TN-C-S, замена контуров заземления проектом не предусмотрена.
Для электропитания освещения запроектированы щиты освещения ЩО1... ЩО10 марки ЩРН-П.
Для электропитания аварийного и эвакуационного освещения запроектированы щиты аварийного освещения ЩАО1...ЩАО4, запитанные от ВРУ. Для эвакуационного освещения выбраны светодиодные световые указатели «Выход» типа ССА с аккумуляторами.
Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Освещение в здании выполнено светильниками с энергосберегающими и люминесцентными лампами.
Групповые линии освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-LSLTx-0,66, проложенным скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытий.
Линии групповой сети, прокладываемые от щитков освещения до светильников, выполняются трехпроводными (фазные - L, нулевой рабочий - N, нулевой защитный - PE
проводники.). Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники подключаются на щитках
под разные контактные зажимы.

Пожарная сигнализация

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.
В качестве автоматической установки пожарной сигнализации применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО «НВП «Болид».
Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000-М» (ПКиУ «С2000-М»). В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов. Пульт получает информацию о состоянии зон от приборов и отслеживает это изменение.
Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального интерфейса «RS-485». ПКиУ «С2000-М» контролирует

работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса «RS-485», отображает обработанную информацию на

жидкокристаллическом индикаторе. Пульт сохраняет сообщения в энергонезависимом буфере событий, из которого их можно просматривать на ЖКИ. Буфер событий хранит до 1023 последних сообщений. Контроль состояния пожарной сигнализации осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии «С2000-КДЛ». Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ» анализирует состояние адресных датчиков, включенных в его двухпроводную линию связи, передает пульту по интерфейсу информацию об их состоянии и позволяет ставить их на охрану и снимать с охраны командами пульта. При появлении в помещениях, первичных признаков пожара контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ», проводя периодический опрос извещателей по двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали «RS-485» сигналы событий «Пожар» и «Норма» на ПКиУ «С2000-М». Приборы пожарной сигнализации устанавливаются на первом этаже, так как в здании школы нет круглосуточного дежурства, то сигнал выводится на ПЦН по телефонной линии через информатор телефонный «С2000-ИТ».

В качестве пожарных извещателей предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А», адресных тепловых извещателей «С-2000-ИП-03», адресных ручных извещателей «ИПР 513-3А». Шлейфы сигнализации выполняются кабелем «КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,8», прокладка в кабельном канале по стенам и плитам перекрытия.

ПКиУ «С2000-М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ». На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ». Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», в свою очередь, выдает сигналы на:

светозвуковые сирены «Маяк-12КП»;

световые табло «Шығу/Выход», (при расключении контрольного кабеля КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,8 на контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», выполнить подключение к контактам реле «NS1», «NO1», что обеспечит постоянное включение светового табло);

речевое оповещение.

По классификации систем оповещения, применен третий тип системы оповещения согласно СН РК 2.02-11-2002. Места установки также приняты согласно требованиям СН РК 2.02-11-2002 таблица 2 п.8.

Для дополнительной индикации о зоне сработки проектом предусмотрена установка блока индикации «С-2000-БИ».

В качестве оборудования системы речевого оповещения применяется блоки речевого оповещения «БАС-4». В качестве звуковых оповещателей используются громкоговорители настенного исполнения «Соната - 3», 3 Вт, 8 Ом.

Включение системы речевого оповещения предусмотрено в автоматическом режиме, при получении сигнала «Пожар» от пожарных извещателей, через контроллер

«С2000-КДЛ» ПКиУ «С2000-М» формирует команду на релейный блок (по RS-485) «С2000-КПБ», который запускает речевой блок «БАС-4». Запуск трансляции речевых сообщений можно осуществить в ручном режиме с кнопок на лицевой панели.
В здании школы выделяются следующие зоны оповещения:
1 зона - Административные: 1 этаж;
2 зона - Административные: 2, 3 этажи;
3 зона - 1 этаж - Учебные кабинеты, спортзал;
4 зона - 2 этаж - Учебные кабинеты; актовый зал;
5 зона - 3 этаж - Учебные кабинеты;
6 зона - 3 этаж - Учебные кабинеты.
Проектом предусмотрена установка резервированного источника питания «РИП-12 исп.50» с аккумуляторной батареей 12 В, 7А·ч. Резервированный источник питания «РИП-
12 исп.50». Резервированный источник питания «РИП-12», при отсутствии основного напряжения сети, обеспечивает питание средств пожарной сигнализации в дежурном режиме в течении 24 ч и в режиме «Тревога» 3 часа, согласно требованиям СН РК 2.02-02-2012. Точка подключения - ВРУ расположенного в электрощитовой, кабель ВВГнг(А)-
FRLS 3х1,5 от ВРУ к «РИП-12 исп.50» прокладывается в металлорукаве.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **04.05.2023;**
месяц,год
окончание работ **04.08.2023**
месяц,год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3**;
фактически, месяц: **3**;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100

% и фактически применено 99 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения_____ _____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и внутренних сетей электроснабжения в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2 города Павлодара» по ул.Бухар Жырау 9/1, г. Павлодар»**

готовым к приемке в эксплуатацию, наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Подрядчик (генеральный подрядчик)

Лунёв Денис Владимирович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись,дата

Место печати (при наличии)