Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«27» 09 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Многопрофильная строительная фирма «Мунайкурылыс», РК, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Жаппасбай батыра 68 Д**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директор Даулетбаев Серікбол Рахымбердиевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт электрической системы, вентиляции и локальной сети в здании КГУ «Средняя общеобразовательная школа №14 города Павлодара» по улице Катаева 36, в городе павлодар, Павлодарской области**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является **Коммунальное Государственное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №14 города Павлодара», руководитель Сачанов Асхат Тюлегенович**

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: **ТОО «Best Stroy Group инжиниринг», ТОО «Асанас-Дар», ТОО «Универсал М Н»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ИП АСПК, город Павлодар, №25/21**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) _____

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, 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,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь здания	м2				
Строительный объем здания	м3				
Площадь застройки	м2				
Этажность	этаж				
Мощность	коек				

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

Объект расположен по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Катаева, 36.

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/м2.

Нормативная ветровая нагрузка - 77 кгс/м2.

Зона влажности - сухая.

Район площадки строительства - не сейсмичен.

Вентиляция

Согласно технического обследования было выявлено следующее: вентиляционные каналы требуют ревизии, а также вентиляционное оборудование в нерабочем состоянии. Часть электрооборудования с установок демонтирована. Вентиляция в санузлах находится в не удовлетворительном состоянии.

Проектом предусматривается вытяжная вентиляция с механическим и естественны м побуждением. В помещении спортзала, актового зала, мастерской и столовой применены канальные вентиляторы. В помещении кухни предусмотрена, механическая вытяжная вентиляция посредством вентиляционных зонтов, установленных над моечными и кухонным оборудованием, с применением лабиринтных фильтров и жироуловителя. Кратность воздуха подобрана согласно СП РК 3.02-111-2012 Приложение С, для спортивного зала (70 человек, 45 человек) 80 м3/час на 1 человека, столовая (240 человек) и мастерская (60 человек) 20 м3/час на 1 человека и актовый зал 124 человек) 20 м3/час на 1 человека.

В мастерских для удаления пыли от станков предусмотрены пылеулавливающие установки ПУ-1500 Д. Основными элементами установки являются пылевой вентилятор и циклон. Пылесборник и фильтр крепятся к корпусу циклона хомутами. Для подключения шланга диаметром 160 мм служит патрубок, установленный на вентиляторе. Установка монтируется на платформе с двумя роликовыми и двумя регулируемыми опорами. На корпусе циклона имеются ручки для перемещения установки. Загрязненный воздух месте с опилками и стружкой из рабочей зоны через всасывающие шланги вентилятором подается на циклон, в котором более крупные частицы пыли отбрасываются к стенкам корпуса, теряют скорость и падают в пылесборник. Легкие частицы пыли, перемещаемые потоком воздуха, попадают в полость тканевого фильтра и оседают на его стенках. При заполнении пылесборника и фильтра необходимо снять хомуты и очистить пылесборник и фильтр.

Раздача и удаление воздуха осуществляется регулируемыми решетками и струйными сопловыми диффузорами для формирования протяженного потока воздуха.

В остальных помещениях действует естественная вентиляция. В существующих вентшахтах проводится прочистка с заменой решеток. Выброс воздуха осуществляется через воздуховоды, выведенные выше кровли на +0,7 м. воздуховоды приняты из толстолистовой оцинкованной стали класса «Н».

Монтаж сети в соответствии со СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Электрооборудование и электроосвещение

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

Согласно задания на проектирование проектом предусматривается капитальный ремонт внутреннего электрооборудования и электроосвещения здания школы. Наружные сети электроснабжения данным проектом не предусматривается.

По степени надежности электроснабжения электро приемниками здания относится ко II категории.

На вводе в блоки здания предусматривается установка вводно-распределительного устройства в электрощитовой.

Расчетная нагрузка на вводе, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и групповой электросети, приняты в соответствии с СП РК 4.04-106-2013.

Силовые магистральные, распределительные и групповые сети выполнены кабелем ВВГнг в полиэтиленовых трубах в подготовке пола, по конструкциям и в штрабе.

В кабинете физики электропроводка выполняется в трубах с выходом на высоту стола. Корпуса вводных щитков соединяются с нулевым защитным проводом.

Установка штепсельных розеток для подключения компьютеров предусмотрена на ысоте 0,2 м от пола.

Силовые распределительные щиты, расположенные в коридорах и рекреациях снабжены запирающими устройствами, высота установки щитов – 1,6 м от уровня пола. Высота установки выключателей, розеток, кнопок и аппаратов управления в помещениях для пребывания детей – 1,8 м от пола, в остальных помещениях – стандартная.

Проектом электрического освещения здания предусматривается общая система рабочего освещения на напряжение -220В, система аварийного освещения на напряжение -220В и система ремонтного освещения на напряжение 36В от ящиков ЯТП. К установке приняты светильники с люминесцентными лампами. Светильники выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Нормы оповещения взяты согласно СП РК 2.04-104-2012. Светильники освещения безопасности выбраны из числа светильников рабочего освещения и питаются отдельными групповыми линиями. Светильники эвакуационного освещения, позволяющие обеспечить автономное аварийно-эвакуационное освещение при отсутствии напряжения в сети снабжены блоками аварийного питания ES1. В кабинетах для освещения классной доски светильники устанавливаются выше на 0,3 м верхнего края на кронштейне 0,6 м от нее.

Освещение спортивного зала выполняется спортивными светильниками, укомплектованными защитной решеткой.

Проектом предусмотрена главная система уравнивания потенциалов на вводе в здание. Сопротивление заземляющего устройства на вводе должно составлять не более 4 Ом.

В целях безопасности при прямом и косвенном прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок и контроля изоляции электропроводок, проектом предусмотрена установка «УЗО» - устройство защитного отключения, для розеточных групп.

Для обеспечения энергосбережения в электроустановках проектом предусмотрено:

1. Равномерное распределение нагрузок по фазам, неравномерность распределения не превышает 15%;
2. Установка щитов освещения в центре электрических нагрузок;

По периметру электрощитовой проложена магистраль заземления из полосовой стали размером 25х4 мм и присоединена к наружному контуру заземления.

В качестве заземлителей применяются одиночные заземлители, состоящие из трех вертикальных электродов, круглой стали д.16 мм длиной 3 м, объединенных горизонтальным электродом из полосовой стали размером 40х4 мм длиной 3 м.

В данном проекте структура ЛВС включает в себя:

1. Использование универсальных розеток на рабочих местах, что позволяет подключать к ним различные виды оборудования;
2. Обладает модульностью и возможностями внесения изменений и наращивания без замены всей существующей сети;
3. Допускает одновременное использование нескольких различных сетевых протоколов;
4. Использует стандартные компоненты и материалы;
5. Допускает управление и административное минимальным количеством обслуживающего персонала;
6. В структуре, проектируемой ЛВС выделяются следующие основные подсистемы;
7. Подсистема северной комнаты;
8. Горизонтальная подсистема;
9. Подсистемная рабочего места.

Серверная комната здания – центральная серверная комната расположена на первом этаже. В состав оборудования серверной комнаты входят:

Телекоммуникационные стойки 19 «СТ1» (основная) высотой 18U, «СТ2» высотой 15U с пассивным кроссовым оборудованием единого кроссового поля ЛВС;

Различные элементы организации кабельных трасс (кабельные каналы необходимого сечения для укладки кабеля и подвода к его шкафам);

Топология ЛВС – классическая звезда, то есть горизонтальные кабели от всех рабочих мест ЛВС и точек консолидаций сводятся в единый коммутационный центр (единое кроссовое поле ЛВС), располагаемый в стойке 2СТ1»;

Горизонтальную разводку выполнить в кабельном канале 25х16, 40х40. При этом все кабельные линии на рабочих местах оканчивается двойной телекоммуникационной розеткой категории 5е с разъемами RJ-45, устанавливаемой на высоте 0,3, м от уровня чистого пола до нижнего края.

К подсистеме рабочего места относятся четырех парные коммутационные шнуры UTP категории 5е с разъемами RJ-45 длиной 3м, 5м.

Режим функционирования системы установлен следующим: - круглосуточно, 365 дней в году. Каждое рабочее место оснащается блоком розеточным на два модуля, типа RJ-45.

В компьютерных классах предусмотрена установка промежуточных управляемых сетевых коммутаторов «D-link DGS-1100-16V2/A1A», «DGS-1100-08V2-A1A» 1000BASE-TX (1000 мбит/с).

Проектом предусмотрена установка роутеров «WiFi D-link Dap-2360».

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 **май 2023 года**
месяц, год
окончание работ **сентбярь 2023 года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3**
фактически, месяц: **5**

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 100% (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 электрической системы, вентиляции и локальной сети в здании КГУ «Средняя общеобразовательная школа №14 города Павлодара» по улице Катаева 36, в городе павлодар, Павлодарской области

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию,
гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью «Многопрофильная строительная фирма «Мунайкурылыс», руководитель Даулетбаев Серікбол Рахымбердиевич

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

М.П

Многопрофильная строительная фирма «Мунайкурылыс» Кеп салалы курылыс фирмасы