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

«03» 10 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Многопрофильная строительная фирма «МунайКурылыс», РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, Жаппасбай батыр 68Д**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директор Даулетбаев С.Р.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Капитальный ремонт ясли-сада «Айгөлек» с.Кутикол, Иргизского района Актюбинской области**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является **ГККП «Ясли-сад «Айгөлек» государственного учреждения «Отдел образования Иргизского района Управления образования Актюбинской области, заведующая Тэмпішева Людмила Нұраханқызы**

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 Сервис М Н», ТОО «Компания Арман Инвест»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Shanyrak Jobalau», SM – 20 – 11 – 04 Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ Иргизский районный отдел образования №02-93 от 22.04.2021 г.**

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, 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)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь проектируемого здания	м2	1807,70		1807,70	
Площадь застройки	м2	1110,76		1110,76	

Строительный объем	м2	3596		3596	

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

Капитальный ремонт ясли-сад Айгөлек с.Кутикол Иргизского района Актюбинской области:

Проект предназначен для строительства в III В климатическом подрайоне со следующими основными природно-климатическими характеристиками:

- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 100 кг/м^2;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 38 кг/м^2;
- температура наружнего воздуха наиболее холодной пятидневки – 29,5°С;
- нормативная глубина промерзания - 1,6 м;
- уровень ответственности здания – II;
- класс функциональной пожарной опасности ф1.1;
- степень огнестойкости здания – II;

Архитектурно-строительная часть

Объемно-планировочное решение

Здание 1-но этажное, без подвала, с размерами в осях 34,38х52,58 м.

Высота этажа - 3 м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого первого этажа.

Конструктивные решения. Здание:

При визуальном осмотре здание кирпичное, окна деревянные, перекрытие деревянные. покрытие из асбесто-цементных листов по деревянным стропилам.

Демонтажные работы:

Демонтаж части здания см. раздел АС, окон, полов во всем здании, дверей, перегородок, демонтаж балок 50%, демонтаж стропил и стоек 30%.

Монтажные работы по зданию:

Монтаж окон, монтаж дверей внутренних и наружных, устройство перегородок, дверных проемов, конструкции пола во всем здании, конструкции кровли, устройство отмостки из бетона В10 толщиной 100мм, на ПГС основании толщиной 100мм, шириной 1000мм.

Проектом предусмотрены 4 изолированные групповые ячейки:

-младшая группа, возраст детей 3-4 года (1 группа вместимостью 20 места);
-средняя группа возраст детей 4-5 лет (1 группа вместимостью 20 места);
-старшая группа, возраст детей 5-6 лет (1 группа вместимостью 20 места);
-подготовительная группа, возраст детей 6-7 лет (1 группа вместимостью 20 места).

Противопожарные мероприятия. Деревянные элементы крыши обработать огнезащитным составом КСД по ТУ 2389-006- 17483468-94. Противопожарная безопасность здания обеспечивается архитектурно-планировочными и конструктивными решениями предусмотренные проектом в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

Антикоррозийные мероприятия. Защиту древесины от гниения производить в соответствии с нормами СН РК 2.01-01-2013. Элементы кровли, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, тщательно антисептировать и изолировать прокладкой из двух слоев толя.

Отопление и вентиляция. Рабочий проект отопления и вентиляции: "Капитальный ремонт Ясли сад "Балд урен" расположенного по адресу: Актюбинская область, Иргизский район, с.Курылыс, ул. Кулмырзина 15(1)", выполнен в соответствии с требованиями:

- СН РК 4.02-01-2011;
- СП РК 4.02-101-2012; «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
- СН РК 3.02-10-2011;
- СП РК 3.02-110-2012 "Дошкольные объекты образования".

Отопление разработано для расчетной температуры наружного воздуха -15,1°С. Источник теплоснабжения - отдельно стоящая блочно-модульная котельная на газовом топливе. Теплоноситель в системе отопления 80-60°С. Система отопления запроектирована двухтрубная с нижней разводкой, трубопроводы прокладываются в конструкции пола. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы "ALUM 500" (140 Вт), для регулирования температуры помещения на подводках к нагревательным приборам

предусматриваются терморегуляторы DANFOSS, в торцах нагревательных приборов предусматриваются краны для спуска воздуха. В групповых и игральных для детей помещениях радиаторы защищены деревянными ограждениями. (см.раздел АС). В игровы комнатах предусматривается теплый пол теплоноситель в системе отопления 45- 35°С. Трубопроводы системы отопления выполняются из стальных полипропиленовых труб и стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и по окончании монтажа покрываются синтетической эмалью за 2 раза.

Вентиляция запроектирована вытяжным механическим естественным побуждениями. Вытяжка из помещении санузлов обеспечивают системы В1-В2-В3-В4-В5. Приток в помещение горячего цеха осуществляется приточной системой П2. Приточный воздух подается в верхнюю зону и подогревается в отопительный период до +5С. Подогрев воздуха предусмотрен от электроэнергии. Для помещении стиральной и гладильной предусмотрено система приточно-вытяжная с механическим побуждением. Подогрев воздуха предусмотрено от электроэнергии. В помещениях санузлов вытяжка осуществляется в объеме 50м3/час на один унитаз 75м3/час на одну душевую сетку. Воздуховоды которые прокладываются за пределами помещений изолируются на всю длину минераловатами и сверху фольгоизолом рулонной. Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно требованиям СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

В проекте разработаны следующие системы:

1. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;
2. Горячее водоснабжение;
3. Бытовая канализация.

Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод. Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды потребителей диаметром 63 мм от наружных водопроводных сетей. Гарантийный напор в существующий сети-23 м.вод.ст. Сети от ввода до наружной сети уложить с уклоном 0,003 в сторону наружной сети. Трубу ввода в месте пересечения фундамента уложить в футляре из стальной трубы с заделкой смоляной прядью, мятой глиной и снаружи цементным раствором. Прокладка труб в здании предусматривается открытая. Водопровод В1 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001), диаметром 20-63 мм. Внутреннее пожаротушение здание обеспечивается пожарными кранами диаметром 50 мм, длиной рукава 20 м, диаметром наконечника пожарного ствола 16 мм. Потребный напор у пожарного крана 10 м. Пожарные краны установлены на высоте 1,35м над полом помещения, размещаются в шкафчиках и установлены в помещении раздевалки. В пожарных шкафах предусмотрены по два ручных огнетушителей вместимостью по 10 л, которые пломбируются. На дверце шкафа указывается буквенный индекс «ПК», порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части. Для пропуска противопожарного расхода воды на байпасной линии водомерного узла устанавливается задвижки с электроприводом, которая открывается автоматически от кнопок, установленных у пожарных кранов. Магистральные сети водопровода изолируются от конденсации влаги трубными оболочками "ARMAFLEX". Трубопроводы противопожарного водопровода выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с окраской эмалью ПФ-115 по грунтовке за 2 раза. Горячее водоснабжение предусматривается от электро-нагревателей Ariston.

Хозяйственно-фекальные стоки отводятся самотеком в проектируемый канализационный септик. Канализация запроектирована из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014. На стояке на высоте 1м от пола устанавливаются ревизии, на выпуске, где возможны засорения устанавливаются прочистки. Монтаж водоснабжения и канализации производить согласно СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Монтаж водоснабжения и канализации производить согласно СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории. Напряжение питающей и распределительной сети ~380/220В с системой заземления TN-CS. Для приема и распределения электроэнергии предусматривается вводная панель типа ВРУ 1-21-10, установленного в коридоре здания. Учет электроэнергии осуществляется счетчиками Меркурий 230, установленных в ВРУ. Проходы кабелей через стены выполнять в отрезках труб с уплотнением. Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации электрических сетей и электроприемников все металлические не токоведущие части электроустановок зануляются.

Электроснабжение здания выполняется от проектируемого щит распределительный, встраиваемый в нишу, пластмассовый,12,24 модулей, степень защиты корпуса IP41,установленного в здании. Далее через автоматический выключатель ВА47-29-3 32А,63А на вводе и автоматические выключатели АВДТ32М-1р-С25 30мА и ВА47-29-1 16А на отходящих линиях. Распределительные сети освещения выполняются кабелем ВВГнг-0,66 скрыто в гофротрубах, по стене и потолку. Разводка распределительной сети выполняется кабелем в 3-х проводном исполнении с заземляющим нулевым проводником с медными жилами. Кабель принят марки ВВГнг3х1,5мм², 3х2,5мм². Проход перекрытия выполнить в трубах с уплотнением негорючим материалом. Светильники наружного освещения приняты марки ДПО-12Вт, установить над дверью на высоте 2.6м. К светильникам наружного освещения электропроводка выполнена кабелем ВВГнг0,66 по стене с креплением накладными, в гофротрубе. Электросети выбраны в соответствии с ПУЭ РК по условиям допустимого нагрева, потерь напряжения и соответствия принятых сечений токам аппаратов защиты. Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение(эвакуациионное). Рабочее освещение предусматривается во всех помещениях. Проектом к установке приняты светодиодные светильники. Управление освещением предусмотрено местным для каждого помещения. Способ установки светельников в административное здание исполнено накладного монтажа на потолок. Высота установки над полом: щитов-1,5м (до низа щита), розеток-0,8м, выключателей1,6м.

Газосигнализатор: В случае загазовнности помещений выше допустимого уровня устанавливается системы аварийного отключения электромагнитными клапанам КЗГУИ Ø25(в разделе ГСВ), электропитания подключается через штепсельную розетку IP54 оделной группы от ЩР2.

Заземление: Проектом предусмотрено защитное заземление (зануление) в комбинации с защитным отключением. Защитное зануление выполняется специальной третьей жилой в однофазной сети и специальной пятой жилой в трехфазной сети, начиная от шины РЕ шкафа РУ и до последнего электроприемника. На вводе в здание предусматривается основная система уравнивания потенциалов, соединяющая между собой с помощью ГЗШ (главной заземляющей шины). С целью уравнивания потенциалов металлические корпуса оборудования, а также все электрооборудование присоединяется к контуру заземления. Контур заземления выполнен из вертикального заземлителя - сталь круглая Ø16мм, L=3м-3шт, и шины-сталь полосовая 40Х4мм. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 ОМ.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТБ и СН РК.

Технические решения, принятые в графической части, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

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 **июнь 2022 года**

месяц, год

окончание работ **октябрь 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4**

фактически, месяц: **15**

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)

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

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

Место печати (при наличии)

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 ясли-сада «Айгөлек» с.Кутикол, Иргизского района Актюбинской 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Многопрофильная строительная фирма «МунайКурылыс» директор Даулетбаев С.Р.

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

М.П.