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

**Декларация о соответствии**

**«*29*» *октябрь* 2020г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Калдыгайта", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, пром зона Желаево, дом №7/2***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Сарсенгалиева Ерболата Нурмуканбетовича***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Капитальный ремонт здания СОШ-сад им.М.Ихсанов в с.Жаксыбай Жанибекского района ЗКО», 090503 Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, село Жаксыбай***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение "Жанибекский районный отдел образования", руководитель Сарбалина Багида Диясовна***
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: ***нет***;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Российско-Казахстанское совместное предприятие Технопроект KZ ", рабочий проект № 16-17***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения "Жанибекский районный отдел образования" № от года***
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) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| Площадь застройки школы | м2 | 1698,5 | 1698,5 | 1698,5 | 1698,5 |
| Общая площадь школы | м2 | 2794,82 | 2794,82 | 2794,82 | 2794,82 |
| Подземная часть | м2 | 1018,72 | 1018,72 | 1018,72 | 1018,72 |
| Строительный объём | м3 | 13421,6 | 13421,6 | 13421,6 | 13421,6 |
| В том числе подземная часть | м3 | 3028,8 | 3028,8 | 3028,8 | 3028,8 |
| Этажность | этаж | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Количество учащихся | человек | 200 | 200 | 200 | 200 |

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее - $м^2$) | | |
| Число этажей | этаж | | |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее - $м^3$) | | |
| В том числе подземной части | $м^3$ | | |

| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | | $м^2$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Показатели | По проекту | | | Фактически | |
| | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | |
| | | 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:

Конструктивные решения

Конструктивная схема здания-с продольными несущими стенами. Предусматриваются следующие планировочные и конструктивные решения:
частичная разборка существующих перегородок;
перепланировка помещений с устройством новых перегородок из кирпича и ПВХ;
отделка фасадов - облицовка металлическим сайдингом;
утепление наружных стен из "Пеноплекс С"-60мм по металлическому каркасу с наружной стороны стены, с устройством зазора для вентиляции утеплителя;
ремонт и устройство бетонных крылец;
замена и устройство козырьков над входами;
замена полов;
замена окон на двухкамерные ПВХ стеклопакеты;
замена наружных и внутренних дверей;
отделка внутренних поверхностей стен, перегородок и потолков;
ремонт трещин кладки стен и перегородок, заделка швов плит перекрытия; устройство стяжного пояса по периметру левого крыла, в уровне перекрытий; частичная замена стропил, стоек и полная замена обрешетки, покрытия на профнастил с заменой утеплителя;
ремонт и устройство отмостки по периметру здания.
Фундаменты-ленточные из сборных ж/бетонных фундаментных плит стены наружные-облегченная кладка типа А-64 по серии 2.130-8 вып. 0,1 из силикатного кирпича м100 на цементно-песчаном растворе М75,
Стены внутренние - кладка из силикатного кирпича М100 на цементно-песчаном растворе М75 участки стен с вентканалами армировать арм. Сеткой с ячейками 100х100 из проволоки вр-1 $\phi$ 3 через три ряда кладки
Перекрытия - сборные ж/бетонные плиты с круглыми пустотами по серии 1.141-1 вокруг здания устраивается отмостка из бетона кл. В15 шириной дом толщиной 150мм по уплотненному грунту.
Перемычки- сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1 Перегородки-из силикатного кирпича м75 на цементно-песчаном растворе м50, двери - деревянные по гост 6629-88;
Окна- с тройным остеклением из пвх профилей гост 30674-99;
Полы-бетонные, линолеум, керамическая плитка.
Кровля - стропильная система, с покрытием из профлиста

Теплоснабжение

Система теплоснабжения закрытая двухтрубная. Регулирование отпуска тепла осуществляется в аит.
Трубопроводы теплосети прокладываются в непроходных каналах из сборных элементов, по серии 3.006.1-2/87.
Для системы теплоснабжения приняты стальные электросварные трубы по гост 10704-91 Трубопроводы изолируются антикоррозийным покрытием - изолом в два слоя по гост 10296-79, теплоизоляция труб матами минераловатными ГОСТ 23307-78, покровный слой - рулонный стеклопластик ТУ 6-48-87-92
Компенсация тепловых удлинений решена за счет устройства угла поворота. Под конструкции канала выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см. Наружную поверхность канала покрыть горячим битумом за 2 раза и оклеечной гидроизоляцией согласно мсн 4.02-02-2004.
На вводах теплосети в здания, выполнить водогазонепроницаемую перегородку, см. Лист дтс-16. Монтаж стальных трубопроводов производить в соответствии со мсн 4.02-02-2004.

Водоснабжение

Водоснабжение от существующего водопровода Ø63мм. Наружное пожаротушение осуществляется от существующих пожарных резервуаров, расположенных на территории школы.

Канализация

Хоз-бытовые стоки школы сбрасываются в проектируемые септики емкостью 3,0 м3/сут, откуда вывозятся спец. автотранспортом в места, согласованные с санэпиднадзором. Канализационные сети запроектированы из труб ПВХ по ТУ 6-19-307-87 0160мм. Колодца на сети приняты по т.пр.902-09-22.44, диаметром 1000мм.

Водопровод

Предусмотрена замена труб в подвале от ввода водопровода в здание. На вводе устанавливается водомерный узел. Калибр крыльчатого водомера-Д25мм. Перед водомером скв-25 устанавливается фильтр Д 25мм, для очистки воды от механических примесей.
Разводящая водопроводная сеть прокладывается под потолком подвала.

Магистральные трубопроводы в подвале и стояки холодного водоснабжения в соответствии с заданием на проектирование, запроектированы из полипропленовых труб pprs pn-10 .
Горячее водоснабжение предусматривается от итп, расположенного в подвале здания. Трубопроводы горячего водоснабжения запроектированы из полипропиленовых труб pprs pn-20 .
Трубопроводы и стояки зашиваются.

Канализация.

В здании самотечная хоз-бытовая и производственная канализация для отвода сточных вод от санитарных приборов.
Мойки подключены к сети с разрывом сети 20мм
Сточные воды от санитарных приборов здания отводятся в дворовую канализационную сеть и далее в проектируемые септики емкость. 3.0 м3.
Внутренние сети канализации, согласно заданию на проектирование, монтируются из пластмассовых канализационных труб Д=50;110мм по ГОСТ 22689.0-14. Стояки зашиваются в короба.

Отопление.

Подключение к внутренним сетям отопления осуществляется по зависимой схеме-через тепловой узел. Система отопления-тупиковая, однотрубная, горизонтальная, проточная с нижней разводкой.
В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы GLOBAL. Трубопроводы системы отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-9 и по окончании монтажа покрываются синтетической эмалью за 2 раза.

Вентиляция.

Вентиляция приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждениями. Приток обеспечивают системы П1, ПВ2, По, ПВ4 с использованием компактных приточных установок ВТС. Вытяжку обеспечивают системы В1-В13.

Внутренне газоснабжение

Газопровод стальной Г2 Ду57х3,0 среднего давления проложен над земно до старой котельной школы.
Предусматривается пере врезка сущ. газопровода Г2 и перекладка газопровода из надземного варианта на подземный, до котельной.

Распределительный газопровод.

Врезка предусматривается в сущ. распределительный газопровод среднего давления ду57 проложенного на опорах.
Газопровод запроектирован подземно из полиэтиленовых труб Ду 63х5,8 ПЭ 100 SDR11.
От точки врезки ПК0+3 до ПК0+60 газопровод прокладывается подземно.
Глубина заложения газопровода 1,0м.
Перед ГРПШ и на врезке на выходе из земли предусматривается кран КШ50.
На ПК0+60 для понижения давления газа со среднего 0,3МПа на низкое 0,003МПа устанавливается газорегуляторный пункт ГРПШ-400 с регулятором РДНК-400.
На выходе газопровода после ГРПШ устанавливается кран КШ50 на стене котельной.
Прибор учета расхода газа установлен в котельной.
При прокладке газопроводов предусматривается укладка на расстоянии 0,25 м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "ГАЗ".
Для обозначения газопровода на местности предусматривается прокладка вдоль газопровода изолированного алюминиевого сечением 3,0мм2, с выходом концов его на поверхность. Опознавательные знаки следует располагать на расстоянии 1 м от оси газопровода, справа по ходу газа.
Отклонение провода от оси трубы при прокладке не должно превышать 0,3 м.
При пересечении с кабелем газопровод заключить в футляр.

Газоснабжение котельной

На вводе в помещение АИТ предусматривается установка отключающего устройства - кран 050 на отм. 1,80м.
Котлы КВа—400Гн оборудуется автоматизированной блочной горелкой ВШ-500.1 РА.
Номинальное давление газа перед горелкой составляет 0,03 МПа.
Расход газа на один котел - 49 м3/час
на котельную -98,0 м3/час.
Годовой расход газа -234024 м3/год.
Для учета расхода газа В АИТ устанавливается турбинный счетчик типа СГ16-100
Пределы измерения расхода газа счетчиком при давлении 5,0кПа:
Максимальный 100м3/час, минимальный 10 м3/час.
Газовый коллектор после счетчика Выполнен из труб 0108х4,0 для гашения пульсаций давления газа при включении котлов в работу.
Для продувки газопровода при остановках и пусках котлов предусматривается продувочная свеча, которая Выведена выше крыши на один метр.
Газоход Ду273 мм от котлов присоединяется к дымовой трубе.
Дымовая труба 0273х4,0 Н=8,0м устанавливается за пределами АИТ.
Прокладка газопровода открытая из стальных труб Ø25х3,0; Ø 32х3,0; Ø 57х3,0; Ø 108х4,0; по ГОСТ 10704-91.
Крепление газопроводов предусматривается на кронштейнах по стене на отм. 2,1м. Газопровод после монтажа защитить от коррозии покрытием из двух слоев эмали ПФ-115 по грунтовке ФЛ-ОЗК.

Электроснабжение

Для освещения территории, в темное время суток, проектом предусматриваются осветительные сети наружного освещения на напряжение 380/220в. в качестве источников света приняты светильники рку12 с лампами типа дрл-125. Светильники с лампами 125вт устанавливаются на осветительных опорах с с применением металлических стоек онт, расположены у главного входа.

Силовое электрооборудование и электрическое освещение

Электроснабжение здания школы осуществляется от существующей комплектной трансформаторной подстанции кабелем 0,4кв, проложенным в траншеи
Для приема и распределения электроэнергии проектом предусматривается установка в электрощитовой вводно-распределительного устройства типа вру1-25-65.
Основными силовыми электроприемниками здания школы являются:
По подвалу- приточная вентиляция, электроосвещение;
По этажам- технологическое оборудование приготовления пищи, холодильные камеры,
Электросушители для рук, оборудование мастерских,
Медтехники, компьютерное оборудование, оргтехника, электроосвещение;
Для распределения электроэнергии по потребителям по этажам устанавливаются распределительные Щиты ЩР, которые комплектуются по месту.
Проводка к силовому оборудованию и розеточных групп выполнена кабелями с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией в пвх оболочке, проложенными в трубе пвх и стальной в компьютерном классе. Кабель, прокладывается скрыто под штукатуркой или в бетонной подготовке пола.
Для защиты людей от поражения электрическим током проектом предусматривается выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ. В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок, предусматривается дополнительный защитный проводник (3-я и 5-ая жила кабеля).
Заземлению подлежат металлические корпуса всех электрических машин, трансформаторов аппаратов и светильников, корпуса и каркасы распределительных щитов, шкафов управления,
Кабельные конструкции, металлические оболочки и брони силовых и контрольных кабелей,
Стальные трубы электропроводки и другие металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования.
Корпус ВРУ в электрощитовой соединяется в двух местах с наружным контуром заземления здания школы.
Охранно-пожарная сигнализация
В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-41М, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м) В конце каждого шлейфа устанавливается микровыключатель, для опробования целостности цепи.
Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.
Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор ВЭРС -ПК-24. Оповещение о пожаре предусматривается через модули речевого оповещения "Орфей", а также через свето-звуковой оповещатель Маяк-12К, установленный снаружи здания.
Дополнительно предусмотрены световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором. Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12В).
Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения свето-звукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСПВ-4х0,5мм2.
Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках (ПВХ). Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металлорукаве Д-8мм, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

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 2020 года***;
месяц, год
окончание работ ***октябрь 2020 года***;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***5 месяцев***;
фактически ***5 месяцев***;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии) ***Не требуется***;

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:
***Нет***
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,

« » _____дата

М.П.

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) (***Не требуется***);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения) (***Не требуется***) _____;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***«Капитальный ремонт здания СОШ-сад им.М.Ихсанов в с.Жаксыбай Жанибекского района ЗКО»***
наименование объекта (комплекса)
готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
***директор Сарсенгалиев Ерболат Нурмуканбетович*** _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,

М.П. ТОО "КАЛДЫҒАЙТА" ЖШС

дата «____» _____2020г.