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

Декларация о соответствии

"30"мая2018года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Шаңырақ-XXI»,Южно-Казахстанская область, Казыгуртский район, с. Казыгурт, ул. Кунаева 8**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Куралов Нурболат Нурдаулетулы**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту:**Строительство средней школы на 300 мест в населенном пункте Кызылсенгир, сельского округа Кызылкия, Казыгуртского района, ЮКО, расположенного по адресу: Южно-Казахстанская область, Казыгуртский район, сельский округ Кызылкия, населенный пункт Кызылсенгир**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казыгуртского района» в лице и.о. руководителяТокенова Торехана Пернехановича по адресу: Южно-Казахстанская область, Казыгуртский район, с. Казыгурт, улицаКунаева б/н**

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

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденнымпроектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфереархитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:**ТОО «Диана-А»; АО «Алматителефонстрой»; ТОО «Жылу Тепло Сервис»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Научно-производственно технический центр «САМИ» №12-2015**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)**ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казыгуртского района»**

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 томуподобное, 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	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

			комплекса или очереди		
Мощность, вместимость	мест	зоо	зоо	зоо	зоо
Площадь участка	га	2,2045	2,2045	2,2045	2,2045
Площадь застройки	мг	3241,71	3241,71	3241,71	3241,71
Общая площадь	м2	4552,1	4552,1	4552,1	4552,1
Строительный объем	м3	23450,27	23450,27	23450,27	23450,27
Общая сметнаястоимость строительства в ценах 2015-2017 года	млн. тенге	794,733	794,733	794,733	794,733
в т.ч. СМР	млн. тенге	568,212	568,212	568,212	568,212
Оборудование	млн. тенге	92,497	92,497	92,497	92,497
прочие	млн. тенге	134,024	134,024	134,024	134,024

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
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 характеризуются следующими данными:

Школа представляет здание сложной конфигурации состощее из трех блоков разной этажности от 1-3 этажей.

Блок А

В блоке «А» расположены помещения для II-III ступени средней школы.

На 1-ом этаже предусмотрены вестибюль, гардероб, рекреация, класс-кабинет (5-9кл.), мастерская по обработке тканей, кабинет директора, приемная, кабинет завучей, методический кабинет, кабинет врача, процедурная, кладовая хранения дез. средств, бухгалтерия, комната тех.персонала, санузелы для девочек,для мальчиков и ММН, комната личной гигиены для девочек, помещение охраны, электрощитовая, тепловой узел.На 2-ом этаже предусмотрены:рекреация, три класса-кабинета (5-9кл.,) и один универсальный класс (10-10 кл.), один кабинет иностранного языка, библиотека с фондом хранения и медиатекой, санузельт для девочек,для мальчиков и ММН, комната личной гигиены для педагогов.

На 3-ем этаже предусмотрены:рекреация, лаборантские по спец. предметам, кабинет химии, кабинет физики, кабинет биологии, два кабинет информатики и вычислительной техники, кабинет иностранного языка, кабинет НВП, кладовая уборочного инвентаря.

Блок Б

В блоке «Б» расположены мастерские по дереву и металлу, по керамики, мастерская по кулинарии, спортзал с раздевалками и снарядной, пищеблок с обеденным залом на 92 посадочных места.

Блок В

В блоке «В» расположены помещения начальной школы: вестибюль, гардероб, рекреация, класс-кабинет (2-4кл.), Предшкольный и первый класс, два мультимедийных кабинета для начальной школы, санузелы для девочек, для мальчиков и ММН, кладовая уборочного инвентаря.

В соответствии с назначением учебные классы и кабинеты оснащены всеми видами мебели, оборудования и техническими средствами обучения. Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, активной деятельности. Демонстрационное место преподавателя в кабинетах химии(.биологии), физики приподнято относительно уровня пола. Учебные места, в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии и канализации, Для учебно-наглядных пособий, используемых в процессе ведения уроков, предусмотрены секционные стеллажи и шкафы. Проектом предусмотрены современные информационные технологии обучения- «интерактивный метод обучения на базе интерактивных досок. Кабинеты иностранных языков оснащены комплектами лингафонного оборудования.

Котельная.

Здание котельной решено в жесткой конструктивной схеме с продольными несущимистенами.

Фундаменты монолитные, ленточные из бетона класса В 12.5. Под фундаменты выполняется подготовка из бетона кл. В 7,5 толщиной 100мм.

Стены - из кирпича КОРПО 1 НО 100/2.0/5(), ГОСТ 530-2007 на растворе МЯ) (в зимних условиях с добавлением пластификаторов), 6=380мм.

Перегородки - из одинарного кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на смешанных цементных растворах М 50, армированные.

Покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты по ГОСТ 22701.1-77 * .

Утеплитель - керамзитовый гравий с объемным весом 600 кг/м^3 по уклону.

Крыша - бесчердачная, совмещенная. Кровля - рулонная, с неорганизованным водостоком.Двери, окна - деревянные по серия 1.136.5-19, ГОСТ 6629-88.Полы - бетонные, керамическая плитка.Дымовая труба - металлическая диаметром 325х6,

ГОСТ 10704-92 высотой 15,0м. Фундамент под трубу - монолитный, из бетона класса В 15, армированный сеткой.

Водопроводная насосная станция.

Здание водопроводной насосной станции представляет собой одноэтажное кирпичное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 4,3 х 2,7 м.
Окна деревянные ГОСТ 11214-2003, двери деревянные ГОСТ 14624-84.

Полы- керамическая плитка, бетонный.

Уборная на 12 очков - здание индивидуальной разработки, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,10 х 6,85 м, с водонепроницаемым выгребом.
Полы - бетонные по монолитной плите - по серии 2.244 - 1, выпуск 4.

Наружная и внутренняя отделка штукатурка цементно-песчанным раствором с последующей известковой покраской за 2 раза.
Цоколь - штукатурка цементным раствором с набрызгом.

Пожарный резервуар емкостью 100 мз - прямоугольный в плане, размерами в осях 6.0х5.4м.

За отметку нуля принято дно резервуара. Высота резервуара в чистоте от дна до монолитного перекрытия 3.75м.

Проектируемый резервуар для чистой воды на 25мЗ - прямоугольный в плане, размерами в осях 4.0х4.0м.

За отметку нуля принято дно резервуара. Высота резервуара в чистоте от дна до монолитного перекрытия З. 15м.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение разработано в соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 «Котельные установки», МСН 4,02-02-2004, СНИП 3.05.03-85.

Отопление и вентиляция.

Проект вентиляции и отопления «Строительство средней школы на 300 мест в населенном пункте Кызылсенгир: сельского округа Кызылкия, Казыгуртского района, разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:
-СНиП РК 4.02-42-2006 ”Отопление, вентиляция и кондиционирование“
-СНиП РК 3.02-02-2009 ”Общественные здания и сооружения“

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарногигиенических и противопожарных норм и правил, обеспечивают безопаснущ для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Тепловые сети.

Прокладка трубопроводов тепловых сетей принята подземная в непроходном железобетонном канале. Трубы приняты электросварные по ГОСТ 10704-91, изготавливаемые из качественной уг-леродистой стали марки 10 по ГОСТ 1050-88 с поставкой по группе «В» ГОСТ 10705-88. Дренажная арматура для тепловых сетей принята стальная. Неподвижное крепление трубопроводов выполнено опорами по типовой серии 5.903-13. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет естественных углов поворота трассы. В местах прохождения трубопроводов через фундаменты предусмотрены газонепроницаемые сальники. Антикоррозийное покрытие трубопроводов - органосиликатное в четыре слоя с отвердителем естественной сушки. Тепловая изоляция трубопроводов принята матами из стекловолокна «URSA>> М-25 толщиной 50мм. Покровный слой стеклопластик рулонный РСТ. После завершения монтажных работ следует произвести гидравлические испытания трубопроводов в соответствии со МСН 4.02-

02-2004 «Тепловые сети». Т боп ово ы во яных тепловых сетей следует испытывать давлением не менее 1.6 МПа. Изготовление и монтаж трубопроводов, контроль сварных соединений, испытание и приемку в эксплуатацию смонтированных трубопроводов следует осуществлять в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» и МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».

Внутренние сети водоснабжение и канализация.

Холодное водоснабжение

Проектом предусмотрено водоснабжение средней школы на 300мест.

Настоящий проект разработан на основании:

а) архитектурно-строительных чертежей

б) действующих норм и правил строительного проектированияСН РК 4.01-02-2011 ”Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений“

б) технических условий на водоснабжение и канализацию.

Водоснабжение предусмотрено от проектируемой внутриплощадочной водопроводной сетей 063мм.

Здание школы на 300мест оборудуется объединенной системой хозяйственно-питьевого водопровода с подачей воды питьевого качества по СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 на все нужды.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от электроводонагревателей типа марки «Аристон» емкостью 30 50 80 и 100л.

Проектом предусматрена тупиковая система горячего водоснабжения.

Трубопроводы разводящие запроектированы - из металлопластиковых труб по ТУ 2248001-29325094-97.

На вводах водопровода, у основания стояков, у поливочных кранов на отводах к потребителям устанавливается отключающая арматура.

Канализация

Отвод сточных вод от санитарных приборов и технологического оборудования осуществляется самотеком в проектируемую наружную сеть канализации.

Внутренние сети канализации выполнены из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89. Сети магистральные и выпуски канализации выполнены из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98.

Канализационные стояки выведены на чердак для вентиляции трубопроводы.

Для ограждения канализационных стояков выполнить приставные короба. Против ревизий на стояках выполнить люки разм.30х40см.

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 ”Внутренние санитарно-технические системы“ и СН РК 4.01-05-2002 ”Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб“.

Гидравлическое испытание системы производить при установленной водозаборной арматуре.

Вентиляционные канализационные стояки вывести выше кровли на 0,3м.

Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты здания выполнить с зазором 0,2м между трубопроводом и строительными конструкциями с заделкой отверстия в стене эластичным водогазонепроницаемым материалом.

В местах поворота стояка из вертикального положения в горизонтальное предусмотреть бетонные упоры.

Наружное водоснабжение и канализация

Рабочий проект «Строительство средней школы на 300мест в населенном пункте Кызылсенир» внутриплощадочных сетей водопровода и канализации выполнен на основании: . технические условия выданного 2015года.

задании на проектирования

СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение.Наружные сети и сооружения.

СН РК 4.01-03-2011- Водоотведение. Наружные сети и сооружения.

Инженерные-геологические изыскания.

Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты на глубине -2.7-5.5,0м.

По результатом полевых изысканий и лабораторных исследований на объекте выделены 4 инженерно -геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1- суглинок макропористый с просадочной мощности 1.9-5.4м.

ИГЭ-2- суглинок мягкопластичныЙ непросадочной мощностью 0.7-0.9м.

ИГЭ-3- галечнековый грунт с суглинистым заполнением до 25^0, мощностью 1,0-3,5м. ИГЭ-4- глина ненабухающая, полутвердой консистенции, вскрытой мощности 1.3-3.2м.

Нормативная глубина промерзания: для суглинка -0,52м,

Глубина проникновения ОС в грунт под естественной поверхностью - 0,62м.

Сейсмичность площадка 8 баллов при категории грунтов.

Источником водоснабжения средней школы на 300мест согласно тех.условия осуществляется от привозной воды привозная вода на отсутствия поселковой водопроводной сети. Для этой цели проектом предусмотрено резервуар чистой воды емк.25м3, заполнение резервуара производиться в течение 6-7-х суток СПецвОдОвОЗОм. Для повышения давления воды из резервуара в здании школы предусмотрен насосная с насосной установкой GRUNDFOS JP-5 Омах-3.0 м3/час, Нмах-40м.U=220В. Рмах-0.775квт и установлено установк УОВ-УФТ-П-3 для обеззараживания воды. Хоз питьевой - водопровод запроектирован служи для подачи воды к сан.приборам;аристону и на производственные нужды.Внутренняя сет запроектирована из полиэтиленовых труб марки РЕ 100 SDR17 ”питьевая” 025 мм и Об гост 8599-2001.

Электроснабжение.

Электротехническая часть рабочего проекта «Строительство средней школы на 300 месть населенном пункте Кызылсенгир, сельского округа Кызылкия, Казгуртского района, ЮКО выполнена на основании технических условий за №00-00-01-0249 от 27.09.2015г, задания н проектирования, генплана, технологической и санитарно-технической частей проекта, а такж согласно СН РК 4.04-23-2004.

Характеристика объекта:

Категория электроснабжения - П (вторая)

Установленная мощность объекта- 242.99кВт.

Расчетная мощность объекта- 175,0кВт.

Расчетный ток - 295 4А.

Электроснабжение объекта выполнено от КТПГ-250/10/0.4кВ, установленный н. территории объекта, который запитан основным питанием (отпайкой от ближайшей опоры ВЛ 1 ОКВ фидер «Комсомол» ПС-35/10кВ «Кызыл тан») и резервным питанием (от ДГ-200кВт находящейся на территории объекта.

ВЛ-l ОКВ основного питания осуществляется неизолированным проводом марки-АС. Ввод] КТПГ-250/10/0.4кВ осуществляется кабелем ААБл- ОКВ.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Данным разделом выполняется проект внутренней сети автоматической пожарО сигнализации здания средней школы на 300 ученических мест.

Проект выполнен на основании задания на проектирования, чертежей строительньр разделов и в соответствии с СНИП 3 0225-2004 (Общеобразовательные учреждения).

Сигнал о пожаре осуществляется от автоматических пожарных извещателей дымовых типа ИП 212-45, тепловых типа ИП -101 А и ручных пожарных извещателей типа ИПР 513-10.

Автоматические пожарные извещатели устанавливаются на потолке в соответствии (нормами СНИП РК 2.02-15-2003:
-дымовые -не более 4,5м от стен и 9м между
извещателями; -тепловые - не более 2,5м от стен и 5м
между извещателями; -не менее 0.5м от осветительных
ламп.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от уровня пола.

В качестве приемно-контрольного прибора устанавливаемый в помещении охраны (блок А) на ОТМ.О.ООО.

Электропитание прибора ППКОП "Гранит- 16" осуществляется:

-основное 220В от щита ЩАО-1: предусмотренного разделом ЭС);
резервное =12В от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ 2х0,5, который прокладывается по стене скрыто под слоем штукатурки, по потолку в пустотах плит перекрытия Е ПВХ трубах диаметром 1 бмм.

Проектом предусмотрена система оповещения 2-го типа (звуковое оповещение) в соответствии с СН РК 2.02-11-2002.

Оповещение о пожаре осуществляется от звуковых оповещателей типа Маяк-12КП.

Сети системы оповещения выполняются кабелем ПРППМ, проложенным по стене скрыто в ПВХ трубе диаметром 1 бмм под слоем штукатурки.

Прибором осуществляются отключения вентиляции при пожаре. Кабель КВВГ 4х1.5 для отключения вентиляции при пожаре прокладывается по стене скрыто в ПВХ трубе диаметром 1 Сэмм под слоем штукатурки.

Защитное заземление установок пожарной сигнализации следует выполнить в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на оборудование.

Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

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 согласноактам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности,охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренныепроектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: начало работ **05.2017 год.**

месяц, год

окончание работ **05.2018 год.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:по норме или по проекту организации строительства, месяц**: 7 месяцев**
фактически, месяц:**7месяцев**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделиясоответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация,теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальнуюэксплуатацию объекта,

что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Строительство средней школы на 300 мест в населенном пункте Кызылсенгир, сельского округа Кызылкия, Казыгуртского района, ЮКО*готовым к приемке в эксплуатацию***
наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, ипринимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине пристроительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательствомРеспублики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)**ТОО «Шаңырақ-XXI»**
Директор Куралов Нурболат Нурдаулетулы
руководителя, подпись, датаМесто печати (фамилия, имя, отчество (при наличии) (при наличии)