Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурногоразвития
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

" 04 " октября 2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Капстройгрупп-Т» 050036, РК, г.Алматы, Ауезовский район, мкр.Мамыр-7, дом 8/5**
наименование организации, юридический адрес

в лице, **директора Ишназарова Болата Раматдиновича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт здания ГУ "Средняя общеобразовательная школа №24" расположенного по адресу РК, г.Атырау, мкр.Привокзальный 5 стр 16А»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Директор КГУ «Средняя общеобразовательная школа №24» государственного учреждения «Городской отдел образования» Ли Хальбике Есенгалиевна**
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: **не привлекалась**;

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Жайык-Транзит», ГСЛ №15001394, номер проекта АР, ЭЛ, ВК, ОВ, ГП**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ "Средняя общеобразовательная школа №24"Государственного Учреждения "Городской отдел образования", № 780 от 15.11.2016 года.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект **«Капитальный ремонт здания ГУ "Средняя общеобразовательная школа №24" расположенного по адресу РК, г.Атырау, мкр.Привокзальный 5 стр 16А»** (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
Средняя общеобразовательная школа №24	мест	650		650	

Здания школы имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$	7357,90	7357,90
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	$м^3$	26134,00	26134,00
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

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

Фундамент

Выполнено устранение локальных трещит, выполнениеусиления в местах осадок и восстановление сколов в отдельных участках кладки,проведение мероприятий по восстановлению горизонтальных и вертикальныхгидроизоляций.По периметру здания выполнена бетонная отмостка, шириной 1000 мм, устройствокрыльца пандуса, покраска фасадов, гидроизоляция (окраска) цоколя.Для придания зданию эстетического вида и защиты цокольной частипредусмотрена обшивка цокольной части фундаментов керамическими плитками.

Стены: наружные и внутренние

Выполнено устранение трещин путем бетонированиядефектных участков расширяющим раствором, восстановление кладки в облицовках стенв карнизной и цокольной части, расчистка поверхности обшивок и усиление креплений вместах трещин, восстановление штукатурки стен. Также устранено и бетонировано участков расширяющим раствором, затирка швов. Устройство перегородок выполнено из легких современных материалов. Отделка и ремонт фасада выполнено из современныхматериалов.

Перекрытие и покрытие

Выполнено ремонт покрытия и перекрытия, местами скрытоеусиление и расшивка, выравнивание поверхности потолков, ремонт потолков в местахтрещин конструкций покрытия между швами плит и восстановление работоспособности, ипридание эстетического вида покрытия и поверхности потолков.

Кровля

Выполнено замена дефектных участков строительной системы вместах устройств коньков и ендовы, восстановление ослабленных стропильных системкровли и восстановление отсутствующей конструкции. Выполнено полной заменепокрытие кровли на металлочерепицу, установка желобов и водостоков.

Полы

Проектом выполнено капитальный ремонт полов и укладка новых керамических плиток, частичная замена деревянных полов на полы из ламината с устройством плинтусов. Также выполнен ремонт полов крыльца – покрытие тротуарными плитками.

Лестничные марши

Выполнено замена поручней и периллы, окраска конструкций лестниц.

Окна и двери

Проектом выполнено: частичная замена существующих окон на ПВХ окна с аналогичным дизайном соответствующего качества, местами замена герметичных резиновых прокладок и фурнитуры. Существующие внутренние двери заменены наоднотипные деревянные. Наружные двери заменены на металлические. Выполнено ремонт откосов проемов окон и дверей, ремонт оконных стеклопакетов, где требуется установка новых.

Водопровод и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение здания, осуществлялась от существующего водопровода. Вода, подаваемая на хоз-питьевые нужды, соответствует требованиям СанПин №3.02.002.04, №506 от 16.08.04г. Расчетные расходы воды принято согласно СН РК 4.01-02-2011 «Внутреннийводопровод и канализация зданий и сооружений», СНиП РК 4.01-02-2009«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и сведены в таблице

Наименование	Расход воды:		
	л/сек	м3/час	м3/сут
Хоз-питьевые нужды: холодной горячей	3,72	8,21	5,95
Противопожарные нужды:	1,45	3,27	1,90
- на внутреннее - на наружное	15*		19,36
Полив зеленых насаждении			

Примечание: Расходы, отмеченные звездочкой, в единовременный расчет не принимаются.

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения

Внутренние сети горячего и холодного водоснабжения здания выполнены изполипропиленовых труб ТУ 658 РК 39061874-ТОО-001-2000.Холодная вода подводится к санитарно-техническим приборам: к мойкам, смывным бачкам унитазов в санузлах, умывальникам и душевым, посудомоечной машине,к мойкам столов кабинета химии и др.Горячая вода подается ко всем умывальникам, мойкам и душевым кабинам,посудомоечной машине. Подача горячей воды подается от теплообменников,установленных в тепловом пункте.Трубопроводы холодной и горячей воды проложить скрыто под полом и по стенамздания. На первом этаже разводящие трубопроводы проложить под полом, в канале.Предусмотреть установку запорной и спускной арматуры.Прокладку трубопроводов холодного и горячего водоснабжения предусмотреть суклоном не менее 0,002 в сторону выпуска.В местах ввода труб водоснабжения установлены узлы учета.Проектом также предусматривается восстановление изоляции и защитныхмероприятий в местах ввода трубопроводов водоснабжения в здание школы.Проектом предусматривается полная замена всех существующих санитарныхприборов в здании школы.

Канализация

В здании предусматривается система хоз-бытовой и производственной канализации. В столовой от моек, трапов и посудомоечной машины предусматриваетсяпроизводственная канализация.Расчетные расходы сточной воды приняты согласно строительным нормам наводоотведение и сведены в таблицу №2.

Водоотведение	Расход стоков:		
	л/сек	м3/час	м3/сут
Хоз-бытовые стоки клуба	3,72	8,21	5,95
производственные стоки котельной			0,3

Внутренние сети канализации

Внутренние сети канализации школы запроектированы из поливинилхлоридныхтруб Ду 50-100мм по ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000. Участки канализационной сети следует прокладывать прямолинейно. Изменять направление прокладки канализационного трубопровода и присоединять приборы следуетс помощью соединительных деталей. Соединительные детали трубопроводовпринимаются согласно действующим государственным стандартам и техническимусловиям.Напротив ревизий на стояках при скрытой прокладке предусмотреть люки,размерами не менее 30х40 см. В местах изменения направления сетей, расположенных вгрунте ниже уровня первого этажа, предусмотреть прочистки, выводимые на первый этажс устройством люка в полу.Трубы Ду 50мм необходимо прокладывать с уклоном i=0,02, трубы Ду 100мм суклоном i=0,02. Выпуск канализационной сети из здания следует предусматривать суклоном не менее 0,02.

Отопление и вентиляция

Источником теплоснабжения является АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль".Теплоноситель - вода с параметрами 85-65°С.Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период года приняты минус26°С.Проектом предусмотрена полная замена труб системы отопления и нагревательныхприборов.В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы BIG-500/R.Трубопроводы приняты из армированных труб.Система отопления здания - двухтрубная.Вентиляция в здании принята механическая, и естественная приточно-вытяжнаясистема через окна и фрамуги.Отопление здания запроектировано согласно СНиП РК 4.02-42-2006.Монтаж систем отопления вести согласно СНиП 3.05.03-85.В тепловом пункте на линии трубопровода теплоснабжения полностью замененызапорная арматура, установлены узлы учета.Проектом предусматривается замена вышедших из строя и устаревшихоборудований систем кондиционирования, по необходимости установка новогооборудования. В качестве оборудований систем кондиционирования были принятыэнергосберегающие сплит-системы с установкой блоков снаружи; вывод конденсата сблоков в систему сбора дождевых вод.Проектом также предусматривается восстановление изоляции и защитныхмероприятий в местах ввода трубопроводов теплоснабжения в здание школы.

Электрооборудование и Электроосвещение

Электроприемниками школы являются: освещение, технологическое оборудованиемастерских, санитарно-техническое оборудование, холодильное и нагревательноеоборудование кухни, электроаппаратура, лабораторные электроприборы и пр.

Категория электроприемников по надежностиэлектроснабжения*	III
Напряжение сети	220/380 В
Система заземления	TN-C-S

* - для электроприемников I категории предусмотрено резервное питание от аккумуляторной батареи.

Пожароопасные и взрывоопасные помещения на рассматриваемом объектеотсутствуют.

Электрооборудование

Проектом предусмотрены вводно-распределительное устройство ираспределительные групповые щитки.В качестве вводно-распределительного устройства здания применяется силовойраспределительный щит с платой под счётчик электроэнергии, с коммутационнойаппаратурой и счётчиком электрической энергии (см. схему). ВРУ устанавливается в электрощитовой. Питание аварийных и противопожарных

устройств предусмотреноотдельными группами распределительных щитов. Дополнительно для эвакуационногоосвещения предусмотрены блоки аварийного питания в качестве резервного источника.Питание силовых потребителей от ВРУ и от распределительных щитковосуществляется по радиальной и частично по магистральной схеме.В качестве групповых щитов питания освещения, силовой сети приняты щитыраспределительные скрытого исполнения. Защита отходящих линий осуществляетсяавтоматическими выключателями. Новые щиты устанавливаются на местодемонтируемых щитов.Для подключения оборудования устанавливаются штепсельные розетки.Подключение розеточных групп выполняется от распределительных щитов на этаже.Высота установки розеток в помещениях пребывания детей не менее 1,8 м, кроме розетоккомпьютерного класса, где они установлены на высоте 0,3 м от уровня пола. Высотаустановки розеток для кондиционеров: 2,0 м. Защита групповых силовых линийвыполняется устройствами защитного отключения (дифференциальный автоматическийвыключатель).В каждом учебном классе предусмотрены розетки, устанавливаемые на потолкахдля проекторов.Питающие сети электроосвещения и электрооборудования выполняются кабелеммарки ВВГнг-LS с медными жилами с низким дымо и газовыделением в оболочке изтрудно сгораемых материалов, прокладываемых в штрабах стен в винипластовых гофрированных трубах. Спуски проводов к выключателям и розеткам выполняются вконструкциях в слое штукатурки, в штрабах бетонных конструкций. Все соединения иответвления выполняются в ответвительных коробках пайкой, сваркой, опрессовкой в гильзах или с помощью сжимов.Сечение кабелей выбрано с учетом допустимого длительного тока, потерьнапряжения и необходимого резерва по пропускной способности.Для каждой групповой линии предусмотрен отдельный защитный проводникжелто-зеленого цвета. Объединение защитного и рабочих нулевых проводниковкатегорически запрещается.

Электроосвещение

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, ремонтное,аварийное и эвакуационное.Нормируемая освещённость помещений здания принимается в соответствии снормами РК.Типы светильников, их размещение выбраны в соответствии с назначениемпомещений и с устройством потолков.Светильники приняты с люминесцентными лампами.Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общегоосвещения и питаются отдельными группами от распределительных щитов.Установка световых указателей с надписью «Выход» предусмотрены в разделепожарной сигнализации.Классная доска оборудуется двумя установленными параллельно ей светильникамис ассиметричными отражателями. Указанные светильники размещаются на кронштейнахвыше верхнего края доски на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской иподключаться от сети рабочего освещения.Предусмотренные проектом осветительные приборы для спортивных заловотвечают повышенным требованиям безопасности. Каждый светильник оснащаетсяпрозрачным стеклом из поликарбоната, обеспечивающего защиту в случае попаданияспортивного снаряда в прибор.Для управления электрическим освещением устанавливаются одноклавишные идвухклавишные выключатели. Выключатели располагаются на высоте 1,8 м.Питающая сеть к светильникам принята однофазная трехпроводная кабелямимарки ВВГнг-LS и ВВГнг-FRLS. Присоединение нулевого защитного проводникавыполнено с помощью самостоятельных присоединений.В случае необходимости по данным обследования предусматривается наружноеосвещение территории школы торшерами, а также освещение спортивной площадки спомощью прожекторов, устанавливаемых на существующие или новые опоры.

Учет электрической энергии

Для учета электроэнергии на вводе установлен электронный счетчик Меркурий 230 ARTART, 5А, 380В, класса точности 1,0. На устанавливаемом счетчике должна бытьпломба государственной поверки давностью не более 12 месяцев на момент опломбировки счетчика энергоснабжающей организацией.

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 **26 май 2019г.**;

месяц, год

окончание работ **02 октября 2019г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **3**;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3**;

фактически, месяц: **4**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование иизделия соответствуют требованиям проекта и государственныхнормативов;

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

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение,электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному икоммунальному обеспечению.Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

по проекту не выполнялись (не предусмотрено)

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющейсанитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеровпроведенных 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, датаМесто печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Капитальный ремонт здания ГУ " Средняя общеобразовательная школа №24" расположенного по адресу РК г.Атырау, мкр.Привокзальный 5 стр 16А»** 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)

Ишназаров Болат Раматдинович _____ «04» октября **2019г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.