Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
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

Объект: «Строительство дополнительного учебного корпуса на 300 мест к общеобразовательной школе №120 в жилом массиве Тогус, в городе Шымкент»

Декларация о соответствии

«____» _____2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик): ***ТОО «ЖАҢА АРНА 2002»***
Республика Казахстан, Туркестанская область, г. Арысь, улица Н.Исмаилова, дом 4А
(наименование организации, юридический адрес)

в лице: ***заместителя директора Шынболатова Ауесхан Акимханулы***
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: ***Строительство дополнительного учебного корпуса на 300 мест к общеобразовательной школе №120 в жилом массиве Тогус, в г. Шымкент. г. Шымкент, школа №120 в жилом массиве Тогус.***
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является:
ГУ «Управление строительства г.Шымкент» зам.руководителя – Куздеубаев Баглан
(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 «АЗАТСтройСервис»***
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация): ***ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ», №02-2018***
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а): ***ГУ «Управление строительства г.Шымкент» приказ № 38-0, от 03.09.2018г***
(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 в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Основные показатели	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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	48 894	48 894
Число этажей	этаж	1-3	1-3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	11 347,33	11 347,33
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	3 241,71	3 241,71

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

Рабочий проект «Стройтельство дополнительного учебного корпуса на 300 мест к общеобразовательной школе №120 в жилом массиве Тогус в г.Шымкент» разработан на основании:

- АПЗ №167 выданы «Отделом архитектуры и градостроительства акимата г. Шымкент ЮКО» от 19.06.2017 года.

- Постановление акима г.Шымкент, ЮКО за №340 от 21 апрель 2017 года.

- заключения об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выданного ТОО «Инженерные изыскания» в ноябре 2017 г.

- Топографический съёмка участка строительство выполненным М1:500 ТОО «Инженерные изыскания» в 2017 году.

. Площадка проектируемой школы расположена в жилом массиве Тогус в г.Шымкент.

Отведенный участке имеются школа на 120 мест с игровыми площадками и спор-тивными площадками. Проектом предусмотрено дополнительный корпус к существующие школе, дополнительный корпус выполнено на 300 мест. На участке имеется сооружений подлежащие разборке, на основании дефектного акта: баскетбольная стойки, футбольные ворота, асфальтобетонная площадка и металлические ограждения.

М/пункт Шымкент агро. Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха в 0С:

абсолютная максимальная + 44,

абсолютная минимальная -34,

наиболее холодной пятидневки -17,

среднегодовая +12,2.

Количество осадков за ноябрь-март, мм - 368.

Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 208.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное).

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 4,3.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 2,4.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка, - 0,63,

для крупнообломочного грунта - 0,94.

Глубина проникновения 0оС в грунт, м: для суглинка, - 0,73,

для крупнообломочного грунта - 1,04.

Район по весу снегового покрова – I. (0,8 –расчётное значение веса снегового по-крова)

Район по давлению ветра – III. .(0,38 –нормативное значение ветрового давления)

Район по толщине стенки гололеда – III

Проектируемая площадка расположена возле общеобразовательной школы № 120 в жилом массиве «Тогус», в восточной части города Шымкента, ЮКО.

Отведенный участке имеются школа на 120 мест с игровыми площадками и спор-тивными площадками. Проектом предусмотрено дополнительный корпус к существующие школе, дополнительный корпус выполнено на 300 мест. На участке имеется сооружений подлежащие разборке, на основании дефектного акта: баскетбольная стойки, футбольные ворота, асфальтобетонная площадка и металлические ограждения.

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопо-жарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

Здание дополнительный корпус вместимостью 300 мест на 11 классов выполнено в виде блокировки в трех блоков, включающие в себя полный комплект необходимых объек-тов с оптимальной и допустимой ориентацией классов и кабинетов.

В каждом блоке предусмотрены самостоятельные входы с созданием условий свобод-ного проезда. Разбивка проектируемой корпуса производить от существующего здания, раз-бивка остальных зданий, сооружений и площадок ведется от основного здания проектируе-мой школы. Территория школы огражден металлической сетчатой оградой Н=2.0 м по все-му периметру, с устройством калиток и ворот. На территорию школы предусматривается два въезд со стороны улицы и отдельный въезд с хозяйственный части.

На участке школы предусмотрены следующие зоны: Спортивная, отдыха и хозяй-ственная.

Зона отдыха состоит из площадки для тихого отдыха и площадок для подвижных игр, площадка для отдыха расположена в уединенном месте.

Площадки для игр располагаются в непосредственной близости от здания школы и служат для проведения парадных линеек и других мероприятий.

Хозяйственная зона размещается со стороны столовой и включает в себя: котельную, КТПГ, уборная на 12очков, уборная на 2 очков, выгреб на 50м3. Для организованного сбора и вывоза мусора предусмотрена мусороконтейнерная площадка.

К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Школа представляет здание сложной конфигурации состоящее из трех блоков раз-ной этажности от 1-3 этажей:

***Учебный блок А** - запроектировано прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-11» и «А-Д» - 52,6 х 15,6м. Трехэтажное с подвалом, от пола до потолка 3.0м., от пола до потолка подвала 1.8м. Примыкает к блоку «Б». Расположены помещения для II-III ступени средней школы. В соответствии с назначением учебные классы и кабинеты оснащены всеми видами мебели, оборудования и техническими средствами обучения*

***Учебный блок Б** – запроектировано прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-16» и «А-Ж» -31,90 х 42,0м. Одноэтажное с подвалом, от пола до потолка 3.0м, 7.0м., от пола до потолка подвала 1.8м. Примыкает к блоку «А» и «В».В подвальном этаже предусмотрено: техподполье.В блоке "Б" расположены: мастерские по дереву и металлу, по керамике, по кули-нарии; спортзал с раздевалками и снарядной; пищеблок с обеденным залом на 92 поса-дочных места; помещение заведующего хозяйством, комната техперсонала, кладовая уборочного инвентаря, венткамера, коридор*

***Блок В** - запроектировано прямоугольной формы в плане с размерами в осях «3-18» и «А-Д» -52,6 х 15,6м. Одноэтажное с подвалом, от пола до потолка 3.0м, от пола до потолка под-вала 1.8м. Примыкает к блоку «Б».В подвальном этаже предусмотрено: техподполье.. В блоке "В" проектом предусмотрен блок начальной школы, изолированно от учебных секций старших классов. В данном блоке расположены помещения для начальной школы: вестибюль, гардероб, рекреация, класс-кабинет (2-4кл.), предшкольный и первый класс, два мультимедийных кабинета для начальной школы, санузлы для девочек, для мальчиков и ММН, кладовая уборочного инвентаря*

***Технически сложный объект II (нормальный) уровень ответственности**.*

Здание школы сложной формы в плане, состоит из трех блоков разделенных антисейсмическими швами, взаимосвязанных между собой.

Для доступности маломобильных групп населения на входах в здание предусмотрены пандусы. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входам в здание составляет 1,8 м. На всех входах в здание имеются поручни на ограждениях.

***Внутренние дверные блоки** – деревянные по ГОСТ 6629-88.*

***Наружные дверные блоки** – металлические утепленные по ГОСТ 30674-99.*

***Полы** –керамогранит, керамическая плитка, бетонные по назначению помещений, линолеум.*

***Отмостка** – асфальтобетонная шириной 1500 мм, толщиной 150 мм. по бетонному основанию.*

***Внутренняя отделка стен** – обыкновенная штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей водоэмульсионной покраской за 2 раза, в коридорах, классах - масляная панель на высоту 1,8м, в санузлах - глазурованная плитка на всю высоту.*

***Потолки** – затирка цементно-известковым раствором с последующей водоэмульсионной покраской за 2 раза.*

Класс здания - II.

Степень долговечности - II.

Степень огнестойкости - II.

Сейсмичность - 8 баллов.

Котельная. *Котельная для школы предусмотрена – модульная;*

Выгреб на 30м3. *Выгреб – Резервуар предназначен для использования в качестве выгреба Днище и стенки резервуара монолитные железобетонные из бетона на сульфато-стойком цементе с армированием сварными сетками по ГОСТ 8478-81 и отдельными ар-матурными стержнями. Класс бетона В20, марка по морозостойкости F 50, марка по водонепрницаемости W6, при степени ответственности сооружения-2.*

КТПГ. *Электроснабжение объекта выполнено от КТПГ-400/10/0.4кВ, установленный на территории объекта, который запитан основным питанием отпайкой от от ближайшей опоры ВЛЮкВ фидер "1-Мая" ПС-35/10кВ "XX Партсьезд". Проектируемая ВЛ-10кВ вы-полняется на типовых ж/б опорах серии 3.407.1-143 с применением проводов АС сеч.70мм2. На концевой опоре ВЛ—ЮкВ предусматривается установка разъединительно-го пункта и кабельной муфты КРМ—1. Ввод в проектируемую подстанцию кабельный. Протяженность проектируемой ВЛ-10кВ 145 метров. Для обеспечения обьекта по 2 категории электроснабжения проектом предусмат-ривается установка дизельной электростанции мощностью 400кВА*

<u>Конструктивные решения учебных блоков</u>. Учебные блоки А,Б,В *- решены в жесткой конструктивной схеме с несущими продольными стенами и рамами.*

Жесткость зданий *Жесткость зданий обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а так-же заменяющих их рам и жестким диском перекрытий, который создается замоноличива-нием плит перекрытий в антисейсмические пояса, предусмотренные по деталям серии 2.140-5с вып.1.*

Фундаменты *- ленточные монолитные под стены из бетона класса В15, столбчатые монолитные желе-зобетонные под стойки монолитных железобетонных рам из бетона класса В15;*

Стены внутренние и наружные - Стены наружные и внутренние выполнены - из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе марки М50 (в зимних условиях с добавлением пластификаторов), толщиной 380мм

Перегородки *- из одинарного кирпича марки КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на смешанных цементных растворах М 50, толщиной 120 мм*

Рамы *- монолитные железобетонные из бетона класса В 25.*

Покрытие и перекрытие *- сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1-40с вып.1. и сер.1.141.1-28с вып.0;*

Перемычки *- монолитные железобетонные.*

Лестницы *- тип Л-1 (по незадымляемости тип Н2 для зданий типа Ф4.1) монолитные железобетонные площадки и марши по металлическим балкам из прокатных профилей.*

Витражи и окна *- из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.*

Внутренние дверные блоки *– деревянные по ГОСТ 6629-88.*

Наружные дверные блоки *металлические утепленные по ГОСТ 30674-99.*

Утеплитель покрытия *– минераловатные плиты URCA П85ГФ об..*

Крыша *- чердачная шатровая, с наружным неорганизованным водостоком.*

Кровля *- чердачная шатровая, с наружным организованным водостоком;*

Отмостка *- асфальтовая по бетонному основанию шириной 1,5 м*

<u>Раздел инженерного обеспечения.</u>

<u>Теплоснабжение</u> *Источником теплоснабжения служит существующая проектируемая котельная с параметрами теплоносителя 95-70 С.Схема теплоснабжения открытая. Трубопроводы тепловых сетей - двухтрубные, прокладываемяе в сборных ж/б каналах лоткового типа КЛ 90х45.*

Трубопроводы теплотрассы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

<u>Отопление.</u> *Система отопления ,вентиляции присоединяется к двухтрубным водяным тепловым се-тям по зависимой схеме с параметрами теплоносителя 90-70 ° С. Параметры теплоносителя для систем отопления и вентиляции 90-70° С. В качестве нагревательных приборов предусмотрены чугунные радиаторы типа МС-90-108.*

<u>Вентиляция.</u> *Проектом предусмотрена естественная вытяжная система вентиляции. Каналы есте-ственной вытяжной системы вентиляции выводятся выше кровли на высоту 0,5м. от уровня кровли (см.часть АС). В помещениях сан. узлов, мастерских предусмотрена при-нудительная вытяжная система вентиляции. Предусмотрена приточная система вентиля-ции для классных комнат, приточные установки расположены в чердачном пространстве и оснащены системой защиты от замерзания. В кабинетах информатики предусмотрена система кондиционирования при помощи настенных сплит-систем. В обеденном зале выполнена приточная система вентиляции из расчета 20м3/ч на человека, вытяжка осу-ществляется через помещение кухни. В остальных помещениях предусмотрена неоргани-зованная система вентиляции за счет неплотностей строительных конструкций.*

Воздуховоды предусмотрены металлические из оцинкованной стали с последую-щей обшивкой негорючими материалами (см. раздел АС). По окончании монтажных и наладочных работ все проходы воздуховодов через строительные конструкции заделать цементно-песчанным раствором.

Внутренние сети водоснабжение и канализация.

Холодное водоснабжение. *Водоснабжение объекта предусмотрено от существующих внутриплощадочных се-тей. В здании предусмотрена система хозяйственно-питьевого водопровода. Согласно СН РК 4.01-02-2011 внутреннее пожаротушение не предусмотрено*

Горячее водоснабжение. *В здании запроектировано автономное горячее водоснабжение по открытой схеме от электрических водонагревателей.*

Канализация. *Сети хоз-бытовой канализации К1 запроектированы из канализационных полиэти-леновых трубопроводов низкого давления по ГОСТ 22689.2-89 диаметрами 50 и 100мм. Сети канализации прокладываются открыто вдоль стен в помещениях санитарных узлов и кухонных помещении с уклоном к стоякам. Магистральные трубопроводы канализации прокладывается под потолком технического подполья, с уклоном в сторону выпусков. Для обеспечения надежной и постоянной работы на сети канализации проектом преду-сматривается установка прочисток и ревизий.*

Наружные сети водопровода. *Источником водоснабжения служат существующие сети. Точкой подключения служит водопровод ду 75, согласно техническим условиям. Ввод в здание школы выполнен в блоке В. Горячее водоснабжение запроектировано от водяных нагревателей "Аристон".*

Канализация. *Отвод сточных вод от проектируемого объекта решен самотеком. Согласно техническим решениям, отвод сточных вод от зданий производится в проектируемую внутриплощадочную сеть канализации. Далее стоки поступают на выгреб объемом 30м3.*

(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 ***Апрель 2019 год***
(месяц, год)

окончание работ ***Июль 2021 год***
(месяц, год)

при продолжительности строительства:

по норме или по проекту организации строительства: ***10 месяцев***

фактически: ***10 месяцев***

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

9.1 Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ***82,7%***
и фактически применено ***82,7%***
(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.

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

М.П.

Толебийское ГК

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

М.П.

ГКП

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

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) (экспертное заключение прилагается)

соответствует проекту

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

Соответствует жасалды пандус, туалет

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

«Жанарна 2002»

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Строительство дополнительного учебного корпуса на 300 мест к общеобразовательной школе №120, в жилом массиве Тогус, в городе Шымкент»

(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):

Шынболатов Аубекхан Акимханулы

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

«Жанарна 2002»

М.П.