Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
Приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» 09 2021 года

Заказчик **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы», БИН 011240001633, телефон (727) 2620814, 050004, Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Республики, 4**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларация о соответствии (прилагается) от «26» 09 2021 года ТОО «KAZ Intel Group» в лице директора Даулет М.А., Алматинская обл., г. Нур-Султан, район Есиль, улица Сығанақ, дом 62/3, кв. 44

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается):**ТОО «Сейсмостройзащита», Заключение от «27» 09 2021 г., эксперт-технадзор Булаткулов С.А. №KZ10VJE00013888 от 6.11.2015 г., Сембаев Б.А. №KZ04VJE00013705 от 19.10.2015 г., Хациев Р.В. №KZ36VJE00033208 от 26.10.2015 г., Аппоев Т.М. №KZ64VJE00013886 от 16.11.2015 г.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **ТОО «СП NEFT», Заключение от «27» 09 2021 года, Эксперт авторского надзора Шуленбай С., БИН 100340006278, телефон 87024655172**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу: мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы»**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: **Республика Казахстан, Алматинская область, Бостандыкский район, микрорайон Орбита-3, д.55**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок **от 20.08.2009 года № 0006677акт на право постоянного землепользования на земельный участок, выданный ДГП «АлматыгорНПЦзем»**

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ KZ83REA00234988 от 03.08.2021 года, КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы»**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации): **ТОО «СП NEFT», Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы", № 9/3 от 29.07.2019 года;**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **август 2021 года;**
окончание работ **сентябрь 2021 года;**

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12**;
фактически, месяц: **2**;

3. 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
посещений	Чел.	975	975	975	975

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание поликлиники имеет следующие показатели:

Показатели	Единица Измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате	10529,23	10529,23

	(далее - м²)		
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м³)	38144.0	38144.0
В том числе подземной части	м³	8320	8320

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Здание Школы

Год постройки – 1980 (по техпаспорту).

Участок застройки находится в микрорайоне Орбита -3 дом 55

Здание школы состоит из 7 основных блоков, отделенных друг от друга сейсмошвами, и лестницами-переходами:

Блок № 1. (столовая и актовый зал)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 30,0х12,0 м, двухэтажное с цокольным этажем. Высота цокольного и первого этажа 3,3 м, высота второго этажа от пола до низа плит покрытия 4,6 м. Внутренняя планировка здания – зальная.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.

Полы – мраморная крошка по коридору и в столовой, керамическая плитка в сан. узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах, и административных помещениях.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле. Крыша утепленная. Имеется внутренняя лестничная клетка, площадки и марши сборные железобетонные.

Блок № 2 (блоки №6 и №7 аналогичные)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 24,0х18,0 м, трехэтажное с подвалом (техподполье).

Высота этажей 3,3 м, высота подвала 2,3 м. Внутренняя планировка здания – коридорная.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.

Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах и административных помещениях.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле. Водоотвод наружный неорганизованный. Крыша утепленная.

Кроме основных конструкций в подвале имеются конструкции усиления – колонны взяты в уголковую обойму (уголок 100х8), к обойме приварены стойки (швеллер № 24), к стойкам под существующие железобетонные ригеля приварены металлические балки (швеллер № 24, стенкой к ж/б ригелю), дополнительно от низа стоек к средней части балки приставлены подкосы (швеллер № 24).

Блок № 3 (спортзал)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 24,0х12,0 м, одноэтажное высотой 6,3 м до низа плит покрытия.
Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)3300х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм и (h)1500х300х600мм.
Полы – спортивный линолеум.
Оконные блоки: металлопластиковые. Дверные блоки:
деревянные.
Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Блок № 4 (малый спортзал)
Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 18,0х12,0 м, одноэтажное высотой 3,0 м до низа плит покрытия, имеется подвал высотой 3,0 м.
Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм.
Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах и раздевалках, в спортзале спортивный линолеум.
Оконные блоки: металлопластиковые.
Дверные блоки: деревянные.
Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Блок № 5
Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 36,0х18,0 м, трехэтажное с подвалом. Высота этажей 3,3 м, высота подвала 3,0 м.
Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.
Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах и административных помещениях.
Оконные блоки: металлопластиковые.
Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.
Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Наружная отделка

Отделка фасада линеарные панели. Толщина линеарных панелей основного фасада 0,7 мм 5000 м2, толщина панелей вокруг оконных проемов 0,5 мм 700 м2. Каркас из оцинкованных профилей. Утепление минеральной ватой плотностью 120 кг/м3. Отделку фронтонов профнастил h=60мм толщиной листа 0,5мм.
Цоколь – облицовка линеарные панели;
Наружные дверные блоки – металлопластиковые; металлические противопожарные.

Внутренняя отделка

Перегородки и стены – согласно мероприятиям по сейсмоусилению (блоки 1,2,3) -металлическая сетка, таркрет-штукатурка.

Отделка – левкас, покраска водоэмульсионной краской.
В местах установки раковин в классных помещениях выполняется облицовка керамической глазурованной плиткой на высоту 1,8 м и на 20см в стороны от края сантехнического оборудования. В коридорах, рекреациях, лестничных клетках – покраска влдоэмульсионными красками светлых тонов, в классах и административных помещениях – окраска водоэмульсионными красками светлых тонов.
Полы.
В спортзале – спортивный линолеум, в классных и административных помещениях - п линолеумные.
Полы в фойе – гранитные плитки
Полы в коридорах – наливные полимерные класса огнестойкости К1.
Санузлы, кухонный блок.
Полы: напольная керамическая плитка
Стены: керамическая плитка
Покраска в/э краской.
Потолки – левкас и покраска в/э краской
Двери.
Наружные, в лестничных клетках, переходных галереях и в технических помещениях – металлические, противопожарные
Внутренние – деревянные

Отопление и теплоснабжение

Выполнена замена внутренних сетей и систем отопления и вентиляции здания по существующей схеме.
Источником тепла являются городские тепловые сети.
В качестве нагревательных приборов в системах отопления приняты радиаторы Tipido H-500 отечественного производства из алюминия, теплоотдачей до 210 Вт.
Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения вентустановок предусмотрены из полимерных труб.
Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения вентустановок прокладываются в техподполье, покрываются в 2 слоя по зачищенной поверхности антикоррозийным масляно-битумным покрытием и изолируются энергоэффективным трубчатым гибким материалом из вспененного каучука типа K-FLEX ST.

Вентиляция

В помещениях здания выполнена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.
Для спортивных залов, актового, обеденного зала столовой и вспомогательных помещений кухни выполнена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.
В кабинете химии предусмотрено устройство местного отсоса от шкафа.
Воздухообмен помещений столовой рассчитан на поглощение теплоизбытков от технологического оборудования и по кратности воздухообмена производственных цехов.
Очистка приточного воздуха в фильтрах тонкой очистки F5.
Нагрев воздуха производится в водяных поверхностных теплообменниках приточных установок.
Все системы механической и естественной вытяжной вентиляции выводятся выше кровли.
Подача и удаление воздуха осуществляется регулируемыми и не регулируемыми решетками.
Во всех необходимых местах на воздуховодах предусмотрены дроссель клапана для регулирования количества воздуха.

Для транспортировки приточного и вытяжного воздуха предусмотрены воздуховоды из оцинкованной стали.

Воздуховоды приточных и вытяжных систем вентиляции, проложенных в техподполье и пространстве чердака, изолируются матами теплоизоляционными марки URSA M-25Ф, толщиной б=50мм. Покровный слой по тепловой изоляции воздуховодов - фольгоизол.

Для предотвращения распространения шума по воздуховодам установлены шумоглушители. Применено оборудование с низкими шумовыми характеристиками отечественного производителя.

Заложено отопительно-вентиляционное оборудование, имеющее встроенные системы автоматики.

Предусматривается автоматическое отключение систем вентиляции и в случае возникновения пожара.

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Источником водоснабжения служит существующий городской водовод.

Система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода школы выполнена объединенной.

В здании предусмотрено более 12 пожарных кранов, система кольцевая, с присоединением к наружной кольцевой сети не менее чем двумя вводами.

В помещениях водомерных узлов, расположенных на вводах, установлены водомерные узлы с дистанционным съёмом показаний. Для столовой предусматривается отдельный водомерный узел, расположенный в техническом помещении подвала в блоке №1. На обводных линиях счетчиков для школы, предусмотрены электрозадвижки, которые открываются от кнопок, установленных у пожарных кранов.

Пожарные краны диаметром 50мм, с длиной рукава 20м, с диаметром спрыска наконечника 16мм. Пожарные краны выполнены на 1,35 от пола.

Магистральные сети водопровода проложены под потолком подвального этажа. Сеть хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена:

- магистральные сети и стояки - из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
- подводки к сан. приборам – из полипропиленовых труб PN 20 «питьевого качества».

Все магистральные трубопроводы и стояки прокладываются с применением изоляции «K-flex».

На всех стояках и ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры.

Водоснабжение горячей воды

Система горячего водоснабжения предусматривается по открытой схеме от наружных тепловых сетей, тепловой узел для раздачи горячей воды расположен в блоке 5. Учет горячей воды предусмотрен в помещении теплового узла. Счетчики воды приняты с дистанционным снятием показаний. Для столовой приняты отдельные счетчики воды, расположенные в техническом помещении подвала в блоке №1.

Внутренние сети горячего водопровода запроектированы:

- Магистрали и стояки – из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*
- подводки к сан. приборам – из полиэтиленовых труб.

Все магистральные трубопроводы прокладываются под потолком технического этажа с применением изоляции «K-flex».

Система канализации

Бытовая канализация выполнена для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов. Сеть канализации предусмотрена раздельной: для школы и для столовой.

Внутренние сети канализации запроектированы: магистральные сети и стояки из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98. Отводящие трубопроводы выполнить из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-89.

Магистральные трубопроводы проходят под потолком подвального этажа, откуда уходят в наружные канализационные сети.

От санитарных приборов на отметке -3.300, борта которых расположены ниже уровня люка смотрового колодца, предусмотрена отдельная сеть канализации, изолированная от системы канализации вышерасполагаемых помещений, с устройством самостоятельного выпуска, на котором

устанавливается задвижка 30ч906бр Ø100 мм с электроприводом ТЭ 099058-01-16М1 с электродвигателем 4АА56В4У3 Р=0,18 кВт, открывающаяся автоматически по сигналу датчика и подачей сигнала в помещение охраны.

Для аварийных и случайных проливов оборудования и отвода воды из

теплового пункта, вент.камеры и водомерного узла предусмотрена производственная канализация в приямки, из которых стоки удаляются дренажными насосами в арычную сеть по лоткам.

Производственная напорная канализация - выполнена из стальных водогазопроводных черных труб по ГОСТ 3262-75 Ø32 мм.

Электротехнические решения

По системам электрооборудования и электроосвещения выполнены восстановительные работы.

Электроснабжение объекта предусматривается по существующей схеме. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся в основном ко II категории.

Электроосвещение

Общее рабочее, аварийно-эвакуационное освещение на напряжении 220В и ремонтное освещение в технических помещениях на напряжении 36В.

Типы светильников приняты в соответствии с условиями окружающей среды и назначением помещений.

Общее освещение выполняется светодиодными светильниками.

Светильники эвакуационного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения специальными знаками. На выходах, а также по пути эвакуации, на лестничных площадках установлены светодиодные световые указатели «Выход» с аккумуляторными батареями.

В качестве щитков освещения приняты щитки освещения с автоматическими выключателями.

Управление освещением выполняется выключателями по месту.

Распределительные групповые сети выполнены кабелем с медными жилами типа ВВГнг сечением 3х1,5 мм².

Щитки освещения устанавлены в нишах на высоте 1,8м от пола до верхнего обрамления, ящики с понизительными трансформаторами – 1,2м до низа ящика, штепсельные розетки и выключатели - 1,8м от уровня пола.

Групповые осветительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг, прокладываемым открыто с креплением скобами в технических помещениях, скрыто под слоем штукатурки в ПВХ гофротрубах, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей, за подшивными потолками и в пустотах плит перекрытия.

Силовое электрооборудование.

В качестве вводных устройств приняты щиты ГРЩ-1, ГРЩк. Щиты запитаны по двум вводам от РУ-0,4кВ существующей ТП-7648 на каждый ГРЩ. (Реконструкция наружных сетей не входит в объем капитального ремонта школы)
Силовыми потребителями электроэнергии являются токоприемники технологического и слаботочного оборудования и систем вентиляции.
В качестве аппаратуры пуска и управления токоприемниками приняты автоматические выключатели, кнопки управления, штепсельные розетки и пульты управления, поставляемые в комплекте с оборудованием.
Распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнг, проложенными скрыто в пустотах плит перекрытия, в ПВХ гофротрубах под слоем штукатурки, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей и за подшивными потолками, в жестких ПВХ трубах в полу (выводы электропроводки из пола к электрооборудованию выполняются в стальных трубах), открыто по конструкциям (лоткам), в ПВХ кабельных каналах и с креплением скобами.
Питающие сети проложены на конструкциях (лотках), в ПВХ кабельных каналах, в ПВХ гофротрубах под слоем штукатурки, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей и за подшивными потолками.
Учет электроэнергии производится счетчиками активной энергии, установленными на вводах ГРЩ1, ГРЩк (учет потребления электроэнергии столовой предусмотрен отдельный).

Слаботочные устройства.
Автоматическая пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация выполнена единой сетью, охватывающей весь объект в целом. Система пожарной сигнализации состоит из непосредственно системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре. Пожарная сигнализация осуществляется при помощи дымовых, тепловых и ручных пожарных извещателей, приемно-контрольными приборами "Сигнал-20", пультом контроля и управления охранно-пожарный "С2000М". Система оповещения
людей о пожаре осуществляется при помощи приборов речевого оповещения и настенных громкоговорителей, а также резервирующих светозвуковых сирен.
По коридорам и в помещениях с большим количеством техники на потолках устанавливаются автоматические дымовые пожарные извещатели. Во всех остальных нормируемых помещениях устанавливаются тепловые извещатели, срабатывающие при температуре 70°С.
Приемно-контрольные приборы, анализирующие состояние шлейфов сигнализации по зданию, установлены на вахте. От него сигнал передается на пульт контроля и управления охранно-пожарный, установленный там же, по кабелю типа "витая пара".
Для бесперебойного питания приемно-контрольных приборов и пульта контроля и управления охранно-пожарного на посту охраны, рядом с этими приборами устанавлены резервные источники питания с аккумуляторами на 26Ач, что позволяет системе при обрыве питания работать автономно в дежурном режиме не менее 24 часов, и в аварийном режиме не менее 3 часов.
Кабель проложен в подвале по потолкам и стенам на крепежах в гофрированной ПВХ трубе, а на верхних этажах по потолкам в пустотах плит перекрытия и по стенам в штробе в гофрированной ПВХ трубе.
Шлейфы сигнализации и линии низковольтного питания всей аппаратуры выполнены многожильными медными проводами, отдельно от сетевых кабелей.

В коридорах, административных помещениях, кабинетах и классах устанавлены настенные громкоговорители, мощностью 2/1 Вт или 6/3/1,5 Вт, а усилительное оборудование размещено на вахте. Для резервирования системы речевого оповещения предусматриваются светозвуковые сирены, сработка которых запускается в случае отсутствия напряжения в сети речевого оповещения.
Технологический шлейф контролирует наличие питания на резервном источнике питания РИП-1. В случае пожарной тревоги иотсутствии питания в сети, контроллер програмно начинает счет 30 минут, по истечению которых включается резервная система оповещения о пожаре (по средствам сигнально пускового блока).

Система охранной сигнализации

Сигнализация осуществляется при помощи объемных извещателей, магнитоконтактных извещателей, а также приемно-контрольным прибором с электромагнитным замком, считывателем карт и кнопкой запроса на выход.
Приемно-контрольные приборы, анализирующие состояние шлейфов сигнализации, установлены в защищаемых помещениях не далеко от входной двери. Прибор подключается к общей сети RS485, по которой сигнал передается на пульт контроля и управления охранно-пожарный, установленный на вахте по кабелю типа "витая пара".
Для бесперебойного питания приемно-контрольного прибора рядом установлен резервный источник питания РИП 24 с аккумуляторами на 4,5Ач, что позволяет системе при обрыве питания работать автономно в дежурном режиме не менее 24 часов, и в аварийном режиме не менее 3 часов.
Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных норм.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего **1 736 959,392** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **1 701 616,317** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **35 343,075** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 736 959,392** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **1 701 616,317** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **35 343,075** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания – «очень высокий».

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ

«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу: мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы»,**
Руководитель Нурашев Сапар Сейлханович _____

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

аккредитованная организация **ТОО «Сейсмостройзащита», Директор Мусин В.А.** _____

наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Эксперт-технадзор, №KZ10VJE00013888 от 6.11.2015 г.. по объектам первого уровней ответственности – в части инженерных сетей

Булаткулов С.А. _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Место печати (при наличии)

Эксперт-технадзор, №KZ04VJE00013705 от 6.11.2015 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части инженерных сетей

Сембаев Б.А. _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Место печати (при наличии)

Эксперт-технадзор, №KZ36VJE00013208 от 13.11.2015 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций

Хациев Р.В. _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Место печати (при наличии)

Эксперт-технадзор, № KZ64VJE00013886 от 16.11.2015 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций

Аппоев Т.М. _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

организация **ТОО «СП NEFT»,**
Директор Кадырбеков Н.М. _____

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора Шуленбай С. _____.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «KAZ Intel Group»**
Директор Даулет М.А. _____

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

Место печати (при наличии)

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 8 февраля 2021 года № 53
форма

Декларация о соответствии «26» 09 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «KAZ Intel Group», г. Нур-Султан, район Есиль, улица Сығанақ, дом 62/3, кв. 44**
наименование организации, юридический адрес

в лице: **директора Даулета М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу:мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы», руководитель Нурашев Сапар Сейлханович**
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 «СК Реал Строй», ТОО "АС-Строй"**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО СП «NEFT», лицензия № 003345, г., Рабочий проект;**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы", № 14-П от 04.05.2018 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
посещений	Чел.	975	975	975	975

Здание Школы имеет следующие показатели:

Показатели	Единица Измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м²)	10529,23	10529,23
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м³)	38144.0	38144.0
В том числе подземной части	м³	8320	8320

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

Здание Школы

Год постройки – 1980 (по техпаспорту).

Участок застройки находится в микрорайоне Орбита -3 дом 55

Здание школы состоит из 7 основных блоков, отделенных друг от друга сейсмошвами, и лестницами-переходами:

Блок № 1. (столовая и актовый зал)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 30,0х12,0 м, двухэтажное с цокольным этажем. Высота цокольного и первого этажа 3,3 м, высота второго этажа от пола до низа плит покрытия 4,6 м. Внутренняя планировка здания – зальная.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.

Полы – мраморная крошка по коридору и в столовой, керамическая плитка в сан. узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах, и административных помещениях.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле. Крыша утепленная. Имеется внутренняя лестничная клетка, площадки и марши сборные железобетонные.

Блок № 2 (блоки №6 и №7 аналогичные)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 24,0х18,0 м, трехэтажное с подвалом (техподполье).

Высота этажей 3,3 м, высота подвала 2,3 м. Внутренняя планировка здания – коридорная.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.

Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах и административных помещениях.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле. Водоотвод наружный неорганизованный. Крыша утепленная.

Кроме основных конструкций в подвале имеются конструкции усиления – колонны взяты в уголковую обойму (уголок 100х8), к обойме приварены стойки (швеллер № 24), к стойкам под существующие железобетонные ригеля приварены металлические балки (швеллер № 24, стенкой к ж/б ригелю), дополнительно от низа стоек к средней части балки приставлены подкосы (швеллер № 24).

Блок № 3 (спортзал)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 24,0х12,0 м, одноэтажное высотой 6,3 м до низа плит покрытия.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)3300х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм и (h)1500х300х600мм.

Полы – спортивный линолеум.

Оконные блоки: металлопластиковые. Дверные блоки:
деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Блок № 4 (малый спортзал)

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 18,0х12,0 м, одноэтажное высотой 3,0 м до низа плит покрытия, имеется подвал высотой 3,0 м.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм.

Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах и раздевалках, в спортзале спортивный линолеум.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Блок № 5

Имеет прямоугольную в плане конфигурацию с габаритными размерами в осях 36,0х18,0 м, трехэтажное с подвалом. Высота этажей 3,3 м, высота подвала 3,0 м.

Наружные стены – сборные керамзитобетонные панели с размерами (h)1500х300х6000мм, (h)1800х300х6000мм, простенки между оконными блоками (h)1800х300х600мм. Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120 мм.

Полы – мраморная крошка по коридору, керамическая плитка в сан.узлах, линолеум по цементно-песчаной стяжке в классах и административных помещениях.

Оконные блоки: металлопластиковые.

Дверные блоки: металлические, металлопластиковые и деревянные.

Крыша здания чердачного типа со скатной кровлей из листов профилированного металла, уложенных по металлическим конструкциям чердака, устроена по существующей плоской кровле.

Наружная отделка

Отделка фасада линеарные панели. Толщина линеарных панелей основного фасада 0,7 мм 5000 м2, толщина панелей вокруг оконных проемов 0,5 мм 700 м2. Каркас из оцинкованных профилей. Утепление минеральной ватой плотностью 120 кг/м3. Отделку фронтонов профнастил h=60мм толщиной листа 0,5мм.

Цоколь – облицовка линеарные панели;

Наружные дверные блоки – металлопластиковые; металлические противопожарные.

Внутренняя отделка

Перегородки и стены – согласно мероприятиям по сейсмоусилению (блоки 1,2,3) -металлическая сетка, таркрет-штукатурка.

Отделка – левкас, покраска водоэмульсионной краской.

В местах установки раковин в классных помещениях выполняется облицовка керамической глазурованной плиткой на высоту 1,8 м и на 20см в стороны от края сантехнического оборудования. В коридорах, рекреациях, лестничных клетках – покраска влдоэмульсионными красками светлых тонов, в классах и административных помещениях – окраска водоэмульсионными красками светлых тонов.

Полы.

В спортзале – спортивный линолеум, в классных и административных помещениях - п линолеумные.

Полы в фойе – гранитные плитки

Полы в коридорах – наливные полимерные класса огнестойкости К1.

Санузлы, кухонный блок.

Полы: напольная керамическая плитка

Стены: керамическая плитка

Покраска в/э краской.

Потолки – левкас и покраска в/э краской

Двери.
Наружные, в лестничных клетках, переходных галереях и в технических помещениях – металлические, противопожарные
Внутренние – деревянные

Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и теплоснабжение

Выполнена замена внутренних сетей и систем отопления и вентиляции здания по существующей схеме.

Источником тепла являются городские тепловые сети.

В качестве нагревательных приборов в системах отопления приняты радиаторы Tipido H-500 отечественного производства из алюминия, теплоотдачей до 210 Вт.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения вентустановок предусмотрены из полимерных труб.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения вентустановок прокладываются в техподполье, покрываются в 2 слоя по зачищенной поверхности антикоррозийным масляно-битумным покрытием и изолируются энергоэффективным трубчатым гибким материалом из вспененного каучука типа K-FLEX ST.

Вентиляция

В помещениях здания выполнена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Для спортивных залов, актового, обеденного зала столовой и вспомогательных помещений кухни выполнена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

В кабинете химии предусмотрено устройство местного отсоса от шкафа.

Воздухообмен помещений столовой рассчитан на поглощение теплоизбытков от технологического оборудования и по кратности воздухообмена производственных цехов.

Очистка приточного воздуха в фильтрах тонкой очистки F5.

Нагрев воздуха производится в водяных поверхностных теплообменниках приточных установок.

Все системы механической и естественной вытяжной вентиляции выводятся выше кровли.

Подача и удаление воздуха осуществляется регулируемыми и не регулируемыми решетками.

Во всех необходимых местах на воздуховодах предусмотрены дроссель клапана для регулирования количества воздуха.

Для транспортировки приточного и вытяжного воздуха предусмотрены воздуховоды из оцинкованной стали.

Воздуховоды приточных и вытяжных систем вентиляции, проложенных в техподполье и пространстве чердака, изолируются матами тепло-изоляционными марки URSA M-25Ф, толщиной б=50мм. Покровный слой по тепловой изоляции воздуховодов - фольгоизол.

Для предотвращения распространения шума по воздуховодам установлены шумоглушители. Применено оборудование с низкими шумовыми характеристиками отечественного производителя.

Заложено отопительно-вентиляционное оборудование, имеющее встроенные системы автоматики.

Предусматривается автоматическое отключение систем вентиляции и в случае возникновения пожара.

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Источником водоснабжения служит существующий городской водовод.

Система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода школы выполнена объединенной.

В здании предусмотрено более 12 пожарных кранов, система кольцевая, с присоединением к наружной кольцевой сети не менее чем двумя вводами.

В помещениях водомерных узлов, расположенных на вводах, установлены водомерные узлы с дистанционным съёмом показаний. Для столовой предусматривается отдельный водомерный узел,

расположенный в техническом помещении подвала в блоке №1. На обводных линиях счетчиков для школы, предусмотрены электрозадвижки, которые открываются от кнопок, установленных у пожарных кранов.

Пожарные краны диаметром 50мм, с длиной рукава 20м, с диаметром спрыска наконечника 16мм. Пожарные краны выполнены на 1,35 от пола.

Магистральные сети водопровода проложены под потолком подвального этажа. Сеть хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена:

- магистральные сети и стояки - из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
- подводки к сан. приборам – из полипропиленовых труб PN 20 «питьевого качества».

Все магистральные трубопроводы и стояки прокладываются с применением изоляции «K-flex».

На всех стояках и ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры.

Водоснабжение горячей воды

Система горячего водоснабжения предусматривается по открытой схеме от наружных тепловых сетей, тепловой узел для раздачи горячей воды расположен в блоке 5. Учет горячей воды предусмотрен в помещении теплового узла. Счетчики воды приняты с дистанционным снятием показаний. Для столовой приняты отдельные счетчики воды, расположенные в техническом помещении подвала в блоке №1.

Внутренние сети горячего водопровода запроектированы:

- Магистрали и стояки – из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*
- подводки к сан. приборам – из полиэтиленовых труб.

Все магистральные трубопроводы прокладываются под потолком технического этажа с применением изоляции «K-flex».

Система канализации

Бытовая канализация выполнена для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов.

Сеть канализации предусмотрена раздельной: для школы и для столовой.

Внутренние сети канализации запроектированы: магистральные сети и стояки из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98. Отводящие трубопроводы выполнить из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-89.

Магистральные трубопроводы проходят под потолком подвального этажа, откуда уходят в наружные канализационные сети.

От санитарных приборов на отметке -3.300, борта которых расположены ниже уровня люка смотрового колодца, предусмотрена отдельная сеть канализации, изолированная от системы канализации вышерасполагаемых помещений, с устройством самостоятельного выпуска, на котором устанавливается задвижка 30ч906бр Ø100 мм с электроприводом ТЭ 099058-01-16М1 с электродвигателем 4АА56В4У3 Р=0,18 кВт, открывающаяся автоматически по сигналу датчика и подачей сигнала в помещение охраны.

Для аварийных и случайных проливов оборудования и отвода воды из теплового пункта, вент.камеры и водомерного узла предусмотрена производственная канализация в приямки, из которых стоки удаляются дренажными насосами в арычную сеть по лоткам.

Производственная напорная канализация - выполнена из стальных водогазопроводных черных труб по ГОСТ 3262-75 Ø32 мм.

Электротехнические решения

По системам электрооборудования и электроосвещения выполнены восстановительные работы.

Электроснабжение объекта предусматривается по существующей схеме. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся в основном ко II категории.

Электроосвещение

Общее рабочее, аварийно-эвакуационное освещение на напряжении 220В и ремонтное освещение в технических помещениях на напряжении 36В.

Типы светильников приняты в соответствии с условиями окружающей среды и назначением помещений.

Общее освещение выполняется светодиодными светильниками.

Светильники эвакуационного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения специальными знаками. На выходах, а также по пути эвакуации, на лестничных площадках установлены светодиодные световые указатели «Выход» с аккумуляторными батареями.

В качестве щитков освещения приняты щитки освещения с автоматическими выключателями.

Управление освещением выполняется выключателями по месту.

Распределительные групповые сети выполнены кабелем с медными жилами типа ВВГнг сечением 3х1,5 мм².

Щитки освещения устанавлены в нишах на высоте 1,8м от пола до верхнего обрамления, ящики с понизительными трансформаторами – 1,2м до низа ящика, штепсельные розетки и выключатели - 1,8м от уровня пола.

Групповые осветительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг, прокладываемым открыто с креплением скобами в технических помещениях, скрыто под слоем штукатурки в ПВХ гофротрубах, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей, за подшивными потолками и в пустотах плит перекрытия.

Силовое электрооборудование.

В качестве вводных устройств приняты щиты ГРЩ-1, ГРЩк. Щиты запитаны по двум вводам от РУ-0,4кВ существующей ТП-7648 на каждый ГРЩ. (Реконструкция наружных сетей не входит в объем капитального ремонта школы)

Силовыми потребителями электроэнергии являются токоприемники технологического и слаботочного оборудования и систем вентиляции.

В качестве аппаратуры пуска и управления токоприемниками приняты автоматические выключатели, кнопки управления, штепсельные розетки и пульты управления, поставляемые в комплекте с оборудованием.

Распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами марки ВВГнг, проложенными скрыто в пустотах плит перекрытия, в ПВХ гофротрубах под слоем штукатурки, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей и за подшивными потолками, в жестких ПВХ трубах в полу (выводы электропроводки из пола к электрооборудованию выполняются в стальных трубах), открыто по конструкциям (лоткам), в ПВХ кабельных каналах и с креплением скобами.

Питающие сети проложены на конструкциях (лотках), в ПВХ кабельных каналах, в ПВХ гофротрубах под слоем штукатурки, в существующих коробах для прокладки инженерных сетей и за подшивными потолками.

Учет электроэнергии производится счетчиками активной энергии, установленными на вводах ГРЩ1, ГРЩк (учет потребления электроэнергии столовой предусмотрен отдельный).

Слаботочные устройства.

Автоматическая пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация выполнена единой сетью, охватывающей весь объект в целом. Система пожарной сигнализации состоит из непосредственно системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре. Пожарная сигнализация осуществляется при помощи дымовых, тепловых и ручных пожарных извещателей, приемно-контрольными приборами "Сигнал-20", пультом контроля и управления охранно-пожарный "С2000М". Система оповещения людей о пожаре осуществляется при помощи приборов речевого оповещения и настенных громкоговорителей, а также резервирующих светозвуковых сирен.

По коридорам и в помещениях с большим количеством техники на потолках устанавливаются автоматические дымовые пожарные извещатели. Во всех остальных нормируемых помещениях устанавливаются тепловые извещатели, срабатывающие при температуре 70°С.

Приемно-контрольные приборы, анализирующие состояние шлейфов сигнализации по зданию, установлены на вахте. От него сигнал передается на пульт контроля и управления охранно-пожарный, установленный там же, по кабелю типа "витая пара".

Для бесперебойного питания приемно-контрольных приборов "Сигнал-20" и пульта контроля и управления охранно-пожарного "С2000М" на посту охраны, рядом с этими приборами устанавлены резервные источники питания РИП 24 с аккумуляторами на 26Ач, что позволяет системе при обрыве питания работать автономно в дежурном режиме не менее 24 часов, и в аварийном режиме не менее 3 часов.

Кабель проложен в подвале по потолкам и стенам на крепежах в гофрированной ПВХ трубе, а на верхних этажах по потолкам в пустотах плит перекрытия и по стенам в штробе в гофрированной ПВХ трубе.

Шлейфы сигнализации и линии низковольтного питания всей аппаратуры выполнены многожильными медными проводами, отдельно от сетевых кабелей.

В коридорах, административных помещениях, кабинетах и классах устанавлены настенные громкоговорители, мощностью 2/1 Вт или 6/3/1,5 Вт, а усилительное оборудование размещено на вахте. Для резервирования системы речевого оповещения предусматриваются светозвуковые сирены, сработка которых запускается в случае отсутствия напряжения в сети речевого оповещения.

Технологический шлейф контролирует наличие питания на резервном источнике питания РИП-1. В случае пожарной тревоги иотсутствии питания в сети, контроллер програмно начинает тсчет 30 минут, по истечению которых включается резервная система оповещения о пожаре (по средствам сигнально пускового блока).

Система охранной сигнализации

Сигнализация осуществляется при помощи объемных извещателей, магнитоконтактных извещателей, а также приемно-контрольным прибором с электромагнитным замком, считывателем карт и кнопкой запроса на выход.

Приемно-контрольные приборы, анализирующие состояние шлейфов сигнализации, установлены в защищаемых помещениях не далеко от входной двери. Прибор подключается к общей сети RS485, по которой сигнал передается на пульт контроля и управления охранно-пожарный, установленный на вахте по кабелю типа "витая пара".

Для бесперебойного питания приемно-контрольного прибора рядом установлен резервный источник питания РИП 24 с аккумуляторами на 4,5Ач, что позволяет системе при обрыве питания работать автономно в дежурном режиме не менее 24 часов, и в аварийном режиме не менее 3 часов.

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных норм.

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 август 2020 г.;
месяц, год

окончание работ сентябрь 2021 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12 месяцев;

фактически, месяц: 2 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 _____% и фактически применено _____% (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:

ГКП"АЛМАТЫ СУ" Зам. гл. инж. Д. Жаупов

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

КГУ «Управление социального благосостояния г.Алматы» заместитель А. Мукажанова

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу:мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы»**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «KAZ Intel Group», директор Даулет М.А.

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

Субподрядчик

ТОО «СК Реал Строй», директор Шыналиев Н.С.

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

Субподрядчик

ТОО ТОО "АС-Строй", директор Базарбеков Н.Н.

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

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«27» 09 2021 г.

Технический надзор: **ТОО «Сейсмостройзащита», Директор Мусин Вячеслав Анатольевич, Республика Казахстан, г.Алматы , мкр -2 , 55Б**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице: **экспертов по техническому надзору Булаткулов С.А. №KZ10VJE00013888 от 6.11.2015 г., Сембаев Б.А. №KZ04VJE00013705 от 19.10.2015 г., Хациев Р.В. №KZ36VJE00033208 от 26.10.2015 г., Аппоев Т.М. №KZ64VJE00013886 от 16.11.2015 г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании: **договора №38-ТН от 22.05.2020 г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу:мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы», руководитель Нурашев Сапар Сейлханович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «KAZ Intel Group», Лицензия: № 15013737, 23.07.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Даулета М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «СК Реал Строй» Лицензия: МКЛ №0001268, 30.05.2016 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора **Шыналиева Н.С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО "АС-Строй" Лицензия:ГСЛ №002686, 12.01.2001г

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора **Базарбекова Н.Н.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2021 г.;**

месяц, год

окончание работ **сентябрь 2021 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства: **12 месяцев**;

фактически: **2 месяцев**;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего **1 736 959,392** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **1 701 616,317** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **35 343,075** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 736 959,392** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **1 701 616,317** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **35 343,075** тысяч тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией): **ТОО «СП NEFT», Рабочий проект;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы», № 9/3 от 29.07.2019 года;;**

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

ТОО «Сейсмостройзащита»,
Директор Мусин В.А. _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

Эксперты по техническому надзору

Эксперт-технадзор, №KZ10VJE00013888 от 6.11.2015 г., по объектам первого уровней ответственности – в части инженерных сетей
Булаткулов С.А. _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Эксперт-технадзор, №KZ04VJE00013705 от 6.11.2015 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части инженерных сетей
Сембаев Б.А. _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Эксперт-технадзор, №KZ36VJE00033208 от 12.12.2017 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций
Хациев Р.В. _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Эксперт-технадзор, № KZ64VJE00013886 от 16.11.2015 г.. по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций
Аппоев Т.М. _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"27" 09 2021 года

Авторский надзор **ТОО «СП NEFT», Директор Кадырбеков Нурлан Муханович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **Эксперта по авторскому надзору Шуленбай С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании Договора **№49-АН от 4.06.2020 г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания «Общеобразовательная школа №45» по адресу:мкрн Орбита-3, дом55, Бостандыкский район города Алматы»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы», руководитель Нурашев Сапар Сейлханович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО "KAZ Intel Group" - Лицензия: № 15013737, 23.07.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Даулета М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «СК Реал Строй» ГСЛ №0001268 от 30.05.2016г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора **Шыналиева Н.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО "АС-Строй" Лицензия:ГСЛ №002686, 12.01.2001г
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора **Базарбекова Н.Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2021 г.;**
месяц, год

окончание работ **сентябрь 2021 г.;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства**: 12 месяцев**;
фактически: **2 месяца**;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией): **ТОО «СП NEFT», Рабочий проект;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы", № 9/3 от 29.07.2019 года;**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО «СП NEFT»,**

Директор Кадырбеков Н.М. _____

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

Место печати (при наличии)

Эксперт по авторскому надзору Шуленбай С. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

Заказчик : ТОО "Kaz Intel Group" БИН 030340001192
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "АС Строй" БИН 001140003278
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : «Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальным ремонтом здания ГУ "Общеобразовательная школа №45 по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, микрорайон "Орбита-3, №55»
(наименование, адрес)

Объект : Наружное электроосвещение, благоустройство, АС
(наименование)

Договор подряда (контракт) №1307/21 от 13.07.2021

Акт выполненных работ

за **август 2021** (месяц, год)

№ п/п		Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1		Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** *НР - 72%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	262,9875		1194,60 900,25	80,76 67,14	314164 236754	21240 17657	56170	183176 39787	537127
2		Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 72%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	262,9875		1048,62 511,27	9,51 3,33	275773 134457	2502 876	138814	97440 29857	403070
3		Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** *НР - 72%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	262,9875		974,96 628,78	6,24 3,27	256403 165362	1640 859	89401	119679 30087	406169
			РАЗДЕЛ 1.Наружнее освещение										
			Наружнее освещение										
4		Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,65		2956,80 2956,80	– –	1922 1922	– –	–	1384 264	3570
5		Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,65		20659,08 6183,80	1180,97 301,66	13428 4019	768 196	8641	3035 1317	17781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2							
6	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментов,масса конструкций до 0,5 т. Укладка	шт. сборных конструкций	3,5	1829,17	974,39	6402	3410	–	3116	10279
		НР - 72%; СП - 8%			854,77	381,70	2992	1336		761	
7	Прайс-лист ТОО "АСПМК-519" пункт 58	Фундамент металлический под опору с подземной подводкой питания ФМ-1,8	шт	3,5	17285,71	–	60500	–	60500	–	65340
		СП - 8%			–	–	–	–		4840	
8	С121-010301-0404 2101-0301-0404 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М400, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	0,65	1933,00	–	1256	–	1256	–	1357
		СП - 8%			–	–	–	–		101	
9	Е11-330301-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	3,5	28386,71	9719,49	99353	34018	6115	52764	164286
		НР - 72%; СП - 8%			16920,00	4017,94	59220	14063		12169	
10	Ц13-080205-0301 1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	3,5	12110,80	6306,28	42388	22072	1984	19420	66752
		НР - 72%; СП - 8%			5237,76	2468,53	18332	8640		4945	
11	Прайс-лист ТОО "АСПМК-519" пункт 57	Опора наружнего освещения стальная Н=8м СТ-8-3 +Кронштейн однорожковый с вылетом 1,5м 1.К1-1.5-1,0-Ф1	шт	3,5	66903,57	–	234163	–	234163	–	252896
		СП - 8%			–	–	–	–		18733	
12	Ц13-080305-0304 1308-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Светильник. Монтаж с навинчиванием на трубу	шт.	3,5	2930,56	1438,64	10257	5035	457	6165	17736
		НР - 72%; СП - 8%			1361,55	1084,87	4765	3797		1314	
13	Прайс-лист ТОО "Электрокомплекс Азия" пункт 59	Светильник уличный светодиодный тип TLOS-H150 , 150 Вт IP66	шт	3,5	28544,64	–	99906	–	99906	–	107899
		СП - 8%			–	–	–	–		7993	
14	С123-070202-0528 2307-0202-0528 РСНБ РК 2015	Коробки протяжные У995	шт.	3,5	793,00	–	2776	–	2776	–	2998
		СП - 8%			–	–	–	–		222	
15	Ц13-080305-0101 1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	3,5	526,56	3,59	1843	13	22	1304	3399
		НР - 72%; СП - 8%			516,45	1,10	1808	4		252	
16	С123-070218-1602 2307-0218-1602 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3,5	236,00	–	826	–	826	–	892
		СП - 8%			–	–	–	–		66	
17	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3,5	3191,80	173,96	11171	609	6987	2703	14984
		НР - 72%; СП - 8%			1021,30	51,24	3575	179		1110	
18	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж в траншее	м	8,75	496,98	23,46	4349	205	2101	1514	6332
		НР - 72%; СП - 8%			233,44	6,95	2043	61		469	

Проезды-Тип 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	847,5	1324,64	103,11	'1122629	87382	992334	52093	1268700
		НР - 72%; СП - 8%			50,64	34,74	42913	29439		93978	
20	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 /ДО ТОЛЩ.80мм/**	м2 покрытия	847,5	1169,46	0,16	991118	138	990060	662	1071123
		НР - 72%; СП - 8%			1,09	--	920	–		79342	
21	Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	847,5	1410,96	103,33	1195787	87568	1065306	52156	1347779
		НР - 72%; СП - 8%			50,64	34,84	42913	29526		99835	
22	Е11-270602-0408 1127-0602-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0308/ДО ТОЛЩ.50мм/**	м2 покрытия	847,5	312,24	0,04	264624	35	264359	166	285972
		НР - 72%; СП - 8%			0,27	--	230	–		21183	
23	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	290	1666,47	32,92	483276	9547	222931	183443	720057
		НР - 72%; СП - 8%			864,82	13,74	250798	3983		53338	
24	С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	м3	13,05	45536,00	--	594245	–	594245	–	641784
		СП - 8%			--	--	–	–		47540	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5242219	250800	4839354	780220	7418282
							436450	91224	–	549503	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				234015				
	Материалы		Тенге				11551				
	Всего заработная плата		Тенге					43203			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				164008				
		Накладные расходы	Тенге				31106				
		Сметная прибыль	Тенге				21210				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				286331				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					43203			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5008204				
	Материалы		Тенге				3549747				
	Всего заработная плата		Тенге					484471			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				234163				
	Местные материалы		Тенге				595501				
		Накладные расходы	Тенге				348819				
		Сметная прибыль	Тенге				428562				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5785584				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								349
		Сметная заработная плата	Тенге					484471			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6071916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								377
		Сметная заработная плата	Тенге					527674			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								7418282
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				4							
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				973023				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					276181			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					110616			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4839354		
		- Накладные расходы	Тенге							780220	
		- Сметная прибыль	Тенге							549503	
		Временные здания и сооружения		1,2 %		89019					7507301
		Итого с временными									
		Зимние удорожания		1,35 %		101349					7608650
		Итого с зимними удорожаниями									
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		152173					7760823
		Итого с непредвиденными работами и затратами									
											8148096
		Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099									
		НДС		12 %		977771					9125867
		Итого с НДС									
											8 213 280
		Итого с учетом тендерной скидки, 10%									*879 994,34*
		в том числе НДС - 12%									

Сдал (Подрядчик)
Директор
ТОО "АС Строй"

_____ /**Базарбеков Н.Н.**
Подпись Ф.И.О.

Принял (Заказчик)
Директор
ТОО "Kaz Intel Group"

_____ /**Даулет М.А.**
Подпись Ф.И.О.