Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма с изменениями, внесенными приказом
Министра индустрии
и инфраструктурного развития
РК от 08.02.2021 № 53

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«04» июля 2023 года

Заказчик:
КГУ «Управление строительства города Алматы**», в лице руководителя Шаханова Б.М., БИН: 011240001633, тел: +8 727 262 0814, адрес: 050001, г.Алматы, Площадь 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:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «25» августа 2022 г. ТОО «ARSO», в лице генерального директора Курманова А.Д., БИН:050540006025, адрес: 050042, г. Алматы, ул.Щепкина 7/48, кв. 16, тел.: +7 727 309 69 42**

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) **от «25» августа 2022г. ТОО «Nur-Kurak», в лице эксперта Жолдасбекова А.С., аттестат KZ91VJE00068496 от 27.08.2021 года, БИН:120540005598, тел.:+ 87755613890**

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) **от «25» августа 2022г. ТОО «Компания «СТРОЙТЕКС», в лице инженера авторского надзора Бекбасова У.К., приказ №63-ОД от 15.07.2021г., БИН: 020540002186, тел.: 8(727)3858573. 8777-715-44-22**

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 капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул. Горняцкая,5. (Лит. А. В)»**

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

по адресу **г.Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая, 5**

(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 13.05.2013 №0042986 Решение о предоставлении соответствующего права на землю выдано Алматинский городской филиал РГП «НПЦзем».

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, переоборудования) 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 **КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы» KZ46REA00246518 от 08.10.2022 года**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3)проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Компания "СТРОЙТЕКС» Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ «Управление строительства города Алматы», Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП №04/30П от 30.04.2021г.**

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **октябрь 2021 год;**

месяц, год

окончание работ **август 2022 год;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8 месяцев**;

фактически, месяц: **11 месяцев ;**

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

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

период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь здания	метр в квадрате (далее– $м^2$)	1 490,21	1 490,21
Число этажей	этаж	1-2	1-2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	8 345,0	8 345,0
Площадь застройки	$м^2$	1 095,0	1 095,0
Полезная площадь	$м^2$	1 430,21	1 430,21

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Архитектурные решения.

Существующее здание школы двухэтажное, сложной конфигурации, состоящее из трех блоков и одноэтажной входной пристройки, высотой - 9,40 м, размеры в плане 30,70х43,70 м.
Рабочим проектом предусмотрено:
демонтаж оконных и дверных блоков;
очистка стен и потолков от старой отделки;
демонтаж стеновой плитки;
демонтаж половой плитки;
монтаж оконных блоков из ПВХ профилей;
ремонт штукатурки наружных и внутренних откосов гипсовой штукатуркой ГОСТ 31377-2008;
установка подоконных досок по ГОСТ 30673-99;
установка оконных сливов из оцинкованного листа с полимерным покрытием ГОСТ 14018-80 толщиной 0,45 мм;
монтаж деревянных по ГОСТ 6629-88, стальных дверей по ГОСТ 31173-2003;

выравнивание сухими смесями ГОСТ 102277-90 - толщиной 2 мм, покраска стен и потолков водоэмульсионными красками СТ РК ГОСТ Р 52020-2007; облицовка стен керамической плиткой ГОСТ 6787-2001 - толщиной 5 мм на клеевом растворе Ceresit CM 14 толщиной 10мм по СТ РК 1168-2006 в санузлах;

устройство полов из керамогранитной плитки ГОСТ 6787-2001- толщиной 10 мм; из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 толщиной 8 мм в санузлах; мозаичная плитка ГОСТ 6787-2001 толщиной 8 мм в коридорах и гардеробе; линолеум в кабинетах; дощатые ГОСТ 8486-86 Е* полы в кабинете химии; устройство сантехнических перегородок между унитазами из ЛДСП панелей в санузлах; устройство входной группы.

В соответствии с СП РК 3.06-101-2012* «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» проектом предусмотрены следующие мероприятия: в здание на крыльце главного входа предусмотрен пандус с уклоном 5%. Для перемещения инвалидов по лестницам предусмотрен лестничный гусеничный подъемник «Sherpa №902» (или аналог); на площадках крылец выполнена рельефная полоса из тактильной плитки и на ступенях наклеиваются специальные напольные яркие ленты.

двери входов в вестибюльные группы здания школы имеют ширину 1400 мм и оборудованы доводчиками;

на первом этаже расположен санузел для инвалидов с необходимым сантехническим оборудованием и кнопками вызова помощи;

пути передвижения для слабовидящих и незрячих оборудованы напольными синтетическими светоотражающими рельефными наклейками с указанием направления движения.

Гараж

Существующее здание гаража одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы, высотой - 3,55 м, размеры на плане 25,2х8,0 м.

Рабочим проектом предусмотрено:

демонтаж металлических ворот;

очистка стен и потолков от старой отделки;

монтаж стальных ворот по ГОСТ 31174-2017;

выравнивание сухими смесями ГОСТ 102277-90 - толщиной 2 мм, покраска стен и потолков водоэмульсионными красками СТ РК ГОСТ Р 52020-2007.

Конструктивные решения.

В здании школы проектом предусмотрено усиление следующих конструкций: усиление плит перекрытия и покрытия. Плиты усилены путем выполнения бетонной стяжки толщиной 40 мм из мелкозернистого бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015. По верху несущих наружных стен выполняется антисейсмический пояс из швеллера номер 12. Фундаменты усилены двухсторонними монолитными железобетонными слоями толщиной не менее 100 мм из бетона класса В15 ГОСТ 26633-2015. Арматурные сетки монолитных слоев выполнены из стержней диаметром 10 мм класса А400 по ГОСТ34028-2016 с размерами ячеек 150х150 мм. Арматурные сетки крепятся к фундаменту с помощью Г-образных анкеров из арматурных стержней класса А400 по ГОСТ34028-2016, установленных в заранее просверленные отверстия глубиной не менее 250 мм в шахматном порядке с шагом не более 600 мм. По наружной поверхности усиленных фундаментов выполнена поверхностная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза. Выполнение новой крыши чердачного типа с деревянным каркасом ГОСТ 24454-80* покрытым огнезащитным составом. Кровельное покрытие металлочерепица. Выполнение нового покрытия актового зала в виде монолитной плиты в несъемной опалубке из бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015 по стальным балкам из двутавра номер 35Б1 по СТО АСЧМ 20-993. По всему периметру стен актового зала выполнен антисейсмический пояс из бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015 армированный арматурой диаметром 16 А 400С по ГОСТ 34028-2016.

Сейсмоусиление с востановительными работами и капитальными ремонтом существующего здания школы № 166 в г.Алматы расположенной по адресу: ул. Горняцкая -5. разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком. Планировка проекта выполнена с учетом современных требований, норм и правил к планировке общественных зданий и сооружений.

Гараж

В здании гаража проектом предусмотрено усиление конструкций. Усиление плит покрытия. Плиты усилены путем выполнения бетонной стяжки толщиной 40 мм из мелкозернистого бетона класса В25. По верху несущих наружных стен выполняется антисейсмический пояс из швеллера номер 12. Фундаменты усилены двухсторонними монолитными железобетонными слоями толщиной не менее 100 мм из бетона класса В15. Арматурные сетки монолитных слое выполнены из стержней диаметром 10 мм класса А 400 с размерами ячеек 150х150 мм. Арматурные сетки крепятся к фундаменту с помощью Г-образных анкеров из арматурных стержней класса А400, установленных в заранее просверленные отверстия глубиной не менее 250 мм в шахматном порядке с шагом не более 600 мм. По наружной поверхности усиленных фундаментов выполнена поверхностная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза.

Отопление

Проектом предусмотренадвухтрубная стояковая, горизонтальная, тупиковая система отопления. В качестве нагревательных приборов применены стальные биметаллические радиаторы. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется автоматическими клапанами с термостатической головкой, установленными на каждом радиаторе. Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб, согласно ГОСТ 3262-75* и электросварных труб, согласно ГОСТ 10704-91. Магистральные трубопроводы системы отопления в здании школы прокладываются в штрабе пола первого этажа, изолируются теплоизоляционным материалом «К-Flex».Неизолированные трубопроводы и отопительные приборы окрашиваются эмалью за 2 раза.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов.

Вентиляция

Проектом в здании школы предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. В санузлах (В1.В2,В4,В5) и кабинета химии вытяжка В3, а все остальные помещении естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ12. В помещении актового зала предусматривается приточная установка с механическим побуждением. Распределение и удаление воздуха осуществляется регулируемыми решетками.

Водопровод и канализация

В школе запроектированы следующие внутренние системы водопровода и канализации:

- система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода (В1);
- трубопровод горячего водопровода подающий (Т3);
- трубопровод горячего водопровода циркуляционный (Т4);
- система бытовой канализации (К1).

Хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение (В1)

Источником водоснабжения является существующий ввод водопровода.

Для учета расхода воды на вводе в здание предусмотрен водомерный узел с счетчиком диаметром 20 мм.

Согласно СП РК 4.01-01-2011 п.5.3.1 в зданиях общеобразовательных школ независимо от объема здания принимается, противопожарный водопровод с расходом 1 струя по 2,5 л/сек. Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла установлена задвижка диаметром 50 мм с электроприводом. Пожарные краны размещаются в пожарных шкафчиках, имеющих окно для визуального осмотра. Каждый пожарный кран

снабжен пожарным рукавом длиной 20 м и пожарным стволом, диаметр которого принят 16 мм.

В здании школы предусмотрен ввод водопровода диаметром 50 мм из стальных электросварных труб диаметром 50 мм по ГОСТ 10704-91.

Горячее и циркуляционное водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от узла ввода в тепловом пункте. Магистральные трубопроводы системы Т3,Т4 монтируются из стальных оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметрами 32 мм - 15 мм и изолируются трубчатой изоляцией. Подводки систем горячего и циркуляционного водоснабжения к санитарно-техническим приборам запроектированы из полипропиленовых труб диаметрами 32х5,4 - 20х3,4 мм по ГОСТ 32415-2013. Разводка трубопроводов запроектирована по санузлам и кабинетам над полом с установкой отключающей запорной арматуры с подводками к санитарным приборам.

Электрооборудование и электроосвещение

Электроснабжение школы, осуществляется от ВРУ1, расположенной в электрощитовой 1 этажа. Предусмотрен отдельный доступ в электрощитовые помещения с коридоров. Степень защиты электрических щитов - не ниже IP31. Для питания нагрузок предусмотрены щиты освещения (ЩО), аварийного освещения (ЩАО) и силовые (ЩВ, ЩСн, ЩР, ЩСС и др.).

Светильники приняты со светодиодными лампами с учетом назначения помещений и характеристики окружающей среды. Управление освещением осуществляется индивидуальными выключателями, установленными по месту, датчиками движения/присутствия. Высота установки электрооборудования и электроустановочных аппаратов (не указанных на планах) принимаются: в помещениях пребывания детей: выключателей, штепсельных розеток - 1,8 м; щитков освещения - 1,6 м; в помещениях недоступных для детей: выключателей - 1,5 м; штепсельных розеток - 0,8 м.

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация. В помещениях здания школы установлены автоматические пожарные извещатели, реагирующие на появление дыма - коридоры, кабинеты информатики, кладовые, библиотека, вестибюли, гардеробная, учебные кабинеты) или повышения температуры воздуха - лаборантские, административные кабинеты, раздевалки. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на высоте 1,5 м от уровня пола. В качестве пожарных извещателей используются неадресные пожарные извещатели.

Центральное оборудование располагается в помещении связевой на 1 этаже здания школы. Приемо-контрольные панели, релейный блок и контрольно-пусковой блок (С2000М и Сигнал-20М) расположены в помещении связевой на отм. 0,000 первого этажа.

Система охранной сигнализации

Система охранной сигнализации предназначена для обнаружения нелегального проникновения в помещения охраняемого объекта. Внутри защищаемого помещения устанавливаются датчики движения, разбития стекла, охранный контроллер, клавиатура для снятия/постановки на охрану и источник резервного питания. Двери и окна защищаемых помещений оборудуются магнито-контактным сигнализатором на открытие дверей и окон.

В случае срабатывания системы охранной сигнализации сигнал передается на оборудование для удаленного мониторинга и на пост охраны обслуживающей охранной организации.

Видеонаблюдение

Для создания системы видеонаблюдения в проекте предусмотрена установка шкафа видеонаблюдения (ШВН) в помещении №4 связевая. В шкафу ШВН располагается видеорегистратор и источник бесперебойного питания. IP-видеокамеры питаются по технологии PoE. Прокладка кабелей системы видеонаблюдения внутри защищаемых помещений

выполняется: по помещениям и коридорам здания школы - в ПВХ кабельных каналах 100х60 и 25х16 мм;
по наружной стене по фасаду здания - в металлорукаве диаметром 20мм с креплением скобами.

Во избежание прямого попадания лучей света в объектив, камеры устанавливаются на расстоянии не менее 0,5м от источников света.

Часофикация

В комнате вахтера (1-эт., коридор) устанавливается часовая станция Р-10, питание которой осуществляется от сети переменного тока U=220В. Вторичные часы УЧС-344 устанавливаются на стенах рекреации и в вестибюлях на высоте 2,3 м.

Сети часофикации выполняются: в стояке кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ гофрированной 16х2,2 трубе, по этажам кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ кабельных каналах.

Звонковая сигнализация

Подача звонков по установленному расписанию производится от часовой станции Р-10. Звонки громкого боя МЗ-1 устанавливаются на стенах рекреации и в вестибюлях на высоте 2,3 м.

К звонкам от часовой станции прокладывается кабель марки ВВГнг-3х1,5, аналогично сетями часофикации.

Звукоусиление

В комнате директора (1-эт.) устанавливается усилитель трансляционный РУШ-6100. К выходу усилителя подключается звуковые колонки SWS-10, через которые осуществляется звукоусиление в рекреационных помещениях школы.

В актовом зале предусматривается звукоусиление от усилителя 120 Вт, АА-120. Сети звукоусиления выполняются: в стояке проводом ПРППМ-2х0,9 в ПВХ гофрированной 16х2,2 трубе, по этажам кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ кабельных каналах.

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 (проектно-сметной документации): всего **387 316,006** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **333 295,103** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **12 522,760** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **380 401,568** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **299 965,592** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **11 270,484** 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 _____;

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 капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул. Горняцкая 5 (лит. А, В)»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Шаханов Б.М.

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

Технический надзор:

Жолдасбеков А.С.

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

Авторский надзор:

Мапаев А.К.

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

Бекбасов У.К.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Курманов А.Д.

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

Приложение 3
к Приказу Министра индустрии
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к Приказу Министра по инвестициям
и развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма с изменениями, внесенными
приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития
РК от 08.02.2021 № 53

Декларация о соответствии

«25 » августа 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ARSO», БИН: 050540006025 юр. адрес: г.Алматы, ул. Щепкина 7/48, кв.16**
наименование организации, юридический адрес

в лице **генерального директора Курманова А.Д.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая,5. (Лит. А. В)»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **КГУ «Управление строительства города Алматы», в лице руководителя Шаханова Б.М.**
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 «Almaty LAN Corporation», лицензия ГСЛ № 0001553 от 21.06.2006 г., БИН:060240002787;**
наименование организации

2.1 Субподрядные организации: **ТОО «AQZERAI», лицензия ГСЛ № 18021977 от 06.12.2018 г., БИН:171040025368;**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Компания «СТРОЙТЕКС» Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Управление строительства города Алматы», Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП №04/30П от 30.04.2021г.;**
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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее– $м^2$)	1 490,21	1 490,21
Число этажей	этаж	1-2	1-2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	8 345,0	8 345,0
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Архитектурные решения.

Существующее здание школы двухэтажное, сложной конфигурации, состоящее из трех блоков и одноэтажной входной пристройки, высотой - 9,40 м, размеры в плане 30,70х43,70 м.
Рабочим проектом предусмотрено:
демонтаж оконных и дверных блоков;
очистка стен и потолков от старой отделки;
демонтаж стеновой плитки;
демонтаж половой плитки;
монтаж оконных блоков из ПВХ профилей;
ремонт штукатурки наружных и внутренних откосов гипсовой штукатуркой ГОСТ 31377-2008;

установка подоконных досок по ГОСТ 30673-99;
установка оконных сливов из оцинкованного листа с полимерным покрытием ГОСТ 14018-80 толщиной 0,45 мм;
монтаж деревянных по ГОСТ 6629-88, стальных дверей по ГОСТ 31173-2003;
выравнивание сухими смесями ГОСТ 102277-90 - толщиной 2 мм, покраска стен и потолков водоэмульсионными красками СТ РК ГОСТ Р 52020-2007; облицовка стен керамической плиткой ГОСТ 6787-2001 - толщиной 5 мм на клеевом растворе Ceresit CM 14 толщиной 10мм по СТ РК 1168-2006 в санузлах;
устройство полов из керамогранитной плитки ГОСТ 6787-2001- толщиной 10 мм; из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 толщиной 8 мм в санузлах; мозаичная плитка ГОСТ 6787-2001 толщиной 8 мм в коридорах и гардеробе; линолеум в кабинетах; дощатые ГОСТ 8486-86 Е* полы в кабинете химии; устройство сантехнических перегородок между унитазами из ЛДСП панелей в санузлах; устройство входной группы.

В соответствии с СП РК 3.06-101-2012* «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» проектом предусмотрены следующие мероприятия: в здание на крыльце главного входа предусмотрен пандус с уклоном 5%. Для перемещения инвалидов по лестницам предусмотрен лестничный гусеничный подъемник «Sherpa №902» (или аналог); на площадках крылец выполнена рельефная полоса из тактильной плитки и на ступенях наклеиваются специальные напольные яркие ленты.

двери входов в вестибюльные группы здания школы имеют ширину 1400 мм и оборудованы доводчиками;
на первом этаже расположен санузел для инвалидов с необходимым сантехническим оборудованием и кнопками вызова помощи;
пути передвижения для слабовидящих и незрячих оборудованы напольными синтетическими светоотражающими рельефными наклейками с указанием направления движения.

Гараж

Существующее здание гаража одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы, высотой - 3,55 м, размеры на плане 25,2х8,0 м.

Рабочим проектом предусмотрено:
демонтаж металлических ворот;
очистка стен и потолков от старой отделки;
монтаж стальных ворот по ГОСТ 31174-2017;
выравнивание сухими смесями ГОСТ 102277-90 - толщиной 2 мм, покраска стен и потолков водоэмульсионными красками СТ РК ГОСТ Р 52020-2007.

Конструктивные решения.

В здании школы проектом предусмотрено усиление следующих конструкций: усиление плит перекрытия и покрытия. Плиты усилены путем выполнения бетонной стяжки толщиной 40 мм из мелкозернистого бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015. По верху несущих наружных стен выполняется антисейсмический пояс из швеллера номер 12. Фундаменты усилены двухсторонними монолитными железобетонными слоями толщиной не менее 100 мм из бетона класса В15 ГОСТ 26633-2015. Арматурные сетки монолитных слоев выполнены из стержней диаметром 10 мм класса А400 по ГОСТ34028-2016 с размерами ячеек 150х150 мм. Арматурные сетки крепятся к фундаменту с помощью Г-образных анкеров из арматурных стержней класса А400 по ГОСТ34028-2016, установленных в заранее просверленные отверстия глубиной не менее 250 мм в шахматном порядке с шагом не более 600 мм. По наружной поверхности усиленных фундаментов выполнена поверхностная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза. Выполнение новой крыши чердачного типа с деревянным каркасом ГОСТ 24454-80* покрытым огнезащитным составом. Кровельное покрытие металлочерепица. Выполнение нового покрытия актового зала в виде монолитной плиты в несъемной опалубке из бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015 по стальным балкам из двутавра номер 35Б1 по СТО АСЧМ 20-993. По всему периметру стен актового зала выполнен антисейсмический пояс из бетона класса В25 ГОСТ 26633-2015 армированный арматурой диаметром 16 А 400С по ГОСТ 34028-2016.

Сейсмоусиление с востановительными работами и капитальными ремонтом существующего здания школы № 166 в г.Алматы расположенной по адресу: ул. Горняцкая -5. разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком. Планировка проекта выполнена с учетом современных требований, норм и правил к планировке общественных зданий и сооружений.

Гараж

В здании гаража проектом предусмотрено усиление конструкций. Усиление плит покрытия. Плиты усилены путем выполнения бетонной стяжки толщиной 40 мм из мелкозернистого бетона класса В25. По верху несущих наружных стен выполняется антисейсмический пояс из швеллера номер 12. Фундаменты усилены двухсторонними монолитными железобетонными слоями толщиной не менее 100 мм из бетона класса В15. Арматурные сетки монолитных слое выполнены из стержней диаметром 10 мм класса А 400 с размерами ячеек 150х150 мм. Арматурные сетки крепятся к фундаменту с помощью Г-образных анкеров из арматурных стержней класса А400, установленных в заранее просверленные отверстия глубиной не менее 250 мм в шахматном порядке с шагом не более 600 мм. По наружной поверхности усиленных фундаментов выполнена поверхностная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза.

Отопление

Проектом предусмотрена двухтрубная стояковая, горизонтальная, тупиковая система отопления. В качестве нагревательных приборов применены стальные биметаллические радиаторы. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется автоматическими клапанами с термостатической головкой, установленными на каждом радиаторе. Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб, согласно ГОСТ 3262-75* и электросварных труб, согласно ГОСТ 10704-91. Магистральные трубопроводы системы отопления в здании школы прокладываются в штрабе пола первого этажа, изолируются теплоизоляционным материалом «K-Flex».Неизолированные трубопроводы и отопительные приборы окрашиваются эмалью за 2 раза.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов.

Вентиляция

Проектом в здании школы предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. В санузлах (В1,В2,В4,В5) и кабинета химии вытяжка В3, а все остальные помещении естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ12. В помещении актового зала предусматривается приточная установка с механическим побуждением. Распределение и удаление воздуха осуществляется регулируемыми решетками.

Водопровод и канализация

В школе запроектированы следующие внутренние системы водопровода и канализации:
- система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода (В1);
- трубопровод горячего водопровода подающий (Т3);
- трубопровод горячего водопровода циркуляционный (Т4);
- система бытовой канализации (К1).

Хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение (В1)

Источником водоснабжения является существующий ввод водопровода.

Для учета расхода воды на вводе в здание предусмотрен водомерный узел с счетчиком диаметром 20 мм.

Согласно СП РК 4.01-01-2011 п.5.3.1 в зданиях общеобразовательных школ независимо от объема здания принимается, противопожарный водопровод с расходом 1 струя по 2,5 л/сек. Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла установлена задвижка диаметром 50 мм с электроприводом. Пожарные краны размещаются в пожарных шкафчиках, имеющих окно для визуального осмотра. Каждый пожарный кран снабжен пожарным рукавом длиной 20 м и пожарным стволом, диаметр которого принят 16 мм.

В здании школы предусмотрен ввод водопровода диаметром 50 мм из стальных электросварных труб диаметром 50 мм по ГОСТ 10704-91.

Горячее и циркуляционное водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от узла ввода в тепловом пункте. Магистральные трубопроводы системы Т3,Т4 монтируются из стальных оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметрами 32 мм - 15 мм и изолируются трубчатой изоляцией. Подводки систем горячего и циркуляционного водоснабжения к санитарно-техническим приборам запроектированы из полипропиленовых труб диаметрами 32х5,4 - 20х3,4 мм по ГОСТ 32415-2013. Разводка трубопроводов запроектирована по санузлам и кабинетам над полом с установкой отключающей запорной арматуры с подводками к санитарным приборам.

Электрооборудование и электроосвещение

Электроснабжение школы, осуществляется от ВРУ1, расположенной в электрощитовой 1 этажа. Предусмотрен отдельный доступ в электрощитовые помещения с коридоров. Степень защиты электрических щитов - не ниже IP31. Для питания нагрузок предусмотрены щиты освещения (ЩО), аварийного освещения (ЩАО) и силовые (ЩВ, ЩСн, ЩР, ЩСС и др.).

Светильники приняты со светодиодными лампами с учетом назначения помещений и характеристики окружающей среды. Управление освещением осуществляется индивидуальными выключателями, установленными по месту, датчиками движения/присутствия. Высота установки электрооборудования и электроустановочных аппаратов (не указанных на планах) принимаются: в помещениях пребывания детей: выключателей, штепсельных розеток - 1,8 м; щитков освещения - 1,6 м; в помещениях недоступных для детей: выключателей - 1,5 м; штепсельных розеток - 0,8 м.

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация. В помещениях здания школы установлены автоматические пожарные извещатели, реагирующие на появление дыма - коридоры, кабинеты информатики, кладовые, библиотека, вестибюли, гардеробная, учебные кабинеты) или повышения температуры воздуха - лаборантские, административные кабинеты, раздевалки. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на высоте 1,5 м от уровня пола. В качестве пожарных извещателей используются неадресные пожарные извещатели.

Центральное оборудование располагается в помещении связевой на 1 этаже здания школы. Приемо-контрольные панели, релейный блок и контрольно-пусковой блок (С2000М и Сигнал-20М) расположены в помещении связевой на отм. 0,000 первого этажа.

Система охранной сигнализации

Система охранной сигнализации предназначена для обнаружения нелегального проникновения в помещения охраняемого объекта. Внутри защищаемого помещения устанавливаются датчики движения, разбития стекла, охранный контроллер, клавиатура для снятия/постановки на охрану и источник резервного питания. Двери и окна защищаемых помещений оборудуются магнито-контактным сигнализатором на открытие дверей и окон.

В случае срабатывания системы охранной сигнализации сигнал передается на оборудование для удаленного мониторинга и на пост охраны обслуживающей охранной организации.

Видеонаблюдение

Для создания системы видеонаблюдения в проекте предусмотрена установка шкафа видеонаблюдения (ШВН) в помещении №4 связевая. В шкафу ШВН располагается видеорегистратор и источник бесперебойного питания. IP-видеокамеры питаются по технологии PoE. Прокладка кабелей системы видеонаблюдения внутри защищаемых помещений выполняется:
по помещениям и коридорам здания школы - в ПВХ кабельных каналах 100х60 и 25х16 мм;
по наружной стене по фасаду здания - в металлорукаве диаметром 20мм с креплением скобами.

Во избежание прямого попадания лучей света в объектив, камеры устанавливаются на расстоянии не менее 0,5м от источников света.

Часофикация

В комнате вахтера (1-эт., коридор) устанавливается часовая станция Р-10, питание которой осуществляется от сети переменного тока U=220В. Вторичные часы УЧС-344 устанавливаются на стенах рекреации и в вестибюлях на высоте 2,3 м.

Сети часофикации выполняются: в стояке кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ гофрированной 16х2,2 трубе, по этажам кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ кабельных каналах.

Звонковая сигнализация

Подача звонков по установленному расписанию производится от часовой станции Р-10. Звонки громкого боя МЗ-1 устанавливаются на стенах рекреации и в вестибюлях на высоте 2,3 м.

К звонкам от часовой станции прокладывается кабель марки ВВГнг-3х1,5, аналогично сетями часофикации.

Звукоусиление

В комнате директора (1-эт.) устанавливается усилитель трансляционный РУШ-6100. К выходу усилителя подключается звуковые колонки SWS-10, через которые осуществляется звукоусиление в рекреационных помещениях школы.

В актовом зале предусматривается звукоусиление от усилителя 120 Вт, АА-120. Сети звукоусиления выполняются: в стояке проводом ПРППМ-2х0,9 в ПВХ гофрированной 16х2,2 трубе, по этажам кабелем ПРППМ-2х0,9 в ПВХ кабельных каналах.

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: **октябрь 2021 год**;
месяц, год

окончание работ: **август 2022 год**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **8 месяцев**;

фактически, месяц: **11 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:

Управл. директор Торгаев Н.Б.

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

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_____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая,5. (Лит. А. В)»**

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)

Генеральный директор Курманов А.Д. **«25 » августа 2022 год.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к Приказу Министра по инвестициям
и развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
Форма с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития
РК от 08.02.2021 № 53

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«25 » августа 2022 года

Технический надзор **ТОО «Nur-Kurak», в лице директора Жолдасбекова А.С., юр.адрес: г.Нур-Султан, ул.Ахмета Жубанова, дом 27, тел.:+ 87755613890**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице: **эксперта Жолдасбекова А.С., KZ91VJE00068496 от 27.08.2021 года**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании **договора № 78-ТН от 17.09.2021г.**;
№ договора и дата
по объекту: «**Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая,5.** (Лит. А. В)»
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **КГУ «Управление строительства города Алматы», в лице руководителя Шаханова Б.М.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ARSO», лицензия МНС № 0000230 от 06.03.2020г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **генерального директора Курманова А.Д.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «Almaty LAN Corporation», лицензия ГСЛ № 0001553 от 21.06.2006 г., БИН:060240002787;**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Галымжанова Е.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3) субподрядными организациями **ТОО «AQZERAI», лицензия ГСЛ № 18021977 от 06.12.2018 г., БИН:171040025368;**
наименование организации, № лицензии и дата получения в лице
в лице **Жетписбаева Б.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **октябрь 2021 год**;
месяц, год
окончание работ **август 2022 год**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **8 месяцев**;
фактически **11 месяцев**;

17

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **387 316,006** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **333 295,103** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **12 522,760** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **380 401,568** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **299 965,592** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **11 270,484** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «Компания "СТРОЙТЕКС» Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Управление строительства города Алматы», №04/30П от 30.04.2021г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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;

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:

организация **ТОО «Nur-Kurak», директор Жолдасбеков А.С.**

«25» августа 2022 года

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

эксперт(ы) по техническому надзору **Жолдасбеков А.С. аттестат KZ91VJE00068496 от 27.08.2021 года** **«25» августа 2022 года**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к Приказу Министра по инвестициям
и развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
Форма с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития
РК от 08.02.2021 № 53

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«25» августа 2022 года

Авторский надзор **ТОО «Компания «СТРОЙТЕКС», директор Манаев А.К.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице инженера авторского надзора **Бекбасова У.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **приказа № 63-ОД от 15.07.2021г.;**
№ договора и дата

по объекту: «**Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт школы-лицея №166 по адресу: г. Алматы, Алатауский район, ул.Горняцкая,5.** (Лит. А, В)»
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГУ «Управление строительства города Алматы», в лице руководителя Шаханова Б.М.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ARSO»,, лицензия МНС № 0000230 от 06.03.2020г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **генерального директора Курманова А.Д.,**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями **ТОО «Almaty LAN Corporation», лицензия ГСЛ № 0001553 от 21.06.2006 г., БИН:060240002787;**
наименование организации, № лицензии и дата получения в лице

в лице **Галымжанова Е.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3) субподрядными организациями **ТОО «AQZERAI», лицензия ГСЛ № 18021977 от 06.12.2018 г., БИН:171040025368;**
наименование организации, № лицензии и дата получения в лице

в лице **Жетписбаева Б.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **октябрь 2021 год**;
месяц, год
окончание работ **август 2022 год**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **8 месяцев;**

фактически **11 месяцев;**

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 «Компания "СТРОЙТЕКС» Рабочий проект 2020-06-33 АР, ВК, ВН, МГН, ОВ, СС, ЭЛ, ЭОМ, ЭП, ГП

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **КГУ «Управление строительства города Алматы», №04/30П от 30.04.2021г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО «Компания "СТРОЙТЕКС» директор Мапаев А.К.**

«25 » августа 2022 г.

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

дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Бекбасов У.К.**

«25» августа 2022 г.

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

Место печати (при наличии)

Прошнуровано и пронумеровано
20 стр.