Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«15» 09 2022 года

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел образования района Аккулы" управления образования Павлодарской области Павлодарская область, район Аккулы, с.Аккулы, АБЫЛКАЙЫРА БАЙМОЛДИНА,13 БИН 990440001234 в лице руководителя Еркенова Ерсина Еркеновича**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «15» 09 2022 года ТОО «КазЕвроСтрой», Павлодарская область, г. Павлодар, лицензия № 19007070 от 26.03.2019года, в лице директора Мукаева Бахтияра Капановича, Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4 БИН 050940013378**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «15» 09 2022 года ТОО "Инжиниринговая компания Лидер", г.Нур-Султан, Проспект КАБАНБАЙ БАТЫР, 60А/7,1в эксперт Быков А.С. аттестат № KZ39VJE00057307 от 11.09.2020 г., БИН 110940004909**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «15» 09. 2022 года ТОО «Алға», г. Павлодар, АСТАНА,277 директор Тулегенов Кайрат Калышович БИН 960840000047**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, БИН

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «**Капитальный ремонт здания КГУ "Малыбайская СОШ района Аккулы», II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.**

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

по адресу **Павлодарская область, район Аккулы, с.Аккулы, АБЫЛКАЙЫРА БАЙМОЛДИНА.13**

(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:

задание на проектирование от 08 июля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГУ «Малыбайская СОШ района Аккулы», утвержденное директором ГУ «Отдел образования района Аккулы» управления образования Павлодарской области;

дефектный акт от 26 октября 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГУ «Малыбайская СОШ района Аккулы», утвержденный руководителем ГУ «Отдел образования района Аккулы» управления образования Павлодарской области;

отчет NoТО-25/1 от 26 апреля 2021 года о техническом состоянии строительных конструкций здания СОШ с.Малыбай, района Аккулы, Павлодарской области с рекомендациями по обеспечению надежности и устойчивости конструкций и элементов, выполненный ТОО «СтройПроектГрупп» (свидетельство об аккредитации No KZ91VWC00002837 от 23 сентября 2021 года);

согласование эскиза (эскизного проекта) No KZ77VUA00531514 от 08 октября 2021 года, выданное ГУ «Отдел реального сектора экономики района Аккулы».

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 строительно-монтажных работ

Государственное учреждение «Управление архитектрно-строительного контроля Павлодарской области», KZ76REA00281092 от 20.06.2022 года

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Алға», город Павлодар No NZ-0052/21 от 29.10.2021 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

ТОО «Normal Z»

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2022 года;**

окончание работ **сентябрь 2022 года**;

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

фактически, месяц: **3**;

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 пуско-вого ком-плекса 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	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		
Показатели	По проекту	Фактически	

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

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

Архитектурно-строительные решения.

В ходе капитального ремонта здания функциональное назначение остается прежним и производится:
- отделка фасадов;
- восстановление бетонной отмостки;
- замена наружных дверей на металлические;
- внутренняя отделка стен и потолков;
- устройство напольного покрытия из керамической плитки;
- устройство напольного покрытия из спортивного линолеума;
- устройство плинтусов;
- установка оконных блоков из ПВХ;
- установка подоконных досок из ПВХ;
- установка оконных отливов из оцинкованной стали;
- облицовка бетонного крыльца бетонной плиткой и пандуса;
- устройство покрытия кровли из профлиста;
- устройство металлических ограждений;
- устройство покрытий из брусчатки;
- установка бортового камня;
- устройство скамеек с урнами;
- установка козырька над входом.

Отопление и вентиляция.

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Расчетная температура наружного воздуха минус 34,6°С. Теплоснабжение осуществляется от наружных тепловых сетей. Параметры теплоносителя в наружных тепловых сетях 130-70°С, в системе отопления 95-70°С, через тепловой узел, расположенный в техподполье. Схема системы отопления принята однотрубная с нижней разводкой и П-образными стояками. Магистральные трубопроводы проложены по тому подполью. Уклон магистральных трубопроводов 2% в сторону теплового узла. В проекте подлежат замене стояки и магистрали с подводками к радиаторам системы отопления. Нагревательные приборы замене не подлежат. Регулирующая арматура на радиаторах - автоматические терморегуляторы. На стояках установлены запорно-регулирующая и спускная арматура. Трубопроводы в местах пересечения перекрытия, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов: края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений. Для системы отопления применяются неоцинкованные трубы стальные водогазопроводные обыкновенные по ГОСТ 3262-75* и стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91. Подающая и обратная магистраль по техподполью изолируется трубчатой изоляцией K-Flex IC CLAD. Перед изоляцией трубы покрываются краской БТ-177 за два раза по грунтовке ГФ-021. Неизолированные трубопроводы и радиаторы окрасить масляной краской за 2 раза. В данном проекте вентиляция здания не рассматривается.

Водопровод и канализация

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. При капитальном ремонте школа оборудуется системами хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения и бытовой канализацией. Источником водоснабжения являются нутриплощадочные наружные сети одноименного водопровода. Горячее водоснабжение от электроводонагревателя. Трубопроводы систем водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб. Канализация предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических

приборов. Система бытовой канализации монтируется из труб полиэтиленовых канализационных и фасонных частей диаметром 50-110мм по ГОСТ 22689.1-89. Прокладка трубопроводов предусматривается открыто по стенам здания.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электроснабжение и электроосвещение

По обеспечению надежности электроснабжения объект относится к II категории. В качестве осветительных устройств применены светодиодные светильники. Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применяются следующие меры защиты: защитное заземление, защитное автоматическое отключение питания, уравнивание потенциалов. В качестве защитных мер используется система зануления, для чего прокладывается третья жила в однофазных сетях, пятая жила в трехфазных и питающих сетях. В распределительных щитах предусматривается устройство заземляющей шины. Автоматические выключатели на розеточных группах имеют устройство защитного отключения (УЗО) с током 30мА. Внутренний контур заземления соединить сваркой с наружным контуром заземления. Все соединения выполнить сваркой. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК.
Основные показатели:
Установленная мощность - 47,9кВт.
Расчетная мощность - 29кВт.
Расчетный ток - 48,95А.

Системы связи и сигнализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Пожарная сигнализация
В данном проекте предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенных для обнаружения загорания (пожара), в месте его возникновения и оптико-аккустических сигналов тревоги. Школа в 2 этажа - согласно СН РК 2.02-11-2002 необходимо использовать систему оповещения о пожаре 2-го типа. В качестве приемно-контрольных устройств служат

концентраторы фирмы «BOLID». Концентратором адресной системы является С2000-КДЛ-2И (2 шт.). Сетевой контроллер С2000М служит для программирования системы ПС и СОУЭ. В случае необходимости расширения системы к ППКП и сетевому контроллеру можно подключить дополнительные устройства С2000-КДЛ-2И и т.п. интерфейсом RS-485. Состояние пожарных извещателей отображается на блоке индикации С2000-БКИ. К установке приняты адресные дымовые извещатели ДИП-34А-04, тепловые извещатели С2000-ИП-03 и ручные извещатели о пожаре ИПР 513-3АМ исп.01. Сети пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены в ПВХ кабельном канале кабелем марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5мм2 во всех помещениях. Для выдачи сигналов тревоги на стены установлен звуковой оповещатель С2000-ОПЗ на напряжение 12-24В. В качестве световых табло «Выход» используются табло С2000-ОСТ исп.01. В качестве устройства передачи извещений о пожаре в пожарную часть используется С2000-PGE. Весь кабель прокладывается в ПВХ кабельном канале 25х16мм. по стенам и потолку. Проходы между помещениями осуществляются в трубе диаметром 20мм. Труба стояка выбрана диаметром 50 мм с креплением скобами. Питание приборов предусматривается электротехнической частью проекта. Электроснабжение оборудования предусматривается от сети переменного тока частотой (50 ± 0,1) Гц напряжением 220 В +10%-15 %. Электропитание ППКПО осуществляется от ВРУ через блок питания с резервированием МИП-24 (поставляется комплектно со шкафом ШПС-24) с автоматическим переходом на питание от аккумуляторов 2шт. 12В,17 А*ч. В шкафу установлена защита от перенапряжения и помех - БЗС. Подключение устройств в шкафу осуществляется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5мм2. Источник питания позволяет системе работать от аккумуляторных батарей 24 часа в дежурном режиме + 3 часа в режиме «тревога». Данная система питания концентраторов является энергонезависимой, благодаря наличию встраиваемых в блок питания литиевых аккумуляторов. Всё оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервируемым источником напряжения 12-24В. Для постановки на учёт и контроля доступа совместно с концентраторами используются считыватели ключей Touch Memory. Заземление контрольных панелей предусмотрено со щита ВРУ проводом сечением не менее 2,5мм2. Для разрабатываемой системы должно быть предусмотрено ведение формуляра. Время прибытия на охраняемый объект специалистов по восстановлению работоспособности системы при ее отказе не должно превышать 4 часов. Техническое обслуживание разработанной системы пожарной сигнализации

проводить согласно РД 25.964-90. Монтажные работы выполнить согласно ППБ РК-2006.

Все приборы ППКПО подключаются по 1-ой категории надежности электроснабжения (обеспечивает заказчик).

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 **168287,36** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **143542,413** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **436,670** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **161224,53** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **153193,744** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **436,670** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 99% (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: «**Капитальный ремонт здания КГУ "Малыбайская СОШ района Аккулы»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Еркенов Е. Е.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии),

подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аккредитованная организация **ТОО "Инжиниринговая компания Лидер", руководитель Олейник Е.М.**

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Быков А.С. аттестат № KZ39VJE00057307 от 11.09.2020 г.**

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

подпись,дата Место печати (при наличи)

Разработчик проекта **ТОО «Алға», директор Тулегенов Кайрат Калышович**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность),

подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «Алға», директор Тулегенов Кайрат Калышович**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность),

подпись, дата Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

директор Тулегенов Кайрат Калышович

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

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «КазЕвроСтрой» Мукаев Б.К.

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

подпись руководителя

Место печати (при наличии)