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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«10» августа 2020г.

Заказчик **КГУ «Отдел образования акимата района Т. Рыскулова», 80900, р-н Турара Рыскулова Кулан, Жибек жолы 75**

наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **от «07 августа 2020г. ТОО «ЖанатасКурлысСервис», Республика Казахстан Жамбылская область г. Тараз, ул Токбергена 110 в лице директора Усембаев Ж.К.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от «07» августа 2020г. ТОО "Мир-Строй и Компания" Республика Казахстан г. Шымкент ул. Мадели кожа №1 Бейсенбаев О.Д.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от «07» августа 2020г ТОО «Бахыт таны», № 14003044 от 28.02.2014 г., приложение к государственной лицензии № 001 от 28.02.2014 г., выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан (III категория) в лице ГИП Махмудов М.Б,**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Капитальный ремонт здания СШ им.Актоган в с.Когершин Т.Рыскуловского района Жамбылской области», капитальный ремонт.**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу**: Республика Казахстан Жамбылская область, район Т. Рыскулова, с.Когершин**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года№_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **№ KZ41REA00168523 13.04.2020**

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Бахыт таны», № 14003044 от 28.02.2014 г., приложение к государственной лицензии № 001 от 28.02.2014 г., выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан (III категория).**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Отдел образования акимата района Т. Рыскулова» №151 от 05.01.2018г.;**

наименование проектной организации, номер проекта

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **14 апреля 2020г.**;

месяц, год

окончание работ **_____2020г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц**: 3,5 месяца;**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3,5 месяца;**

фактически, месяц **_____месяца**;

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):

Школа – существующая -5 блоков

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь	м2	3098, 52
2	Площадь застройки	м2	1938,46
3	Полезная площадь	м2	1923,82

Интернат- существующий

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь	м2	396,60
2	Площадь застройки	м2	273,23
3	Полезная площадь	м2	331,80

Мастерская- *существующая*

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь	м2	392,44
2	Площадь застройки	м2	474,62
3	Полезная площадь	м2	330,54

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Здание школы

Уровень ответственности технически не сложный II (нормальный). Степень огнестойкости –II.
На основании акта обследования, дефектного акта и задания на проектирование, предусмотрено выполнение следующих видов работ:

Блок 1

демонтаж деревянных дверных блоков;
демонтаж оконных проемов;
обдирка стен и потолков;

Блок 2

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков; демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов в классах;
демонтаж дымоходной трубы;

Блок 3

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов в классах;

Блок 4

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов в классах;

Блок 5

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов;

Блок 6

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов;

Блок Интерната

отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;

отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов;
Блок Мастерской
отбивка внутренних стен от известкового слоя;
отбивка потолков от известкового слоя;
отбивка наружных стен от известкового слоя;
разборка внутренних дверных проемов;
разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками;
демонтаж козырьков;
демонтаж крылец;
демонтаж деревянных полов в классах;
демонтаж кровли по всем блокам;
наружняя отделка здания – цементно-известковая штукатурка с покраской в 2 слоя;
цоколь – цементно-известковая штукатурка с покраской в 2 слоя;
отделка потолка – сплошное выравнивание, водоэмульсионная окраска потолков;
внутренняя отделка стен – сплошное выравнивание стен и перегородок, водоэмульсионная окраска, окраска масляными красками на высоту 1,6 м;
откосы оконные и дверные - улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание стен и перегородок, водоэмульсионная окраска;
устройство дверных блоков металлопластиковых по ГОСТ 30674-99, утепленных металлических;
устройство оконных блоков – металлопластиковые; подоконные доски – металлопластиковые; сливы;
устройство полов – линолеум на теплоизолирующей подоснове со сплошным приклеиванием ГОСТ 18108-80, прослойка из клеящей мастики; керамические полы по ГОСТ 6787-89, прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150, стяжка из цементно-песчаного раствора; деревянные по ГОСТ 8242-88, деревянные лаги-брус 80х100 с шагом 600 мм, прокладка из толи;
закладка дверного проема из кирпичей М75 на цементно-песчаном растворе М50, стержни диаметром 6АI, 8АI по ГОСТ 5781-82;
обрамление дверного проема – уголки 75х5, 50х5 по ГОСТ 8509-93, стержень диаметром 16АI по ГОСТ 5781-82;
усиление простенков – сетка 5Вр1/5Вр1 по ГОСТ 5781-82, стержень диаметром 16АI по ГОСТ 5781-82;
устройство кровли – металлочерепица толщиной 0,7 мм, обрешетка 50х60, с шагом 350 мм, снегоудержатели, сливной желоб, ограждение кровли – стержни диаметром 16АI по ГОСТ 5781-82, слуховые окна;
устройство фронтона – металлосайдинг, обрешетки 50х60;
устройство крыльца – бетон класса В15, подготовка из бетона класса В7,5, уплотненный грунт основания, сетка диаметром 5-8АI по ГОСТ 5781-82, уголки 50х5 по ГОСТ 8509-93;
козырек – профлист, уголки 45х45 по ГОСТ 8509-86, прогоны из швеллера №10,20 по ГОСТ 8240-89, стойки из уголков 50х50 по ГОСТ 10705-80, подвесной потолок;
По обеспечению надежности электроснабжения электроприемники школы относятся ко II категории. Расчетные нагрузки на вводах в здание, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и распределительной электросети, приняты в соответствии с СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения», с СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».
В качестве групповых щитков освещения приняты модульные запирающиеся щитки встроенного исполнения типа ЩРВ с автоматическими выключателями на вводе и отходящих линиях. В щитках размещены автоматы для защиты групповых линий и устройства защитного отключения.
Нормы освещенности, коэффициент запаса приняты в соответствии со СНиП 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». В качестве источников света приняты лампы энергосберегающие и люминесцентные.
Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное, аварийное освещение и ремонтное освещение.
Освещение учебных помещений выполнено светильниками типа АОТ.PRS 2х36 с люминесцентными лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами, обеспечивающими особо низкий уровень шума и рассеянного света, а также высокое качество освещения. Светильники общего освещения

класса установлены рядами, параллельно длинной стороне с окнами с раздельным управлением рядов. Управление освещением осуществляется местными выключателями, установленными на высоте 1,8 м от уровня пола. Освещение классной доски выполнено зеркальными светильниками несимметричного светораспределения типа ASM/S 136, устанавливаемыми параллельно доске. Светильники размещены выше верхнего края на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской. Освещение спортзала выполнено специальными светильниками с защитной решеткой типа OPL/S 258 SPORT.
Для обеспечения безопасности при поражении электрическим током, все розеточные сети защищены устройствами защитного отключения (УЗО), реагирующими на дифференциальный ток, не превышающий 30 мА.
На путях эвакуации установлены световые указатели «Выход».
Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещения. Аварийное освещение предусмотрено из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями от щитков аварийного освещения. Управление освещением осуществляется местными выключателями. Световые указатели «Выход», снабженные аккумуляторными батареями, обеспечивают автономную работу аварийно-эвакуационного освещения в течение 2-х часов при отсутствии напряжения в сети.
Групповые сети освещения выполнены проводом марки ППВ-380 В расчетного сечения, проложенного в трубах ПВХ скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытий.
Защитное заземление электроустановок выполнено по системе TN-S. Для уравнивания потенциалов по месту использовать естественные заземлители. Для защиты от поражения электрическим током все групповые сети предусмотрены с дополнительным защитным проводником PE, который используется для заземления корпусов светильников.
Интернат
По обеспечению надежности электроснабжения электроприемники интерната относятся ко II категории.
Расчетные нагрузки на вводах в здание, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и распределительной электросети, приняты в соответствии с СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».
качестве групповых щитков освещения приняты модульные запирающиеся щитки встроенного исполнения типа ЩРВ с автоматическими выключателями на вводе и отходящих линиях. В щитках размещены автоматы для защиты групповых линий и устройства защитного отключения.
Нормы освещенности, коэффициент запаса приняты в соответствии со СНиП 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». В качестве источников света приняты лампы энергосберегающие и люминесцентные.
Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное, аварийное освещение и ремонтное освещение.
Освещение основных помещений выполнено светильниками типа АОТ. OPL/S 2x36 с люминесцентными лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами, обеспечивающими особо низкий уровень шума и рассеянного света, а также высокое качество освещения. Освещение вспомогательных помещений выполнено светильниками защищенного исполнения типа К300/118.
Для обеспечения безопасности при поражении электрическим током, все розеточные сети защищены устройствами защитного отключения (УЗО), реагирующими на дифференциальный ток, не превышающий 30 мА.
На путях эвакуации установлены световые указатели «Выход».
Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещения. Аварийное освещение предусмотрено из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями от щитков аварийного освещения. Управление освещением осуществляется местными выключателями. Световые указатели «Выход», снабженные аккумуляторными батареями, обеспечивают автономную работу аварийно-эвакуационного освещения в течение 2-х часов при отсутствии напряжения в сети.
Групповые сети освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-0,66 кВ расчетного сечения, проложенного в трубах ПВХ скрыто под штукатуркой.
Защитное заземление электроустановок выполнено по системе TN-S. Для уравнивания потенциалов по месту использовать естественные заземлители. Для защиты от поражения электрическим током все групповые сети предусмотрены с дополнительным защитным проводником PE, который используется для заземления корпусов светильников.
Мастерские
По обеспечению надежности электроснабжения электроприемники мастерских относятся ко II категории.

Расчетные нагрузки на вводах в здание, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и распределительной электросети, приняты в соответствии с СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения», с СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».
В качестве групповых щитков освещения приняты модульные запирающиеся щитки встроенного исполнения типа ЩРВ с автоматическими выключателями на вводе и отходящих линиях. В щитках размещены автоматы для защиты групповых линий и устройства защитного отключения.
Нормы освещенности, коэффициент запаса приняты в соответствии со СНиП 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». В качестве источников света приняты лампы энергосберегающие и люминесцентные.
Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное, аварийное освещение и ремонтное освещение.
Освещение мастерских выполнено светильниками защищенного исполнения типа LZ 236 с люминесцентными лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами, обеспечивающими особо низкий уровень шума и рассеянного света, а также высокое качество освещения. Светильники общего освещения класса установлены рядами, параллельно длинной стороне с окнами с раздельным управлением рядов. Управлениеосвещением осуществляется местными выключателями, установленными на высоте 1,8 м от уровня пола. Освещение классной доски выполнено зеркальными светильниками несимметричного светораспределения типа ASM/S 136, устанавливаемыми параллельно доске. Светильники размещены выше верхнего края на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской.
Для обеспечения безопасности при поражении электрическим током, все розеточные сети защищены устройствами защитного отключения (УЗО), реагирующими на дифференциальный ток, не превышающий 30 мА.
На путях эвакуации установлены световые указатели «Выход».
Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещения. Аварийное освещение предусмотрено из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями от щитков аварийного освещения. Управление освещением осуществляется местными выключателями.
Световые указатели «Выход», снабженные аккумуляторными батареями, обеспечивают автономную работу аварийно-эвакуационного освещения в течение 2-х часов при отсутствии напряжения в сети.
Групповые сети освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-0,66 кВ расчетного сечения, проложенного в трубах ПВХ скрыто под штукатуркой.
Защитное заземление электроустановок выполнено по системе TN-S. Для уравнивания потенциалов по месту использовать естественные заземлители. Для защиты от поражения электрическим током все групповые сети предусмотрены с дополнительным защитным проводником PE, который используется для заземления корпусов светильников.
Энергосбережение
Проектом предусмотрены мероприятия по энергосбережению согласно Закону РК от 13.01.2012 г. № 541-IV с изменениями на 29.03.2016 г. "Об энергосбережении и повышения энергоэффективности".
В состав организационных мероприятий, направленных на снижение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды здания, включаются следующие мероприятия:
– обеспечение контроля за внедрением энергосберегающих мероприятий при обслуживании и ремонте зданий, строений, сооружений;
– организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения.
В состав технических мероприятий, направленных на снижение расхода энергетических ресурсов на хозяйственныенужды здания включаются следующие мероприятия:
– установка энергосберегающих ламп, рациональное использование установленного оборудования, своевременный ремонт систем электроснабжения. Пожарная сигнализация
Автоматической пожарной сигнализацией защищены все помещения согласно СНиП РК 3.02-25-2004* «Общеобразовательные учреждения», СНиП РК 2.02-15-2003* «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».
Пожарная сигнализация здания школы разработана на базе контрольной панели типа «Гранит-16».
Извещатели тепловые типа ИП-103-5/4-А3 и дымовые типа ИП-212-45 установлены на потолках охраняемых помещений. Ручные извещатели типа ИПР-3СУ устанавливаются у выходов, на путях эвакуации на высоте от пола 1,5 м и на расстоянии не более 50 м друг от друга согласно п.13.38, 13.39 СНиП РК 2.02-15-2003*.

Абонентские шлейфы сигнализации между этажами выполнены кабелем марки ТПП-10х2х0,5, проложенным по стояку в ПВХ трубе, этажная разводка выполнена телефонным кабелем марки КСПВ-2х0,5 мм² в кабель-канале.
Электроснабжение системы пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме «Тревога».
Оповещение людей о пожаре
Рабочим проектом предусмотрено оборудование оповещения людей о пожаре (СО). Системы оповещения предназначены для того, чтобы своевременно оповещать людей, находящихся в здании или помещении, о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.
Предусмотрена система оповещения о пожаре 3-го типа.
На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ и речевых пожарных извещателей "Октава". В качестве речевых оповещателей используются подвесные громкоговорители. Их количество, мощность и расстановка обеспечивают необходимую слышимость во всех местах пребывания людей.
Управление системой оповещения осуществляется автоматически от систем пожарной сигнализации с отправкой в указанную зону спецтекстов. Для передачи информации используются предварительно записанные сообщения. В случае нештатных ситуаций диспетчер может руководить эвакуацией с помощью микрофона.
Подключение речевых извещателей выполнено проводом марки ПТПЖ 2х1,2 скрыто под штукатуркой, подключения светозвуковых табло Блик-СЭУ выполнено проводом ППВ сечением 3х2,5 мм².
Электроснабжение системы оповещения людей о пожаре предусмотрено по 1 категории надежности, согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу.
Защитное заземление и зануление выполнено путем присоединения корпусов приборов к нулевому защитному проводнику питающей сети.
Интернат
Пожарная сигнализация
Автоматической пожарной сигнализацией защищены все помещения согласно СНиП РК 2.02-15-2003* «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».
Пожарная сигнализация здания разработана на базе контрольной панели типа «Гранит-5». Извещатели тепловые типа ИП-103-5/4-А3 установлены на потолках охраняемых помещений. Ручные извещатели типа ИПР-3СУ устанавливаются у выходов, на путях эвакуации на высоте от пола 1,5 м согласно п.13.38 СНиП РК 2.02-15-2003*.Абонентские шлейфы сигнализации между этажами выполнены кабелем марки ТПП-10х2х0,5, проложенным по стояку в ПВХ трубе, этажная разводка выполнена телефонным кабелем марки КСПВ-2х0,5 мм² в кабель-канале.
Электроснабжение системы пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме «Тревога».
Оповещение людей о пожаре
Рабочим проектом предусмотрено оборудование оповещения людей о пожаре (СО). Системы оповещения предназначены для того, чтобы своевременно оповещать людей, находящихся в здании или помещении, о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.
Предусмотрена система оповещения о пожаре 2-го типа.
На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ и звуковых пожарных извещателей ТОН-1С-12В.
Сети оповещения выполнить проводом марки ППВ сечением 3х2,5 мм²
Электроснабжение системы оповещения людей о пожаре предусмотрено по 1 категории надежности, согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу.
Защитное заземление и зануление выполнено путем присоединения корпусов приборов к нулевому защитному проводнику питающей сети.
Мастерские

Пожарная сигнализация

Автоматической пожарной сигнализацией защищены все помещения согласно СНиП РК 2.02-15-2003* «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

Пожарная сигнализация здания разработана на базе контрольной панели типа «Гранит-3». Извещатели тепловые типа ИП-103-5/4-А3 установлены на потолках охраняемых помещений. Ручные извещатели типа ИПР-3СУ устанавливаются у выходов, на путях эвакуации на высоте от пола 1,5 м согласно п.13.38 СНиП РК 2.02-15-2003*.

Абонентские шлейфы сигнализации выполнены телефонным кабелем марки КСПВ-2х0,5 мм² в кабель-канале.

Электроснабжение системы пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме «Тревога».

Оповещение людей о пожаре

Рабочим проектом предусмотрено оборудование оповещения людей о пожаре (СО). Системы оповещения предназначены для того, чтобы своевременно оповещать людей, находящихся в здании или помещении, о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.

Предусмотрена система оповещения о пожаре 1-го типа.

На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ и звуковых пожарных извещателей ТОН-1С-12В.

Сети оповещения выполнить проводом марки ППВ сечением 3х2,5 мм²

Электроснабжение системы оповещения людей о пожаре предусмотрено по 1 категории надежности, согласно ПУЭ РК п.1.2.17. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу.

Защитное заземление и зануление выполнено путем присоединения корпусов приборов к нулевому защитному проводнику питающей сети.

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 ***241088,410*** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ ***240698,790*** тысяч тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря ***389, 620*** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию

всего ***241088,410*** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ ***240698,790*** тысяч тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря ***389, 620*** тысяч тенге;

9. 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 СШ им.Актоган в с.Когершин Т.Рыскуловского района Жамбылской области»,** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ***Базарова М.А.***

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

Технический надзор ***Бейсенбаев О.Д.***

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

Авторский надзор ***Махмудов М.Б.***

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Усембаев Б.Ж.**

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