

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ ЮКПЭ-0123/21 от 23.11.2021 г.

по рабочему проекту  
«Капитальный ремонт здания СШ им. Олжабай батыра в селе  
Олжабай батыр, Ерейментауского района, Акмолинской области»

### **ЗАКАЗЧИК:**

ГУ «Отдел образования по Ерейментаускому району управления  
образования Акмолинской области»

### **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

ТОО «Научно-производственно технический центр «САМИ»

г. Шымкент



## **Системы связи**

### **Видеонаблюдение**

Проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности.

В проекте для записи изображения с видеокамер используется 24-канальный цифровой видеорегистратор DS-8124HUNI-K8 HD-TVI. Питание видеокамер осуществляется от 24-канального блока SIWD1212-16C постоянным напряжением 12V. Для внутренней установки применены купольные ч/б камеры DS-2CE79D3T-IT3ZF, а для уличной DS-2CE16D3T-I3F(3.6 мм).

Система охранного телевидения (СОТ) построена на базе персонального компьютера со встроенной платой, который установлен в помещении охраны. Там же установлены источник вторичного электропитания для питания видеокамер.

Для наблюдения за входами и регистрации входящих лиц, внутри здания, около входных дверей, установлены по одной черно-белой видеокамере повышенной разрешающей способности. На мониторе можно различить и идентифицировать личность входящего.

### **Часофикация**

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией. Для показания единого времени по зданию на постах дежурного персонала, в вестибюлях, коридорах, установлена вторичные электрочасы типа УЧС-344. Первичные электрочасы марки Р10 установлена на первом этаже блока А в помещении охраны. 10 линейных выходов Р10 используются для подключения вторичных электрочасов всех блоков школы. До монтажа стеновых ограждающих конструкций обеспечить подвод электрических коммуникаций к местам установки, оставив опуски длиной не менее 2 м. Подвод к часам электропитания 230 В, 50 Гц производить в соответствии с чертежами силового электрооборудования.

### **6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Несущие и ограждающие конструкции здания обеспечивают необходимую степень огнестойкости.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1.

Пути эвакуации решены в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Эвакуация людей в пределах здания предусмотрен выход на прилегающую территорию. Двери открываются по ходу эвакуации из здания.

Электропроводка во всех помещениях предусмотрена скрытой.

В качестве противопожарных мероприятий рассматривается запрет на сжигание мусора, сухой травы и листьев на прилегающей территории.

### **6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Санитарно-эпидемиологическое заключение экспертизы разработан на основании исходно разрешительных документов.

В данном объекте выполнена техническое обследование состояния несущих конструкций здания.

Зеленые насаждения, ирригационная система и прилегающая территория сохраняется. Сбор мусора осуществляется в мусоросборник и по мере накопления мусора вывозится на свалку.



Наименование стройки - Капитальный ремонт здания СШ им. Олжабай батыра в селе Олжабай батыр, Ерейментауского рай  
Объект

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 2-1

(локальная смета)

на Электрософизикация и электровзвонковая сигнализация, видеонаблюдение

Наименование объекта - Школа

Основание: СС.С

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2021 года

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения
1	2	3	
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>			
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>чел</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) в т.ч. затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	маш
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов (экскаваторов)	маш
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов (экскаваторов)	маш
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш
5	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов (экскаваторов)	маш
6	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш



1	2	3	
7	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	мат
8	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	мат
9	3105-0602-0505 РСНБ РК 2015	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	мат
		в т.ч. затраты на доставку и монтаж	
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>	те
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	те
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
1	ТОО "ДистрибьюшнЦе нтрИнКо"	Цифровой 24-х каналный видеорегистратор DS-8124HUNI-K8 HD-TVI	ц
2	ТОО "ДистрибьюшнЦе нтрИнКо"	Камера DS-2CE79D3T-IT3ZF(2,7-13,5 мм) HD TVI1080P ИК купольная видеокамера	ц
3	ТОО "Kontra"	Звонок громкого боя МЗ-1	ц
4	ТОО "ДистрибьюшнЦе нтрИнКо"	Кабель видеонаблюдения комбинированный внутренней прокладки КВК-В-2	ц
5	ТОО "Kontra"	Часы электрические вторичи УЧС-344	ц
6	ТОО "Kontra"	Часы электрические, цифровые, кварцевые первичные школьное расписание и выход на звонки 220 В. P10	ц
7	248-404-0202 РСНБ РК 2015	Монитор Qmax M989C Black 5ms LED	ш
8	243-907-0102 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм x 10 мм	л
9	243-105-0501 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	к
10	ТОО "ДистрибьюшнЦе нтрИнКо"	Жесткий диск WD20PURX 2000ГБ Western Digital "Caviar Purple"	ц
11	ТОО "ДистрибьюшнЦе нтрИнКо"	Корпусная видеокамера DS-2CE16D3T-I3F(3.6мм) HD TVI 1080P ИК видеокамера для уличной установки	ц
12	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	