

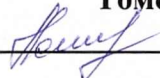


**Муниципальное казённое учреждение по проектно-документационному сопровождению и техническому контролю за ремонтом объектов муниципальной собственности**

153000 г. Иваново Шереметевский проспект д.1 т 8 (4932) 594756, 594753

---

Утверждаю  
Директор МКУ «ПДС и ТК»  
Томс А.Р.

 14.03.2013 г.

**Заключение (справка) № 03-01-465**

по сметной документации на ремонт электроснабжения музыкального зала в здании  
МБДОУ №59 в г.Иваново.

1. **Предмет проверки** – сметная документация
2. **Заказчик** – МББОУ №59.
3. **Проектная организация** – отсутствует
4. **Необходимость наличия свидетельства СРО** – требуется (п. ведом. 1,2,3,4)
5. **Уровень цен** – 1 кв. 2013
6. **Сметная стоимость** – 99873 руб.

И.о. начальника отдела  
проектно – сметной документации



И.А.Зайцева

Электромонтажные работы (ФЕРм-2001-08).											
№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость на единицу, руб.			Общая сметная стоимость, руб.			
					Всего	Эксплуат. машин В т.ч. зарплат	Материалы	Всего	Основной зарплат	Эксплуат. машин В т.ч. зарплат	Материалы
1	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10кВ ЗП=23,38*1,2 ЭММ=12,31*1,2 ЗПм=0,77*1,2	шт.	3	53,55	14,77	10,72	160,64	84,17	44,32	32,16
			шт.	3	28,06	0,92				2,77	
		Трансформаторы тока ТТИ 100/5А	шт.						227,15		681,45
2	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м кабеля до 1 кг ЗП=119,29*1,2 ЭММ=495,79*1,2 ЗПм=40,07*1,2	100 м	1,2	809,85	594,95	71,75	971,82	171,78	713,94	86,10
					143,15	48,08				57,70	
		Кабель ВВГнг LS 3*2,5	м		20				35,9		718,00
		Кабель ВВГнг LS 3*1,5	м		100				23,4		2340,00
3	ФЕРм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 ЗП=223,72*1,2 ЭММ=58,55*1,2 ЗПм=1,49*1,2	100 м	1,15	1795,55	70,26	1456,83	2064,89	308,73	80,80	1675,35
					268,46	1,79				2,06	
		Труба ПВХ жесткая D16	м		100				6,01		601,00
		Труба ПВХ гофрированная D16	м		15				3,01		45,15
		Коробка 85*85	шт.	3					18,5		55,50

МКУ «ПДС и ТК»			
ПРОВЕРЕНО			
Должность	Подпись	Дата	
Директор		19.03.13	
Заместитель директора		19.03.13	
Начальник отдела проектно-метровой документации		19.03.13	
Начальник отдела технического надзора			

4	ФЕРм08-03-522-15	Рубильник переключателей, трехполюсный на ток до 250 А ЗП=48,35*1,2 ЭММ=3,16*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	1	327,432	3,792	265,62	327,43	58,02	3,792	265,62
					58,02	0,168				0,168	
5	ФЕРм08-03-523-01	Рубильник перекидной ВР 32И 250А Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А ЗП=12,62*1,2 ЭММ=0,21*1,2 ЗПм=0,0*1,2	шт.	3	69,82	0,25	54,42	209,45	45,43	0,76	163,26
					15,14	0,00				0,00	
6	ФЕРм08-03-526-02	Предохранитель ПН-2 100А Выключатели установочные автоматические (автоматы) одно-, двух-, трехполюсные, устанавливаемые на стене или колонне, на ток до 100 А ЗП=22,06*1,2 ЭММ=3,77*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	4	288,72	4,52	257,72	1154,86	105,89	18,10	1030,88
					26,47	0,17				0,67	
7	ФЕРм08-03-572-08	Выключатель автоматический ЗП ВА47-100 32А Выключатель автоматический ЗП ВА47-100 80А Блок управления шкафного исполнения устанавливаемый в нише высота и ширина до 700*850мм ЗП=23,01*1,2 ЭММ=28,65*1,2 ЗПм=1,35*1,2	шт.	3					453,4		1360,20
									453,4		453,40
8	ФЕРм08-03-574-01	Щит электрический ЩРВ-36 IP31 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> ЗП=166,66*1,2 ЭММ=2,42*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	1	183,0	34,4	121,03	183,0	27,6	34,4	121,0
					27,6	1,6				1,6	
9	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП=11,11*1,2 ЭММ=0,00*1,2 ЗПм=0,00*1,2	шт.	13	13,732	0	0,4	178,516	173,316	0	5,2
					13,332	0				0	
		Выключатель автоматический 1П ВА47-29	шт.	9					27,6		248,40
		Выключатель автоматический АД 12М	шт.	3					300		900,00
		Выключатель нагрузки ВН32 20А	шт.	1					78,6		78,60

МКУ «ИДС И ТК»			
ПРОВЕРЕНО			
Должность	Подпись	Дата	
Директор	<i>Сергей</i>	18.03.23	
Заместитель директора			
Зачальник отдела проектно-сметной документации	<i>Игорь</i>	18.03.23	
Начальник отдела технического надзора			



10	ФЕРм08-03-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке ЗП=435,49*1,2 ЭММ=22,16*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,01	876,59	26,59	327,41	8,77	5,23	0,27	3,27
		Выключатель 2-х клавишн. А56-029 с подкл.	шт.	1					29,11		29,11
11	ФЕРм08-03-591-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке ЗП=428,54*1,2 ЭММ=22,16*1,2 ЗПм=0,54*1,2	100 шт.	0,02	878,15	26,59	337,31	17,56	10,28	0,53	6,75
		Розетка 2- местная РА16-757В	шт.	2					43,21		86,42
12	ФЕРм08-03-594-02	Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штыхах с количеством ламп в светильнике 2 ЗП=1150,72*1,2 ЭММ=1968,76*1,2 ЗПм=527,89*1,2	100 шт.	0,14	6347,25	2362,51	2603,87	888,61	193,32	330,75	364,54
		Светильник ЛПО-01 2*36 с ЭПРА	шт.	12					393		4716,00
		Свет.аккум ЛБА3923А	шт.	2					399,75		799,50
		Лампа люминесцентная	шт.	24					23,6		566,40
13	ФЕРм08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные ЗП=8,63*1,2 ЭММ=2,42*1,2 ЗПм=0,14*1,2	шт.	1	13,80	2,90	0,54	13,80	10,36	2,90	0,54
		Счетчик электрический NR73L.3-5-2 2*230/400В	шт.	1	10,36	0,17				0,17	
									7723,73		7723,73
Испытания и измерения.											
№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество		Общая стоимость (руб)					
					общее	единицы		общая			
1	2	3	4	5	6	7					
1	ФЕРп-2001 1-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	1 линия	17	5,12	87,04					
2	ФЕРп-2001 1-11-011-1	Измерение цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,17	204,88	34,8296					
3	ФЕРп-2001 1-11-013-1	Измерение полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токопр.	17	19,21	326,57					
4	ФЕРп-2001 1-11-023-1	Снятие характеристик выключателя автоматического	1 ед.	17	25,61	435,37					
				Значение		Прямые					
ФОТ машинистов (ФЕРм 08-Электромонтажные работы)				153,93		5,50*0,8		677,30			

МКУ «ПДС и ТК»		
ПРОВЕРЕНО		
Должность	Подпись	Дата
Директор	<i>Сидорова</i>	12.03.15
Заместитель директора		
Заместитель отдела проектно-сметной документации	<i>Жу</i>	12.03.15
Начальник отдела технического надзора		

1278,13	5,50*0,8	5623,78
	10,11	8935,32
1231,75	5,50*0,8	5419,70
		5419,70
4896,82	5,50*0,8	21546,01
		21546,01
		23649,56
		65174,37
	95%	5986,03
	65%	4095,70
	65%	5807,95
	40%	3574,13
		84638,18
		15234,87
		<b>99873</b>

15234,87  
99873

99873

**Н.С. Воронина**



**С. Г. Иванов**



МКУ «ПДС и ТК»			
ПРОВЕРЕНО			
Должность	Подпись	Дата	
Директор			
Заместитель директора	<i>В.И.И.</i>	12.03.13	
Начальник отдела проектно-сметной документации	<i>И.И.</i>	12.03.13	
Начальник отдела технического надзора			

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на ремонт системы электроснабжения музыкального зала в МБДОУ №59**  
**(г. Иваново, ул. Шошина, д.2А)**

<b>Электромонтажные работы (ФЕРм-2001-08).</b>				
№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.
1	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10кВ	шт.	3
2	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м кабеля до 1 кг	100 м	1,2
3	ФЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25	100 м	1,15
4	ФЕР08-03-522-15	Рубильник переключающий, трехполюсный на ток до 250 А	шт.	1
5	ФЕРм08-03-523-01	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А 2П=12,62*1,2	шт.	3
6	ФЕРм08-03-526-02	Выключатели установочные автоматические (автоматы) одно-, двух-, трехполюсные, устанавлив. на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	4
7	ФЕРм08-03-572-08	Блок управления шкафного исполнения устанавливаемый в нише высота и ширина до 700*850мм	шт.	1
8	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> 2П=166,66*1,2	100 жил	0,42
9	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП=11,11*1,2	шт.	13
10	ФЕРм08-03-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01
11	ФЕРм08-03-591-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02
12	ФЕРм08-03-594-02	Светильники с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,14
13	ФЕРм08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	шт.	1
<b>Испытания и измерения.</b>				
№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
				общее
1	2	3	4	5
1	ФЕРп-2001 1-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	1 линия	17
2	ФЕРп-2001 1-11-011-1	Измерение цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,17

3	ФЕРп-2001 1-11-013-1	Измерение полного сопротивления цепи фаза-нуль	1 токопр.	17
4	ФЕРп-2001 1-11-023-1	Снятие характеристик выключателя автоматического	1 ед.	17



М.П.

Заказчик:

*Handwritten signature*

Н.С. Воронина

М.П.

Исполнитель:



С. Г. Иванов



СРО п. 1, 2, 3, 4  
05.03.13

**Ведомость потребности материалов и оборудования, не учтенных в расценках  
на ремонт системы электроснабжения музыкального зала в МБДОУ №59  
(г. Иваново, ул. Шошина, д.2А)**

№ п/п	Наименование материалов (оборудования)	Ед. изм.	Количество	Цена за ед. (без учета НДС), руб	Стоимость (без учета НДС), руб
1	Трансформаторы тока ТТИ 100/5А	шт.	3	227,15	681,45
2	Кабель ВВГнг LS 3*2,5	м	20	35,9	718,00
3	Кабель ВВГнг LS 3*1,5	м	100	23,4	2340,00
4	Труба ПВХ жесткая D16	м	100	6,01	601,00
5	Труба ПВХ гофрированная D16	м	15	3,01	45,15
6	Коробка 85*85	шт.	3	18,5	55,50
7	Рубильник перекидной ВР 32И 250А	шт.	1	1364,2	1364,20
8	Предохранитель ПН-2 100А	шт.	3	22,8	68,40
9	Выключатель автоматический 3П ВА47-100 32А	шт.	3	453,4	1360,20
10	Выключатель автоматический 3П ВА47-100 80А	шт.	1	453,4	453,40
11	Щит электрический ЩРВ-36 IP31	шт.	1	814,1	814,10
12	Выключатель автоматический 1П ВА47-29	шт.	9	27,6	248,40
13	Выключатель автоматический АД 12М	шт.	3	300	900,00
14	Выключатель нагрузки ВН32 20А	шт.	1	78,6	78,60
15	Выключатель 2-х клавишн. А56-029 с подкл.	шт.	1	29,11	29,11
16	Розетка 2- местная РА16-757В	шт.	2	43,21	86,42
17	Светильник ЛПО-01 2*36 с ЭПРА	шт.	12	393	4716,00
18	Свет.аккумулятор ЛБА3923А	шт.	2	399,75	799,50
19	Лампа люминесцентная	шт.	24	23,6	566,40
20	Счетчик электрический NR73L.3-5-2 2*230/400В	шт.	1	7723,73	7723,73

**ИТОГО 23649,56**



**М.П.**

**Заказчик:**

**Н.С. Воронина**

**М.П.**

**Исполнитель:**

**С. Г. Иванов**

