

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:



2014 г.

МБДОУ "Детский сад общеразвивающего вида №11"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:



2014 г.

на монтаж нового оборудования (электропроводнагревателей) в системе электроснабжения МБДОУ "Детский сад общеразвивающего вида №11"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 189,803 тыс. руб.
 строительных работ _____ 71,875 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 64,700 тыс. руб.
 прочих _____ 24,275 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 33,394 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 3361,66 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2014 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Демонтаж										
1	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (1 шт.) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	4	19,58 7,05	12,53 0,95	78,32	28,2	50,12 3,80	0,711	2,84

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор или аппарат (1 шт.) (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	46	6,67 6,67		306,82	306,82		0,672	30,91
Раздел 2. Электромонтажные работы										
3	ФЕРм08-03-573-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (1 шт.)	4	68,25 23,51	41,74 3,16	273	94,04	166,96 12,64	2,37	9,48
4	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор или аппарат (1 шт.)	73	11,51 11,11		840,23	811,03		1,12	81,76
5	ФЕРм08-03-591-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт.)	0,33	773,88 603,93	41,8 1,08	255,38	199,3	13,79 0,36	60,88	20,09
6	ФЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля)	4,54 4,35+0,16+0,03	187,39 95,43	54,4 2,7	850,75	433,25	246,98 12,26	9,92	45,04
7	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м)	1,21	88,47 59,13	6,65 0,41	107,05	71,55	8,05 0,50	6,29	7,61
8	ФЕРм08-02-412-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (100 м)	4,84	72,21 42,21	13,31 0,81	349,5	204,3	64,42 3,92	4,49	21,73
9	ФЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м)	1,38 0,14+1,21+0,03	219,89 139,54	63,56	303,45	192,57	87,71	15,2	20,98
10	ФЕРм08-02-390-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	3,95	237,65 154,92	31,2 0,14	938,72	611,93	123,24 0,55	16,29	64,35
11	ФЕРм08-03-523-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А (1 шт.)	3	15,4 12,62	0,21	46,2	37,86	0,63	1,17	3,51
12	ФЕРм08-03-523-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А (1 шт.)	6	16,92 13,27	0,23	101,52	79,62	1,38	1,23	7,38
13	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (100 м)	0,16	446,76 288,02	85,04 2,16	71,48	46,08	13,61 0,35	30,64	4,9
Раздел 3. Материалы										
14		ЩРв-48з (шт.)	3	1088,75		3266,25				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15		ЩРв-24з (шт.)	1	500,22		500,22				
16		ВА 88-35 125А (шт.)	2	2188,73		4377,46				
17		ВА 88-35 80А (шт.)	1	2001,75		2001,75				
18		ВА 47-100-3 63А (шт.)	2	467,13		934,26				
19		ВА 47-29-3 40А (шт.)	2	94,03		188,06				
20		ВА 47-29-3 32А (шт.)	1	94,03		94,03				
21		ВА 47-29-3 25А (шт.)	1	94,03		94,03				
22		АД12М 16А 30мА (шт.)	18 15+3	251,85		4533,3				
23		Предохранитель ПН2-250 100А (шт.)	3	46,46		139,38				
24		Предохранитель ПН2-250 200А (шт.)	3	46,46		139,38				
25		Предохранитель ПН2-250 250А (шт.)	3	46,46		139,38				
26		Розетка ОП 1М с 3К IP44 16А (шт.)	33	48,06		1585,98				
27		ВВГнгLS 3х2,5 (м)	435	20,95		9113,25				
28		ВВГнгLS 5х35 (м)	16	493,32		7893,12				
29		ПВ-3 1х16 (м)	605	40,27		24363,35				
30	для коммутации в щитах	ПВ-1 1х4 (м)	16	11,39		182,24				
31		Труба ПВХ гофр Ф=50 (м)	14,168 14*1,012	18,93		268,2				
32		Труба ПВХ гофр Ф=40 (м)	122,452 121*1,012	13,89		1700,86				
33		Кабельный канал 25х16 (м)	395	14,24		5624,8				
34		ВВГнгLS 5х95 (м)	3	1540,12		4620,36				
35		Труба ПВХ гофр Ф=70 (м)	3,036 3*1,012	37,91		115,09				
36	использовать после демонтажа	ВА 92-29-1 16А (шт.)	28 8+1+11+8							
37	использовать после демонтажа	ВКЗ 22-168 331 16А (шт.)	12 4+4+4							
38	использовать после демонтажа	ВА 47-29-1 16А (шт.)	2							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	использовать после демонтажа	ВА 47-29-3 40А (шт.)	2 1+1							
40	использовать после демонтажа	ВА 47-29-3 25А (шт.)	1							
41	использовать после демонтажа	ВА 47-29-3 32А (шт.)	1							
Раздел 4. Пуско-наладочные работы										
42	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия)	18	4,1 4,1		73,8	73,8		0,32	5,76
43	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,18	165,95 165,95		29,87	29,87		12,96	2,33
44	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (1 токоприемник)	18	15,62 15,62		281,16	281,16		1,22	21,96
45	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (1 шт.)	60 18+28+12+2	12,78 12,78		766,8	766,8		1,36	81,6
46	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (1 шт.)	8 2+1+1+2+1+1	16,91 16,91		135,28	135,28		1,8	14,4
47	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (1 шт.)	5 2+1+2	25,37 25,37		126,85	126,85		2,7	13,5
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						77810,93	4530,31	776,89 34,38		460,13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						113932,74	33158,86	5313,94 235,18		3361,66
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.2 п.1. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-13)						778,69	623,31	155,38 6,88		64,116
3 квартал 2014 г. ПЗ=5,7 (ОЗП=5,7; ЭМ=5,7; ЗПМ=5,7; МАТ=5,7; ТЗ=5,7; ТЗМ=5,7) (Поз. 1-13)						24915,22	17577,34	4381,67 193,92		1808,09

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 квартал 2014 г. ПЗ=10,47 (ОЗП=10,47; ЭМ=10,47; ЗПМ=10,47; МАТ=10,47; ТЗ=10,47; ТЗМ=10,47) (Поз. 42-47)						13388,31	13388,31			1321,5385
ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 42-47)						-2960,41	-2960,41			-292,218
Накладные расходы						28171,84				
В том числе, справочно:										
65% ФОТ (от 11841,66) (Поз. 42-47)						7697,08				
95% ФОТ (от 21552,38) (Поз. 1-13)						20474,76				
Сметная прибыль						18745,71				
В том числе, справочно:										
40% ФОТ (от 11841,66) (Поз. 42-47)						4736,66				
65% ФОТ (от 21552,38) (Поз. 1-13)						14009,05				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						71874,75				
Итого Монтажные работы						64700,14				2192,79
Итого Прочие затраты						24275,4				1168,87
Итого						160850,29				3361,66
В том числе:										
Материалы						75459,94				
Машины и механизмы						5313,94				
ФОТ						33394,04				
Накладные расходы						28171,84				
Сметная прибыль						18745,71				
НДС 18%						28953,05				
ВСЕГО по смете						189803,34				3361,66

Составил _____

Проверил _____



МКУ «ПДС и ТК»		
ПРОВЕРЕНО		
Должность	Подпись	Дата
Директор		
Заместитель директора	<i>И.И.И.</i>	19.09.14
Начальник отдела проектно- сметной документации	<i>И.И.И.</i>	19.09.14
Начальник отдела технического надзора		



Ведомость объемов работ по монтажу нового оборудования (электропроводонагревателей) в системе электроснабжения МБДОУ "Детский сад общеразвивающего вида №11"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Демонтаж			
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт.	4
2	Прибор или аппарат	шт.	46
Раздел 2. Электромонтажные работы			
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт.	4
2	Прибор или аппарат	шт.	73
3	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,33
4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	4,51
5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,21
6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	4,84
7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,38
8	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	3,95
9	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 А	1 шт.	3
10	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А	1 шт.	6
11	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,16
Раздел 3. Пуско-наладочные работы			
1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия)	1 линия	18
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	100 точек	0,18
3	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (1 токоприемник)	1 токоприемник	18
4	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (1 шт.)	1 шт.	60
5	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (1 шт.)	1 шт.	8
6	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (1 шт.)	1 шт.	5

Составил Вороженин Е.А.

Проверил _____





**Ведомость потребности материалов для монтажа нового оборудования
(электропроводонагревателей) в системе электроснабжения МБДОУ "Детский сад
общеразвивающего вида №11"**

№ п/п	Наименование ресурсов, затрат	Единица измерения	Расход ресурса	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6
1	ЩРв-48з	шт.	3	1088,75	3266,25
2	ЩРв-24з	шт.	1	500,22	500,22
3	ВА 88-35 125А	шт.	2	2188,73	4377,46
4	ВА 88-35 80А	шт.	1	2001,75	2001,75
5	ВА 47-100-3 63А	шт.	2	467,13	934,26
6	ВА 47-29-3 40А	шт.	2	94,03	188,06
7	ВА 47-29-3 32А	шт.	1	94,03	94,03
8	ВА 47-29-3 25А	шт.	1	94,03	94,03
9	АД12М 16А 30мА	шт.	18	251,85	4533,3
10	Предохранитель ПН2-250 100А	шт.	3	46,46	139,38
11	Предохранитель ПН2-250 200А	шт.	3	46,46	139,38
12	Предохранитель ПН2-250 250А	шт.	3	46,46	139,38
13	Розетка ОП 1М с 3К IP44 16А	шт.	33	48,06	1585,98
14	ВВГнгLS 3х2,5	м	435	20,95	9113,25
15	ВВГнгLS 5х35	м	16	493,32	7893,12
16	ПВ-3 1х16	м	605	40,27	24363,35
17	ПВ-1 1х4	м	16	11,39	182,24
18	Труба ПВХ гофр Ф=50	м	14,168	18,93	268,2
19	Труба ПВХ гофр Ф=40	м	122,452	13,89	1700,86
20	Кабельный канал 25х16	м	395	14,24	5624,8
21	ВВГнгLS 5х95	м	3	1540,12	4620,36
22	Труба ПВХ гофр Ф=70	м	3,036	37,91	115,09
Итого:					71874,75

Составил Ворожик Е.А.-1

Проверил _____



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.

Tomsk dd.09.2014 г.

Заключение (справка) № 03-01-1686

по сметной документации на электроснабжение детского сада общеразвивающего вида №11 в связи с установкой электронагревателей, расположенного по адресу:
г.Иваново ул. Революционная, д.28А.

1. Предмет проверки – сметная документация
2. Заказчик – МБДОУ №11 г. Иванова.
3. Проектная организация – отсутствует
4. Необходимость наличия свидетельства СРО – не требуется
5. Уровень цен – 3 кв. 2014
6. Сметная стоимость – 189 803 руб.

Начальник отдела
проектно – сметной документации

Г.И.Захарова