

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

и. о. директора МАОУ "Лицей №6" С.Н.Бухольцев



" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт системы освещения ФОК "Парус" МАОУ "Лицей №6" в г.Северобайкальск

(наименование стройки)

МАОУ "Лицей №6"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Электроосвещение

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ, 402-21-ЭО.1.СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2021г

Сметная стоимость 1429,68 (118,64) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	13,07	(0,9) тыс.руб.
монтажных работ	1416,61	(117,74) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	219,90	(5,51) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		569,52 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		11,32 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Спортзал											
Монтажные работы											
1	ФЕРм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт			1					
		1 ОТ					17,66		17,66	39,91	704,81
		2 ЭМ					1,63		1,63		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,22	39,91	8,78
		4 М					36,59		36,59		
		ЗТ	чел.-ч	1,78		1,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					55,88		55,88		
		ФОТ							17,88		713,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			17,52		699,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,12		363,93
		Всего по позиции							82,52		
1.1	ТЦ_20.4.04.00_3_03234116 7_28.09.2021_01	Щитки осветительные навесного исполнения типа ЩО-5 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=7918,68/1,2	шт			1	6 598,90	1,02	809,97	8,31	6 730,88
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							809,97		6 730,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			13,25					
		Объем=(330+995) / 100									
		1 ОТ					93,25		1 235,56	39,91	49 311,20
		2 ЭМ					46,25		612,81		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		66,52	39,91	2 654,81
		4 М					37,03		490,65		
		ЗТ	чел.-ч	9,92		131,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		5,3					
		Итого по расценке					176,53		2 339,02		
		ФОТ							1 302,08		51 966,01
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	98		98			1 276,04		50 926,69
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			664,06		26 502,67
		Всего по позиции							4 279,12		
2.1	ФССЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(195*1,02) / 1000	1000м			0,1989	3 708,36		737,59		
		Всего по позиции							737,59		
2.2	ФССЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(30*1,02) / 1000	1000 м			0,0306	5 365,89		164,20		
		Всего по позиции							164,20		
2.3	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(995*1,02) / 1000	1000 м			1,0149	4 832,12		4 904,12		
		Всего по позиции							4 904,12		
2.4	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(105*1,02) / 1000	1000 м			0,1071	6 920,41		741,18		
		Всего по позиции							741,18		
3	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м			2,15					
		Объем=215 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					154,92		333,08	39,91	13 293,22
		2 ЭМ					0,31		0,67		
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,30	39,91	11,97
		4 М					51,53		110,79		
		ЗТ	чел.-ч	16,29		35,0235					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0215					
		Итого по расценке					206,76		444,54		
		ФОТ							333,38		13 305,19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			326,71		13 039,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			170,02		6 785,65
		Всего по позиции							941,27		
3.1	ФССЦ-20.2.05.04-0013	Кабель-канал (короб) 20х12,5 мм (прим.22*10мм) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=215*1,02	м			219,3	28,61		6 274,17		
		Всего по позиции							6 274,17		
4	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт			132					
		1 ОТ					4,88		644,16	39,91	25 708,43
		4 М					0,41		54,12		
		ЗТ	чел.-ч	0,5		66					
		Итого по расценке					5,29		698,28		
		ФОТ							644,16		25 708,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			586,19		23 394,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			296,31		11 825,88
		Всего по позиции							1 580,78		
5	ФССЦ-20.5.02.10-0011	Коробка распределительная УК-2П (Электротехнические установки на других объектах)	шт			132	5,54		731,28		
		Всего по позиции							731,28		
6	ФЕРм08-02-409-06	Труба виниловая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05					
		1 ОТ					143,63		7,18	39,91	286,55
		2 ЭМ					16,30		0,82		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,11	39,91	4,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					20,63		1,03		
		ЗТ	чел.-ч	15,28		0,764					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,009					
		Итого по расценке					180,56		9,03		
		ФОТ							7,29		290,94
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			7,14		285,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,72		148,38
		Всего по позиции							19,89		
6.1	ФССЦ-24.3.01.03-0002	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*1,02) / 10	10 м			0,51	39,80		20,30		
		Всего по позиции							20,30		
7	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=370 / 100	100 м			3,7					
		1 ОТ					139,54		516,30	39,91	20 605,53
		4 М					16,79		62,12		
		ЗТ	чел.-ч	15,2		56,24					
		Итого по расценке					156,33		578,42		
		ФОТ							516,30		20 605,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			505,97		20 193,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			263,31		10 508,82
		Всего по позиции							1 347,70		
7.1	ФССЦ-24.3.01.02-0041	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=370*1,02	м			377,4	3,38		1 275,61		
		Всего по позиции							1 275,61		
7.2	ФССЦ-20.2.05.02-0011	Держатель пластмассовый с защелкой для труб диаметром 25 мм (прим. диам.16 мм) (Материалы для монтажных работ)	100 шт			3,7	38,00		140,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=370 / 100									
		Всего по позиции							140,60		
8	ФССЦ-20.2.08.07-0044	Скобы анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, СМД 16-17	100 шт			3	53,20		159,60		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=300 / 100									
		Всего по позиции							159,60		
9	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт			0,32					
		Объем=32 / 100									
		1 ОТ					313,47		100,31	39,91	4 003,37
		2 ЭМ					4,77		1,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,64		0,20	39,91	7,98
		4 М					105,83		33,87		
		ЗТ	чел.-ч	31,6		10,112					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,016					
		Итого по расценке					424,07		135,71		
		ФОТ							100,51		4 011,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			98,50		3 931,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51,26		2 045,79
		Всего по позиции							285,47		
9.1	ФССЦ-20.4.01.01-0031	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт			3,2	68,00		217,60		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=32 / 10									
		Всего по позиции							217,60		
10	ФЕРм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт			1,21					
		Объем=(32+63+6+20) / 100									
		1 ОТ					700,75		847,91	39,91	33 840,09
		2 ЭМ					158,72		192,05		
		3 в т.ч. ОТм					21,97		26,58	39,91	1 060,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕРм08-03-593-01	Светильник с подвеской на крюк для помещений: с нормальными условиями среды Объем=22 / 100	100 шт			0,22					
		1 ОТ					382,52		84,15	39,91	3 358,43
		2 ЭМ					9,06		1,99		
		3 в т.ч. ОТм					1,26		0,28	39,91	11,17
		4 М					157,78		34,71		
		ЗТ	чел.-ч	38,56		8,4832					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,022					
		Итого по расценке					549,36		120,85		
		ФОТ							84,43		3 369,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			82,74		3 302,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,06		1 718,50
		Всего по позиции							246,65		
11.1	ТЦ_20.3.03.07_3_032341116 7_28.09.2021_01	Светильник светодиодный подвесной, Р=100 Вт, IP20, УХЛ4 ДСП 4001 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=6176,4/1,2	шт			22	5 147,00	1,02	13 898,76	8,31	115 498,68
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							13 898,76		115 498,68
12	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=1062 / 100	100 шт			10,62					
		1 ОТ					153,26		1 627,62	39,91	64 958,31
		2 ЭМ					1,81		19,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26		2,76	39,91	110,15
		4 М					98,83		1 049,57		
		ЗТ	чел.-ч	15,45		164,079					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,2124					
		Итого по расценке					253,90		2 696,41		
		ФОТ							1 630,38		65 068,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 597,77		63 767,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			831,49		33 184,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							5 125,67		
13	ФССЦ-20.2.08.02-0032	Прижим НЛ-ПРц (прим РМ 77052)) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=44 / 100	100 шт			0,44	166,01		73,04		
		Всего по позиции							73,04		
14	ФССЦ-20.2.08.05-0017	Профиль монтажный (Электротехнические установки на других объектах)	шт			22	66,82		1 470,04		
		Всего по позиции							1 470,04		
15	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плашечный (Электротехнические установки на других объектах) Объем=22 / 100	100 шт			0,22	1 375,22		302,55		
		Всего по позиции							302,55		
16	ФЕРм08-02-303-07	Трос продольно-несущий Объем=6/1000	км			0,006					
		1 ОТ					277,77		1,67	39,91	66,65
		2 ЭМ					265,48		1,59		
		3 в т.ч. ОТм					27,37		0,16	39,91	6,39
		4 М					5,56		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	29,9		0,1794					
		ЗТм	чел.-ч	2,07		0,01242					
		Итого по расценке					548,81		3,29		
		ФОТ							1,83		73,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1,79		71,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,93		37,25
		Всего по позиции							6,01		
16.1	ФССЦ-20.1.02.19-0012	Трос (Электротехнические установки на других объектах) Объем=6*1,02	м			6,12	12,03		73,62		
		Всего по позиции							73,62		
17	ТЦ_21.1.06.04_3_032341116 7_28.09.2021_01	Бирка кабельная квадратная 55*55 мм (Электротехнические установки на других объектах) Цена=4,32/1,2	шт			120	3,60	1,02	53,03	8,31	440,64
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							53,03		440,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
18	ФЕР46-03-001-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий			0,17					
		Объем=17 / 100									
		1 ОТ					197,21		33,53	39,91	1 338,18
		2 ЭМ					647,49		110,07		
		3 в т.ч. ОТм					244,76		41,61	39,91	1 660,66
		4 М					2,88		0,49		
		ЗТ	чел.-ч	20,5		3,485					
		ЗТм	чел.-ч	21,1		3,587					
		Итого по расценке					847,58		144,09		
		ФОТ							75,14		2 998,84
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104			78,15		3 118,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			44,33		1 769,32
		Всего по позиции							266,57		
18.1	ФССЦ-01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт			1	631,20		631,20		
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
		Всего по позиции							631,20		
19	ФЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт			17					
		1 ОТ					3,57		60,69	39,91	2 422,14
		4 М					15,07		256,19		
		ЗТ	чел.-ч	0,38		6,46					
		Итого по расценке					18,64		316,88		
		ФОТ							60,69		2 422,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			59,48		2 373,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,95		1 235,29
		Всего по позиции							407,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1	ФССЦ-01.7.07.29-0111	Паляя пропитанная (Электротехнические установки на других объектах)	кг			-2,55	9,04		-23,05		
		Всего по позиции							-23,05		
19.2	ФССЦ-01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный (Электротехнические установки на других объектах)	кг			-12,24	16,70		-204,41		
		Всего по позиции							-204,41		
19.3	ФССЦ-14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) (Электротехнические установки на других объектах)	л			1	89,33		89,33		
		Всего по позиции							89,33		

Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									110 290,05		1 096 444,52
в том числе:											
Оплата труда рабочих									5 509,82		219 896,91
Эксплуатация машин									942,38		13 655,08
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									138,74		5 537,11
Материалы									103 837,85		862 892,53
Строительные работы									897,77		13 070,54
в том числе:											
оплата труда									33,53		1 338,18
(03)-8, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АЛ/09 прил.2									эксплуатация машин и механизмов	110,07	14,49 1 594,91
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									41,61		1 660,66
(03)-8, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АЛ/09 прил.2									материалы	631,69	8,31 5 249,34
накладные расходы									78,15		3 118,79
сметная прибыль									44,33		1 769,32
Монтажные работы									117 741,83		1 416 605,51
в том числе:											
оплата труда									5 476,29		218 558,73
(03)-8, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АЛ/09 прил.2									эксплуатация машин и механизмов	832,31	14,49 12 060,17
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									97,13		3 876,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(03)-8, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АЛ/09 прил.2	материалы							103 206,16	8,31	857 643,19
		накладные расходы							5 416,85		216 186,89
		сметная прибыль							2 810,22		112 156,53
		Итого ФОТ (справочно)							5 648,56		225 434,02
		Итого накладные расходы (справочно)							5 495,00		219 305,68
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 854,55		113 925,85
		ВСЕГО по смете							118 639,60		1 429 676,05
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							53,03		440,64

Составил:

(М.И.Кацубо)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(А.А.Курошин)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.