

СОГЛАСОВАНО

Иван. С. МБОУ ВРПЧ
"08" 06 2026

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Приложение №3
Приказ Министра РФ от 04.08.2020 г. №421/пр (в ред. Приказа Министра РФ от 07.07.2022 N 557/пр)

УТВЕРЖДАЮ

//
«___» _____ 20 г.

АРОС-Лидер (версия 6.3.4)

ФСНБ-2022 (17) - ФСНБ-2022 Дополнение №17 (1 кв. 2026) (приказы Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, от 04.08.2020 № 421/пр, от 21.12.2020 № 812/пр, от 11.12.2020 № 774/пр)

Приказы Министра России от 18.05.2022 №378/пр, от 26.08.2022 №703/пр, от 26.10.2022 №905/пр, от 27.12.2022 №1133/пр, от 10.02.2023 №84/пр, от 11.05.2023 №335/пр, от 02.08.2023 №551/пр, от 14.11.2023 №817/пр, от 16.02.2024 №102/пр, от 13.05.2024 №323/пр, от 09.08.2024 №524/пр, от 07.11.2024 №747/пр, от 07.02.2025 №69/пр, от 19.05.2025 №299/пр, от 14.08.2025 № 490/пр, от 12.11.2025 № 696/пр, от 17.02.2026 № 91/пр
Приказы Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, от 30.01.2024 № 55/пр, от 23.01.2025 № 30/пр, от 30.01.2026 № 42/пр
Приказы Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, от 26.07.2022 № 611/пр
Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства. Письмо Министра России от 25 февраля 2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной системе ценообразования в строительстве, подготовленного изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I государственной информационной системе ценообразования в строительстве, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в Распоряжение Комитета по строительству Администрации Ленинградской области от 06.05.2025 соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

1 квартал 2026 Ленинградская область ФГИС ЦС

47 - Ленинградская область

1 ценовая зона

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Перенос операторской в МОБУ "СОШ "Мурицкий ЦО № 2"

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание:

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2026г. (Январь 2022г.)

Сметная стоимость:	459,73	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	54,80	тыс. руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	0,23	тыс. руб.
строительных работ	2,19	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	100,9839	чел.-ч.
монтажных работ	374,64	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,35836	чел.-ч.
оборудования	0,00	тыс. руб.			
прочих затрат	82,90	тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циентов			на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1: Общестроительные работы											
1	ГЭСНр63-03-005-01	Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 1 м ² (Прим.) Формула расчета объема: $V=4,2/100$	100 м ²	0,042		0,042					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,5225					790,48
	1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	36,25		1,5225			519,20		790,48
	2	ЗМ	чел.-ч								5,97
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01596					8,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		0,00756	37,32	1,56	58,22		0,44
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,18		0,00756			506,43		3,83
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0084			657,75		5,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0084			570,26		4,79
	4	М									303,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24		0,01008	35,71	0,82	29,28		0,30
	01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отлепленные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,003		0,000126	76 630,40	1,25	95 788,00		12,07
	01.7.20.08-0031	Базальт суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	1,2		0,0504	386,46	1,56	602,88		30,39
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,49		0,02058	4 338,27	1,58	6 854,47		141,06
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,06		0,00252	3 392,36	1,29	4 376,14		11,03
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	4,8		0,2016	303,48	1,78	540,19		108,90
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105		4,41					1 108,82
		Итого прямые затраты									799,10
	ФОТ										719,19
	Пр/812-097.0-1	НР Стеклопленочные, обойные и облицовочные работы	%	90		90					359,60
	Пр/774-097.0	СП Стеклопленочные, обойные и облицовочные работы	%	45		45					2 187,61
		Всего по позиции							52 085,95		

		Итого прямые затраты по Разделу 1: Общестроительные работы									1 108,82
		в том числе									790,48
		оплата труда (ОТ)									5,97
		эксплуатация машин и механизмов									8,62
		оплата труда машинистов (ОТМ)									303,75
		материальные ресурсы									799,10
		Итого ФОТ (справочно)									719,19
		Итого накладные расходы									359,60
		Итого сметная прибыль									2 187,61
		Итого по Разделу 1: Общестроительные работы									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1,5225					
		затраты труда машинистов				0,01596					

Раздел 2: Монтажные работы

2	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Формула расчета объема: $V=200/100$	100 м	2	2						
---	-------------------	--	-------	---	---	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			31,2					16 415,51
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,04			463,87		18,55
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		21,5			506,43		10 888,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		9,66			570,26		5 508,71
	2	ЭМ									13,16
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02			11,41		11,41
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									379,46
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		8,84			10,01		88,49
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		4,18	52,34	1,33	69,61		290,97
		Итого прямые затраты									16 819,54
3	(24.3.01.02-0042)	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 20 мм формула расчета объема: $V=100 \cdot 1,02$	М	51		102			30,47		3 107,94
4	24.3.01.02-0043	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 25 мм формула расчета объема: $V=100 \cdot 1,02$	М	51		102	36,57	1,11	40,59		4 140,18
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					328,31
	Пр/812-049.3-1	ФОТ									16 426,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					15 934,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					8 377,73
		Всего по позиции							24 353,91		48 707,81
5	20.2.05.02-1088	Скобы металлические однолапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 19-20 мм формула расчета объема: $V=100/100$	100 шт	1		1	784,77	1,34	1 051,59		1 051,59
		Всего по позиции									1 051,59
6	20.2.05.02-1050	Скобы металлические двухлапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 25-26 мм	100 шт	1		1	1 090,98	1,34	1 461,91		1 461,91
		Всего по позиции									1 461,91
7	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм формула расчета объема: $V=3 \cdot 2/100$	100 м	0,06		0,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,9774					551,14
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		0,9774			563,88		551,14
	2	ЗМ									0,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,30
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0006	37,32	1,56	58,22		0,03
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0006					0,30
	4	М							506,43		0,30
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		0,393984					15,30
	01.7.15.07-0022	Любелл полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,012	261,09	1,25	326,36		3,94
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00006	99 190,96	1,25	123 988,70		7,44
		Итого прямые затраты									
8	20.2.05.04-0057	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х25 мм	100 м	1,02		0,0612	4 995,52	1,29	6 444,22		566,77
	421/пр_2020_п.75	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					394,39
		ФОТ									11,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					551,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					534,90
		Всего по позиции									281,23
9	ГЭСНМ08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Формула расчета объема: $V=3*2/100$	100 м	0,06		0,06			29 805,17		1 788,31
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,2198					687,82
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		1,2198			563,88		687,82
	2	ЗМ									0,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,30
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0006	37,32	1,56	58,22		0,30
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0006			506,43		0,30
	4	М									0,30
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		0,494424					23,20
	01.7.15.07-0022	Любелл полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,024	261,09	1,25	326,36		4,95
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,000084	99 190,96	1,25	123 988,70		7,83
											10,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									
	421/лр_2020_л.75 -пл.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					711,35
	Пр812-049.3-1	ФОТ									13,76
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					688,12
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					667,48
		Всего по позиции									350,94
10	0	Кабель канал ДКС ТА-GN120x80 2 м формула расчета стоимости: Цлп=4265/1,22	шт	3		3			29 058,83 3 495,90		1 743,53 10 487,70
		Всего по позиции									10 487,70
11	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм формула расчета объема: V=4*2/100	100 м	0,08		0,08					10 487,70
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		1,6264					917,09
	2	ЗМ				1,6264			563,88		917,09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0008					0,05
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0008					0,41
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0008					0,05
	4	М							506,43		0,41
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		0,659232			10,01		30,93
	01.7.15.07-0022	Любелл полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,032		1,25	326,36		6,60
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,000112		1,25	123 988,70		13,89
		Итого прямые затраты									
	421/лр_2020_л.75 -пл.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					948,48
	Пр812-049.3-1	ФОТ									18,34
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					917,50
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					889,98
		Всего по позиции									467,93
12	0	Кабель канал наполный ДКС 75x17 мм серий 2 м с перегородкой формула расчета стоимости: Цлп=1961/1,22	шт	4		4			29 059,13 1 607,38		2 324,73 6 429,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									6 429,52
13	ГЭСНМ08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² Формула расчета объема: $V=(5+15)/100$	100 м	0,2		0,2					314,43
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч			0,564			557,50		314,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		0,564					4,65
	2	ЭМ									2,67
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,004			1 664,09		3,33
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002					1,53
	4-100-060	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,002			766,03		1,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			657,75		1,14
	4-100-040	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			570,26		21,41
	4	М									14,24
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,666	5,87	0,91	5,34		5,96
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,1	37,71	1,58	59,58		1,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,52	121,42		343,16
		Итого прямые затраты									6,29
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					317,10
		ФОТ									307,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					161,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			4 093,80		818,76
		Всего по позиции							532,79		2 663,95
14	(21.1.04.01)	НДМ! провод Формула расчета стоимости: $Цм=650/1,22$	м	5		5					2 663,95
		Всего по позиции									849,42
15	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,50к(Н, РЕ)-660 Формула расчета объема: $V=15*1,02/1000$	1000 м	0,0153		0,0153	47 048,63	1,18	55 517,38		849,42
		Всего по позиции									849,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² формула расчета объема: V=200/100	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,78					6 009,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		10,78			557,50		6 009,85
	2	ЗМ									92,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,08					53,45
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,04			1 664,09		66,56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			766,03		30,64
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			657,75		26,31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			570,26		22,81
	4	М									360,01
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,91	5,34		142,36
	01.7.07.20-0002	Талк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,44	63 103,00		75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,52	121,42		4,86
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,1	696,63	1,24	863,82		86,38
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,29	2 077,33		50,69
		Итого прямые затраты									6 516,18
	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					120,20
		ФОТ									6 063,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					5 881,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					3 092,28
		Всего по позиции							7 805,03		15 610,06
17	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² формула расчета объема: V=200/100	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,66					2 040,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		3,66			557,50		2 040,45
	2	ЗМ									46,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,73
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 664,09		33,28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			766,03		15,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			667,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									273,63
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,91	5,34		142,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,44	63 103,00		75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,52	121,42		4,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,29	2 077,33		50,69
		Итого прямые затраты							2 077,33		2 387,25
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					40,81
		ФОТ									2 067,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 005,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 743,74		1 054,26
		Всего по позиции									5 487,48
18	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Формула расчета объема: V=200/100	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,66					2 040,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		3,66			557,50		2 040,45
	2	ЭМ									46,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,73
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 664,09		33,28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			766,03		15,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									273,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,91	5,34		142,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,44	63 103,00		75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,52	121,42		4,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,29	2 077,33		50,69
		Итого прямые затраты									2 387,25
	421/пр_2020_г.7/5_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					40,81
		ФОТ									2 067,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 005,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 054,26
		Всего по позиции							2 743,74		5 487,48
19	ГЭСНМ08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Формула расчета объема: V=200/100	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,66					2 040,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		3,66			557,50		2 040,45
	2	ЭМ									46,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,73
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 664,09		33,28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			766,03		15,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									273,63
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,91	5,34		142,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,44	63 103,00		75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,52	121,42		4,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,29	2 077,33		50,69
		Итого прямые затраты									2 387,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.75 _п.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					40,81
	ФОТ										2 067,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 005,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 054,26
	Всего по позиции								2 743,74		5 487,48
20	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Формула расчета объема: $V=200/100$	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,66					2 040,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		3,66			557,50		2 040,45
	2	ЗМ									46,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,73
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 664,09		33,28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			766,03		15,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									273,63
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66		5,87	0,91	5,34	142,36
	01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012		43 821,53	1,44	63 103,00	75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04		79,88	1,52	121,42	4,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244		1 610,33	1,29	2 077,33	50,69
	Итого прямые затраты		%	2		2					2 387,25
	421/пр_2020_п.75 _п.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%								40,81
	ФОТ										2 067,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 005,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 054,26
	Всего по позиции								2 743,74		5 487,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСНМ08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Формула расчета объема: V=200/100	100 м	2	2						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,66					2 040,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		3,66			557,50		2 040,45
	2	ЭМ									46,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,73
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 664,09		33,28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			766,03		15,32
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			657,75		13,16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			570,26		11,41
	4	М									273,63
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,91	5,34		142,36
	01.7.07.20-0002	Талы молотый, сорт I	т	0,0006		0,0012	43 821,53	1,44	63 103,00		75,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурок железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,52	121,42		4,86
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 610,33	1,29	2 077,33		50,69
		Итого прямые затраты									2 387,25
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					40,81
		ФОТ									2 067,18
	пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 005,16
	пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 054,26
		Всего по позиции							2 743,74		5 487,48
22	ГЭСНМ08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Формула расчета объема: V=160/100	100 м	1,6		1,6					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,928					1 632,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		2,928			557,50		1 632,36
	2	ЭМ									37,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,032					21,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,016			1 664,09		26,63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,016			766,03		12,26
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,016			657,75		10,52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,016			570,26		9,12
	4	М									218,91
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		21,328		0,91	5,34		113,89
	01.7.07.20-0002	Талы молотый, сорт I	т	0,0006		0,00096	43 821,53	1,44	63 103,00		60,58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,032	79,88	1,52	121,42		3,89
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, Диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01952	1 610,33	1,29	2 077,33		40,55
		Итого прямые затраты									1 909,80
	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					32,65
		ФОТ									1 653,74
	лр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 604,13
	лр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					843,41
		Всего по позиции							2 743,74		4 389,99
23	(21.1.04.01)	Кабель для передачи DMX-сигнала (AES/EBU) в LSZH/FRZH-Roxtone DMX001L-LSZH/FRNC/100 Black Формула расчета объема: $V=160 \cdot l, 02$ Формула расчета стоимости: $Ц_{лм}=180/l, 22$	м	163,2		163,2			147,54		24 078,53
		Всего по позиции									24 078,53
24	(21.1.04.01)	Симметричный микрофонный кабель (5,2мм., 2х0,5мм.) в LSZH/FRNC- обложке Roxtone MC022L-LSZH/FRNC Формула расчета объема: $V=100 \cdot l, 02$ Формула расчета стоимости: $Ц_{лм}=258/l, 22$	м	102		102			211,48		21 570,96
		Всего по позиции									21 570,96
25	(21.1.04.01)	Экспресс-кабель для промкопираторов, 2х2,5мм2, ПВХ, ROXTONE HFSC225/100 Black Формула расчета объема: $V=100 \cdot l, 02$ Формула расчета стоимости: $Ц_{лм}=495/l, 22$	м	102		102			405,74		41 385,48
		Всего по позиции									41 385,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	(21.1.04.01)	Кабель для громкоговорителей. 2*1,5 ROXTONE SC020B BLACK Формула расчета объема: $V=100*1,02$ Формула расчета стоимости: $L_{пр}=300/1,22$	м	102		102			245,90		25 081,80
		Всего по позиции									25 081,80
27	(21.1.04.01)	Кабель для громкоговорителей (7,5мм., 2х1,5кв.мм.) в LSZH в оболочке ROXTONE SC215L-LSZH/FRNC/100 Black Формула расчета объема: $V=100*1,02$ Формула расчета стоимости: $L_{пр}=405/1,22$	м	102		102			331,97		33 860,94
		Всего по позиции									33 860,94
28	21.1.04.01-0009	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PE с чистом пар 4, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,52 мм Формула расчета объема: $V=800*1,02/1000$	1000 м	0,816		0,816	46 282,75	1,31	60 630,40		49 474,41
		Всего по позиции									49 474,41
29	()	Разъем ХЛР кабельный. 3 контакта, штекер Формула расчета стоимости: $L_{пр}=192/1,22$	шт	36		36			157,38		5 665,68
		Всего по позиции									5 665,68
30	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	100		100					
	1	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		22			557,50		12 265,00
		Итого прямые затраты									12 265,00
	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					245,30
		ФОТ									12 265,00
	Пр812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					11 038,50
	Пр774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					5 641,90
		Всего по позиции							291,91		29 190,70
31	()	Коннектор RJ45 (8p8c) cat 5е, экранированный, для однопроволочного и многожильного кабеля (нож с 2-мя зубцами), 100шт Формула расчета стоимости: $L_{пр}=752/1,22$	упак	1		1			616,39		616,39
		Всего по позиции									616,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ГЭСНм10-04-066-07	Розетка микрофонная	шт	6		6					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		6						3 038,58
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1	6				506,43		3 038,58
	4	М									32,78
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,012		0,072			10,01		0,72
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтакных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	0,21		1,26	2,27	1,58	3,59		4,52
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,002		0,012	373,74	1,56	583,03		7,00
	10.3.02.03-0011	Притом огловнно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,002		0,012	931,11	1,61	1 499,09		17,99
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,002		0,012	157,44	1,35	212,54		2,55
	421/пр_2020_п.75	Итого прямые затраты									3 071,36
	п. а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					60,77
	Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 038,58
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 610,45
	33	Всего по позиции									
	()	Компьютерная розетка RJ-45 Cabeus WS-8P8C-Sat.5e-SH-2 двойная	шт	6		6			1 271,54		7 629,23
		Формула расчета стоимости: Цит=323/1,22							264,75		1 588,50
	34	Всего по позиции									
	()	Соединительная клемма с рычажком 3-х проводная WAGO, 0,08-2,5мм, 400В, 32А, без пасты, 50 шт	упак	1		1			1 118,03		1 118,03
		Формула расчета стоимости: Цит=1364/1,22									
	35	Всего по позиции									
	ГЭСНм08-03-591-13	Блоки с выключателями до трех штук и одной штпсельной розеткой неутюпленного типа при открытой проводке, устанавливаемые на: бетонные стены	100 шт	0,03		0,03					1 118,03
		Формула расчета объема: V=3/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,08		1,6656					858,69
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,46		0,0024			463,87		1,11
						1,4238			506,43		721,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,98		0,2394			570,26		136,52
	2	ЭМ									0,39
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02		0,0006			657,75		0,34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0006			570,26		0,34
	4	М									16,73
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	16,63		0,4989			10,01		4,99
	01.7.15.07-0014	Любелы распорные полипропиленовые	100 шт	4		0,12	41,71	1,25	52,14		6,26
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00003	99 190,96	1,25	123 988,70		3,72
	01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	0,14		0,0042	338,65	1,24	419,93		1,76
	Итого прямые затраты										876,15
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					17,17
		ФОТ									859,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					833,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					438,11
		Всего по позиции									2 164,69
36	()	Коподка удлиителя 4-м с заземлением МАКЕЛ МGR151 Формула расчета стоимости: C _{ит} =270/1,22	шт	3		3			72 156,33		663,93
		Всего по позиции									663,93
37	01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм Формула расчета объема: V=501/100	100 шт	5,01		5,01	88,86	1,25	111,08		556,51
		Всего по позиции									556,51
38	ГЭСНМ08-02-427-01	Ответственные коробки открытого типа: с креплением шурупами Формула расчета объема: V=19/100	100 шт	0,19		0,19					556,51
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,2002					1 114,00
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03		0,0057			463,87		2,64
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,55		2,1945			506,43		1 111,36
	2	ЭМ									2,50
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,0038					2,17
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0038			657,75		2,50
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0038			570,26		2,17

