

<736 3*1>

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 546292.85 руб.

Смета на сумму: 546292.85 руб.

/
« » * 20 г.

/
« » 20 г.

Наименование программного продукта
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/пр

ПК РИК (вер. 1.3.250911)
ФСНБ-2022 с доп. и изм. 15
Приказ Минстроя России № 490/пр от 14.08.2025

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

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на III квартал 2025 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Постановление Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 14.05.2025 № 273

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сплит-форма ФГИС ЦС, Кемеровская область - Кузбасс, III квартал 2025
Кемеровская область - Кузбасс
Кемеровская область - Кузбасс

(наименование стройки)

МАУ "Ремонтно-эксплуатационное управление", Кемеровская область, город Новокузнецк, Заводской район, улица 40 лет ВЛКСМ, 110А

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 195/2025

Система пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией людей при пожаре

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____ РД шифр 07/25 СПС.СОУЭ.03
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2025
Сметная стоимость _____ 455,24 тыс. руб. Средства на оплату труда рабочих _____ 142,45 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов _____ 0,37 тыс. руб.

в том числе

84748/13.11.25

строительных работ	2,82 тыс. руб.
монтажных работ	342,39 тыс. руб.
оборудования	62,46 тыс. руб.
прочих затрат	47,57 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

228,8592813 чел.-ч.
0,5637242 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Оборудование ПС

1	ГЭСНм 10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1		1					
	1-100-43	1 ОТ Средний разряд работы 4,3 Объём: (1,0)*11,7	чел.-ч чел.-ч			11,7					7 243,59 7 243,59
	01.3.05.17-0002	4 М Канифоль сосновая Объём: (1,0)*0,01	кг	0,01		0,01	284,15	1,63		463,16	206,79 4,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (1,0)*0,0832	кВт-ч	0,0832		0,0832				6,74	0,56
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм Объём: (1,0)*0,04	100 шт	0,04		0,04	978,09	1,29		1 261,74	50,47
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 Объём: (1,0)*0,1	кг	0,1		0,1	899,56	1,68		1 511,26	151,13
		Итого прямые затраты									7 450,38
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2		2					144,87
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 243,59 6 519,23
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 332,05
		Всего по позиции									17 446,53
											17 446,53

2	ТЦ_61.2.00.00_77_77 02680818_30.09.2025_ 02_55.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный <Гранит-24>	шт	1	1			12 030,58	12 030,58
Формула ценообразования: 11541,67 + 346,25 + 142,66(1,2%)									

Всего по позиции								12 030,58	12 030,58
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

3	ГЭСНм 10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт	1	1				
	1 ОТ		чел.-ч		3,6				2 260,62
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	3,6			627,95	2 260,62
		Объём: (1,0)*3,6							
	4 М								69,43
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0,0016	284,15	1,63	463,16	0,74
		Объём: (1,0)*0,0016							
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0,0676			6,74	0,46
		Объём: (1,0)*0,0676							
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0,03	978,09	1,29	1 261,74	37,85
		Объём: (1,0)*0,03							
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0,00002	4 338,27	1,7	7 375,06	0,15
		Объём: (1,0)*0,00002							
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0,02	899,56	1,68	1 511,26	30,23
		Объём: (1,0)*0,02							
		Итого прямые затраты							2 330,05

3.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2	2				45,21
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90				2 260,62
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46				2 034,56
									1 039,89
Всего по позиции								5 449,71	5 449,71

4	ТЦ_62.4.02.01_16_16 57029505_30.09.2025_ 02_51.2	Источник вторичного электропитания резервированный <ИВЭПР 12/2 исп.1x7-Р	шт	1	1			3 315,57	3 315,57
---	--	--	----	---	---	--	--	----------	----------

Формула ценообразования: 3180,83 + 95,42 + 39,32(1,2%)

Всего по позиции							3 315,57	3 315,57
5	ТЦ_62.4.02.00_77_77 17732138_30.09.2025_ 02_28.2	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный <12 В, 7 Ач>	шт	2	2	654,87	✓	1 309,74
Формула ценообразования: 628,25 + 18,85 + 7,77(1,2%)								
Всего по позиции							654,87	1 309,74
6	ГЭСНм 10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	48	48			
	1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0 Объем: (48,0)*1,68	чел.-ч		80,64			47 784,84
			чел.-ч	1,68	80,64	592,57		47 784,84
	01.3.05.17-0002	4 М Канифоль сосновая Объем: (48,0)*0,0005	кг	0,0005	0,024	284,15	1,63	463,16
								11,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объем: (48,0)*0,0832	кВт-ч	0,0832	3,9936			6,74
								26,92
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм Объем: (48,0)*0,025	100 шт	0,025	1,2	978,09	1,29	1 261,74
								1 514,09
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3 Объем: (48,0)*0,00001	т	0,00001	0,00048	4 338,27	1,7	7 375,06
								3,54
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 Объем: (48,0)*0,01	кг	0,01	0,48	899,56	1,68	1 511,26
								725,40
		Итого прямые затраты						50 065,91
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			955,70
		ФОТ						47 784,84
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90			43 006,36

Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46			21 981,03	
Всего по позиции							2 416,85	116 009,00
7	ТЦ_61.2.02.01_77_77 17732138_30.09.2025_02_52.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-189 <Шмель>	шт	48	48		486,44	23 349,12
Формула ценообразования: 466,67 + 14 + 5,77(1,2%)								
Всего по позиции							486,44	23 349,12
8	ГЭСНм 08-01-081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,06	0,06			
	1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0 Объём: (0,06)*40,02	чел.-ч		2,4012			1 422,88
		чел.-ч	40,02		2,4012		592,57	1 422,88
	91.14.02-001	2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0066			4,29
		чел.-ч			0,0066			3,91
	4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,06)*0,11	маш.-ч	0,11	0,0066		650,43	4,29
		чел.-ч		0,11	0,0066		592,57	3,91
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные Объём: (0,06)*5,98	кг	5,98	0,3588	174,93 1,1	192,42	69,04
Итого прямые затраты								1 500,12
8.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2	2			28,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			1 426,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			1 383,99
								727,66

		Всего по позиции				60 670,50		3 640,25	
9	ТЦ_61.2.02.03_77_77 17732138_30.09.2025_ 02_53.2	Извещатель пожарный ручной <ИПР 513-10>	шт	6	6			337,03	2 022,18
		Формула ценообразования: 323,33 + 9,7 + 4(1,2%)							
		Всего по позиции						337,03	2 022,18
10	ГЭСНм 10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	10	10				
	1 ОТ	чел.-ч			8,4				4 977,59
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		8,4		592,57		4 977,59
	Объём: (10,0)*0,84								
	4 М								184,60
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,002	284,15	1,63	463,16		0,93
	Объём: (10,0)*0,0002								
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	0,312			6,74		2,10
	Объём: (10,0)*0,0312								
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01	0,1	978,09	1,29	1 261,74		126,17
	Объём: (10,0)*0,01								
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0,0001	4 338,27	1,7	7 375,06		0,74
	Объём: (10,0)*0,00001								
10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002	0,02	899,56	1,68	1 511,26		30,23
	Объём: (10,0)*0,002								
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005	0,05	303,48	1,61	488,60		24,43
	Объём: (10,0)*0,005								
	Итого прямые затраты								5 162,19
10.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				99,55
	ФОТ								4 977,59
Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90					4 479,83
Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46					2 289,69

Всего по позиции						1 203,13	12 031,26
11	ТЦ_61.2.02.02_77_77 02680818_30.09.2025_ 02_30.1	Извещатель пожарный тепловой максимальный <ИП 103-5/4-В (н.з.)> Формула ценообразования: 164,17 + 4,93 + 2,03(1,2%)	шт	10	10	171,13	1 711,30

Всего по позиции						171,13	1 711,30
-------------------------	--	--	--	--	--	---------------	-----------------

Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование ПС							67 782,44
<i>в том числе</i>							
оплата труда (ОТ)							63 689,52
эксплуатация машин и механизмов							4,29
оплата труда машинистов (ОТм)							3,91
материальные ресурсы							4 084,72
Итого ФОТ							63 693,43
Итого накладные расходы							57 423,97
Итого сметная прибыль							29 370,32
Итого оборудование							43 738,49
Итого по разделу 1. Оборудование ПС							198 315,22
Справочно							
оборудование, отсутствующее в ФРСН							43 738,49
затраты труда рабочих						106,7412	
затраты труда машинистов						0,0066	

Раздел 2. Приборы и средства оповещения

12	ГЭСНм 08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,09	0,09		
Объём: 7+2							
	1 ОТ		чел.-ч		7,0704		4 314,78
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	7,0704	610,26	4 314,78
Объём: (0,09)*78,56							
	2 ЭМ						42,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,036		25,00
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,018	1 710,88	30,80
Объём: (0,09)*0,2							
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,2	0,018	796,00	14,33
Объём: (0,018)*1							
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,018	650,43	11,71

4-100-040	Объём: (0,09)*0,2 Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	0,018			592,57	10,67
01.7.06.05-0041	Объём: (0,018)*1 4 М Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5	1,575	5,87	1,01	5,93	180,95 9,34
01.7.15.07-0014	Объём: (0,09)*17,5 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,3672			51,12	18,77
21.2.01.02-0141	Объём: (0,09)*4,08 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153	0,0001377	948 687,13	1,17	1 109 963,94	152,84
	Объём: (0,09)*0,00153							
	Итого прямые затраты							4 563,24
12.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2	2			86,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			4 339,78 4 209,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2 213,29
	Всего по позиции						123 026,89	11 072,42
13	ТЦ_61.2.04.07_77_77 29108750_30.09.2025_ 02_31.3	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) <КРИСТАЛЛИ-12-К <Выход>	шт	7	7		903,38	6 323,66
		Формула ценообразования: 866,67 + 26 + 10,71(1,2%)						
	Всего по позиции						903,38	6 323,66
14	ТЦ_61.2.04.07_77_77 02680818_30.09.2025_ 02_56.1	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) <КРИСТАЛЛИ-12 <Выход>	шт	2	2		356,14	712,28
		Формула ценообразования: 341,67 + 10,25 + 4,22(1,2%)						
	Всего по позиции						356,14	712,28

15	ГЭСНм 08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) Объем: 8+1	100 шт	0,09	0,09				
	1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0 Объем: (0,09)*35,4	чел.-ч		3,186				1 887,93
			чел.-ч	35,4	3,186		592,57		1 887,93
	91.14.02-001	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объем: (0,09)*0,11	чел.-ч		0,0099				6,44
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0 Объем: (0,0099)*1	маш.-ч	0,11	0,0099		650,43		6,44
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные Объем: (0,09)*5,98	чел.-ч	0,11	0,0099		592,57		5,87
			кг	5,98	0,5382	174,93	1,1	192,42	103,56
		Итого прямые затраты							2 003,80
15.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2	2				37,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 893,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 836,99
		Всего по позиции						53 826,56	4 844,39
16	ТЦ_61.2.04.05_77_77 02680818_30.09.2025_02_54.1	Оповещатель охранно-пожарный звуковой <Маяк-123М> Формула ценообразования: 370,83 + 11,12 + 4,58(1,2%)	шт	8	8			386,53	3 092,24
		Всего по позиции						386,53	3 092,24

17	ТЦ_61.2.04.05_42_78 04274156_30.09.2025_ 02_19.1	Оповещатель свето-звуковой комбинированный <Маяк-12К>	шт	1	1	870,61	✓	870,61
Формула ценообразования: 835,23 + 25,06 + 10,32(1,2%)								

Всего по позиции							870,61	870,61
-------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	---------------

Итого прямые затраты по разделу 2. Приборы и средства оповещения							6 691,10
---	--	--	--	--	--	--	-----------------

в том числе

оплата труда (ОТ)							6 202,71
эксплуатация машин и механизмов							48,95
оплата труда машинистов (ОТм)							30,87
материальные ресурсы							408,57
Итого ФОТ							6 233,58
Итого накладные расходы							6 046,58
Итого сметная прибыль							3 179,13
Итого оборудование							10 998,79
Итого по разделу 2. Приборы и средства оповещения							26 915,60
Справочно							10 998,79
оборудование, отсутствующее в ФРСН							
затраты труда рабочих				10,2564			
затраты труда машинистов				0,0459			

Раздел 3. Материалы

18	ГЭСНм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	1			
	1 ОТ	чел.-ч			2,06			1 257,14
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06		610,26	1 257,14
	Объём: (1,0)*2,06							
	2 ЭМ							242,05
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31			195,90
91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23 1,54	15,75	2,99
	Объём: (1,0)*0,19							
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06		1 710,88	102,65
	Объём: (1,0)*0,06							
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,06		0,06		796,00	47,76

		Объём: (0,06)*1							
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06			650,43		39,03
	Объём: (1,0)*0,06								
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,06	0,06			592,57		35,55
	Объём: (0,06)*1								
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	0,61			32,00		19,52
	Объём: (1,0)*0,61								
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	0,19			409,79		77,86
	Объём: (1,0)*0,19								
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,19	0,19			592,57		112,59
	Объём: (0,19)*1								
01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,1			155,13		37,34 15,51
	Объём: (1,0)*0,1								
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
	Объём: (1,0)*0,1								
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
	Объём: (1,0)*0,02								
	Итого прямые затраты								1 732,43
18.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% ФОТ	%	2	2				25,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 453,04 1 409,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				741,05
	Всего по позиции						3 908,07		3 908,07
19	ТЦ_62.1.02.23_77_77 17732138_30.09.2025_ 02_33.1	Панель питания противопожарных устройств ЩУ-П НИКОМ 230-IP31-1[2/230/6]	шт	1	1		4 916,47		4 916,47

Формула ценообразования: 4716,67 + 141,5 + 58,3(1,2%)

		Всего по позиции				4 916,47		4 916,47	
20	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	2				
	1 ОТ		чел.-ч		2,06				1 257,14
1-100-42	Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03	2,06		610,26		1 257,14
	Объём: (2,0)*1,03								
	4 М								7,70
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02	0,04	174,93	1,1	192,42	7,70
	Объём: (2,0)*0,02								
	Итого прямые затраты								1 264,84
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				25,14
	ФОТ								1 257,14
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97				1 219,43
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51				641,14
	Всего по позиции							1 575,28	3 150,55
21	62.1.01.09-1093	Выключатель автоматический 1Р, 2 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	2	141,23	1,26	177,95	355,90
	Всего по позиции							177,95	355,90
22	ГЭСНм 08-03-609-02	Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,02	0,02				
	1 ОТ		чел.-ч		1,1678				625,35
2-100-01	Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,3	0,006		442,22		2,65
	Объём: (0,02)*0,3								
2-100-02	Рабочий 2 разряда		чел.-ч	29,74	0,5948		482,02		286,71
	Объём: (0,02)*29,74								
2-100-04	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	28,35	0,567		592,57		335,99
	Объём: (0,02)*28,35								
	2 ЭМ								2,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч		0,004				2,37

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объем: (0,02)*0,2	маш.-ч	0,2	0,004			650,43	2,60
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0 Объем: (0,004)*1	чел.-ч	0,2	0,004			592,57	2,37
01.7.03.04-0001	4 М Электроэнергия Объем: (0,02)*0,968	кВт-ч	0,968	0,01936			6,74	2,45 0,13
01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм Объем: (0,02)*0,202	1000 шт	0,202	0,00404	174,13	1,29	224,63	0,91
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм Объем: (0,02)*0,2525	кг	0,2525	0,00505	114,90	1,29	148,22	0,75
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм Объем: (0,02)*0,5	шт	0,5	0,01	53,58	1,24	66,44	0,66
Итого прямые затраты								632,77
22.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			12,51
22.2	ТЦ_20.3.03.00_42_78_04274156_30.09.2025_02_34.1	Светильник аварийного освещения <SKAT LT-602400 LED Li-Ion> Формула ценообразования: 2133,33 + 42,67(2%) Объем: (0,02)*100	шт	100	2		2 176,00	4 352,00
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				627,72 608,89
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				320,14
Всего по позиции							296 315,50	5 926,31
23	ГЭСНм 08-02-409-06	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 25 мм Объем: 3*10	100 м	0,3	0,3			

1-100-38	1 ОТ Средний разряд работы 3,8 Объём: (0,3)*15,28	чел.-ч чел.-ч	15,28	4,584 4,584			579,31	2 655,56	
91.05.05-015	2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,3)*0,09	чел.-ч маш.-ч	0,09	0,054 0,027			1 710,88	63,75 37,49 46,19	
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0 Объём: (0,027)*1	чел.-ч	0,09	0,027			796,00	21,49	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,3)*0,09	маш.-ч	0,09	0,027			650,43	17,56	
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0 Объём: (0,027)*1	чел.-ч	0,09	0,027			592,57	16,00	
01.7.03.04-0001	4 М Электроэнергия Объём: (0,3)*0,376	кВт-ч	0,376	0,1128			6,74	66,76 0,76	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Объём: (0,3)*0,021	м3	0,021	0,0063			7 565,18	47,66	
14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к Объём: (0,3)*0,2	кг	0,2	0,06	160,07	1,91	305,73	18,34	
Итого прямые затраты								2 823,56	
23.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			53,11	
23.2	24.3.01.03-0022	Трубы гладкие жесткие, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Объём: (0,3)*100	м	100	30	29,66	0,94	27,88	836,40
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				2 693,05 2 612,26	
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 373,46	
Всего по позиции							25 662,63	7 698,79	
24	ГЭСН 26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	м3	0,000953	0,000953				
1-100-45	1 ОТ Средний разряд работы 4,5	чел.-ч чел.-ч	157,42	0,1500213 0,1500213			636,80	95,53 95,53	

Итого сметная прибыль									3 12
Итого оборудование									5 272,37
Итого по разделу 3. Материалы									28 780,60
Справочно									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									4 352,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 916,47
затраты труда рабочих				10,0218213					
затраты труда машинистов				0,3693342					

Раздел 4. Кабели и провода

25	ГЭСНм 08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	4,7	4,7				
		Объём: 320+120+30							
	1 ОТ		чел.-ч		13,254				7 678,17
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	13,254		579,31		7 678,17
		Объём: (4,7)*2,82							
	2 ЭМ								110,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,094				65,26
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,047		1 710,88		80,41
		Объём: (4,7)*0,01							
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,01	0,047		796,00		37,41
		Объём: (0,047)*1							
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,047		650,43		30,57
		Объём: (4,7)*0,01							
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,047		592,57		27,85
		Объём: (0,047)*1							
	4 М								558,79
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	62,651	5,87	1,01	5,93	371,52
		Объём: (4,7)*13,33							
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5	2,35	37,71	1,77	66,75	156,86
		Объём: (4,7)*0,5							
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,235	79,88	1,62	129,41	30,41
		Объём: (4,7)*0,05							
		Итого прямые затраты							8 413,20

25.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				153,56
25.2	21.1.08.01-0131 Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5	1000 м	#####	0,3264		20 864,24		6 810,09
		Объем: 320*1,02							
25.3	21.1.08.01-0134 Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,5	1000 м	#####	0,1224	31 596,41	1,13	35 703,94	4 370,16
		Объем: 120*1,02							
25.4	21.1.06.10-1028 Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)- FRHF 3x1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	#####	0,0306	92 490,32	1,21	111 913,29	3 424,55
		Объем: 30*1,02							
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				7 743,43 7 511,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				3 949,15
Всего по позиции								7 368,48	34 631,84
26	ГЭСНм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	0,3	0,3				
	1-100-38	1 ОТ <i>Средний разряд работы 3,8</i> Объем: (0,3)*4,49	чел.-ч		1,347				780,33
			чел.-ч	4,49	1,347		579,31		780,33
		2 ЭМ							7,08
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,006				4,17
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объем: (0,3)*0,01	маш.-ч	0,01	0,003		1 710,88		5,13
	4-100-060	<i>Средний разряд машиниста 6,0</i>	чел.-ч	0,01	0,003		796,00		2,39

		Объем: (0,003)*1							
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,003			650,43		1,95
	Объем: (0,3)*0,01								
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,003			592,57		1,78
	Объем: (0,003)*1								
	4 М								50,62
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	3,999	5,87	1,01	5,93		23,71
	Объем: (0,3)*13,33								
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043	0,000129	43 821,53	1,61	70 552,66		9,10
	Объем: (0,3)*0,00043								
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,006	79,88	1,62	129,41		0,78
	Объем: (0,3)*0,02								
20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05	0,015	412,93	1,27	524,42		7,87
	Объем: (0,3)*0,05								
20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122	0,00366	1 481,45	1,69	2 503,65		9,16
	Объем: (0,3)*0,0122								
	Итого прямые затраты								842,20
26.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				15,61
26.2	21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5	1000 м	0,102	0,0306		20 864,24		638,45
	Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4								
	Объем: (0,3)*1,02/10								
	ФОТ								784,50
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					760,97
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					400,10
	Всего по позиции						8 857,77		2 657,33
	Итого прямые затраты по разделу 4. Кабели и провода								24 667,82
	<i>в том числе</i>								

оплата труда (ОТ)		8 458,50
эксплуатация машин и механизмов		118,06
оплата труда машинистов (ОТм)		69,43
материальные ресурсы		16 021,83
Итого ФОТ		8 527,93
Итого накладные расходы		8 272,10
Итого сметная прибыль		4 349,25
Итого по разделу 4. Кабели и провода		37 289,17
Справочно		
затраты труда рабочих	14,601	
затраты труда машинистов	0,1	

Раздел 5. Кабеленесущие системы и монтажные изделия

27	ГЭСНм 08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,84	1,84				
		Объём: 174+10							
1-100-39		1 ОТ	чел.-ч		29,9736				17 562,73
		<i>Средний разряд работы 3,9</i>	чел.-ч	16,29	29,9736		585,94		17 562,73
		Объём: (1,84)*16,29							
		2 ЭМ							1,14
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч		0,0184				9,68
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,0184	37,32	1,66	61,95	1,14
		Объём: (1,84)*0,01							
4-100-030		<i>Средний разряд машиниста 3,0</i>	чел.-ч	0,01	0,0184			526,24	9,68
		Объём: (0,0184)*1							
		4 М							440,82
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	6,5664	12,082176			6,74	81,43
		Объём: (1,84)*6,5664							
01.7.15.07-0022		Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2	0,368	261,09	1,29	336,81	123,95
		Объём: (1,84)*0,2							
01.7.15.14-0165		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001	0,00184	99 190,96	1,29	127 956,34	235,44
		Объём: (1,84)*0,001							
		Итого прямые затраты							18 014,37
27.1 а	421/пр_2020_п.75_пп.	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				351,25

27.2	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм Объём: (1,84)*(-0,2)	1000 шт	- 0,2	- 0,368	261,09	1,29	336,81	✓	- 12
27.3	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Объём: (1,84)*(-0,001)	т	- 0,001	- 0,00184	99 190,96	1,29	127 956,34	✓	- 235,44
27.4	20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x16 мм Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4	100 м	#####	1,7748			7 499,19	✓	13 309,56
27.5	20.2.05.04-0061	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40x25 мм Норма расхода материала 2% согласно т.ч. прил. 8.4	100 м	#####	0,102	7 089,87	1,69	11 981,88	✓	1 222,15
27.6	ТЦ_22.2.02.20_77_77 17732138_30.09.2025_02_38.1	Хомут FR ПР-25 Объём: 10*1,02	шт	#####	510			10,06	✓	5 130,60
27.7	ТЦ_22.2.02.20_54_54 04507902_30.09.2025_02_39.1	Хомут FR ПР-40 Формула ценообразования: 9,86 + 0,2(2%)	шт	#####	30			12,48	✓	374,40
27.8	01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные Формула ценообразования: 12,24 + 0,24(2%)	10 шт	#####	54	33,17	1,29	42,79	✓	2 310,66
27.9	ТЦ_22.2.02.11_42_78 04274156_30.09.2025_02_40.1	Саморез металл-металл с пресс-шайбой 4,2*32 Формула ценообразования: 0,6 + 0,01(2%)	шт	#####	540			0,61	✓	329,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					17 572,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					17 045,24
								36 244,66		66 690,17
28	ГЭСНм 10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	4	4					

1-100-41	1 ОТ Средний разряд работы 4,1 Объём: (4,0)*0,5	чел.-ч чел.-ч	0,5	2 2			601,42		1 202,84 1 202,84
01.7.15.14-0165	4 М Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Объём: (4,0)*0,00001	т	0,00001	0,00004	99 190,96	1,29	127 956,34		10,79 5,12
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3 Объём: (4,0)*0,00005	т	0,00005	0,0002	4 338,27	1,7	7 375,06		1,48
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм Объём: (4,0)*0,00001	т	0,00001	0,00004	87 245,70	1,2	104 694,84		4,19
Итого прямые затраты									1 213,63
28.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				24,06
28.2	ТЦ_20.5.02.07_77_77 02680818_30.09.2025_02_41.1	Коробка распаячная огнестойкая ПС, ТУ 3464-001-86833092-2008 JBS100 шестиполюсная (1,5:4 мм?) 100x100x55 Формула ценообразования: 887,98 + 17,76(2%) ФОТ	шт	1	4		905,74		3 622,96
Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90					1 202,84 1 082,56
Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46					553,31
Всего по позиции							1 624,13		6 496,52
Итого прямые затраты по разделу 5. Кабеленесущие системы и монтажные изделия									45 543,65
<i>в том числе</i>									
оплата труда (ОТ)									18 765,57
эксплуатация машин и механизмов									1,14
оплата труда машинистов (ОТм)									9,68
материальные ресурсы									26 767,26
Итого ФОТ									18 775,25
Итого накладные расходы									18 127,80
Итого сметная прибыль									9 515,24

Итого по разделу 5. Кабеленесущие системы и монтажные изделия

73

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

9 457,36

затраты труда рабочих

31,9736

затраты труда машинистов

0,0184

Раздел 6. ЗИП-оборудование

29	ТЦ_61.2.02.01_77_77 17732138_30.09.2025_ 02_52.2	Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный точечный ИП 212-189 <Шмель>	шт	4	4	486,44	1 945,76
Формула ценообразования: 466,67 + 14 + 5,77(1,2%)							

Всего по позиции

486,44

1 945,76

30	ТЦ_61.2.02.03_77_77 17732138_30.09.2025_ 02_53.2	Извещатель пожарный ручной <ИПР 513-10>	шт	1	1	337,03	337,03
Формула ценообразования: 323,33 + 9,7 + 4(1,2%)							

Всего по позиции

337,03

337,03

31	ТЦ_61.2.02.02_77_77 02680818_30.09.2025_ 02_30.1	Извещатель пожарный тепловой максимальный <ИП 103-5/4-В (н.з.)>	шт	1	1	171,13	171,13
Формула ценообразования: 164,17 + 4,93 + 2,03(1,2%)							

Всего по позиции

171,13

171,13

Итого оборудование

2 453,92

Итого по разделу 6. ЗИП-оборудование

2 453,92

Справочно

оборудование, отсутствующее в ФРСН

2 453,92

Раздел 7. ПНР

32	ГЭСНп 02-01-001-03	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1	1		
----	--------------------	--	---------	---	---	--	--

571/пр_2022_п.76

При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования
 Выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, ЗТ: 0.8

ГЭСНп 02 п.2.2.3.1

К-т Фми=0,5, ЗТ: 0.5

Результирующие коэффициенты:**ЗТ****0.8*0.5=0.4**

3-100-01	1 ОТ Техник I категории Объём: (1,0)*3,25	чел.-ч чел.-ч	3,25	0,4	26 1,3	627,95	22 650,50 816,34
3-200-01	Инженер I категории Объём: (1,0)*13	чел.-ч	13	0,4	5,2	950,77	4 944,00
3-200-02	Инженер II категории Объём: (1,0)*29,25	чел.-ч	29,25	0,4	11,7	866,75	10 140,98
3-200-03	Инженер III категории Объём: (1,0)*13	чел.-ч	13	0,4	5,2	778,31	4 047,21
3-300-01	Ведущий инженер Объём: (1,0)*6,5	чел.-ч	6,5	0,4	2,6	1 039,22	2 701,97
Итого прямые затраты							22 650,50
ФОТ							22 650,50
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74		16 761,37
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36		8 154,18
Всего по позиции							47 566,05

Итого прямые затраты по разделу 7. ПНР**22 650,50***в том числе*

оплата труда (ОТ)

22 650,50**Итого ФОТ****22 650,50****Итого накладные расходы****16 761,37****Итого сметная прибыль****8 154,18****Итого по разделу 7. ПНР****47 566,05****Справочно**

затраты труда рабочих

26**Раздел 8. Демонтаж**

33	ГЭСНм 10-08-002-02	Демонтаж ИП 212-90Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	21	21		
571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0						

Результирующие коэффициенты:

ЗТ	0.3
ЭМ	0.3
М	0
ЗТм	0.3

1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0 Объём: (21,0)*1,68	чел.-ч чел.-ч			10,584 10,584			592,57	6 271,76 6 271,76
01.3.05.17-0002	4 М Канифоль сосновая Объём: (21,0)*0,0005	кг	0,0005	0	0	284,15	1,63	463,16	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (21,0)*0,0832	кВт-ч	0,0832	0	0			6,74	
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм Объём: (21,0)*0,025	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,29	1 261,74	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3 Объём: (21,0)*0,00001	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,7	7 375,06	
10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 Объём: (21,0)*0,01	кг	0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26	
Итого прямые затраты									6 271,76
33.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			0,3	125,44
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0							
Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90				6 271,76 5 644,58
Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				2 885,01
Всего по позиции									710,80
									14 926,79

34	ГЭСНм 08-01-081-05	Демонтаж ИПР-55 - 5шт., СТ-12 - 5шт., Гром-12К исп. 3 - 1шт., Гром-12К - 2шт. / Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,13	0,13				
		Объём: 5+5+1+2							
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0							
		<i>Результирующие коэффициенты:</i>							
		ЗТ		0.3					
		ЭМ		0.3					
		М		0					
		ЗТм		0.3					
1-100-40	1 ОТ	чел.-ч				1,56078			924,87
	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02	0,3		1,56078		592,57	924,87
	Объём: (0,13)*40,02								
	2 ЭМ								2,79
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00429			2,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,3		0,00429		650,43	2,79
	Объём: (0,13)*0,11								
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,11	0,3		0,00429		592,57	2,54
	Объём: (0,0143)*1								
01.7.15.03-0042	4 М								
	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98	0		0	174,93	1,1	192,42
	Объём: (0,13)*5,98								
	Итого прямые затраты								930,20
34.1 а	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2		0,3	18,50
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0							
Пр/812-049.3-1	ФОТ								927,41
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			899,59

Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				472
	Всего по позиции							17 855,92	2 321,27
35	ГЭСНм 08-03-593-10	Демонтаж SKAT LT-886 / Световые настенные указатели	100 шт	0,01		0,01			
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0							
		<i>Результирующие коэффициенты:</i>							
		<i>ЗТ</i>							
		<i>ЭМ</i>							
		<i>М</i>							
		<i>ЗТм</i>							
	1 ОТ	чел.-ч				0,23568			143,83
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	0,3	0,23568			610,26	143,83
	Объём: (0,01)*78,56								
	2 ЭМ								1,42
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0012			0,84
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,3	0,0006			1 710,88	1,03
	Объём: (0,01)*0,2								
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,2	0,3	0,0006			796,00	0,48
	Объём: (0,002)*1								
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,3	0,0006			650,43	0,39
	Объём: (0,01)*0,2								
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	0,3	0,0006			592,57	0,36
	Объём: (0,002)*1								
	4 М-								
01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5	0	0	5,87	1,01	5,93	
	Объём: (0,01)*17,5								
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0	0			51,12	
	Объём: (0,01)*4,08								
21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153	0	0	948 687,13	1,17	1 109 963,94	
	Объём: (0,01)*0,00153								
	Итого прямые затраты								146,09

35.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2	0,3	2,88
	571/пр_2022_п.84_т.3 _стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0					
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах		%	97	97		144,67 140,33
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	51		73,78
Всего по позиции						36 308,00	363,08

36	ГЭСНм 10-08-001-01	Демонтаж Гранит-4 / Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1		
	571/пр_2022_п.84_т.3 _стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0					

Результирующие коэффициенты:

<i>ЗТ</i>	<i>0.3</i>
<i>ЭМ</i>	<i>0.3</i>
<i>М</i>	<i>0</i>
<i>ЗТм</i>	<i>0.3</i>

1-100-43	1 ОТ Средний разряд работы 4,3 Объём: (1,0)*7,2	чел.-ч чел.-ч				2,16 7,2	0,3	2,16		619,11	1 337,28 1 337,28
01.3.05.17-0002	4 М Канифоль сосновая Объём: (1,0)*0,0056	кг	0,0056	0	0	284,15	1,63			463,16	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (1,0)*0,0832	кВт-ч	0,0832	0	0					6,74	
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм Объём: (1,0)*0,04	100 шт	0,04	0	0	978,09	1,29			1 261,74	
10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 Объём: (1,0)*0,06	кг	0,06	0	0	899,56	1,68			1 511,26	
Итого прямые затраты											1 337,28

36.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2	0,3	20
	571/пр_2022_п.84_т.3 _стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0					
	Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		1 337,28 1 203,55
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46		615,15
		Всего по позиции				3 182,73	3 182,73
37	ГЭСНр 67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм ²	100 м труб	1	1		
	1-100-25	1 ОТ Средний разряд работы 2,5 Объём: (1,0)*2,25	чел.-ч чел.-ч	2,25	2,25	504,13	1 134,29 1 134,29
	999-9900	4 М Строительный мусор Объём: (1,0)*0,007	т	0,007	0,007		
		Итого прямые затраты					1 134,29
	Пр/812-101.0-1	ФОТ НР Электромонтажные работы	%	91	91		1 032,20
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48	48		544,46
		Всего по позиции				2 710,95	2 710,95
38	ГЭСНр 67-01-002-11	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм / Демонтаж металлорукава	100 м труб	1	1		
	1-100-25	1 ОТ Средний разряд работы 2,5 Объём: (1,0)*3,98	чел.-ч чел.-ч	3,98	3,98	504,13	2 006,44 2 006,44
		Итого прямые затраты					2 006,44
	Пр/812-101.0-1	ФОТ НР Электромонтажные работы	%	91	91		1 825,86
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48	48		963,09
		Всего по позиции				4 795,39	4 795,39
39	ГЭСНм 08-02-390-01	Демонтаж / Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,2	1,2		

571/пр_2022_п.84_т.3 Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0
_стр.4_стб.3

Результирующие коэффициенты:

ЗТ 0.3
ЭМ 0.3
М 0
ЗТм 0.3

1-100-39	1 ОТ Средний разряд работы 3,9 Объём: (1,2)*16,29	чел.-ч			5,8644					3 436,19
		чел.-ч	16,29	0,3	5,8644			585,94		3 436,19
91.06.06-048	2 ЭМ ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			0,0036					0,22
		маш.-ч	0,01	0,3	0,0036	37,32	1,66		61,95	1,89
4-100-030	Объём: (1,2)*0,01 Средний разряд машиниста 3,0 Объём: (0,012)*1	чел.-ч	0,01	0,3	0,0036				526,24	1,89
01.7.03.04-0001	4 М Электроэнергия Объём: (1,2)*6,5664	кВт-ч	6,5664	0	0				6,74	
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм Объём: (1,2)*0,2	1000 шт	0,2	0	0	261,09	1,29		336,81	
01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Объём: (1,2)*0,001	т	0,001	0	0	99 190,96	1,29		127 956,34	
Итого прямые затраты										3 438,30
39.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				0,3	68,72
571/пр_2022_п.84_т.3 Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0 _стр.4_стб.3										
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 438,08 3 334,94
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 753,42

Всего по позиции

7 162,82

8 595

40	ГЭСНм 08-02-399-01	Демонтаж / Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² Объём: 200++40	100 м	2,4		2,4				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0								
		<i>Результирующие коэффициенты:</i>								
		<i>ЗТ</i>								
		<i>ЭМ</i>								
		<i>М</i>								
		<i>ЗТм</i>								
	1 ОТ		чел.-ч			2,0304				1 176,23
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	2,82	0,3	2,0304			579,31	1 176,23
	Объём: (2,4)*2,82									
	2 ЭМ									17,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0144				10,00
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,0072			1 710,88	12,32
	Объём: (2,4)*0,01									
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0		чел.-ч	0,01	0,3	0,0072			796,00	5,73
	Объём: (0,024)*1									
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,0072			650,43	4,68
	Объём: (2,4)*0,01									
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,01	0,3	0,0072			592,57	4,27
	Объём: (0,024)*1									
	4 М									
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	0	0	5,87	1,01	5,93	
	Объём: (2,4)*13,33									
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,5	0	0	37,71	1,77	66,75	
	Объём: (2,4)*0,5									
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05	0	0	79,88	1,62	129,41	
	Объём: (2,4)*0,05									

		Итого прямые затраты							1 203,23
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			0,3	23,52
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0							
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 186,23 1 150,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				604,98
Всего по позиции								1 242,65	2 982,37

41	ГЭСНм 10-08-019-01	Демонтаж КО-4 / Коробка ответвительная на стене	шт	4	4				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0							

Результирующие коэффициенты:

ЗТ	0.3
ЭМ	0.3
М	0
ЗТм	0.3

1-100-41	1 ОТ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч						0,6	360,85
	Объём: (4,0)*0,5	чел.-ч	0,5	0,3	0,6			601,42	360,85

01.7.15.14-0165	4 М Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001	0	0	99 190,96	1,29	127 956,34	
-----------------	--	---	---------	---	---	-----------	------	------------	--

03.1.01.01-0002	Объём: (4,0)*0,00001 Гипс строительный Г-3	т	0,00005	0	0	4 338,27	1,7	7 375,06	
	Объём: (4,0)*0,00005								

08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001	0	0	87 245,70	1,2	104 694,84	
	Объём: (4,0)*0,00001								

Итого прямые затраты								360,85
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2	0,3	
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЭМ: 0.3, ЗТм: 0.3, М: 0					
	Пр/812-051.1-1	ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		360,85 324,77
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46		165,99
Всего по позиции						214,71	858,83

Итого прямые затраты по разделу 8. Демонтаж						17 101,47
<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						16 791,74
эксплуатация машин и механизмов						21,43
оплата труда машинистов (ОТм)						15,27
материальные ресурсы						273,03
Итого ФОТ						16 807,01
Итого накладные расходы						15 556,46
Итого сметная прибыль						8 078,86
Итого по разделу 8. Демонтаж						40 736,79
Справочно						
затраты труда рабочих					29,26526	
затраты труда машинистов					0,02349	

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы						2 824,51
<i>в том числе</i>						
прямые затраты						2 678,10
<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						95,53
эксплуатация машин и механизмов						6,45
оплата труда машинистов (ОТм)						0,79
материальные ресурсы						2 575,33
ФОТ						96,32
накладные расходы						93,43
сметная прибыль						52,98

ВСЕГО монтажные работы	342 389,91
<i>в том числе</i>	
прямые затраты	173 544,38
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	119 703,23
эксплуатация машин и механизмов	502,27
оплата труда машинистов (ОТм)	364,92
материальные ресурсы	52 973,96
ФОТ	120 068,15
накладные расходы	111 276,94
сметная прибыль	57 568,59
ВСЕГО оборудование	62 463,57
ВСЕГО прочие затраты	47 566,05
<i>в том числе</i>	
прочие работы	47 566,05
<i>в том числе</i>	
прямые затраты	22 650,50
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	22 650,50
ФОТ	22 650,50
накладные расходы	16 761,37
сметная прибыль	8 154,18
ВСЕГО по смете	455 244,04
<i>в том числе</i>	
Всего прямые затраты	198 872,98
<i>в том числе</i>	
оплата труда (ОТ)	142 449,26
эксплуатация машин и механизмов	508,72
оплата труда машинистов (ОТм)	365,71
материальные ресурсы	55 549,29
Всего ФОТ	142 814,97
Всего накладные расходы	128 131,74
Всего сметная прибыль	65 775,75
Всего оборудование	62 463,57
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	13 809,36
оборудование, отсутствующее в ФРСН	62 107,67

затраты труда рабочих
затраты труда машинистов

228,8592813
0,5637242

ПНР "вхолостую"
стоимость пуска наладочных работ "вхолостую"
НДС
ВСЕГО по смете с НДС

47 566,05
20 91 048,81
546 292,85

Составил: _____
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Инженер ОЭНФ МАУ РЭУ _____
(должность, подпись, Ф.И.О) А.И.Тащиенко

Объемы работ проверил: Инженер ОЭНФ МАУ РЭУ _____
(должность, подпись, Ф.И.О) А.А.Савченко

Проверил: Начальник ОЭНФ МАУ РЭУ _____
(должность, подпись, Ф.И.О) А.Н.Александрова

Директор МАУ РЭУ _____
(должность, подпись, Ф.И.О) О.П.Лойко



Кемеровская область Новокузнецкий городской округ Администрация города Новокузнецка ОТДЕЛ КОНТРОЛЯ ЦЕН И СМЕТ Сметная стоимость	
представленная к проверке	546 292,85 руб.
согласованная	546 292,85 руб.
на сумму	Не допущено завышение руб.
Расчет итоговых коэффициентов по смете	
№	700 ст. 17 от 11.20.25
Начальник отдела	