

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

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

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"
(наименование стройки)

Модернизация ПС Киваи с заменой маслянных выключателей на вакуумные выключатели 10 кВ (2 шт.), трансформаторов тока 10 кВ (6 шт.), устройств РЗА (2 шт.)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-18-02

Релейная защита и автоматика
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание ТЭС-М/2023/40/30
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	12 999,79	(1572,86) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	978,41 (33,34) тыс.руб.
монтажных работ	6 835,68	(599,07) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3 537,85 чел.час.
оборудования	6 164,10	(973,79) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	44,48 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ 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. Демонтажные работы											
1	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	12	12					
		Объем=1 * 12									
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место 648/пр п.145 табл.3 установки и др.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					6,94	0,81	67,46	29,35	1 979,95
		2 ЭМ					1,81	0,81	17,59	11,45	201,41
		3 в т.ч. ОТм					0,26	0,81	2,53	29,35	74,26
		4 М					0,51	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	0,7	0,81	6,804					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,81	0,1944					
		Итого по расценке					9,26		85,05		2 181,36
		ФОТ							69,99		2 054,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			67,89		1 992,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			35,69		1 047,65
		Всего по позиции							188,63		5 221,59
2	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (КИ)	шт	1	12	12					
		Объем=1 * 12									
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место 648/пр п.145 табл.3 установки и др.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					10,22	0,81	99,34	29,35	2 915,63
		4 М					0,38	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	0,81	10,0116					
		Итого по расценке					10,60		99,34		2 915,63
		ФОТ							99,34		2 915,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			96,36		2 828,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			50,66		1 486,97
		Всего по позиции							246,36		7 230,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								184,39		5 096,99
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								166,80		4 895,58
	Эксплуатация машин								17,59		201,41
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								2,53		74,26
	Монтажные работы								434,99		12 452,35
	в том числе:										
	оплата труда								166,80		4 895,58
	эксплуатация машин и механизмов								17,59		201,41
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2,53		74,26
	накладные расходы								164,25		4 820,74
	сметная прибыль								86,35		2 534,62
	Итого ФОТ (справочно)								169,33		4 969,84
	Итого накладные расходы (справочно)								164,25		4 820,74
	Итого сметная прибыль (справочно)								86,35		2 534,62
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								434,99		12 452,35
Раздел 2. Монтажные работы											
Отходящая линия 10 кВ Яч. №102											
3	ФЕРм11-01-001-07	Конструкции для установки приборов, масса: до 40 кг (прим. Дверь релейного отсека)	шт	12	1	12					
		МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ						20,44		245,28	29,35	7 198,97
	2 ЭМ						42,25		507,00	11,45	5 805,15
	3 в т.ч. ОТм						5,39		64,68	29,35	1 898,36
	4 М						246,06	0	0,00	8,48	
	3Т	чел.-ч	2,06			24,72					
	3Тм	чел.-ч	0,53			6,36					
	Итого по расценке						308,75		752,28		13 004,12
	ФОТ								309,96		9 097,33
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90			278,96		8 187,60
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46			142,58		4 184,77
	Всего по позиции								1 173,82		25 376,49
4	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (сущ.)	шт	1	12	12					
		Объем=1 * 12									
	1 ОТ						6,94		83,28	29,35	2 444,27
	2 ЭМ						1,81		21,72	11,45	248,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,26		3,12	29,35	91,57
		4 М					0,51		6,12	8,48	51,90
		ЗТ	чел.-ч	0,7		8,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,24					
		Итого по расценке					9,26		111,12		2 744,86
		ФОТ							86,40		2 535,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			83,81		2 459,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,06		1 293,28
		Всего по позиции							238,99		6 497,90
5	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (КИ сущ.)	шт	1	12	12					
		Объем=1 * 12									
		1 ОТ					10,22		122,64	29,35	3 599,48
		4 М					0,38		4,56	8,48	38,67
		ЗТ	чел.-ч	1,03		12,36					
		Итого по расценке					10,60		127,20		3 638,15
		ФОТ							122,64		3 599,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			118,96		3 491,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,55		1 835,73
		Всего по позиции							308,71		8 965,38
6	ФЕРм10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной (прим. Сириус-2-МЛ)	шт	12	1	12					
		Объем=9+2+1									
		1 ОТ					77,30		927,60	29,35	27 225,06
		4 М					5,43		65,16	8,48	552,56
		ЗТ	чел.-ч	7,92		95,04					
		Итого по расценке					82,73		992,76		27 777,62
		ФОТ							927,60		27 225,06
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			834,84		24 502,55
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			426,70		12 523,53
		Всего по позиции							2 254,30		64 803,70
7	ФЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	12	1	12					
		1 ОТ					103,14		1 237,68	29,35	36 325,91
		2 ЭМ					36,00		432,00	11,45	4 946,40
		3 в т.ч. ОТм					4,02		48,24	29,35	1 415,84
		4 М					48,16		577,92	8,48	4 900,76
		ЗТ	чел.-ч	9,3		111,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		4,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					187,30		2 247,60		46 173,07
		ФОТ							1 285,92		37 741,75
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 157,33		33 967,58
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			591,52		17 361,21
		Всего по позиции							3 996,45		97 501,86
8	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (амперметр)	шт	12	1	12					
		1 ОТ					10,22		122,64	29,35	3 599,48
		4 М					0,38		4,56	8,48	38,67
		ЗТ	чел.-ч	1,03		12,36					
		Итого по расценке					10,60		127,20		3 638,15
		ФОТ							122,64		3 599,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			118,96		3 491,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,55		1 835,73
		Всего по позиции							308,71		8 965,38
9	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	42	1	42					
		Объем=24+18									
		1 ОТ					17,06		716,52	29,35	21 029,86
		4 М					0,34		14,28	8,48	121,09
		ЗТ	чел.-ч	2		84					
		Итого по расценке					17,40		730,80		21 150,95
		ФОТ							716,52		21 029,86
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			644,87		18 926,87
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			329,60		9 673,74
		Всего по позиции							1 705,27		49 751,56
10	ФЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	43	1	43					
		Объем=24+12+7									
		1 ОТ					19,02		817,86	29,35	24 004,19
		2 ЭМ					2,87		123,41	11,45	1 413,04
		3 в т.ч. ОТм					0,26		11,18	29,35	328,13
		4 М					36,31		1 561,33	8,48	13 240,08
		ЗТ	чел.-ч	2		86					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,86					
		Итого по расценке					58,20		2 502,60		38 657,31
		ФОТ							829,04		24 332,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			804,17		23 602,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			422,81		12 409,48
		Всего по позиции							3 729,58		74 669,14
11	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (прим. Контакт состояния OptiDin BM63-МССК2)	шт	43	1	43					
		1 ОТ					10,22		439,46	29,35	12 898,15
		4 М					0,38		16,34	8,48	138,56
		ЗТ	чел.-ч	1,03		44,29					
		Итого по расценке					10,60		455,80		13 036,71
		ФОТ							439,46		12 898,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			426,28		12 511,21
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			224,12		6 578,06
		Всего по позиции							1 106,20		32 125,98
12	ФЕРм08-03-534-01	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	55	1	55					
		Объем=12+13+30									
		1 ОТ					18,80		1 034,00	29,35	30 347,90
		2 ЭМ					0,87		47,85	11,45	547,88
		4 М					36,74		2 020,70	8,48	17 135,54
		ЗТ	чел.-ч	2		110					
		Итого по расценке					56,41		3 102,55		48 031,32
		ФОТ							1 034,00		30 347,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 002,98		29 437,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			527,34		15 477,43
		Всего по позиции							4 632,87		92 946,21
13	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	36	1	36					
		Объем=12+12+12									
		1 ОТ					9,91		356,76	29,35	10 470,91
		2 ЭМ					5,43		195,48	11,45	2 238,25
		3 в т.ч. ОТм					0,76		27,36	29,35	803,02
		4 М					0,74		26,64	8,48	225,91
		ЗТ	чел.-ч	1,03		37,08					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		2,16					
		Итого по расценке					16,08		578,88		12 935,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							384,12		11 273,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			372,60		10 935,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			195,90		5 749,70
		Всего по позиции							1 147,38		29 620,48
14	ФЕРм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=(12) / 100									
		1 ОТ					676,94		81,23	29,35	2 384,10
		2 ЭМ					18,11		2,17	11,45	24,85
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,30	29,35	8,81
		4 М					411,88		49,43	8,48	419,17
		ЗТ	чел.-ч	68,24		8,1888					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,024					
		Итого по расценке					1 106,93		132,83		2 828,12
		ФОТ							81,53		2 392,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			79,08		2 321,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41,58		1 220,38
		Всего по позиции							253,49		6 369,62
15	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,42	1	0,42					
		Объем=(12+18+12) / 100									
		1 ОТ					342,84		143,99	29,35	4 226,11
		2 ЭМ					4,77		2,00	11,45	22,90
		3 в т.ч. ОТм					0,64		0,27	29,35	7,92
		4 М					106,42		44,70	8,48	379,06
		ЗТ	чел.-ч	34,56		14,5152					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,021					
		Итого по расценке					454,03		190,69		4 628,07
		ФОТ							144,26		4 234,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			139,93		4 107,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			73,57		2 159,36
		Всего по позиции							404,19		10 894,44
16	ФЕРм08-03-538-04	Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании: малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	шт	12	1	12					
		1 ОТ					10,06		120,72	29,35	3 543,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					2,46		29,52	11,45	338,00
		3 в т.ч. ОТм					0,26		3,12	29,35	91,57
		4 М					7,74		92,88	8,48	787,62
		ЗТ	чел.-ч	1,07		12,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,24					
		Итого по расценке					20,26		243,12		4 668,75
		ФОТ							123,84		3 634,70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			120,12		3 525,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			63,16		1 853,70
		Всего по позиции							426,40		10 048,11
17	ФЕРм08-03-602-02	Электроплита (прим. РИЗУР-ОША-Р-3)	шт	12	1	12					
		1 ОТ					18,95		227,40	29,35	6 674,19
		2 ЭМ					1,81		21,72	11,45	248,69
		3 в т.ч. ОТм					0,26		3,12	29,35	91,57
		4 М					0,38		4,56	8,48	38,67
		ЗТ	чел.-ч	1,91		22,92					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,24					
		Итого по расценке					21,14		253,68		6 961,55
		ФОТ							230,52		6 765,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			223,60		6 562,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			117,57		3 450,54
		Всего по позиции							594,85		16 974,88
18	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (прим. DIN-рейки)	100 м	0,276	1	0,276					
		Объем=(0,3*12+2*12) / 100									
		1 ОТ					80,46		22,21	29,35	651,86
		2 ЭМ					95,01		26,22	11,45	300,22
		3 в т.ч. ОТм					23,33		6,44	29,35	189,01
		4 М					407,53		112,48	8,48	953,83
		ЗТ	чел.-ч	8,56		2,36256					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,62652					
		Итого по расценке					583,00		160,91		1 905,91
		ФОТ							28,65		840,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			27,79		815,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,61		428,84
		Всего по позиции							203,31		3 150,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФЕРм10-04-030-04	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм Объем=(600+1380)/20	шт	99	1	99					
		1 ОТ					8,17		808,83	29,35	23 739,16
		4 М					11,48		1 136,52	8,48	9 637,69
		ЗТ	чел.-ч	1		99					
		Итого по расценке					19,65		1 945,35		33 376,85
		ФОТ							808,83		23 739,16
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			768,39		22 552,20
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			428,68		12 581,75
		Всего по позиции							3 142,42		68 510,80
20	ФЕРм10-04-030-02	Дополнительная установка на пультах и панелях: (прим. CLIPFIX 35; FBS 2-6; FBS 3-6; FBS 4-6; накладка НКР-3) Объем=48+254+22+26+18	шт	368	1	368					
		1 ОТ					4,54		1 670,72	29,35	49 035,63
		4 М					0,09		33,12	8,48	280,86
		ЗТ	чел.-ч	0,5		184					
		Итого по расценке					4,63		1 703,84		49 316,49
		ФОТ							1 670,72		49 035,63
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			1 587,18		46 583,85
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			885,48		25 988,88
		Всего по позиции							4 176,50		121 889,22
21	ФЕРм08-01-067-01	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса: до 15 кг	шт	24	1	24					
		1 ОТ					17,32		415,68	29,35	12 200,21
		2 ЭМ					5,89		141,36	11,45	1 618,57
		3 в т.ч. ОТм					0,50		12,00	29,35	352,20
		4 М					2,25		54,00	8,48	457,92
		ЗТ	чел.-ч	1,8		43,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,96					
		Итого по расценке					25,46		611,04		14 276,70
		ФОТ							427,68		12 552,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			414,85		12 175,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			218,12		6 401,73
		Всего по позиции							1 244,01		32 854,27
22	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	78,82	1	78,82					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=((6+1,882)*1000) / 100									
		1 ОТ					288,02		22 701,74	29,35	666 296,07
		2 ЭМ					68,98		5 437,00	11,45	62 253,65
		3 в т.ч. ОТм					4,02		316,86	29,35	9 299,84
		4 М					73,70		5 809,03	8,48	49 260,57
		ЗТ	чел.-ч	30,64		2415,0448					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		25,2224					
		Итого по расценке					430,70		33 947,77		777 810,29
		ФОТ							23 018,60		675 595,91
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			22 328,04		655 328,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			11 739,49		344 553,91
		Всего по позиции							68 015,30		1 777 692,23
23	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	5,1	1	5,1					
		Объем=(0,51*1000) / 100									
		1 ОТ					87,23		444,87	29,35	13 056,93
		2 ЭМ					45,42		231,64	11,45	2 652,28
		3 в т.ч. ОТм					5,02		25,60	29,35	751,36
		4 М					28,13		143,46	8,48	1 216,54
		ЗТ	чел.-ч	9,28		47,328					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		2,04					
		Итого по расценке					160,78		819,97		16 925,75
		ФОТ							470,47		13 808,29
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			456,36		13 394,04
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			239,94		7 042,23
		Всего по позиции							1 516,27		37 362,02
24	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1	1	1					
		Объем=(100) / 100									
		1 ОТ					260,94		260,94	29,35	7 658,59
		2 ЭМ					148,59		148,59	11,45	1 701,36
		3 в т.ч. ОТм					4,52		4,52	29,35	132,66
		4 М					600,62		600,62	8,48	5 093,26
		ЗТ	чел.-ч	27,76		27,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,36					
		Итого по расценке					1 010,15		1 010,15		14 453,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							265,46		7 791,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			257,50		7 557,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			135,38		3 973,54
		Всего по позиции							1 403,03		25 984,26
ТН 10 кВ 1,2 сек.											
25	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (Реле промежуточное)	шт	2	1	2					
		1 ОТ					17,06		34,12	29,35	1 001,42
		4 М					0,34		0,68	8,48	5,77
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					17,40		34,80		1 007,19
		ФОТ							34,12		1 001,42
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			30,71		901,28
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			15,70		460,65
		Всего по позиции							81,21		2 369,12
26	ФЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2	1	2					
		1 ОТ					19,02		38,04	29,35	1 116,47
		2 ЭМ					2,87		5,74	11,45	65,72
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,52	29,35	15,26
		4 М					36,31		72,62	8,48	615,82
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,04					
		Итого по расценке					58,20		116,40		1 798,01
		ФОТ							38,56		1 131,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			37,40		1 097,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,67		577,18
		Всего по позиции							173,47		3 472,97
27	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (прим. Контакт состояния OptiDin BM63-МССК2)	шт	6	1	6					
		1 ОТ					10,22		61,32	29,35	1 799,74
		4 М					0,38		2,28	8,48	19,33
		ЗТ	чел.-ч	1,03		6,18					
		Итого по расценке					10,60		63,60		1 819,07
		ФОТ							61,32		1 799,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			59,48		1 745,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31,27		917,87
		Всего по позиции							154,35		4 482,69
28	ФЕРм10-04-030-04	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм	шт	1,5	1	1,5					
		Объем=30/20									
		1 ОТ					8,17		12,26	29,35	359,83
		4 М					11,48		17,22	8,48	146,03
		ЗТ	чел.-ч	1		1,5					
		Итого по расценке					19,65		29,48		505,86
		ФОТ							12,26		359,83
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			11,65		341,84
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			6,50		190,71
		Всего по позиции							47,63		1 038,41
29	ФЕРм10-04-030-02	Дополнительная установка на пультах и панелях: (прим. CLIPFIX 35)	шт	4	1	4					
		1 ОТ					4,54		18,16	29,35	533,00
		4 М					0,09		0,36	8,48	3,05
		ЗТ	чел.-ч	0,5		2					
		Итого по расценке					4,63		18,52		536,05
		ФОТ							18,16		533,00
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			17,25		506,35
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			9,62		282,49
		Всего по позиции							45,39		1 324,89
30	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (прим. DIN-рейки)	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=(2*2) / 100									
		1 ОТ					80,46		3,22	29,35	94,51
		2 ЭМ					95,01		3,80	11,45	43,51
		3 в т.ч. ОТм					23,33		0,93	29,35	27,30
		4 М					407,53		16,30	8,48	138,22
		ЗТ	чел.-ч	8,56		0,3424					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,0908					
		Итого по расценке					583,00		23,32		276,24
		ФОТ							4,15		121,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,03		118,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,12		62,12
		Всего по позиции							29,47		456,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								53 034,26		1 163 881,44
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								33 169,17		973 515,13
	Эксплуатация машин								7 377,22		84 469,16
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								528,26		15 504,42
	Материалы								12 487,87		105 897,15
	Монтажные работы								102 513,57		2 616 098,92
	в том числе:										
	оплата труда								33 169,17		973 515,13
	эксплуатация машин и механизмов								7 377,22		84 469,16
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								528,26		15 504,42
	материалы								12 487,87		105 897,15
	накладные расходы								32 407,12		951 148,94
	сметная прибыль								17 072,19		501 068,54
	Итого ФОТ (справочно)								33 697,43		989 019,55
	Итого накладные расходы (справочно)								32 407,12		951 148,94
	Итого сметная прибыль (справочно)								17 072,19		501 068,54
	Итого по разделу 2 Монтажные работы								102 513,57		2 616 098,92
Раздел 3. Материалы											
31	ТЦ_20.4.04.01_32_325704214 Шкаф (дверь) релейного отсека 2_17.10.2023_01	шт	12	1	12	140 000,00	1,0075	199 599,06	8,48	1 692 600,00	
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.54б										
	Всего по позиции							199 599,06		1 692 600,00	
32	ТЦ_20.4.04.01_32_325704214 Амперметр 120х120 Э42702, 100А, 50, 1,5 2_17.10.2023_01	шт	12	1	12	4 000,00	1,02	5 773,58	8,48	48 960,00	
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
	Всего по позиции							5 773,58		48 960,00	
33	ТЦ_62.1.04.13_32_325704214 Реле указательное РУ21 2_17.10.2023_01	шт	24	1	24	6 850,00	1,02	19 774,53	8,48	167 688,00	
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+2+2										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
	Всего по позиции							19 774,53		167 688,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214_2_17.10.2023_01	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C2-10-УХЛ3 (Материалы для монтажных работ) Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	24	1	24	4 660,80	1,02	13 454,76	8,48	114 096,38
		Всего по позиции							13 454,76		114 096,38
35	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214_2_17.10.2023_01	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2Z1-DC-УХЛ3 (Материалы для монтажных работ) Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12	18 360,00	1,02	26 500,75	8,48	224 726,40
		Всего по позиции							26 500,75		224 726,40
36	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214_2_17.10.2023_01	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C1-DC-УХЛ3 (Материалы для монтажных работ) Объем=2+2+3 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	7	1	7	4 640,00	1,02	3 906,79	8,48	33 129,60
		Всего по позиции							3 906,79		33 129,60
37	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214_2_17.10.2023_01	Контакт состояния OptiDin BM63-МССК2 (Материалы для монтажных работ) Объем=3+3+3+3+3+3+3+3+5+5+6 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	43	1	43	3 850,00	1,02	19 912,85	8,48	168 861,00
		Всего по позиции							19 912,85		168 861,00
38	ТЦ_62.2.01.03_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переключатель 4G16-202-U-R114 (Материалы для монтажных работ) Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	12	1	12	5 740,00	1,02	8 285,09	8,48	70 257,60
		Всего по позиции							8 285,09		70 257,60
39	ТЦ_62.2.01.03_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переключатель 4G16-56-U-R114 (Материалы для монтажных работ) Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	13	1	13	6 080,00	1,02	9 507,17	8,48	80 620,80
		Всего по позиции							9 507,17		80 620,80
40	ТЦ_62.2.01.03_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переключатель 4G16-55-U-R114 (Материалы для монтажных работ)	шт	30	1	30	5 260,00	1,02	18 980,66	8,48	160 956,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=3+3+3+3+3+3+3+3+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							18 980,66		160 956,00
41	ТЦ_20.3.02.13_32_2_17.10.2023_01	325704214 Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-14-Б-К-3-220	шт	12	1	12	270,00	1,02	389,72	8,48	3 304,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							389,72		3 304,80
42	ТЦ_20.3.02.13_32_2_17.10.2023_01	325704214 Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-14-Б-3-3-220	шт	12	1	12	270,00	1,02	389,72	8,48	3 304,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							389,72		3 304,80
43	ТЦ_20.3.02.13_32_2_17.10.2023_01	325704214 Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-14-Б-Б-К-220	шт	12	1	12	270,00	1,02	389,72	8,48	3 304,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							389,72		3 304,80
44	ТЦ_20.3.03.07_32_2_17.10.2023_01	325704214 Светодиодный светильник ДПП01-7-001-4К 7 Вт	шт	12	1	12	958,00	1,02	1 382,77	8,48	11 725,92
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							1 382,77		11 725,92
45	ТЦ_20.4.03.05_32_2_17.10.2023_01	325704214 Розетка РШ-П-2-0-IP43-О2-10/42 У2	шт	12	1	12	65,00	1,02	93,82	8,48	795,60
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							93,82		795,60
46	ТЦ_20.4.01.01_32_2_17.10.2023_01	325704214 Выключатель кнопочный ВК42-15-202011-00 УХЛ4	шт	12	1	12	321,00	1,02	463,33	8,48	3 929,04
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									463,33		3 929,04
47	ТЦ_64.5.02.00_32_325704214_2_17.10.2023_01	Электронагреватель РИЗУР-ОША-Р-3	шт	12	1	12	10 800,00	1,02	15 588,68	8,48	132 192,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									15 588,68		132 192,00
48	ТЦ_20.2.08.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	DIN-рейка 35 мм 30 см YDN10-0030	шт	12	1	12	36,00	1,02	51,96	8,48	440,64
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									51,96		440,64
49	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Клемма с размыкателем UT 4-QUATTRO-TG	шт	600	1	600	698,00	1,02	50 374,53	8,48	427 176,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=50+50+50+50+50+50+50+50+50+50									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									50 374,53		427 176,00
50	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Проходная клемма UT 2,5	шт	1380	1	1380	148,00	1,02	24 566,60	8,48	208 324,80
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=115+115+115+115+115+115+115+115+115+115									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									24 566,60		208 324,80
51	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Концевой стопор CLIPFIX 35	шт	48	1	48	260,00	1,02	1 501,13	8,48	12 729,60
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4+4+4+4+4+4+4+4+4+4									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									1 501,13		12 729,60
52	ТЦ_20.2.08.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	DIN-рейка с перфорацией - 2000мм NS 35/ 7,5 PERF	шт	12	1	12	1 690,00	1,02	2 439,34	8,48	20 685,60
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									2 439,34		20 685,60
53	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переключатель FBS 2-6 - 3030336	шт	254	1	254	183,00	1,02	5 591,00	8,48	47 411,64
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=21+21+21+21+21+21+21+21+21+21+21+23											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									5 591,00		47 411,64
54	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переемычка FBS 3-6 - 3030242	шт	22	1	22	192,00	1,02	508,08	8,48	4 308,48
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+2											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									508,08		4 308,48
55	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Переемычка FBS 4-6 - 3030349	шт	26	1	26	188,00	1,02	587,94	8,48	4 985,76
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+3+3+2											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									587,94		4 985,76
56	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214_2_17.10.2023_01	Накладка НКР-3	шт	18	1	18	2 255,00	1,02	4 882,29	8,48	41 401,80
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=2+2+2+2+2+2+2+2											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									4 882,29		41 401,80
57	ТЦ_62.1.04.07_32_325704214_2_17.10.2023_01	Реле промежуточное 55.32.8.240.0040	шт	18	1	18	1 480,00	1,02	3 204,34	8,48	27 172,80
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=2+2+2+2+2+2+2+2											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									3 204,34		27 172,80
58	ТЦ_20.4.03.05_32_325704214_2_17.10.2023_01	Розетка 92.03	шт	18	1	18	1 260,00	1,02	2 728,02	8,48	23 133,60
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=2+2+2+2+2+2+2+2											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									2 728,02		23 133,60
59	ТЦ_20.4.03.05_32_325704214_2_17.10.2023_01	Розетка AC5FDZ	шт	12	1	12	2 346,00	1,02	3 386,21	8,48	28 715,04
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
Всего по позиции									3 386,21		28 715,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ФССЦ-21.2.03.05-0062	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х1-450 (Материалы для монтажных работ) Объем=(500+500+500+500+500+500+500+500+500+500+500+500) / 1000 Всего по позиции	1000 м	6	1	6	1 066,46		6 398,76	8,48	54 261,48
61	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х2,5-450 (Материалы для монтажных работ) Объем=(150+150+150+150+150+150+150+150+150+150+150+150+82) / 1000 Всего по позиции	1000 м	1,882	1	1,882	2 291,15		4 311,94	8,48	36 565,25
62	ФССЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 (Материалы для монтажных работ) Объем=510 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,51	1	0,51	29 332,61		14 959,63	8,48	126 857,66
63	ТЦ_21.2.03.05_32_325704214 2_17.10.2023_01	Металлорукав в ПВХ изоляции МПГ НГ 20 d20мм (Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	100	1	100	509,76	1,02	6 131,55	8,48	51 995,52
64	ФССЦ-20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-10 (прим.) (Материалы для монтажных работ) Объем=4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+1 Всего по позиции	100 шт	49	1	49	208,00		10 192,00	8,48	86 428,16
65	ФССЦ-23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные (Материалы для монтажных работ) Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1 Всего по позиции	100 шт	25	1	25	150,00		3 750,00	8,48	31 800,00
ТН 10 кВ 1,2 сек.											
66	ТЦ_62.1.04.07_32_325704214 2_17.10.2023_01	Реле промежуточное 55.32.8.240.0040 (Материалы для монтажных работ) Объем=1+1 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	шт	2	1	2	5 243,00	1,02	1 261,29	8,48	10 695,72
67	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214 2_17.10.2023_01	Выключатель автоматический OptiDin BM63-3В3-УХЛ3 (Материалы для монтажных работ) Объем=1+1 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	2	1	2	4 406,40	1,02	1 060,03	8,48	8 989,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 060,03		8 989,06
68	ТЦ_62.1.01.00_32_325704214 2_17.10.2023_01	Контакт состояния OptiDin BM63-МССК2	шт	6	1	6	3 850,00	1,02	2 778,54	8,48	23 562,00
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=3+3										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
Всего по позиции									2 778,54		23 562,00
69	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214 2_17.10.2023_01	Проходная клемма UT 2,5	шт	30	1	30	148,00	1,02	534,06	8,48	4 528,80
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=15+15										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
Всего по позиции									534,06		4 528,80
70	ТЦ_25.1.03.01_32_325704214 2_17.10.2023_01	Концевой стопор CLIPFIX 35	шт	4	1	4	260,00	1,02	125,09	8,48	1 060,80
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=2+2										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
Всего по позиции									125,09		1 060,80
71	ТЦ_20.2.08.01_32_325704214 2_17.10.2023_01	DIN-рейка с перфорацией - 2000мм NS 35/ 7,5 PERF	шт	2	1	2	1 690,00	1,02	406,56	8,48	3 447,60
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=1+1										
	Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а										
Всего по позиции									406,56		3 447,60

Итого по разделу 3 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)								496 123,89			4 207 130,55
в том числе:											
Материалы								496 123,89			4 207 130,55
Монтажные работы								496 123,89			4 207 130,55
в том числе:											
материалы								496 123,89			4 207 130,55
Итого по разделу 3 Материалы								496 123,89			4 207 130,55
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								456 511,56			3 871 218,00
Раздел 4. Оборудование											
72 О	ТЦ_62.1.05.00_77_773510033 2_13.09.2023_02	Микропроцессорное устройство "СИРИУС-2-МЛ-И1"	компл	9	1	9	285 263,88	1,012	410 455,52	6,33	2 598 183,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование) Объем=1+1+1+1+1+1+1+1 Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в									
		Всего по позиции							410 455,52		2 598 183,42
73 О	ТЦ_62.1.05.00_77_773510033 2_13.09.2023_02	Микропроцессорное устройство "СИРИУС-2-В-И1" (Инженерное оборудование) Объем=1+1 Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	компл	2	1	2	290 969,16	1,012	93 036,58	6,33	588 921,58
		Всего по позиции							93 036,58		588 921,58
74 О	ТЦ_62.1.05.00_77_773510033 2_13.09.2023_02	Микропроцессорное устройство "СИРИУС-21-С-И1" (Инженерное оборудование) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	компл	1	1	1	266 659,13	1,012	42 631,76	6,33	269 859,04
		Всего по позиции							42 631,76		269 859,04
75 О	ТЦ_62.4.02.01_77_773510033 2_13.09.2023_02	Блок питания комбинированный "ОРИОН-БП-5" (Инженерное оборудование) Объем=1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	шт	12	1	12	67 457,05	1,012	129 415,23	6,33	819 198,42
		Всего по позиции							129 415,23		819 198,42
76 О	ТЦ_20.5.05.01_77_773510033 2_13.09.2023_02	Блок конденсаторов БК-7000 (Инженерное оборудование) Объем=2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	шт	24	1	24	77 731,48	1,012	298 253,11	6,33	1 887 942,19
		Всего по позиции							298 253,11		1 887 942,19

Итоги по разделу 4 Оборудование :											
		Оборудование							973 792,20		6 164 104,65
		Инженерное оборудование							973 792,20		6 164 104,65
		Итого по разделу 4 Оборудование							973 792,20		6 164 104,65
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							973 792,20		6 164 104,65
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							549 342,54		5 376 108,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							33 335,97		978 410,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							7 394,81		84 670,57
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							530,79		15 578,68
		Материалы							508 611,76		4 313 027,70
		Монтажные работы							599 072,45		6 835 681,82
		в том числе:									
		оплата труда							33 335,97		978 410,71
		эксплуатация машин и механизмов							7 394,81		84 670,57
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							530,79		15 578,68
		материалы							508 611,76		4 313 027,70
		накладные расходы							32 571,37		955 969,68
		сметная прибыль							17 158,54		503 603,16
		Оборудование							973 792,20		6 164 104,65
		Инженерное оборудование							973 792,20		6 164 104,65
		Итого ФОТ (справочно)							33 866,76		993 989,39
		Итого накладные расходы (справочно)							32 571,37		955 969,68
		Итого сметная прибыль (справочно)							17 158,54		503 603,16
		ВСЕГО по смете							1 572 864,65		12 999 786,47
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							456 511,56		3 871 218,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							973 792,20		6 164 104,65