

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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 приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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, подготовленные в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

Модернизация ПС Кивай 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) № 02-18-03

Телемеханика
(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	2 941,79	(358,67) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	1 167,01	(78,3) тыс.руб.
оборудования	1 774,78	(280,38) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	254,84	(8,68) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		911,42 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		5,82 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Демонтажные работы

1	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (демонтаж контроллера)	шт	1	1	1					
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		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					17,80	0,945	16,82	29,35	493,67
		2 ЭМ					0,66	0,945	0,62	11,45	7,10
		3 в т.ч. ОТм					0,12	0,945	0,11	29,35	3,23
		4 М					0,36	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	2,06	0,945	1,9467					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,945	0,00945					
		Итого по расценке					18,82		17,44		500,77
		ФОТ							16,93		496,90
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			15,24		447,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			7,79		228,57
		Всего по позиции							40,47		1 176,55

Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							17,44		500,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							16,82		493,67
		Эксплуатация машин							0,62		7,10
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,11		3,23
		Монтажные работы							40,47		1 176,55
		в том числе:									
		оплата труда							16,82		493,67
		эксплуатация машин и механизмов							0,62		7,10
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,11		3,23
		накладные расходы							15,24		447,21
		сметная прибыль							7,79		228,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							16,93		496,90
		Итого накладные расходы (справочно)							15,24		447,21
		Итого сметная прибыль (справочно)							7,79		228,57
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							40,47		1 176,55
Раздел 2. Монтажные работы											
2	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг (монтаж контроллера)	шт	1	1	1					
		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					17,80	1,35	24,03	29,35	705,28
		2 ЭМ					0,66	1,35	0,89	11,45	10,19
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,16	29,35	4,70
		4 М					0,36		0,36	8,48	3,05
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	2,781					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
		Итого по расценке					18,82		25,28		718,52
		ФОТ							24,19		709,98
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			21,77		638,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			11,13		326,59
		Всего по позиции							58,18		1 684,09
3	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	2	1	2					
		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	1,35	18,74	29,35	550,02
		2 ЭМ					1,81	1,35	4,89	11,45	55,99
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,70	29,35	20,55
		4 М					0,51		1,02	8,48	8,65
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,35	1,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,054					
		Итого по расценке					9,26		24,65		614,66
		ФОТ							19,44		570,57
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,86		553,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,91		290,99
		Всего по позиции							53,42		1 459,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (КИ)	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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	1,35	27,59	29,35	809,77
		4 М					0,38		0,76	8,48	6,44
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	2,781					
		Итого по расценке					10,60		28,35		816,21
		ФОТ							27,59		809,77
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			26,76		785,48
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,07		412,98
		Всего по позиции							69,18		2 014,67
5	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,96	1	0,96					
		Объем=96 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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					302,30	1,35	391,78	29,35	11 498,74
		2 ЭМ					5,43	1,35	7,04	11,45	80,61
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,98	29,35	28,76
		4 М					185,57		178,15	8,48	1 510,71
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	41,67936					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,07776					
		Итого по расценке					493,30		576,97		13 090,06
		ФОТ							392,76		11 527,50
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			380,98		11 181,68
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			200,31		5 879,03
		Всего по позиции							1 158,26		30 150,77
6	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (ПР-3)	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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	1,35	27,59	29,35	809,77
		4 М					0,38		0,76	8,48	6,44
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	2,781					
		Итого по расценке					10,60		28,35		816,21
		ФОТ							27,59		809,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			26,76		785,48
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			14,07		412,98
	Всего по позиции								69,18		2 014,67
7	ФЕРм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (узип RS485)	шт	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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						19,82	1,35	160,54	29,35	4 711,85
	2 ЭМ						12,68	1,35	102,71	11,45	1 176,03
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,35	14,26	29,35	418,53
	4 М						0,76		4,56	8,48	38,67
	ЗТ		чел.-ч	2,06	1,35	16,686					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,35	1,134					
	Итого по расценке						33,26		267,81		5 926,55
	ФОТ								174,80		5 130,38
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			169,56		4 976,47
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			89,15		2 616,49
	Всего по позиции								526,52		13 519,51
8	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	4	1	4					
	Объем=400 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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						139,54	1,35	753,52	29,35	22 115,81
	4 М						16,79		67,16	8,48	569,52
	ЗТ		чел.-ч	15,2	1,35	82,08					
	Итого по расценке						156,33		820,68		22 685,33
	ФОТ								753,52		22 115,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			730,91		21 452,34
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			384,30		11 279,06
	Всего по позиции								1 935,89		55 416,73
9	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	4	1	4					
	Объем=400 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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					93,25	1,35	503,55	29,35	14 779,19
		2 ЭМ					46,25	1,35	249,75	11,45	2 859,64
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	27,11	29,35	795,68
		4 М					37,03		148,12	8,48	1 256,06
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	53,568					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	2,16					
		Итого по расценке					176,53		901,42		18 894,89
		ФОТ							530,66		15 574,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			514,74		15 107,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			270,64		7 943,18
		Всего по позиции							1 686,80		41 945,69
10	ФЕРм08-04-744-10	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	10,5	1	10,5					
		Объем=(1450-400) / 100									
		1 ОТ					487,73		5 121,17	29,35	150 306,34
		2 ЭМ					11,09		116,45	11,45	1 333,35
		3 в т.ч. ОТм					1,51		15,86	29,35	465,49
		4 М					101,13		1 061,87	8,48	9 004,66
		ЗТ	чел.-ч	50,7		532,35					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		1,26					
		Итого по расценке					599,95		6 299,49		160 644,35
		ФОТ							5 137,03		150 771,83
	Пр/812-049.1-1	НР Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	126		126			6 472,66		189 972,51
	Пр/774-049.1	СП Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	68		68			3 493,18		102 524,84
		Всего по позиции							16 265,33		453 141,70
11	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 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					288,02	1,35	388,83	29,35	11 412,16
		2 ЭМ					68,98	1,35	93,12	11,45	1 066,22
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	5,43	29,35	159,37
		4 М					73,70		73,70	8,48	624,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	41,364					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	0,432					
		Итого по расценке					430,70		555,65		13 103,36
		ФОТ							394,26		11 571,53
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			382,43		11 224,38
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			201,07		5 901,48
		Всего по позиции							1 139,15		30 229,22
12	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	1,13	1	1,13					
		Объем=113 / 100									
		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					153,26	1,35	233,80	29,35	6 862,03
		2 ЭМ					1,81	1,35	2,76	11,45	31,60
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,40	29,35	11,74
		4 М					98,83		111,68	8,48	947,05
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	23,568975					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,03051					
		Итого по расценке					253,90		348,24		7 840,68
		ФОТ							234,20		6 873,77
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			227,17		6 667,56
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			119,44		3 505,62
		Всего по позиции							694,85		18 013,86
Доп. оборудование											
13	ФЕРм08-03-534-01	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	17	1	17					
		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					18,80	1,35	431,46	29,35	12 663,35
		2 ЭМ					0,87	1,35	19,97	11,45	228,66
		4 М					36,74		624,58	8,48	5 296,44
		ЗТ	чел.-ч	2	1,35	45,9					
		Итого по расценке					56,41		1 076,01		18 188,45
		ФОТ							431,46		12 663,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			418,52		12 283,45
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			220,04		6 458,31
	Всего по позиции								1 714,57		36 930,21
14	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	1,5	1	1,5					
		Объем=150 / 100									
	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; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ							288,02	1,35	583,24	17 118,09
	2 ЭМ							68,98	1,35	139,68	1 599,34
	3 в т.ч. ОТм							4,02	1,35	8,14	238,91
	4 М							73,70		110,55	937,46
	ЗТ		чел.-ч	30,64	1,35	62,046					
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,35	0,648					
	Итого по расценке						430,70		833,47		19 654,89
	ФОТ								591,38		17 357,00
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			573,64		16 836,29
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			301,60		8 852,07
	Всего по позиции								1 708,71		45 343,25

Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								11 786,37		282 994,16
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								8 665,84		254 342,40
	Эксплуатация машин								737,26		8 441,63
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								73,04		2 143,73
	Материалы								2 383,27		20 210,13
	Монтажные работы								27 080,04		731 863,47
	в том числе:										
	оплата труда								8 665,84		254 342,40
	эксплуатация машин и механизмов								737,26		8 441,63
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								73,04		2 143,73
	материалы								2 383,27		20 210,13
	накладные расходы								9 964,76		292 465,69
	сметная прибыль								5 328,91		156 403,62
	Итого ФОТ (справочно)								8 738,88		256 486,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого накладные расходы (справочно)									9 964,76		292 465,69
Итого сметная прибыль (справочно)									5 328,91		156 403,62
Итого по разделу 2 Монтажные работы									27 080,04		731 863,47
Раздел 3. Материалы											
15	ТЦ_20.5.02.11_32_325704214 2_17.10.2023_01	Коробка испытательная переходная	шт	2	1	2	542,40	1,02	130,48	8,48	1 106,50
(Материалы для монтажных работ)											
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									130,48		1 106,50
16	ТЦ_20.5.02.06_32_325704214 2_17.10.2023_01	Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-3	шт	2	1	2	911,68	1,02	219,32	8,48	1 859,83
(Материалы для монтажных работ)											
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									219,32		1 859,83
17	ТЦ_20.5.02.06_32_325704214 2_17.10.2023_01	УЗИП серии RS485	шт	6	1	6	2 937,44	1,02	2 119,94	8,48	17 977,13
(Материалы для монтажных работ)											
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									2 119,94		17 977,13
18 О	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м	0,1	1	0,1	1 446,89		144,69	6,33	915,89
(Инженерное оборудование)											
Объем=100 / 1000											
Всего по позиции									144,69		915,89
19 О	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	0,096	1	0,096	2 291,15		219,95	6,33	1 392,28
(Инженерное оборудование)											
Объем=96 / 1000											
Всего по позиции									219,95		1 392,28
20 О	ФССЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5	1000 м	1,28	1	1,28	29 332,61		37 545,74	6,33	237 664,53
(Инженерное оборудование)											
Объем=1280 / 1000											
Всего по позиции									37 545,74		237 664,53
21	ТЦ_21.2.03.05_32_325704214 2_17.10.2023_01	Кабель КИС-РП-Кнг(А)-FRHF 2х2х0,5	м	170	1	170	479,23	1,02	9 799,35	8,48	83 098,48
(Материалы для монтажных работ)											
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									9 799,35		83 098,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	1	1	1	20,00		20,00	8,48	169,60
23	ФССЦ-20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-10 (прим.) (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	3	1	3	208,00		624,00	8,48	5 291,52
24	ФССЦ-23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	4	1	4	150,00		600,00	8,48	5 088,00
25	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	400	1	400	509,76	1,02	24 526,19	8,48	207 982,08
26	ТЦ_01.7.07.26_32_325704214 2_17.10.2023_01	Клеммник с размыкателем на DIN-рейку 4кв.мм сер. ASK 4В (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	уп	2	1	2	4 570,18	1,02	1 099,43	8,48	9 323,17
27	ТЦ_01.7.07.26_32_325704214 2_17.10.2023_01	Мини-клеммник пружинный быстрозажимной (Push in) 2.5кв.мм на DIN-рейку 35мм сер. РYKMR 2.5 (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	уп	2	1	2	1 800,48	1,02	433,13	8,48	3 672,98
28	ТЦ_20.2.08.01_32_325704214 2_17.10.2023_01	Рейка-DIN монтажная с перфорацией MR 35x7.5 1м (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	шт	2	1	2	730,56	1,02	175,75	8,48	1 490,34
Доп. оборудование											
29	ТЦ_62.2.01.03_32_325704214 2_17.10.2023_01	Переключатель 4G16-55-U-R114 (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	шт	17	1	17	5 260,00	1,02	10 755,71	8,48	91 208,40
30	ФССЦ-20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-10 (прим.)	100 шт	3	1	3	208,00		624,00	8,48	5 291,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для монтажных работ)											
Всего по позиции									624,00		5 291,52
31	ТЦ_21.2.03.05_32_325704214_2_17.10.2023_01	Трубка ТВ-40 ПВХ d4мм "кембрик"	м	38	1	38	10,56	1,02	48,27	8,48	409,31
(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									48,27		409,31
32	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х1,5-450	1000 м	0,15	1	0,15	1 446,89		217,03	6,33	1 373,80
О		(Инженерное оборудование) Объем=150 / 1000									
Всего по позиции									217,03		1 373,80

Итоги по разделу 3 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)									51 175,57		433 968,86
в том числе:											
Материалы									51 175,57		433 968,86
Монтажные работы									51 175,57		433 968,86
в том числе:											
материалы									51 175,57		433 968,86
Оборудование									38 127,41		241 346,50
Инженерное оборудование									38 127,41		241 346,50
Итого по разделу 3 Материалы									89 302,98		675 315,36
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									49 307,57		418 128,22

Раздел 4. Оборудование											
33	ТЦ_61.2.07.04_66_666014960_0_18.10.2023_02	Контроллер многофункциональный А5.4-В5.4-Е1.4-Д1.4-Ф1.4-С1.4-С1.4-С1.4 ARIS 2808	шт	1	1	1	1 379 034,00	1,012	220 471,15	6,33	1 395 582,41
О		(Инженерное оборудование)									
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции									220 471,15		1 395 582,41
34	ТЦ_61.2.07.04_77_971802768_6_27.10.2023_02	Счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М.01	шт	2	1	2	68 109,00	1,012	21 777,67	6,33	137 852,62
О		(Инженерное оборудование)									
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции									21 777,67		137 852,62

Итоги по разделу 4 Оборудование :											
Оборудование									242 248,82		1 533 435,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование							242 248,82		1 533 435,03
		Итого по разделу 4 Оборудование							242 248,82		1 533 435,03
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							242 248,82		1 533 435,03
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							62 979,38		717 463,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 682,66		254 836,07
		Эксплуатация машин							737,88		8 448,73
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							73,15		2 146,96
		Материалы							53 558,84		454 178,99
		Монтажные работы							78 296,08		1 167 008,88
		в том числе:									
		оплата труда							8 682,66		254 836,07
		эксплуатация машин и механизмов							737,88		8 448,73
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							73,15		2 146,96
		материалы							53 558,84		454 178,99
		накладные расходы							9 980,00		292 912,90
		сметная прибыль							5 336,70		156 632,19
		Оборудование							280 376,23		1 774 781,53
		Инженерное оборудование							280 376,23		1 774 781,53
		Итого ФОТ (справочно)							8 755,81		256 983,03
		Итого накладные расходы (справочно)							9 980,00		292 912,90
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 336,70		156 632,19
		ВСЕГО по смете							358 672,31		2 941 790,41
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							49 307,57		418 128,22
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							242 248,82		1 533 435,03