

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)
Наименование программного продукта	"ГРАНД-Смета 2021"
Реконструкция: ПС 35/10 кВ Савцино (инвентарный номер 6930620014) с модернизацией линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Савцино до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО"	
(наименование стройки)	
Реконструкция: ПС 35/10 кВ Савцино (инвентарный номер 6930620014) с модернизацией линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Савцино до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО"	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03-01

Мотнаж ПКУ 10кВ	
(наименование конструктивного решения)	

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	09/21-2-ВЛ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 2 квартал 2022 г.

Сметная стоимость	255,22	(42,53)	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	7,21	(0,96)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	5,33	(0,22) тыс.руб.
монтажных работ	36,35	(5,14)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих		22,93 чел.час.
оборудования	211,67	(36,43)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		1,98 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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 СНБ), руб.			Индекс ы	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. Пункт коммерческого учета											
1	ФЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт			1					
		1 ОТ					28,20		28,20	24,6	694
		2 ЭМ					1,73		1,73	6,51	11
		4 М					46,45		46,45	5,28	245
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке					76,38		76,38		
		ФОТ							28,20		694
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			27,35		673
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,38		354
		Всего по позиции							118,11		1 977
2	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			1					
		1 ОТ					6,94		6,94	24,6	171
		2 ЭМ					1,81		1,81	6,51	12
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,26	24,6	6
		4 М					0,51		0,51	5,28	3
		ЗТ	чел.-ч	0,7		0,7					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					9,26		9,26		
		ФОТ							7,20		177
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6,98		172
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,67		90
		Всего по позиции							19,91		448
3	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт			3					
		1 ОТ					20,68		62,04	24,6	1 526
		2 ЭМ					8,97		26,91	6,51	175
		3 в т.ч. ОТм					1,11		3,33	24,6	82
		4 М					7,84		23,52	5,28	124
		ЗТ	чел.-ч	2,15		6,45					
		ЗТм	чел.-ч	0,09		0,27					
		Итого по расценке					37,49		112,47		
		ФОТ							65,37		1 608
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			63,41		1 560
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			33,34		820
		Всего по позиции							209,22		4 205
4	ФЕРм08-01-054-02	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, трехфазный	шт			1					
		1 ОТ					15,30		15,30	24,6	376
		2 ЭМ					21,74		21,74	6,51	142
		3 в т.ч. ОТм					3,01		3,01	24,6	74
		4 М					4,21		4,21	5,28	22
		ЗТ	чел.-ч	1,59		1,59					
		ЗТм	чел.-ч	0,24		0,24					
		Итого по расценке					41,25		41,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							18,31		450
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,76		437
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,34		230
		<b>Всего по позиции</b>							<b>68,35</b>		<b>1 207</b>
<b>5</b>	<b>ФЕРм08-03-573-04</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шкаф учета)</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>					
	1 ОТ						20,44		20,44	24,6	503
	2 ЭМ						33,47		33,47	6,51	218
	3 в т.ч. ОТм						3,42		3,42	24,6	84
	4 М						2,94		2,94	5,28	16
	ЗТ	чел.-ч	2,06			2,06					
	ЗТм	чел.-ч	0,31			0,31					
	Итого по расценке						56,85		56,85		
	ФОТ								23,86		587
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23,14		569
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,17		299
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92,16</b>		<b>1 605</b>
<b>6</b>	<b>ФЕРм08-02-144-05</b>	<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									
	1 ОТ						142,13		4,26	24,6	105
	4 М						2,84		0,09	5,28	
	ЗТ	чел.-ч	15,12			0,4536					
	Итого по расценке						144,97		4,35		
	ФОТ								4,26		105
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,13		102
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,17		54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10,65</b>		<b>261</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРм08-02-409-09</b>	<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>			<b>0,08</b>					
		Объем=8 / 100									
	1 ОТ						139,54		11,16	24,6	275
	4 М						16,79		1,34	5,28	7
	ЗТ	чел.-ч	15,2			1,216					
	Итого по расценке						156,33		12,50		
	ФОТ								11,16		275
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,83		267
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,69		140
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,02</b>		<b>689</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРм08-02-412-01</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>0,0008</b>					
		Объем=0,08 / 100									
	1 ОТ						42,21		0,03	24,6	1
	2 ЭМ						1,81		0,00	6,51	
	3 в т.ч. ОТм						0,26		0,00	24,6	
	4 М						11,27		0,01	5,28	
	ЗТ	чел.-ч	4,49			0,003592					
	ЗТм	чел.-ч	0,02			0,000016					
	Итого по расценке						55,29		0,04		
	ФОТ								0,03		1
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			0,03		1
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			0,02		1
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,09</b>		<b>3</b>
<b>9</b>	<b>ФЕР33-04-030-01</b>	<b>Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН)</b>	<b>компл</b>			<b>1</b>					
	1 ОТ						33,31		33,31	24,6	819
	2 ЭМ						84,35		84,35	6,51	549
	3 в т.ч. ОТм						11,10		11,10	24,6	273
	4 М						2,86		2,86	5,28	15
	ЗТ	чел.-ч	3,76			3,76					
	ЗТм	чел.-ч	1,07			1,07					
	Итого по расценке						120,52		120,52		
	ФОТ								44,41		1 092
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			45,74		1 125
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			26,65		655
		<b>Всего по позиции</b>							<b>192,91</b>		<b>3 163</b>
<b>10</b>	<b>ФЕРм08-02-472-09</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,2</b>					
		Объем=20 / 100									
	1 ОТ						173,90		34,78	24,6	856
	2 ЭМ						54,28		10,86	6,51	71
	3 в т.ч. ОТм						4,27		0,85	24,6	21
	4 М						608,39		121,68	5,28	642
	ЗТ	чел.-ч	18,5			3,7					
	ЗТм	чел.-ч	0,34			0,068					
	Итого по расценке						836,57		167,32		
	ФОТ								35,63		877
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,56		851
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,17		447
		<b>Всего по позиции</b>							<b>220,05</b>		<b>2 867</b>
	<b>Итого по разделу 1 Пункт коммерческого учета :</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							600,94		7 578
		Строительные работы							192,91		3 163
		Монтажные работы							767,56		13 262
		Итого ФОТ (справочно)							238,43		5 866
		Итого накладные расходы (справочно)							233,93		5 757
		Итого сметная прибыль (справочно)							125,60		3 090
		Итого по разделу 1 Пункт коммерческого учета							960,47		16 425
Раздел 2. Материалы, не утенные в расценках											
11	прайс	Плащечный зажим CD 35 Цена=148,50/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт.			6	28,13	1,02	172,16	5,28	909
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
12	прайс	Изолятор штыревой IF27 Цена=484.59/5,28 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			3	91,78	1,02	280,85	5,28	1 483
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; MAT=2%)									
13	ФССЦ-20.2.02.04-0002	Колпачки изолирующие (Колпачок К-9) Объем=3 / 100	100 шт			0,03	187,00		5,61	5,28	30
14	прайс	Вязка спиральная СВ35 Цена=202,40 /5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт.			6	38,33	1,02	234,58	5,28	1 239
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
15	прайс	Зажим прокалывающий RP150 Цена=2360,03/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт.			3	446,98	1,02	1 367,76	5,28	7 222
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
16	прайс	Заземляющий проводник ЗП-1 Цена=832/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	м			3	157,58	1,02	482,19	5,28	2 546
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
17	прайс	Хомут Х-51 Цена=529/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт.			1	100,19	1,02	102,19	5,28	540
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
18	прайс	Траверса ТМ-65 Цена=5402/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт.			1	1 023,11	1,02	1 043,57	5,28	5 510
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
19	прайс	Лента металлическая F 207 Цена=119,90/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	м			30	22,71	1,02	694,93	5,28	3 669
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
20	прайс	Скрепка для ленты NC 20 Цена=20,90/5,28 421/пр от 04.08.20 г. п.92 а	шт			25	3,96	1,02	100,98	5,28	533
		заготовительно-складские расходы MAT=2% к расх.									
21	ФССЦ-20.1.02.07-0004	Наконечник изолированный алюминиевый, с медной клеммой типа СРТАУ 50  Объем=6 / 100	100 шт			0,06	8 080,00		484,80	5,28	2 560
22	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=(20+2)*0,89/1000	т			0,01958	5 230,01		102,40	5,28	541
23	ФССЦ-08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм Объем=3*3,77/1000	т			0,01131	5 763,00		65,18	5,28	344
		Итого по разделу 2 Материалы, не утенные в расценках :									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 137,20		27 126
		Строительные работы							765,65		4 043
		Монтажные работы							4 371,55		23 083
		Итого по разделу 2 Материалы, не утенные в расценках							5 137,20		27 126
Раздел 3. оборудование											
24	ТЦ	Пункт коммерческого учёта ПКУ/ЭТМ 10	шт			1	36 431,44		36 431,44	5,81	211 667
О	101_77_7701803993_20.08.2021_02	кВ в комплекте: ТН, ТТ, счетчик 234 ARTM, шкаф учета Цена=211666,66/5,81									
		Итого по разделу 3 оборудование :									
		Оборудование							36 431,44		211 667
		Итого по разделу 3 оборудование							36 431,44		211 667
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							5 738,14		34 704
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							216,46		5 326
		Эксплуатация машин							180,87		1 178
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							21,97		540
		Материалы							5 340,81		28 200
		Строительные работы							958,56		7 206
		в том числе:									
		оплата труда							33,31		819
		эксплуатация машин и механизмов							84,35		549
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							11,10		273
		материалы							768,51		4 058
		накладные расходы							45,74		1 125
		сметная прибыль							26,65		655
		Монтажные работы							5 139,11		36 345
		в том числе:									
		оплата труда							183,15		4 507
		эксплуатация машин и механизмов							96,52		629
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							10,87		267
		материалы							4 572,30		24 142
		накладные расходы							188,19		4 632
		сметная прибыль							98,95		2 435
		Оборудование							36 431,44		211 667
		Итого ФОТ (справочно)							238,43		5 866
		Итого накладные расходы (справочно)							233,93		5 757
		Итого сметная прибыль (справочно)							125,60		3 090
		ВСЕГО по смете							42 529,11		255 218,00