

СОГЛАСОВАНО:

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

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
Результаты приказа Министра России об утверждении Дополнений и изменений к сметным нормативам  
Результаты письма Министра России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в  
федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной  
системе ценообразования в строительстве, подготовленные в соответствии с 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/лр

Результаты 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

Богородское, Ульяновский район, Хабаровского края  
(наименование стройки)

Воздушные линии ВЛ-6,0 кВ Богородского поселения, Ульяновского района, Хабаровского края  
(наименование объекта капитального строительства)

ПОКАЛЫННЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция воздушной линии ВЛ-6,0 кВ - 1,3 км (с заменой проводов АС на изолированные провода СИП-3), с заменой 4-х трансформаторных подстанций  
(проектная и (или) иная техническая документация)  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом  
Основание \_\_\_\_\_ Дефектная ведомость  
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 4-й квартал 2023 г. (01.01.2000)  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 27 104,80 (1986,24) тыс.руб.

в том числе:  
строительных работ \_\_\_\_\_ 21 843,16 (1604,89) тыс.руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 0,00 (0) тыс.руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 0,00 (0) тыс.руб.  
прочих затрат \_\_\_\_\_ 83,67 (1,84) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих \_\_\_\_\_ 1 712,88 (28,62) тыс.руб.  
Нормативные затраты труда рабочих \_\_\_\_\_ 2 439,43 чел.час.  
Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ 379,32 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.				Индекс	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. Сети ВЛ-10 кВ													
1	ТЕР33-04-027-03	Установка магтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А; установка строительных конструкций	1	4	1	4							



Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗН=1,2 м расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2  
ГОСТ 2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗН=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  
прил.8 tabl.1 п.5

2 ММ		3 в т.ч. ОТМ		3Т		3ТМ		Итого по разделке		ФОТ	
Пр812-027.0-3 НР Линии электропередачи	Пр774-027.0 СИЛ Линии электропередачи	Всего по позиции	%	%	Чел.-ч	Чел.-ч	Чел.-ч	Чел.-ч	Чел.-ч	%	%
14,89	1,38	616,45	60,29	37 165,77	1,24	1,38	51,336	15,27	1,38	7 745,53	632,18
187,09	1,38	7 745,53	60,29	38 114,13	1,04	1,38	43,056	201,98	8 361,98	1 248,63	75 279,90
78 291,10	1 298,58	749,18	45 167,94								

Приказ от 07.07.2022 № 557/пр. Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗТП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	46	1	46	10 409,74
рул 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
2022 № 53/лр Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗТП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
ил.8 табл.1 п.5					
1 ОТ					
2 ЗМ					
З в т.ч. ОТМ					
ЗТ	чел.-ч	2,03	1,38	128,6644	5,73
ЗТМ	чел.-ч	0,45	1,38	28,566	1,38
Итого по расценке					
ФОТ					77,24
р/812-027-0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104	1 818,70
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60	1 891,45
Всего по позиции					1 091,22
					65 789,65
					109 649,42
					114 035,40

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками	1 опора	10	1	10	7 885,86
Прил. 33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; 3М=1,2 к раск.; 3ПМ=1,2; ТЗМ=1,2					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; 3М=1,15; 3ПМ=1,15; ТЗМ=1,15					
прил.8, табл. п.5					
4 ОТ					

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками	1 опора	10	1	10	7 885,86
л.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
п.8 табл.1 п.3					
1 ОТ					
2 ЗМ					
3 в т.ч. ОТМ					
ЗТ	чел.-ч	2,64	1,38	36,432	
ЗТМ	чел.-ч	2,16	1,38	29,808	
Итого по расценке					
ФОТ				365,77	5 047,63
812-027-0-3 НР Линии электропередачи	%	104		104	855,74
б/774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%	60		60	889,97
Всего по позиции					513,44
					51 592,56
					53 656,26
					30 955,54

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-	1 опора	6	1	6	6 451,04
Прил.ЗЗ.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2 прил.8,табл.1 п.5					
1 ОТ					

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-	1 опора	6	1	6	6 451,04
33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; Т3М=1,2					
№ 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15					
табл.1 п.5					
1 ОТ					
2 ЗМ					
3 в т.ч. ОТМ					
	24,26	1,38			200,87 60,29 12 110,45
	244,34	1,38			2 023,14
	21,05	1,38			179,26 60,29 10 807,59



10	ТЕР33-04-001-10	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ из пропитанных деталей с	1 опора	2	1	2	28 022,32
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25					
		Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
		прил.8 табл.1 п.5					
		1 ОТ					
		2 ЗМ					
		3 в т.ч. ОТМ					
		4 М					
		ЗТ					
		ЗТМ					
		Итого по расценке					
10.1	101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0,002		0,004	939,59	2 824,81
10.2	ТССЦ-102-8004 Бревна хвойных и лиственных пород окоренные для:	МЗ	1,05		2,1	16 892,73	67,57
10.3	ТССЦ-110-0317 Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ-10-Г	шт.	3		6	870,98	1 829,06
10.4	ТССЦ-110-0135 Штыри стальные для воздушных линий связи и	шт.	5		10	41,60	249,60
10.5	ТССЦ-110-0474 Пластины металлические треугольные размером	шт.	1		2	7,16	71,60
10.6	ТССЦ-110-0476 Крюк сквозной SOT 21	шт.	6		12	6,78	13,56
10.7	ТССЦ-201-0866 Хомуты стальные	кг	18,8		37,6	83,45	1 001,40
10.8	ТССЦ-110-0098 Крюки для крепления изоляторов: КН-22	Т	0,0051		0,0102	16,80	831,68
10.9	ТССЦ-403-2116 Приставки сборные железобетонные: ПТ 33-4/бетон В25	шт.	2		4	14 438,24	147,27
	Прил.8 табл.1 п.5					275,11	1 100,44
	Прил.8 табл.1 п.5						843,25
	Прил.8 табл.1 п.5						876,98
	Прил.8 табл.1 п.5						505,95
	Всего по позиции						9 319,92
11	ТЕР33-04-001-11	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ из пропитанных деталей с	1 опора	4	1	4	9 319,92
		Прил.33.4 п.3.1 При установке дополнительного траверсы-поперечины на А-образных деревянных опорах ОЗП=1,05; ТЗ=1,05					
		Прил.33.4 п.3.9 При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор ОЗП=1,1; ТЗ=1,1					
		Прил.33.4 п.3.17 В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/лр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
		прил.8 табл.1 п.5					
		1 ОТ					
		2 ЗМ					
		3 в т.ч. ОТМ					
		4 М					
		ЗТ					
		ЗТМ					
		Итого по расценке					
11.1	101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0,002		0,008	996,76	5 230,53
11.2	ТССЦ-102-8004 Бревна хвойных и лиственных пород окоренные для:	МЗ	1,05		4,2	16 892,73	135,14
11.3	ТССЦ-110-0317 Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ-10-Г	шт.	3		12	870,98	3 658,12
11.4	ТССЦ-110-0135 Штыри стальные для воздушных линий связи и	шт.	5		20	41,60	499,20
	Прил.8 табл.1 п.5					7,16	143,20



11.5	ТСЦ-110-04/4 Плакаты металлические треугольные размером	шт.	1	4	6,78	27,12			
11.6	ТСЦ-110-0098 Крюки для крепления изоляторов: КН-22	т	0,0051	0,0204	14 438,24	294,54	1 263,36	103 317,76	
11.7	ТСЦ-201-0856 Хомуты стальные	кг	18,8	75,2	16,80			107 450,47	
11.8	201-9285 Таверы стальные	т	0	0	0,00				
11.9	ТСЦ-403-216 Приставки сборные железобетонные: ПТ 33.4 /Бетон В25	шт.	2	8	275,11	2 200,88	2 002,80		
11.10	ТСЦ-110-04/6 Крюк сквозной SOT 21	шт.	6	24	83,45				
	ФОТ								
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104	104		1 713,68			
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60		1 782,23			
	Всего по позиции					1 028,21		103 317,76	
12	ТЕР33-04-009-01							107 450,47	
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: до 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 проводов) при 10 опорах	4	4				61 990,66	
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	прил.8 табл.1 п.5								
	1 ОТ								
	2 ЗМ				582,77	1,38	3 216,89	60,29	193 946,30
	3 в т.ч. ОТМ				1 463,56	1,38	8 078,85		
	4 М				200,23	1,38	1 105,27	60,29	66 636,73
	ЗТ	чел.-ч	47,38	1,38	261,5376		2 266,48		
	ЗТМ	чел.-ч	13,13	1,38	72,4776				
	Итого по расценке								
12.1	ТСЦ-502-0858 Провода самонесущие изолированные для воздушных	1000 м	3	12	2 612,95	13 562,22			
12.2	ТСЦ-110-0317 Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г	шт.	111	444	14 940,41	179 284,92			
	ФОТ				41,60	18 470,40			
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104	104	4 322,16				
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60	4 495,05				
	Всего по позиции					2 593,30		260 583,03	
13	ТЕР33-04-011-04							271 006,35	
	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через	1 переход	6	1				156 349,82	
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	прил.8 табл.1 п.5								
	1 ОТ								
	2 ЗМ				244,42	1,38	2 023,80	60,29	122 014,90
	ЗТ	чел.-ч	20,1	1,38	106,37	1,38	880,74		
	Итого по расценке								
	ФОТ				350,79		2 904,54		
	Пр/812-027.0-3 НР Линии электропередачи	%	104	104			2 023,80		
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60			2 104,75		
	Всего по позиции						1 214,28	126 895,50	
14	ТЕР33-04-012-02							73 208,94	
	Установка деревянных защит для подвески проводов	1 защита	6	1				6 223,57	
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	прил.8 табл.1 п.5								
	1 ОТ								
	2 ЗМ				241,70	1,38	2 001,28	60,29	120 657,17
					862,91	1,38	7 144,89		

[illegible]





Пр/812-027-0-3 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
Всего по позиции		%	104		104		336,04	20 260,15	
Всего по позиции		%	60		60		193,87	11 688,55	
Перевозки									
21	ТССЦп-01-01-01-007	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: 1 т груза	18,6	1	18,6	15,13	281,42	21,26	5 982,99
Всего по позиции							281,42	21,26	5 982,99
22	ТССЦп-01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: 1 т груза	18,6	1	18,6	13,11	243,85	21,26	5 184,25
Всего по позиции							243,85	21,26	5 184,25
23	ТССЦп-03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и	1 т груза	30	1	30	78,68	21,26	5 182,10
Всего по позиции							2 360,40	21,26	50 182,10
Устройство контурного заземления КТП и заземления опор ВЛ 10 кВ									
24	ТЕРЗ-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	2,56	1	2,56			50 182,10
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
прил.8 табл. 1 п.5									
1 ОТ									
2 ЗМ						20,16	1,15	59,35	60,29
4 М						18,90	1,15	55,64	
ЗТ						1,67		4,28	
Итого по расценке			1,8	1,15	5,2992				
24.1	ТССЦ-101-3731	Сталь круглая (катанка), Диаметр 8 мм	Т	0,1	0,256	40,73	119,27		
ФОТ						11 582,01	2 964,99		
Пр/812-027-0-3 НР Линии электропередачи			%	104	104	59,35		3 578,21	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60	61,72		3 721,34	
Всего по позиции					60	35,61		2 146,93	
25	ТССЦ-101-5451	Землеустройство вертикальный (Сталь угловая	кг	232	1	232	3 181,59		
Всего по позиции							1 751,60		
26	ТЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной, до 2 м, грунта грунтов 3	100 м3	0,968	1	0,968	1 751,60		
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
прил.8 табл. 1 п.5									
1 ОТ									
ЗТ									
Итого по расценке			Чел.-ч	278	1,15	309,4696	3 085,80	1,15	207 102,78
ФОТ							3 085,80		
Пр/812-001-2-3 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	90	90		3 435,11		207 102,78
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40	40		3 091,60		188 392,50
Всего по позиции					40		1 374,04		82 841,11
27	ТССЦ-101-4678	Землеустройство горизонтальный (Сталь полосовая, 40х5	т	90,44	1	90,44	7 900,75		
Всего по позиции							8 561,08		
28	ТССЦ-101-4678	Проводник заземляющий открыто по стальным	т	30,16	1	30,16	774 264,08		
Всего по позиции							8 561,08		
29	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2	100 м3	0,968	1	0,968	258 202,17		
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
прил.8 табл. 1 п.5									
1 ОТ									
ЗТ									
Итого по расценке			Чел.-ч	97,2	1,15	108,20304	965,20	1,15	64 779,19
Итого по расценке							965,20		1 074,46

ФОТ									
Пр/812-001.2.3 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом									
Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом									
Всего по позиции		%	90					1 074,46	64 779,19
		%	40					967,01	58 301,27
Всего по позиции								429,78	25 911,68
30	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4							
		уплотнен ого грунта	100 м3	0,968	1	0,968			
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
прил.8 табл.1 п.5									
1 ОТ									
2 ЗМ									
3 в т.ч. ОТМ									
ЗТМ		чел.-ч	14,96	1,15	16,653472				
Итого по расценке		чел.-ч	3,63	1,15	4,040916				
ФОТ						561,04	624,55		
Пр/812-001.1.3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным									
Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным									
		%	93		93		239,51	14 440,06	
		%	46		46		222,74	13 429,26	
Всего по позиции							110,17	6 642,43	
31	ТЕР01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 (с устройством валика)							
		1000 м2 спланиров анной площади	0,08	1	0,08				
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
прил.8 табл.1 п.5									
1 ОТ									
ЗТ		чел.-ч	123	1,15	14,316				
Итого по расценке						1 388,67	1,15	127,76	7 702,65
ФОТ									
Пр/812-001.4.3 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам									
Пр/774-001.4 СП Земельные работы, выполняемые по другим видам									
		%	90		90		127,76	7 702,65	
		%	41		41		114,98	6 932,39	
Всего по позиции							52,38	3 158,09	
								295,12	
Раздел 2. Оборудование							1 486 733,51	20 562 475,51	
Оборудование									
32	Счет-фактура №4 от 15.01.2024 ООО "Планета Энергетики"	Трансформаторная подстанция матчовая КМТП 250-10/0,4-ВВ							
		шт	4	1	4	298 340,00	110 088,56	10,84	1 193 360,00
		Цена=358008/1,2							
Всего по позиции									
33	Счет-фактура №4 от 15.01.2024 ООО "Планета Энергетики"	Разъединитель РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с ПРНЗ-10 УХЛ1							
		шт	4	1	4	12 789,38	110 088,56	10,84	1 193 360,00
		Цена=15347,26/1,2							
Всего по позиции									
34	Прайс-лист	Разрядник вентильный РВП-6/10							
		шт	12	1	12	3 014,00	4 719,33	10,84	51 167,52
		Цена=3616,8/1,2							
Всего по позиции									
Всего по позиции									
Итого по разделу 2 Оборудование							118 144,42	1 280 685,51	

Раздел 3. Пусконаладочные работы

Пусконаладочные испытания электроустановок КТП

35 ТЕРп01-12-010-01		Испытание: обмотки трансформатора силового		1 испытание		4		1		4	
1 ОТ											
ЗТ				чел.-ч		2,43				9,72	
Итого по расценке										41,48	
ФОТ										165,92	
Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										165,92	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										124,44	
Всего по позиции										59,73	
36 ТЕРп01-12-020-01		Испытание сборных и соединительных шин		1 испытание		4		1		4	
напряжением: до 11 кВ											
1 ОТ											
ЗТ				чел.-ч		7,29				29,16	
Итого по расценке										110,62	
ФОТ										110,62	
Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										442,48	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										331,86	
Всего по позиции										159,29	
37 ТЕРп01-12-021-01		Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)		1 испытание		4		1		4	
1 ОТ											
ЗТ				чел.-ч		1,62				6,48	
Итого по расценке										25,99	
ФОТ										25,99	
Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										103,96	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										77,97	
Всего по позиции										37,43	
38 ТЕРп01-12-023-01		Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до 1 ОТ		1 испытание		4		1		4	
ЗТ				чел.-ч		2,43				9,72	
Итого по расценке										39,60	
ФОТ										39,60	
Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										158,40	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под										118,80	
Всего по позиции										57,02	
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы										334,22	

Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)

1 837,30

83 670,83

1 552 640,80

18 680 942,60

28 623,74

1 712 881,59

80 006,81

1 068 121,22

5 626,99

339 251,23

