

СОГЛАСОВАНО:

2020 г.

2020 г.

ремонт линий электропередач ВЛ-0,4 кВ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на СНТ Ветеран  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 3153,892 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 2503,900 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 3,480 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 4,900 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 280,466 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1529,58 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе				Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт		100	377,41	37741	14952	22789			127	41
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	1,27	127	117,73	14951,71	14951,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	41								
	91.06.06-011	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	Маш.час	0,35	35	569,93	19947,55		19947,55		4735,5		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,06	6	473,55	2841,3		2841,3		933		
2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт		100	475,87	47587	10330	37257		6575	81	48
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,81	81	127,53	10329,93	10329,93					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	48								
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	Маш.час	0,44	44	803,71	35363,24		35363,24		5953,2		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,04	4	473,55	1894,2		1894,2		622		
3	ГЭСН33-04-041-01	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 1	ответвления		4	84,18	336,72	279,88	56,84		18,68	2,44	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,61	2,44	114,7	279,87	279,87					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,12								
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,03	0,12	473,55	56,83		56,83	18,66			
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>													
4	ГЭСНЗ3-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвления е		4	623,58	2494,32	887,6	1606,72	396,96			
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,74	6,96	127,53	887,61	887,61					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	2,88								
	91.06.06-011	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	0,63	2,52	569,93	1436,22		1436,22	340,96			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,09	0,36	473,55	170,48		170,48	55,98			
5	ГЭСНЗ3-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ШТ		79	1281,73	101256,67	37344,88	56631,94	10671,32	7279,85	300,2	76,63
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	3,8	300,2	124,4	37344,88	37344,88					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	76,63								
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,78	61,62	803,71	49524,61		49524,61	8337,19			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	15,01	473,55	7107,99		7107,99	2334,06			
	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1	7,9	75,07	593,05			593,05			
	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003	0,00237	72929,1	172,84			172,84			
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02	1,58	29,28	46,26			46,26			
	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004	0,0316	45549,35	1439,36			1439,36			
	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0001	0,0079	41209,78	325,56			325,56			
	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	4,74	992	4702,08			4702,08			
7	ГЭСНЗ3-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ШТ		18	2759,23	49666,14	17689,68	30317,76	5649,48	1658,7	142,2	40,68
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	7,9	142,2	124,4	17689,68	17689,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	40,68								
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,86	33,48	803,71	26908,21		26908,21	4529,84			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,4	7,2	473,55	3409,56		3409,56	1119,6			
	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1	1,8	75,07	135,13			135,13			
	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003	0,00054	72929,1	39,38			39,38			
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02	0,36	29,28	10,54			10,54			
	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004	0,0072	45549,35	327,96			327,96			
	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0001	0,0018	41209,78	74,18			74,18			
	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	1,08	992	1071,36			1071,36			
8	ГЭСНЗ3-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	ШТ		1	4306,67	4306,67	1506,48	2708,04	502,11	92,15	12,11	3,62
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	12,11	12,11	124,4	1506,48	1506,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	3,62								
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	3,01	3,01	803,71	2419,17		2419,17	407,25			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,61	0,61	473,55	288,87		288,87	94,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1	0,1	75,07	7,51						
	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003	0,00003	72929,1	2,19						
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02	0,02	29,28	0,59						
	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015 ПФ-014	т	0,0004	0,0004	45549,35	18,22						
	14.4.03.03-0102	Лак БГ-577	т	0,0001	0,0001	41209,78	4,12						
	20.2.02.04-0006	Копилки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,06	992	59,52						
6	05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а/Бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/(середня 3,407,1-143 вып. 7)	шт.		118	6398,54	755027,72					755027,72	
15	Счет на оплату	Узел крепления С-11 3,407,1-136	шт		18	585,05	10530,9					10530,9	
9	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		118	399,14	47098,52	5955,46	41143,06	8978,62		51,92	56,64
		Запараты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,44		114,7	5955,22	5955,22					
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	0,48		56,64							
	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,24		884,92	25060,93		25060,93	5147,16			
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,24		21,14	598,68		598,68				
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24		28,32	15483,96		15483,96	3831,7			
10	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов	шт		118	108,19	12766,42	3384,24	9382,18	2234,92		29,5	16,52
		Запараты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25		114,7	3383,65	3383,65					
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	0,14		16,52							
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14		21,14	349,23		349,23				
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14		16,52	9032,31		9032,31	2235,16			
11	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов	шт		39	125,27	4885,53	1341,99	3543,54	844,35		11,7	6,24
		Оснастки сложных опор	шт		182+13								
		Запараты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,3		114,7	1341,99	1341,99					
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	0,16		6,24							
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16		21,14	131,91		131,91				
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16		6,24	3411,72		3411,72	844,27			
12	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м		4,32	29503,72	127456,07	37678,78	88921,15	22117,84	856,14	281,84	162,04
		Запараты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		133,69	37679,19	37679,19					
		Запараты труда машинистов	чел.-ч	37,51		162,04							
	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,82		884,92	3132,62		3132,62	643,4			
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		8,65	364,68		364,68				
	91.06.03-057	Лесбедки электрические тросовым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		477,43	24644,94		24644,94	6984,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.06.06-011	Автодилоподъемники высотой подъема: 12 м	Маш.час	24,41	105,45	569,93	60099,12		60099,12	14267,39			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,33	1,43	473,55	677,18		677,18	222,37			
16	21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м		1,8564 1820*1,02/1000	12357,32	22940,13				22940,13		
17	21.2.01.01-0066	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х25-0,6/1,0	1000 м		1,04448 1024*1,02/1000	150164,58	156843,9				156843,9		
19	21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м		0,28152 276*1,02/1000	108938,72	30668,43				30668,43		
20	20.1.01.01-0027	Зажим анкерный марки SO 158.1 (прим ДН123)	100 шт.		0,16 16/100	13532	2165,12				2165,12		
37	Счет на оплату	Хомут Х-89	шт		2	1300	2600				2600		
31	25.2.02.09-0011	Хомут стальной (СИП) Е778 (прим СSV)	100 шт.		4 400/100	436	1744				1744		
18	21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м		1,224 1200*1,02/1000	279369,55	341948,33				341948,33		
23	20.1.01.01-0026	Зажим анкерный марки SO 157.1 (Прим РА1000)	100 шт.		0,14 14/100	12942	1811,88				1811,88		
22	ФСЦ-	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	компл.		52	594,13	30894,76				30894,76		
24	ФСЦ-	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.		77	385,14	29655,78				29655,78		
29	20.1.01.08-0020	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р630 (прим Р70)	100 шт.		0,08 8/100	9564	765,12				765,12		
30	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95 (прим Р645)	100 шт.		0,6 60/100	24354	14612,4				14612,4		
25	ФСЦ-	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) Е207 (СИП)	шт		7 350/50	2322,32	16256,24				16256,24		
34	ФСЦ-	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт		0,04	30286	1211,44				1211,44		
35	20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт.		0,08	30571	2445,68				2445,68		
26	ФСЦ-	Скрепка размером 20 мм NS20 (СИП)	100 шт		3,5	951	3328,5				3328,5		
13	ГЭСН33-03-004	Забивка вертикальных заземлителей	шт		20	303,04	6060,8				6060,8		
	02	Вручную на глубину до 3 м	шт		0,68	118,74	1614,86				1614,86		
	91.17.04-036	Арматура сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с Дизельными двигателями	Маш.час	0,19	3,8	117,34	445,89				445,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	Т	0,00003	0,0006	60897,42	36,54					36,54		
08.4.03.02-0004	Горьчечатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром: 12 мм	Т	0,005	0,1	39636,7	3963,67					3963,67		
27	08.4.03.02-0006 Горьчечатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром: 16-18 мм	Т	0,12	2,60/1000	39450,48	4734,06					4734,06		
14	ГЭСН33-04-015 Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 М		20	327,07	6541,4	4274,6	2120,6	311	146,2	36	2	
	Заплаты труда рабочих (ср 2,9)	Чел.-ч	1,8	36	118,74	4274,64	4274,64						
	Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,1	2									
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,1	2	473,55	/947,1			947,1	311			
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	Маш.час	0,5	10	117,34	1173,4			1173,4				
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	Т	0,00012	0,0024	60897,42	146,15					146,15		
28	ФССЦ-08.4.03.02-0002 Горьчечатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром: 8 мм	Т	0,079	0,395-200/1000	39826,8	3146,32					3146,32		
32	ГЭСНМ08-10-010-01 Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 М	0,15	15/100	2033,16	304,97	294,21	294,21			10,76	2,28	
	Заплаты труда рабочих (ср 3,6)	Чел.-ч	15,2	2,28	129,04	294,21							
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт	1,75	0,2625	41	10,76					10,76		
33	ФССЦ-24.3.04.04-0001 Трубы полимерные с профилированной стенкой, гофрированные для защиты кабелей, марка "ЭЛЕКТРОКОР" (ТУ 2248-028-73011750-2014) диаметром: 50 мм	М		15	59,19	887,85					887,85		
36	20.2.01.09-0012 Гильзы соединительные	100 шт.		0,12	6334,57	760,15					760,15		

## Раздел 3. ПНР ВЛ

38	ГЭСНп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,06	2329,3	139,76	139,76					0,78	
	Инженер III категории	Чел.-ч	6,48	0,39	181,75	70,88	70,88						
	Заплаты труда рабочих (ср 6)	Чел.-ч	6,48	0,39	177,71	69,31	69,31						
39	ГЭСНп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение		6	219,27	1315,62	1315,62					7,32	
	Инженер III категории	Чел.-ч	0,61	3,66	181,75	665,21	665,21						
	Заплаты труда рабочих (ср 6)	Чел.-ч	0,61	3,66	177,71	650,42	650,42						
40	ГЭСНп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабелейных и других линий напряжением до 1 кв, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и аппаратам	шт		1	57,51	57,51	57,51					0,32	
	Инженер III категории	Чел.-ч	0,16	0,16	181,75	29,08	29,08						
	Заплаты труда рабочих (ср 6)	Чел.-ч	0,16	0,16	177,71	28,43	28,43						
41	ГЭСНп01-11-013-01 Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт		1	219,27	219,27	219,27					1,22	
	Инженер III категории	Чел.-ч	0,61	0,61	181,75	110,87	110,87						
	Заплаты труда рабочих (ср 6)	Чел.-ч	0,61	0,61	177,71	108,4	108,4						

## Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						1885213,1	139266,76	296923,63	63969,28	1449022,7	1108,39	456,37
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						2050965,5	192188,13	409754,61	88277,61	1449022,7	1529,58	629,79
	В том числе, справочно:												
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Прил. 3, Табл. 2, п. 5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий и внутренних проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-5, 7-8, 6, 9-12, 16-17, 19, 18, 23, 22, 24-26, 13, 27, 14, 28, 32-33, 36, 38-41)						87238,08	27853,35	59384,73	12793,86		221,678	91,274
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Прил. 3, Табл. 2, п. 10 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-5, 7-8, 6, 9-12, 16-17, 19, 18, 23, 22, 24-26, 13, 27, 14, 28, 32-33, 36, 38-41)						78514,27	25068,02	53446,25	11514,47		199,5105	82,146
	Накладные расходы						293492,28						
	В том числе, справочно:												
	65% ФОТ (от 2390,38) (Поз. 38-41)						1553,75						
	95% ФОТ (от 406,01) (Поз. 32-33, 36)						385,71						
	105% ФОТ (от 27669,35) (Поз. 1-5, 7-8, 6, 9-12, 16-17, 19, 18, 23, 22, 24-26, 13, 27, 14, 28)						291552,82						
	Сметная прибыль						167821,67						
	В том числе, справочно:												
	40% ФОТ (от 2390,38) (Поз. 38-41)						956,15						
	60% ФОТ (от 27669,35) (Поз. 1-5, 7-8, 6, 9-12, 16-17, 19, 18, 23, 22, 24-26, 13, 27, 14, 28)						166601,61						
	65% ФОТ (от 406,01) (Поз. 32-33, 36)						263,91						
	<b>Итого по смете:</b>												
	Итого Строительные работы						2503899,6					1513,12	629,79
	Итого Монтажные работы						3479,51					3,15	
	Итого Прочие затраты						4900,28					13,31	
	Итого						2512279,4					1529,58	629,79
	В том числе:												
	Материалы						1449022,7						
	Машины и механизмы						409754,61						
	ФОТ						280465,74						
	Накладные расходы						293492,28						
	Сметная прибыль						167821,67						
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат						2507379,1						
	Производство работ в зимнее время 2,9% от 2507379,12						72713,99						
	Перевозка рабочих 2,5% от 2507379,12						62684,48						
	Перевозка рабочих свыше 3км						43249,8						
	Итого						2623342,9						
	Итого с прочими затратами (4 900,28)						2628243,2						
	НДС 20% от 2628243,19						525648,64						
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>3153891,8</b>					<b>1529,58</b>	<b>629,79</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Заказчик: *[Signature]*  
(должность, подпись, расшифровка) *Давыдов П.Г.*

М.П.

Подрядчик: *[Signature]*  
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

