

Стройка

Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.База в Вожегодском районе

Объект

(наименование, адрес)

Реализация второго этапа

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №1

Смета №. Реализация второго этапа												
Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
по позиции	по смете			5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Реконструкция ВЛ-10 кВ												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСН33-04-040-03 Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	34	1	34						
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в установленных условиях: в расценку (независимо от времени года), на участках, затопых водой ОЭП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			86,275						30 757,90
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		66,275						30 757,90
		2 ЗМ										11 450,54
		ОТ(ЗТм)	чел.-ч			23,375						9 383,89
		91.06.06-011 Автодроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		19,125		346,73	1,35			8 952,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		19,125						7 677,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		4,25		477,92	1,23			2 498,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		4,25						1 706,16
		Итого прямые затраты										51 592,33
		ФОТ										40 141,79
		Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103						41 346,04
		Пр774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60						24 085,07
		Всего по позиции										117 023,44
												3 441,87

5	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
	20.2.02.04-0006 Колпачки полистиленовые К-6									
	Итого прямые затраты		100 шт	0,06			2,04			
	ФОТ						1 031,73	1,11		2 336,25
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103						130 363,44
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60						64 692,50
	Всего по позиции						60			66 633,28
6	ГЭСН01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2									
	Прил. 1, 12 п.3, 184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1, 15; ТЗ=1, 15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,0733			1 330,14
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15		4,0733			1 330,14
	Итого прямые затраты									326,55
	ФОТ									1 330,14
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89						1 330,14
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40						1 183,82
	Всего по позиции									532,06
7	ГЭСН01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и км, группа грунтов: 2									
	Прил. 1, 12 п.3, 184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1, 15; ТЗ=1, 15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				2,57094			804,88
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,15		2,57094			804,88
	Итого прямые затраты									313,07
	ФОТ									804,88
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89						804,88
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40						716,34
	Всего по позиции									321,95
8	ГЭСН33-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор									
	Прил.33.4 п.3, 10 При производстве работ в установленных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				18,7			6 386,61
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44	1,25		18,7			6 386,61
	2 ЗМ									9 595,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				20,4			16 023,69
	91.05.05-015 Крайы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24	1,25		10,2			5 500,45
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24	1,25		10,2			136,92
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24	1,25		10,2			5 972,41
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24	1,25		10,2			401,45
7	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
	Итого прямые затраты		чел.-ч	0,24	1,25	10,2				38 116,87

1	ОТ(3Т)	чел.-ч	62,9	24 685,73
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	24 685,73
2	3М	чел.-ч	62,9	24 685,73
ОТМ(3Тм)		чел.-ч	1,156	543,73
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	908,01
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	539,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	311,69
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	339,77
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,578	232,04
4	М	маш.-ч	2,9	401,45
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	32,70
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	322,42
14.04.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20.	кг	0,0136	10 921,04
0,39 кг/м2		кг	8,16	461,94
Итого прямые затраты			911,56	150,96
11.1 421/пр_2020_п.75	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	1,3	155,63
ФОТ		%	2	0,97
Пр/8/12-04/9-3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	2	150,96
Пр/7/4-04/9-3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	2	58 034,16
Всего по позиции		%	51	789,26
		%	51	9 669,84
				37 720,70
				493,71
				25 229,46
				24 472,58
				12 867,02

Подвеска проводов

11	12	ГЭСН33-04-009-10 При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-02 (прим. крепление суш. проводов к новым опорам)	шт	34	1	34	22 221,77	75 554,01
		Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в расштуку (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	65,025				
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,53	1,25	65,025	392,46	25 519,71
		2 3М						25 519,71
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч					11 348,76
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47	1,25	23,375	468,09	9 383,89
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,25	19,975	401,45	9 350,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	19,975	8 018,96	1 998,66
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	3,4	587,84	1 998,66
		4 М				3,4	401,45	1 364,93
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		2,04	169,89	1 33 086,50
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		3,4	238,29	500,41
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		1,7	56,11	90,34
		10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,002		0,068	625 256,90	593 994,06
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		1,02	60,60	40 391,60
		20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		115,6	77,57	79,12
		Итого прямые затраты					635,88	782,13
		ФОТ						90 414,23

Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи

%
103
60

103
60

6 947,39

20 942,16
236 231,73

Всего по позиции

Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-10 кВ :

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Итого ФОТ (справочно)

Итого накладные расходы (справочно)

Итого сметная прибыль (справочно)

Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-10 кВ

Справочно

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

447,65824

137,19

Раздел 2. Пусконаладочные работы

12 14 ГЭСН01-11-010-

01

Измерение сопротивления растеканию тока:
заземлителя

измерение

34

1

34

чел.-ч

34

539,26

18 131,18

чел.-ч

17

8 963,76

9 167,42

2-100-06 Рабочий 6 разряда

чел.-ч

17

527,28

18 131,18

3-200-03 Инженер III категории

чел.-ч

17

18 131,18

18 131,18

Итого прямые затраты

%

74

74

13417,07

Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под

нагрузкой' - 20%

%

36

36

6 527,22

Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостур' - 80%, 'под

нагрузкой' - 20%

%

36

36

13417,07

Всего по позиции

100

0,34

1

0,34

13 15 ГЭСН01-11-011-

01

Проверка наличия цепи между заземлителями и
заземляемыми элементами

измерений

100

0,34

1

0,34

17	19	ТЦ 22.2.00.00_35 _770484420_29.0 8.2024_02	Комплек К-6	шт	102	1	102			12,50	1,02	
		Цена=15/1,2										
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		08.08.2022 №										
		648/пр п.54а										
		Всего по позиции								296 723,56		8 130,23
18	20	ФСБЦ.21.2.01.02- 0086	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 70/11	т	0,0274	1	0,0274	243 216,03	1,22			8 130,23
		Всего по позиции						66 456,50	0,96	63 798,24		12 440,66
19	21	ФСБЦ.08.3.04.02- 0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, СтЗсп, диаметр 14-50 мм	т	0,195	1	0,195					12 440,66
		Всего по позиции						70 834,15	1,15	81 459,27		28 210,97
20	22	ФСБЦ.08.3.03.05- 1068	Проволока стальная низкоуглеродистая одноканванная общего назначения, диаметр 7,0-10,0 мм	т	0,34632	1	0,34632					28 210,97
		Всего по позиции								113,00	1,02	11 756,52
21	23	ТЦ 22.2.00.00_35 _770484420_29.0 8.2024_02	Защит ПС-2-1	шт	102	1	102					
		Цена=135,6/1,2										
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		08.08.2022 №										
		648/пр п.54а										
		Всего по позиции								216,67	1,02	7 514,12
22	24	ТЦ 22.2.00.00_35 _770484420_29.0 8.2024_02	Плакат предупреждающий	шт	34	1	34					
		Цена=250/1,2										
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		08.08.2022 №										
		648/пр п.54а								24,67	1,02	2 566,67
		Всего по позиции										
23	25	ТЦ 22.2.00.00_35 _770484420_29.0 8.2024_02	Скрепта бандажная СОТ36	шт	102	1	102					
		Цена=29,6/1,2										
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		08.08.2022 №										
		648/пр п.54а								121,67	1,02	18 987,82
		Всего по позиции										
24	26	ТЦ 22.2.00.00_35 _770484420_29.0 8.2024_02	Лента бандажная СОТ37	м	153	1	153					
		Цена=146/1,2										
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)										
		08.08.2022 №										
		648/пр п.54а										
		Всего по позиции								317,81		13 983,64
25	28	03-1	Полушка в автогидранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	44	1	44					
		Всего по позиции										
26	29	03-2	Разгрузка с автогидранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	44	1	44					
		Всего по позиции										
		Всего по позиции								317,81		13 983,64

Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 177 км	т	44	1	44	1 013,44	44 591,36
--	---	----	---	----	----------	-----------

Всего по позиции

Итого по разделу 3 Материалы :

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Материалы

Строительные работы

в том числе:

Материалы

Монтажные работы

в том числе:

Материалы

Итого по разделу 3 Материалы

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Прочие затраты

в том числе:

оплата труда

накладные расходы

сметная прибыль

44 591,36	1 013,44	44 591,36
741 050,09		
741 050,09		
700 398,46		
700 398,46		
40 651,63		
40 651,63		
741 050,09		
40 651,63		
1 297 321,88		
187 282,07		
150 498,00		
59 473,34		
900 068,47		
1 488 707,47		
132 494,50		
147 730,13		
58 513,82		
839 351,12		
196 439,76		
114 178,04		
150 944,92		
34 306,49		
2 767,87		
959,52		
60 717,35		
34 208,03		
17 985,66		
43 010,05		
43 010,05		
20 480,98		
15 155,92		
7 373,15		

Всего		246 755,41
Всего ФОТ (справочно)		245 803,71
Всего накладные расходы (справочно)		139 536,85
Всего сметная прибыль (справочно)		1 639 652,39
Всего СМР для расчета лимитированных затрат		34 268,73
Производство работ в зимнее время 2,09%		1 673 921,12
Всего		1 716 931,17
Всего с прочими затратами		51 507,94
Непредвиденные затраты 3%		1 768 439,11
Всего с непредвиденными		353 687,82
НДС 20%		2 122 126,93
ВСЕГО по акту		
Справочно	486,06464	
затраты труда рабочих	137,19	
затраты труда машинистов		

Сдел
 М.П.

Принят
 М.П.

Стройка

Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.База в Вожегодском районе

Объект

(наименование, адрес)

Строительство ВЛ-10кВ

(наименование)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Смета №. Строительство ВЛ-10кВ													
Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
по позиции	порядку по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Реконструкция ВЛ-10 кВ													
Демонтажные работы													
1	1	ГЭСН33-04-040-03 Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры											
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25				шт	14	1	14						
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			35,525						
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	2,03		1,25	35,525					
2 ЗМ				чел.-ч									
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч									
91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м				маш.-ч	0,45		1,25	9,625					
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,45		1,25	7,875	346,73	1,35			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,1		1,25	7,875			468,09		
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,1		1,25	1,75	477,92	1,23			
Итого прямые затраты								1,75					
ФОТ												401,45	
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи				%	103							21 243,91	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи				%	60							16 528,96	
Всего по позиции							60					17 024,85	
												9 917,39	
												48 186,15	

2	ГЭСН33-04-042-01 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт	14	1	14				5 372,04
	Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25	чел.-ч			14,175				5 372,04
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81	1,25	14,175				15 080,91
	2 ЗМ	чел.-ч			8,4				3 833,57
	ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,44	1,25	7,7				14 669,42
	91.04.01-031 Машинно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	чел.-ч							3 552,55
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,25	7,7				411,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,7				281,02
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,7				24 286,52
	Итого прямые затраты								9 205,61
	ФОТ	%	103		103				9 481,78
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	60		60				5 523,37
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								2 806,55
	Всего по позиции								39 291,67
Установка опор									
3	ГЭСН33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	14	1	14				19 812,96
	Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25	чел.-ч			53,55				19 812,96
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,25	53,55				24 625,50
	2 ЗМ	чел.-ч			15,225				6 825,12
	ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,68	1,25	11,9				22 670,93
	91.04.01-031 Машинно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	чел.-ч							5 490,30
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,25	11,9				1 954,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,25	3,325				1 334,82
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,25	3,325				2 415,48
	4 М	кг	0,1		1,4				700,57
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,03		0,42				168,04
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,02		0,28				25,30
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	т	0,0004		0,0066				521,49
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МД-15, цветная	т	0,0014		0,0014				135,56
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0014				96 825,39
	20.2.02.04-0006 Комплект полиамидовые К-6	100 шт	0,06		0,84				961,98
	Итого прямые затраты								53 679,06
	ФОТ	%	103		103				26 638,08
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	60		60				27 437,22
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи								15 982,85
	Всего по позиции								97 099,13
4	ГЭСН01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02	1	0,02				1 156,64
	Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; Т3=1,15	чел.-ч			3,542				1 156,64
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	3,542				326,55

Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		89					1 156,64
Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		40					1 156,64
									1 029,41
Всего по позиции									
5	ГЭСН01-02-061-02 Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2	100 м3	0,02	1	0,02			132 435,50	2 648,71
Прил. 1, 12 п.3, 184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта, 2 группы ОЗП=1,15; Т3=1,15									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч				2,2356			699,90
Итого прямые затраты		чел.-ч	97,2	1,15		2,2356			699,90
ФОТ								313,07	699,90
Пр812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		89					699,90
Пр774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		40					622,91
Всего по позиции									
6	ГЭСН33-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностаежных железобетонных опор	шт	14	1	14			80 138,50	1 602,77
Прил. 33.4 п.3, 10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				7,7			2 629,78
2 ЗМ		чел.-ч	0,44	1,25		7,7			2 629,78
ОТМ(ЗТМ)								341,53	9 114,42
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч				8,4			3 950,98
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,24	1,25		4,2			6 597,99
91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	чел.-ч	0,24	1,25		4,2		1 570,95	2 264,89
91.15.03-014	Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,25		4,2		539,26	57,20
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,24	1,25		4,2		13,62	2 459,23
Итого прямые затраты		чел.-ч	0,24	1,25		4,2		487,94	1,2
ФОТ									401,45
Пр812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%		103					1 686,09
Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%		60					6 580,76
Всего по позиции								60	6 778,18
7	ГЭСН33-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осадки одностаежных опор	шт	14	1	14			1 887,27	3 948,46
Прил. 33.4 п.3, 10 При производстве работ в усложненных условиях: в распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				4,375			1 494,19
2 ЗМ		чел.-ч	0,25	1,25		4,375			1 494,19
ОТМ(ЗТМ)								341,53	1 467,92
91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	чел.-ч	0,14	1,25		2,45			983,55
91.15.03-014	Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,25		2,45		487,94	33,37
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25		2,45		1,2	1 434,55
Итого прямые затраты									983,55
Итого прямые затраты									401,45
									3 945,66

ФОТ	%	103	103		2 552,07
Пр812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	60	60		1 486,54
Пр774-027 0 СП Линии электропередачи				570,31	7 984,37

Всего по позиции

Заземление опор	10 шт	1,4	1	1,4						
8										
ГЭСН808-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали									
1	Чел.-ч	10,094			392,46			3 961,48		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	7,21		10,094			3 961,49		
2	Маш.-ч							493,16		
ОТМ(3Тм)	Чел.-ч				0,364			171,21		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,13		0,182			285,91		
4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,13		0,182			98,15		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,13		0,182			106,99		
4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,13		0,182			73,06		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,19		3,066			100,26		
4	М	Кг	0,78		1,092			32,70		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	Кг	2		2,8			3 482,93		
14.04.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	Кг	2		2,8			164,85		
Итого прямые затраты	%	2		2				3 318,08		
8.1	421нр_2020_п.75	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2				8 108,79		
ФОТ	%	97		97				79,23		
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				4 132,70		
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				4 008,72		
Всего по позиции	100 м	1,4	1	1,4				2 107,68		
10 217,44								14 304,42		

9	ГЭСН808-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	Чел.-ч	25,9				10 164,71		
1	ОТ(3Т)	Чел.-ч	18,5		25,9			646,56		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч						223,89		
2	М	Чел.-ч			0,476			373,89		
ОТМ(3Тм)	Маш.-ч				0,238			128,34		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,17		0,238			139,91		
4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,17		0,238			95,55		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,17		0,238			132,76		
4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	2,9		4,06			4 496,90		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч						190,21		
4	М	Кг	0,9		1,26			324,99		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	Кг	0,004		0,0056					
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	Т								

14.4.У1.УВ-0427 Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20. 0,39 кг/м2		кг	2,4	3,36	911,56	1,3	1 185,03	3 981,70
Итого прямые затраты								
9.1 421Ир_2020_Л.75	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				15 532,06
ФОТ								203,29
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				10 388,60
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				10 076,94
Всего по позиции								5 298,19
Подвеска проводов								
10	ГЭСН33-04-009-10 При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-02 (прим. претепление сущ. проводов к новым опорам)	шт	14	1	14		22 221,77	31 110,48
Прил.33.4 п.3.10 При производстве работ в усложненных условиях: в расциту (независимо от времени года), на участках, залитых водой ОЭП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25								
1 ОТ(3Т)		чел.-ч			26,775			
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,53	1,25	26,775			
2 ЗМ								
ОТм(ЗТм)		чел.-ч					392,46	
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,47	1,25	9,625			10 508,12
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47	1,25	8,225			10 508,12
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,25	8,225			4 673,02
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,25	1,4			3 863,96
4 М								3 850,04
01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		1,4			3 301,93
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1				401,45	822,98
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,05				562,03	54 800,32
10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм		т	0,002				169,89	142,71
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,03		0,7		500,41	700,57
20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт	3,4		0,028		90,34	63,24
Итого прямые затраты							593 994,06	16 631,83
ФОТ							77,57	32,58
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103	103	0,42		60,60	37 229,39
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60	60	47,6		635,88	
Всего по позиции							1,23	
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-10 кВ :							782,13	
Итого прямые затраты (справочно)							77,57	
в том числе:								
Оплата труда рабочих								218 475,66
Эксплуатация машин								68 464,85
Оплата труда машинистов (ОТм)								60 816,42
Материалы								23 716,24
Строительные работы								65 478,15
в том числе:								320 506,53
оплата труда								54 338,65
эксплуатация машин и механизмов								59 676,70
оплата труда машинистов (ОТм)								23 321,14
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-10 кВ :							97 271,91	

материалы
накладные расходы
сметная прибыль
Монтажные работы
в том числе:
оплата труда
эксплуатация машин и механизмов
оплата труда машинистов (Озм)
материалы
накладные расходы
сметная прибыль
Итого ФОТ (справочно)
Итого накладные расходы (справочно)
Итого сметная прибыль (справочно)
Итого по разделу 1 Реконструкция ВЛ-10 кВ

79 729,66
46 224,58
45 414,90
14 126,20
1 139,72
395,10
8 262,35
14 085,66
7 405,87
92 181,09
93 815,32
53 630,45
365 921,43

Справочно
заплаты труда рабочих
заплаты труда машинистов
183,8716
54,565

Раздел 2. Пусконаладочные работы									
11	11	ГЭСН01-11-010-	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	14	1	14		
	01		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	0,5		7	539,26	7 465,78
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		7	527,28	7 465,78
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5				7 465,78
		Итого прямые заплаты						5 524,68	5 524,68
		ФОТ		%	74		74		2 687,68
		Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36		15 678,14
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						1 119,87	
		Всего по позиции		100	0,14	1	0,14		
12	12	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	6,48		0,9072	539,26	967,57
		2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,9072	478,35	489,22
		3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48			527,28	478,35
		Итого прямые заплаты						967,57	967,57
		ФОТ		%	74		74		716,00
		Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36		348,33
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						14 513,57	2 031,90
		Всего по позиции						8 433,35	8 433,35
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :						8 433,35	17 710,04
		Итого прямые заплаты (справочно)						17 710,04	17 710,04
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							
		Прочие заплаты							
		Пусконаладочные работы							

в том числе:				
оплата труда				8 433,35
накладные расходы				6 240,68
сметная прибыль				3 036,01
Итого ФОТ (справочно)				8 433,35
Итого накладные расходы (справочно)				6 240,68
Итого сметная прибыль (справочно)				3 036,01
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы				17 710,04

Справочно														17 710,04
затраты труда рабочих														
Раздел 3. Материалы														15,8144
13	13	ТЛ 07.4.03.00.35	Стойка жб СВ 110-3,5	шт	14	1	14							182 522,25
		8.2024_02	3525015193_29.0											
		Цена=15338/1,2										12 781,67	1,02	
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)												
		08.08.2022 № 648/пр п.54а												
Всего по позиции														
14	14	ТЛ 22.2.00.00.35	Траверса ТМ-1	шт	14	1	14							182 522,25
		8.2024_02	7704844420_29.0											51 650,76
		Цена=4340,4/1,2										3 617,00	1,02	
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)												
		08.08.2022 № 648/пр п.54а												
Всего по позиции														
15	15	ТЛ 22.2.00.00.35	Хомут Х-1	шт	14	1	14							51 650,76
		8.2024_02	7704844420_29.0											3 655,68
		Цена=307,2/1,2										256,00	1,02	
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)												
		08.08.2022 № 648/пр п.54а												
Всего по позиции														
16	16	ТЛ 22.2.00.00.35	Копачок К-6	шт	42	1	42							3 655,68
		8.2024_02	7704844420_29.0											535,50
		Цена=15/1,2										12,50	1,02	
		Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)												
		08.08.2022 № 648/пр п.54а												
Всего по позиции														
17	17	ФСБЦ-21.2.01.02-	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 70/11	т	0,02	1	0,02							535,50
		0086												5 934,47
		Всего по позиции										243 216,03	1,22	
												296 723,56		
												5 934,47		
18	18	ФСБЦ-08.3.04.02-	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,08	1	0,08							5 934,47
		0095												5 103,86
		Всего по позиции										66 456,50	0,96	
												63 798,24		
												5 103,86		
19	19	ФСБЦ-08.3.03.05-	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная общего назначения, диаметр 7,0-10,0 мм	т	0,15	1	0,15							5 103,86
		1068												12 218,89
		Всего по позиции										70 834,15	1,15	
												81 459,27		
												12 218,89		
												12 218,89		

20	20	ТЛ 22.2.00.00_35 _7704844420_29.0 8.2024_02	Зажим ПС 2-1	шт	42	1	42	113,00	1,02	4 840,92
Цена=135,6/1,2 Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 08.08.2022 № 648/пр п.54а										
21	21	ТЛ 22.2.00.00_35 _7704844420_29.0 8.2024_02	Плакат предупреждающий	шт	14	1	14	216,67	1,02	3 094,05
Цена=260/1,2 Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 08.08.2022 № 648/пр п.54а										
22	22	ТЛ 22.2.00.00_35 _7704844420_29.0 8.2024_02	Скрепка бандажная СОТ36	шт	42	1	42	24,67	1,02	1 056,86
Цена=29,6/1,2 Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 08.08.2022 № 648/пр п.54а										
23	23	ТЛ 22.2.00.00_35 _7704844420_29.0 8.2024_02	Лента бандажная СОТ37	м	63	1	63	121,67	1,02	7 818,51
Цена=146/1,2 Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 08.08.2022 № 648/пр п.54а										
24	24	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	16,2	1	16,2	317,81		5 148,52
Всего по позиции										
25	25	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	16,2	1	16,2			5 148,52
Всего по позиции										
26	26	01-20-1-01-0177	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 177 км	т	16,2	1	16,2	1 013,44		16 417,73
Всего по позиции Итого по разделу 3 Материалы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Материалы Строительные работы в том числе: материалы Монтажные работы в том числе:										
										305 146,52
										305 146,52
										287 823,77
										287 823,77
										17 322,75

Материалы
Итого по разделу 3 Материалы

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Прочие затраты

Пусконаладочные работы

в том числе:

оплата труда

накладные расходы

сметная прибыль

Всего

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего СМР для расчета лимитированных затрат

Производство работ в зимнее время 2,09%

Всего

17 322,75
305 146,52

532 055,53

76 898,20

60 816,42

23 716,24

370 624,67

608 330,30

54 338,65

59 676,70

23 321,14

345 039,57

79 729,66

46 224,58

62 737,65

14 126,20

1 139,72

395,10

25 585,10

14 095,66

7 405,87

17 710,04

17 710,04

8 433,35

6 240,68

3 036,01

688 777,99

100 614,44

100 056,00

56 666,46

671 067,95

14 025,32

685 093,27

Всего с прочими затратами

Непредвиденные затраты 3%

Всего с непредвиденными

НДС 20%

ВСЕГО по акту

Справочно

затраты труда рабочих

затраты труда машинистов

21 084,10

723 887,41

144 777,48

868 664,89

199,686

54,565

Сдал
М.П.

Принял
М.П.