

СОГЛАСОВАНО:

Ген.директор
ООО ДВ "Стройэлектросервис"
Тимофеев В.А.
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "ДВ РСК"
Корыткин Д.Ю.
2022 г.

Инвестиционная программа 2022 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

ЛЭП-6кВ ф. 1 ПС "Надеждинская"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 12862737,41 руб.

Средства на оплату труда 633069,28 руб.

Сметная трудоемкость 1606,29 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I квартал 2022 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				12			
								Осн.З/л	Эк.Маш.	З/лМех	Мат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1. Демонтаж 1.															
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п. 4 Производство работ осуществляются в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (55619,55 руб.); 103% от ФОТ СП (32399,74 руб.); 60% от ФОТ	шт		73	1581,77	115469,21	51083,21	64386,00	2916,35		177,83	48,18		
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,54	51,3	1300	66690,00		66690,00				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	11,4	1500	17100,00		17100,00	3794,72			
2	ГЭСН33-04-042-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1092,67 руб.): 103% от ФОТ СП (636,5 руб.): 60% от ФОТ	шт		1	3841,82	3841,82	641,42	3200,40	419,42		2,1	2,27
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,1	2,1	305,44	641,42	641,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	2,27								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,152	1,15	1500	1725,00		1725,00	382,80			
	2. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	1,008	1,01	1300	1313,00		1313,00				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,108	0,11	1500	165,00		165,00	36,62			
3	ГЭСН33-04-042-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (920,7 руб.): 103% от ФОТ СП (536,33 руб.): 60% от ФОТ	шт		1	2434,5	2434,50	454,50	1980,00	439,38		1,49	1,32
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,488	1,49	305,44	455,11	455,11					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,32								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,248		1,25	1500	1875,00		1875,00	416,09		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,072		0,07	1500	105,00		105,00	23,30		
4	ГЭСН33-04-042-05 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1642,59 руб.): 103% от ФОТ СП (956,85 руб.): 60% от ФОТ	шт			1	4916,83	4916,83	967,63	3949,20	627,12	3,17	2,75
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,168		3,17	305,44	968,24	968,24				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,748		2,75							
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,728		1,73	1500	2595,00		2595,00	575,87		
	2. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,864		0,86	1300	1118,00		1118,00			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,156		0,16	1500	240,00		240,00	53,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСН33-02-013-05	Демонтаж стальных: сварных траверс массой до 0,2 т	т			2	26798,97	53597,94	20575,84	33022,10	3758,42	61,66	19,35
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	(Демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7); Приказ от 04.08.2020 № 42/пр прил.10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (25064,29 руб.); 103% от ФОТ СП (14600,56 руб.); 60% от ФОТ											
		Затраты труда рабочих (ср.4,2)	чел.-ч	30,828	61,66	333,72	20577,18	20577,18					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,6768	19,35								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,83	9,66	1508,74	14574,43		14574,43	3758,42			
	2. 91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.час	4,83	9,66	1800	17388,00		17388,00				
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,0168	0,03	1500	45,00		45,00				
	4. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	4,4856	8,97	112,5	1009,13		1009,13				
	5. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0105	0,021								
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			72,4							
Н	7. 22.2.02.07	Конструкции стальные порталов ОРУ	т	0,721	1,442								
Раздел 2. Электромонтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ГЭСН33-04-003-04 Приказ Министр России от 26.12.2019 №871/пр	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (53126,04 руб.); 103% от ФОТ СП (30947,21 руб.); 60% от ФОТ	шт										
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	8,19	139,23	238,03	41494,72	41494,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,782	30,29								
	1. 91.04.01-031	Машинны бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,278	21,73	1500	32595,00		32595,00	7233,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,504	8,57	1500	12855,00		12855,00	2852,70			
	3. 01.3.01-06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	1,7	84	142,80				142,80		
	4. 01.3.01-06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,51	27,5	14,03				14,03		
	5. 01.7.15-03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			72,4							
	6. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,02	0,34	59,1	20,09				20,09		
	7. 05.1.02-07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт			23040							
Н	8. 07.2.02.05	Траверы стальные	т										
Н	9. 07.2.07.13	Хомуты стальные	кг										
Н	10. 08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т										
	11. 14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МД-015, черная густотертая	т	0,0004	0,0068	79472	540,41				540,41		
	12. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0017	50714	86,21				86,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	13.20.2.02.04-0006	Коплочки полистироловые	100 шт	0,12									
H	14.22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт										
H	15.22.2.02.21	Штыри	шт										
H	16.22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1	1,7								
7	ТСН33-04-003-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (11193,53 руб.): 103% от ФОТ СП (6520,5 руб.): 60% от ФОТ	шт		2	9955,78	19911,56	8315,02	11502,00	2552,48	94,54	27,9	7,67
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	13,95	27,9	298,03	8315,04	8315,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,834	7,67								
	1.91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	2,934	5,87	1500	8805,00		8805,00	1953,95			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,9	1,8	1500	2700,00		2700,00	599,17			
	3.01.3.01-06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,2	84	16,80				16,80		
	4.01.3.01-06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,06	27,5	1,65				1,65		
	5.01.7.15-03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			72,4							
	6.01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,02	0,04	59,1	2,36				2,36		
	7.05.1.02-07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт			23040							
H	8.07.2.02.05	Траверы стальные	т										
H	9.07.2.07.13	Хомуты стальные	кг										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н	10. 08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т										
	11. 14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004	0,0008	79472	63,58				63,58		
	12. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0002	50714	10,14				10,14		
	13. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,12	0,24								
Н	14. 22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт										
Н	15. 22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг										
Н	16. 22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг										
Н	17. 22.2.02.21	Штыри	шт										
Н	18. 22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1	0,2								
8	ГЭСН33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Установка стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (46189,87 руб.): 103% от ФОТ СП (26906,72 руб.): 60% от ФОТ	т		2,58 86*30/1000	38284,24	98773,34	37918,31	60855,03	6926,22		113,62	35,67
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	44,04	113,62	333,72	37917,27	37917,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,824	35,67								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	6,9	17,8	1506,74	26855,57		26855,57	6925,45			
	2. 91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.час	6,9	17,8	1800	32040,00		32040,00				
	3. 91. 14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,024	0,06	1500	90,00		90,00				
	4. 91. 17.04-036	Арматуры сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	6,408	16,53	112,5	1859,63		1859,63				
	5. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,015	0,0367								
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			72,4							
Н	7. 22.2.02.07	Конструкции стальные порталов ОРУ	т	1,03	2,657								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН33-04-009-06 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (98831,59 руб.): 103% от ФОТ СП (57571,8 руб.): 60% от ФОТ	км										
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	61,32	245,28	320,26	78553,37	78553,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,276	109,1								
	1. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш час	15,6	62,4	1300	81120,00		81120,00				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	3,432	13,73	1500	20595,00		20595,00	4570,31			
	3. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш час	8,244	32,98	1200	39576,00		39576,00	12831,53			
	4. 01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0,24								
	5. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,4	84	33,60				33,60		
	6. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,05	0,2	59,1	11,82				11,82		
	7. 10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	т	0,0035	0,014								
	8. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22	0,88								
	9. 20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4	13,6								
Н	10. 21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т										
Н	11. 22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т										
Н	12. 22.2.02.23	Арматура линейная	т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ГЭСН33-04-009-08 Приказ Министр России от 26.12.2019 №871/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: выше 35 мм2, вручную (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (101635,3 руб.); 103% от ФОТ СП (59205,03 руб.); 60% от ФОТ	км		3,442 1,721*2	33763,32	116213,35	93684,22	22490,03	4990,83	39,10	299,45	14,99
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	87	299,45	312,85	93682,93	93682,93					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,356	14,99								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,356	14,99	1500	22485,00		22485,00	4989,72			
	2. 01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0,2065								
	3. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,3442	84	28,91				28,91		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,05	0,1721	59,1	10,17				10,17		
	5. 10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	т	0,0035	0,012								
	6. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22	0,7572								
	7. 20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4	11,7								
Н	8. 21.2.01.02	Провода неизолированные	т										
Н	9. 22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т										
Н	10. 22.2.02.23	Арматура линейная	т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	ГЭСН33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м			15	639,38	9590,70	9219,45	371,25	60,00	32,4	0,18
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	(Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (9557,83 руб.): 103% от ФОТ СП (5567,67 руб.): 60% от ФОТ											
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	2,16	32,4	284,55	9219,42	9219,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,18								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,012	0,18	1500	270,00			270,00	59,92		
	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	0,06	0,9	112,5	101,25			101,25			
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00012	0,0018								
Н	4. 08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т										
12	ГЭСН33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (14515,58 руб.): 103% от ФОТ СП (8455,68 руб.): 60% от ФОТ	переход		5	3322,76	16613,80	13373,80	3240,00	719,00		43,26	2,16
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	8,652	43,26	309,15	13373,83	13373,83					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,432									
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,432									
H	2. 21.2.01.02	Провода неизолированные	т										
Раздел 3. Развозка конструкций опор													
13	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		22	1163,04	25586,88	3990,14	21596,74	6163,08		14,52	15,84
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	(Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (10457,82 руб.); 103% от ФОТ СП (6091,93 руб.); 60% от ФОТ											
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,66	14,52	274,79	3989,95	3989,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	15,84								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,36	7,92	1508,74	11949,22		11949,22	3081,43			
	2. 91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,36	7,92	18,14	143,67		143,67				
	3. 91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,36	7,92	1200	9504,00		9504,00	3081,43			
14	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт		95	358,86	34091,70	9789,75	24301,95	7762,45		35,63	19,95
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/лр	(Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (18078,77 руб.); 103% от ФОТ СП (10531,32 руб.); 60% от ФОТ											
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,375	35,63	274,79	9790,77	9790,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	19,95								
	1. 91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,21	19,95	18,14	361,89		361,89				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,21	19,95	1200	23940,00		23940,00	7761,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ГЭСН01-01-046-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3 (Прил. 3.3.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (4468,58 руб.): 92% от ФОТ СП (2234,29 руб.): 46% от ФОТ	1000 м3		0,5	36133,1	18066,55		18066,55	4857,15			12,44
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,87	12,44								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	23,4	11,7	1461,3	17097,21		17097,21	4552,12			
	2. 91.12.06-012	Рыкители прицепные (без трактора)	маш.час	1,62	0,81	17,08	13,83		13,83				
	3. 91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,47	0,74	1300	962,00		962,00	307,10			
Раздел 4. Материалы													
16	Счет	Траверса	шт		102	14795	1509090,00				1509090,00		
17	Счет	Изолятор анкерный ЛК-70	шт		207	820	169740,00				169740,00		
18	Счет	Скоба СК-07	шт		207	193	39951,00				39951,00		
19	Счет	Анкерный зажим СИПЗ 1х85	шт		207	3892	805644,00				805644,00		
20	Счет		м		3721*3*2	22326	169 3773094,00				3773094,00		
21	Счет	Опора СВ 110-5	шт		22	16500	363000,00				363000,00		
22	Счет	Сопряжение	шт		18+2*2	6	3200	19200,00			19200,00		
23	Счет	Изолятор штыревой ШФ-20Г1	шт		327	595	194565,00				194565,00		
24	Счет	Вязки	компл		109	560	59950,00				59950,00		
25	Счет	Колпачек	шт		327	12	3924,00				3924,00		
26	Счет	Полоса 4х40	кг		150	92	13800,00				13800,00		
27	Счет	Уголок	кг		250	98	24500,00				24500,00		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
92% ФОТ (от 4857,15) (Поз. 15)													
103% ФОТ (от 451153,56) (Поз. 1-14)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
46% ФОТ (от 4857,15) (Поз. 15)													
60% ФОТ (от 451153,56) (Поз. 1-14)													
Итого по смете:													
Линии электропередачи													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
							24769,42					1251,13	324,24
													12,44

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с непредвиденными							10368947,84						
Доставка опор, материалов и оснастки автотранспортом подрядчика							300000,00						
Перебазировка техники							50000,00						
Итого с учетом доп. работ и затрат							10718947,84						
НДС 20% от 10718947,84							2143789,57						
ВСЕГО по смете							12862737,41					1606,29	563,87

Составил : Ген.директор ООО ДВ"Стройэлектросервис"

В.А.Тимофеев




Л.А. Новиков



О.А. Сыроваткин

Ильин А.В.