СОГЛАСОВАНО:
Ген.директор
ООО ДВ "Стройэлектросервис"
_____ Тимофеев В.А.
"___" _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "ДВ РСК"
_____ Кобылкин 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					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтаж 1.													
1	**ГЭСН33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (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 (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
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2,436	177,83	287,26	51083,45	51083,45					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	48,18								

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 Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом (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 (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 Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками 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 расх.; 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 Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (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 (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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Демонтаж стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (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 № 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 (25064,29 руб.): 103% от ФОТ СП (14600,56 руб.): 60% от ФОТ	т		2	26798,97	53597,94	20575,84	33022,10	3758,42		61,66	19,35
		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 Минстроя 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 расх.; 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 расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (53126,04 руб.): 103% от ФОТ СП (30947,21 руб.): 60% от ФОТ	шт		17	5161,14	87739,38	41494,79	45441,00	10083,89	803,59	139,23	30,29
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	8,19	139,23	298,03	41494,72	41494,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,782	30,29								
	1. 91.04.01-031	Машины 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	Траверсы 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 МА-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
	13. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,12	2,04								
Н	14. 22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт										
Н	15. 22.2.02.21	Штыри	шт										
Н	16. 22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1	1,7								
7	**ГЭСН33-04-003-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	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/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; 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 (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							
Н	8. 07.2.02.05	Траверсы стальные	т										
Н	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/пр**	Установка стальных: сварных траверс массой до 0,2 т (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 (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	1508,74	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	Агрегаты 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	0,0387								
	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
19	**ГЭСН33-04-009-06 Приказ Минстроя 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	4 2*2	54970,51	219882,04	78553,40	141283,20	17399,60	45,44	245,28	109,1
		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 Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 вручную (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 (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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (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 (9557,83 руб.): 103% от ФОТ СП (5567,67 руб.): 60% от ФОТ	10 м		15	639,38	9590,70	9219,45	371,25	60,00		32,4	0,18
		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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	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/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 (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
		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	2,16								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,432	2,16	1500	3240,00		3240,00	719,00			
Н	2. 21.2.01.02	Провода неизолированные	т										
Раздел 3. Развозка конструкций опор													
13	**ГЭСН33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (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	шт		22 18+2*2	1163,04	25586,88	3990,14	21596,74	6163,08		14,52	15,84
		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 пневмоколесном 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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр**	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (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	шт		95	358,86	34091,70	9789,75	24301,95	7762,45		35,63	19,95
		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 пневмоколесном 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.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 (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	Рыхлители 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	шт		207	3892	805644,00				805644,00		
20	**Счет**	СИП3 1х95	м		22326 3721*3*2	169	3773094,00				3773094,00		
21	**Счет**	Опора СВ 110-5	шт		22 18+2*2	16500	363000,00				363000,00		
22	**Счет**	Сопряжение	шт		6	3200	19200,00				19200,00		
23	**Счет**	Изолятор штыревой ШФ-20Г1	шт		327	595	194565,00				194565,00		
24	**Счет**	Вязки	компл		109	550	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							7837986,54	385456,42	475089,45	70554,29	6977440,67	1251,13	336,68
Накладные расходы							469156,75						
В том числе, справочно:													
92% ФОТ (от 4857,15) (Поз. 15)							4468,58						
103% ФОТ (от 451153,56) (Поз. 1-14)							464688,17						
Сметная прибыль							272926,43						
В том числе, справочно:													
46% ФОТ (от 4857,15) (Поз. 15)							2234,29						
60% ФОТ (от 451153,56) (Поз. 1-14)							270692,14						
Итоги по смете:													
Линии электропередачи							1578842,30					1251,13	324,24
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							24769,42						12,44

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.директрор ООО ДВ"Стройэлектросервис" В.А.Тимофеев

Куземенко И.А. Нач. ПТС.

Бутрин Э.А.

Лучин А.В.