

СОГЛАСОВАНО:

Ген. директор  
ООО ДВ "Строизлектросервис"  
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)

на Реконструкцию ЛЭП-6кВ ф. 19 ПС "Надеждинская"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость строительных работ 11177065,5 руб.  
Средства на оплату труда 456010,71 руб.  
Сметная трудоемкость 1251,13 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			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	шт		95	1581,77	150268,15	66478,15	83790,30	3795,25		231,42	62,7		
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	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 расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (72381,6 руб.); 103% от ФОТ СП (42164,04 руб.); 60% от ФОТ													
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2,436	231,42	287,26	66477,71	66477,71							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	62,7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,54	39,42	1300	51246,00		51246,00				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	8,76	1500	13140,00		13140,00	2915,94			
2	ГЭСН33-04-042-02 Приказ Минстроя 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	шт			3841,82							
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,1		305,44							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268									
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,152		1500							
	2. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	1,008		1300							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,108		1500							
3	ГЭСН33-04-042-04 Приказ Минстроя 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	шт			2434,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ГЭСН33-04-042-05 Приказ Минстроя 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 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	шт			4916,83							
5	ГЭСН33-02-013-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	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/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 (27445,39 руб.): 103% от ФОТ СП (15987,61 руб.): 60% от ФОТ	т		2,19 73*30/1000	26798,97	58689,74	22530,54	36159,20	4115,47		67,51	21,19
Раздел 2. Электромонтажные работы													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	ГЭСНЗ-04-003-04 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 (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; 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 (200003,92 руб.): 103% от ФОТ СП (116507,14 руб.): 60% от ФОТ	шт			64	5161,14	330312,96	156215,68	171072,00	37962,88	3025,28	524,16	114,05
7	ГЭСНЗ-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 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 (78354,68 руб.): 103% от ФОТ СП (45643,5 руб.): 60% от ФОТ	шт		14	9955,78	139380,92	56205,14	80514,00	17867,36	661,78	195,3	53,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ГЭСН33-02-013-05 Приказ Министров 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (32762,58 руб.): 103% от ФОТ СП (19085 руб.): 60% от ФОТ	т		1,83 61*30/1000	38284,24	70060,16	26895,55	43164,61	4912,78			25,3
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 мм <sup>2</sup> 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; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (157586,97 руб.): 103% от ФОТ СП (91798,24 руб.): 60% от ФОТ	км		6,378 3,189*2	54970,51	350601,91	125253,40	225276,06	27743,66	72,45	391,1	173,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ГЭСНЗЗ-04-009-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм <sup>2</sup> 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 обеспечена, 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 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	км			33763,32							
11	ГЭСНЗЗ-04-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (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 обеспечена, 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 (7585,59 руб.): 103% от ФОТ СП (4418,79 руб.): 60% от ФОТ	10 м		11,904762 (150/1,26) / 10	639,38	7611,67	7317,03	294,64	47,62		25,71	0,14
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	2,16	25,71	284,55	7315,78	7315,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,14								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,012	0,14	1500	210,00		210,00	46,60			
	2. 91.17.04-036	Аргонаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	0,06	0,71	112,5	79,88		79,88				
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00012	0,0014								
Н	4. 08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ГЭСН33-04-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	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 № 42/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) НР (8709,35 руб.): 103% от ФОТ СП (5073,41 руб.): 60% от ФОТ	переход			3	3322,76	9968,28	8024,28	1944,00	431,40	25,96	1,3
Раздел 3. Развозка конструкций опор													
13	ГЭСН33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	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 сложных 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 (47535,53 руб.): 103% от ФОТ СП (27690,6 руб.): 60% от ФОТ	шт		100 64+18*2	1163,04	116304,00	18137,00	98167,00	28014,00		66	72
14	ГЭСН33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	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 сложных 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 (26452,09 руб.): 103% от ФОТ СП (15408,98 руб.): 60% от ФОТ	шт		139	358,86	49881,54	14323,95	35557,59	11357,69		52,13	29,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ГЭСН01-01-046-03 Приказ Министров 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 сложных условиях: в горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5) НР (8937,15 руб.); 92% от ФОТ СЛ (4468,57 руб.); 46% от ФОТ	1000 м3			1	36133,1	36133,10	36133,10	9714,29			24,87
Раздел 4. Материалы													
16	Счет	Траверса	шт		102	14795	1509090,00				1509090,00		
17	Счет	Изолятор анкерный ЛК-70	шт		168	820	137760,00				137760,00		
18	Счет	Скоба СК-07	шт		168	193	32424,00				32424,00		
19	Счет	Анкерный зажим СИП3 1х95	шт		168	3892	653856,00				653856,00		
20	Счет		м		19899,36	169	3362991,84				3362991,84		
21	Счет	Опора СВ 110-5	шт		92	16500	1518000,00				1518000,00		
22	Счет	Сопражение	шт		64+14*2	14	3200	44800,00			44800,00		
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							8840074,33	487985,78	792668,20	145083,50	7559420,35	1606,29	563,87
Накладные расходы							650992,79						
Сметная прибыль							378481,56						
Итого по смете:													
Линии электропередачи							2264349,02					1606,29	539
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							49538,82						24,87
Материалы							7555660,84						
Итого							9869548,68					1606,29	563,87
В том числе:													
Материалы							7559420,35						
Машины и механизмы							792668,20						
ФОТ							633069,28						
Накладные расходы							650992,79						
Сметная прибыль							378481,56						
Зимнее удорожание 3% от 9869548,68							296086,46						
Итого							10165635,1						
Непредвиденные затраты 2% от 10165635,14							203312,70						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материалы							6976458,00						
Итого							8580069,72					1251,13	336,68
В том числе:													
Материалы							6977440,67						
Машины и механизмы													
ФОТ							475089,45						
Накладные расходы							456010,71						
Сметная прибыль							469156,75						
Зимнее удорожание 3% от 8580069,72							272926,43						
Итого							257402,09						
Непредвиденные затраты 2% от 8837471,81							8837471,81						
Итого с непредвиденными							176749,44						
Доставка опор , материалов и оснастки автотранспортом подрядчика							9014221,25						
Перебазировка техники							250000,00						
Итого с учетом доп. работ и затрат							50000,00						
НДС 20% от 9314221,25							9314221,25						
Итого							1862844,25						
ВСЕГО по смете							11177065,50					1251,13	336,68

Составил : Ген.директор ООО ДВ"Стройэлектросервис"

В.А.Тимофеев



  

  

  
