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)

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					
								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**	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10	шт		95	1581,77	150268,15	66478,15	83790,00	3795,25		231,42	62,7
	Минстроя 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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=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. 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/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 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/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 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/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 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	шт			4916,83							
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 (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	**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 (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	**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 (78354,68 руб.): 103% от ФОТ СП (45643,5 руб.): 60% от ФОТ	шт		14	9955,78	139380,92	58205,14	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 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 (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		80,59	25,3
9	**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 (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	**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 103% от ФОТ СП 60% от ФОТ	км			33763,32							
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 (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	Агрегаты 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/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 (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/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 (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/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 (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 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 (8937,15 руб.): 92% от ФОТ СП (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	шт		168	3892	653856,00				653856,00		
20	**Счет**	СИП3 1х95	м		19899,36 3189*3*2*1,04	169	3362991,84				3362991,84		
21	**Счет**	Опора СВ 110-5	шт		92 64+14*2	16500	1518000,00				1518000,00		
22	**Счет**	Сопряжение	шт		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						
Итоги 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							**10165635,14**						
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							475089,45						
ФОТ							456010,71						
Накладные расходы							469156,75						
Сметная прибыль							272926,43						
Зимнее удорожание 3% от 8580069,72							257402,09						
Итого							**8837471,81**						
Непредвиденные затраты 2% от 8837471,81							176749,44						
Итого с непредвиденными							**9014221,25**						
Доставка опор , материалов и оснастки автотранспортом подрядчика							250000,00						
Перебазировка техники							50000,00						
Итого с учетом доп. работ и затрат							**9314221,25**						
НДС 20% от 9314221,25							1862844,25						
ВСЕГО по смете							**11177065,50**					**1251,13**	**336,68**

Составил : Ген.директор ООО ДВ"Стройэлектросервис" В.А.Тимофеев

Кузьменко И.А. нач. ПТС

Бутрин Э.А.

Лукин А.В