Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директорООО ДВ "Стройэлектросервис"

_____ В.А.Тимофеев
"_____" _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____2021 г.

_____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

Ф№ 19 ВЛ 6 кВ Реконструкция с.Вольно надежденское
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 7541,512 тыс. руб.
строительных работ _____ 5967,739 тыс. руб.
монтажных работ _____ 193,627 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 494,889 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1396,6 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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.													
1.1	**ГЭСН33-04-042-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных *(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)*	шт		1	1222,97	1222,97	331,7	891,27	239,66		1,22	0,72
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,215	1,22	273	333,06	333,06					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,66	0,66	1255,58	828,68		828,68	219,69			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1042,99	62,58		62,58	19,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2	**ГЭСН33-04-003-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных *(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)*	шт		1	3000,07	3000,07	1222,28	1577,94	434,4	199,85	4,59	1,31
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,59	4,59	266,29	1222,27	1222,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,305	1,31								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,02	1,02	1255,58	1280,69		1280,69	339,53			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,285	0,29	1042,99	302,47		302,47	96,53			
	3. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,1	84	8,4				8,4		
	4. 01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,03	27,5	0,83				0,83		
	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	0,02	59,1	1,18				1,18		
	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	0,0004	79472	31,79				31,79		
	12. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0001	50714	5,07				5,07		
	13. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,06	2543	152,58				152,58		
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	0,1								
1.3	**ГЭСН33-04-042-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с двумя подкосами *(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)*	шт		1	7642,23	7642,23	1654,38	5987,85	1689,92		6,06	5,3
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	6,06	6,06	273	1654,38	1654,38					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,295	5,3								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	3,315	3,32	1255,58	4168,53		4168,53	1105,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	1,68	1,68	900,42	1512,71		1512,71	486,6			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,3	1042,99	312,9		312,9	99,86			
1.4	**ГЭСН33-04-003-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами *(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)*	шт		1	9645,86	9645,86	3594,92	5851,1	1602,77	199,84	13,5	4,82
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	13,5	13,5	266,29	3594,92	3594,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,815	4,82								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	3,9	3,9	1255,58	4896,76		4896,76	1298,19			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,915	0,92	1042,99	959,55		959,55	306,24			
	3. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,1	84	8,4				8,4		
	4. 01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,03	27,5	0,83				0,83		
	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	0,02	59,1	1,18				1,18		
	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	0,0004	79472	31,79				31,79		
	12. 14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,0001	50714	5,07				5,07		
	13. 20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,06	2543	152,58				152,58		
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	0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.5	**ГЭСН33-04-009-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии *(Прил.33.4 п.3.1З 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)*	км		8,61	39465,35	339796,66	157734,51	172522,96	66824,02	9539,19	564,39	195,53
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	65,55	564,39	279,48	157735,72	157735,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,71	195,53								
	1. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	8,73	75,17	900,42	67684,57		67684,57	21772,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,675	31,64	1042,99	33000,2		33000,2	10532,01			
	3. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	10,305	88,73	809,69	71843,79		71843,79	34522,18			
	4. 01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0,5166	89,3	46,13				46,13		
	5. 01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,861	84	72,32				72,32		
	6. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,05	0,4305	59,1	25,44				25,44		
	7. 10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	т	0,002	0,0172	308857	5312,34				5312,34		
	8. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22	1,894	81,3	153,98				153,98		
	9. 20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4	29,27	134	3922,18				3922,18		
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										
1.6	**ГЭСН33-04-040-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ *(Прил.33.4 п.3.1З 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)*	шт		88	1547,48	136178,24	68925,12	67253,12	21599,6		267,96	72,6
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	3,045	267,96	257,22	68924,67	68924,67					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,825	72,6								
	1. 91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,675	59,4	900,42	53484,95		53484,95	17204,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	13,2	1042,99	13767,47		13767,47	4393,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.7	**ГЭСН33-03-005-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Погрузка и выгрузка вручную: изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	т		1	1694,23	1694,23	1694,23				6,9	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	6,9	6,9	245,54	1694,23	1694,23					
1.8	**ГЭСН33-03-005-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Погрузка и выгрузка вручную: линейной арматуры	т		1	1374,06	1374,06	1374,06				5,16	
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	5,16	5,16	266,29	1374,06	1374,06					
1.9	**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.3.11 При производстве работ в усложненных условиях: на непромерзших болотах, в плывунах ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4)*	шт		3	936,35	2809,05	453,78	2355,27	784,38		1,85	2,02
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,616	1,85	245,54	454,25	454,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,672	2,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,336	1,01	1508,74	1523,83		1523,83	392,96			
	2. 91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,336	1,01	18,14	18,32		18,32				
	3. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,336	1,01	809,69	817,79		817,79	392,96			
1.10	**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)*	шт		88	265,94	23402,72	8103,92	15298,8	7190,48		33	18,48
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,375	33	245,54	8102,82	8102,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	18,48								
	1. 91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,21	18,48	18,14	335,23		335,23				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,21	18,48	809,69	14963,07		14963,07	7190,01			
1.11	**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	1000 м3		1	23843,41	23843,41		23843,41	6476,19			16,58
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,58	16,58								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	15,6	15,6	1461,3	22796,28		22796,28	6069,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,08	1,08	17,08	18,45		18,45				
	3. 91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,98	0,98	1049,67	1028,68		1028,68	406,7			
1.12	**ГЭСНм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр*	Металлические конструкции	т		3,08	15524,7	47816,08	47816,08				165,09	9,86
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	53,6	165,09	289,64	47816,67	47816,67					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	9,86								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	4,93								
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	4,93								
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	13,07	40,26								
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,2	12,94								
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	83,16								
	6. 01.7.15.07-0031	Дюбели распорные с гайкой	100 шт	0,8	2,464								
	7. 02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,15	0,462								
	8. 03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18	0,5544								
	9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	1	3,08								
1.13	**ГЭСНм08-01-087-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр*	Демонтаж металлических конструкций *(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)*	т		1,5	10867,29	16300,94	16300,94				56,28	3,36
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	37,52	56,28	289,64	16300,94	16300,94					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,36								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,12	1,68								
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,12	1,68								
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	9,149	13,72								
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг										
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг										
	6. 01.7.15.07-0031	Дюбели распорные с гайкой	100 шт										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3										
	8. 03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т										
	9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т										
Итого по разделу 1							**1414131,98**					**1126**	**330,58**
		Раздел 2. Пилка деревьев											
2.1	**ГЭСН01-02-099-11** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 шт		3	4636,61	13909,83	13909,83				49,2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,4	49,2	282,72	13909,82	13909,82					
2.2	**ГЭСН01-02-101-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев		3	14869,77	44609,31	44609,31				177	
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	59	177	252,03	44609,31	44609,31					
2.3	**ГЭСН01-02-100-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр*	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт		3	11690,32	35070,96	10412,7	24658,26	9909,6		44,4	25,47
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	14,8	44,4	234,52	10412,69	10412,69					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,49	25,47								
	1. 91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,49	25,47	968,13	24658,27		24658,27	9909,61			
Итого по разделу 2 Пилка деревьев							**220060,12**					**270,6**	**25,47**
		Раздел 3. Материалы											
3.1	**Счет**	Траверса	шт		88	12705	1118040				1118040		
3.2	**Счет**	Изолятор анкерный ЛК-70	шт		111	705	78255				78255		
3.3	**Счет**	Скоба СК-07	шт		111	100	11100				11100		
3.4	**Счет**	Анкерный зажим	шт		111	2599	288489				288489		
3.5	**Счет**	СИП3 1х95	м		27720	92	2550240				2550240		
3.6	**Счет**	Опора СВ 110-5	шт		3	12760	38280				38280		
3.7	**Счет**	Сопряжение	шт		1	3000	3000				3000		
3.8	**Счет**	Изолятор штыревой ШФ-20Г1	шт		528	595	314160				314160		
3.9	**Счет**	Вязки	компл		176	505	88880				88880		
3.10	**Счет**	Колпачек	шт		528	10	5280				5280		
3.11	**Счет**	Полоса 4х40	кг		150	78	11700				11700		
3.12	**Счет**	Уголок	кг		250	79	19750				19750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу 3 Материалы							**4527174**						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							5235490,62	378137,76	320239,98	116751,02	4537112,9	1396,6	356,05
Накладные расходы							492863,54						
Сметная прибыль							287665,29						
Итоги по смете:													
Итого Строительные работы							5967739,11					1175,23	342,83
Итого Монтажные работы							193626,99					221,37	13,22
Итого							6161366,1					1396,6	356,05
Справочно, в текущих ценах:													
Материалы							4537112,88						
Машины и механизмы							320239,98						
ФОТ							494888,78						
Накладные расходы							492863,54						
Сметная прибыль							287665,29						
Непредвиденные расзоды 2%							123227,32						
Итого с непредвиденными							**6284593,42**						
НДС 20%							1256918,68						
ВСЕГО по смете							**7541512,10**					**1396,6**	**356,05**

Смету составил: В.А.Тимофеев

