

Smeta.RU (495) 974-1589

Заказчик: АО "Ульяновская сетевая компания"

Подрядчик:

Утверждаю

Смету в сумме

2 379,59

тыс. руб.

Генеральный директор АО "УСК"

С.С. Мизонин

" " 2021 г.

Адрес объекта:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №ЛС-1
Строительство ВЛЗ-10кВ, протяженностью L=1км(усредненный расчет)

Составлена в ценах Ульяновск февраль 2021 года

составлена в ценах 1 января 2021 года										
№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машиноч	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел Строительные работы										
1	ТЕР 33-04-016-2 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе однодвостоечных железобетонных опор	38	61,18	57,05	20 864,88	2 936,35	17 928,53	0,51	19,23
		1 ОПОРА		4,13	8,10			5 758,94	0,60	22,80
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,27; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=9130,05; СП 51%=4434,6								
		Итого с НР и СП				34 429,53				
2	ТЕР 33-04-016-5 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки однодвостоечных опор	26	15,15	12,80	3 995,28	1 143,18	2 852,10	0,29	7,48
		1 ОПОРА		2,35	2,36			1 148,05	0,18	4,55
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,57; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=2405,79; СП 51%=1168,53								
		Итого с НР и СП				7 569,60				
3	ТЕР 33-03-005-2 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры	0,18	52,58		177,08	177,08		5,93	1,07
		1 т конструкций		52,58						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=185,93; СП 51%=90,31								
		Итого с НР и СП				453,32				

Итого по разделу Строительные работы	42 452,45	4 256,61	20 780,63	27,78
			6 906,99	27,35

Прямые затраты	25 037,24			
Эксплуатация машин			20 780,63	
ЗП машинистов			6 906,99	
Основная ЗП рабочих		4 256,61		
Накладные расходы	11 721,77			
Сметная прибыль	5 693,44			
Всего с НР и СП	42 452,45			

Раздел Электромонтажные работы										
4	ТЕР 33-04-003-1 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок однодвостоечных	15	199,93	121,85	28 171,13	10 866,77	14 494,06	4,37	65,55
		1 ОПОРА		38,72	11,31			3 174,15	0,98	14,63
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,93; МР 4,76; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=14742,97; СП 51%=7160,87								
4,1	ТС/СП 509-1073	Колпачки полиэтиленовые шт.	-90	5,04		- 2 136,46				
		Итого с НР и СП				47 938,51				
5	ТЕР 33-04-003-2 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок однодвостоечных с одним подкосом	10	404,82	284,97	39 445,85	15 059,68	22 512,63	9,09	90,85
		1 ОПОРА		80,49	26,98			5 047,96	2,33	23,25
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,9; МР 4,76; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=21113,02; СП 51%=10254,9								
5,1	ТС/СП 509-1073	Колпачки полиэтиленовые шт.	-60	5,04		- 1 424,30				
		Итого с НР и СП				69 389,47				
6	ТЕР 33-04-003-6 K=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ)*1,25; (ОЗП, ТЗ)*1,15	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок однодвостоечных с двумя подкосами	1	717,45	493,67	7 129,41	2 884,71	3 914,80	17,64	17,64
		1 ОПОРА		154,18	45,83			857,48	3,95	3,95
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,93; МР 4,74; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=3929,3; СП 51%=1908,52								
		Итого с НР и СП				12 967,23				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР 33-04-030-3 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Установка разъединителей с помощью механизмов	5	235,52	139,78	14 859,73	8 756,28	6 038,50	9,30	46,52
		1 КОМПЛ.		93,60	11,14			1 042,15	0,83	4,13
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,64; МР 6,07; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=10288,35; СП 51%=4997,2								
		Итого с НР и СП				30 145,28				
8	ТЕР 33-03-003-5 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Устройство заземлителя контурного в грунтах 1-4 групп	0,45	932,79	296,36	4 152,51	1 141,94	957,54	14,10	6,34
		100 м заземляющих устройств		135,63						
		Объем: 0,45=45/100								
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,18; МР 9,11; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=1199,04; СП 51%=582,39								
8,1	ТССЦ 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,0405	5 516,66		- 2 032,87				
		Итого с НР и СП				3 894,07				
9	ТЕР 33-03-004-2 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	15	37,68	3,23	6 076,11	1 855,10	416,67	0,78	11,73
		1 заземлитель		6,61						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,6; МР 9,11; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=1947,86; СП 51%=946,1								
9,1	ТССЦ 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,075	5 516,66		- 3 777,53				
		Итого с НР и СП				5 192,54				
10	ТЕРм 08-02-144-5 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	0,33	170,18		1 039,33	1 032,78		17,39	5,74
		100 шт.		167,27						
		Объем: 0,33=33/100								
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; МР 6,82; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=981,14; СП 65%=671,31								
		Итого с НР и СП				2 691,78				
11	ТЕР 33-04-009-6 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1	3 544,20	2 526,33	34 164,53	11 710,59	19 604,32	65,81	65,81
		1 км линии (3 провода) при 10 опорах		625,90	313,88			5 872,69	27,98	27,98
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,76; МР 7,27; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=18462,44; СП 51%=8967,47								
		Итого с НР и СП				61 594,44				
12	ТЕР 33-04-009-14 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-04-009-06	16	466,21	138,84	58 311,69	8 013,87	15 861,08	2,78	44,53
		1 ОПОРА		26,77	14,96			4 478,43	1,49	23,80
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,14; МР 7,16; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=13116,92; СП 51%=6371,07								
		Итого с НР и СП				77 799,68				
13	ТЕР 33-04-030-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ)))*1,15	Установка разрядников с помощью механизмов	26	172,66	126,05	46 113,82	21 263,17	24 317,57	4,93	128,27
		1 КОМПЛ.		43,71	12,20			5 934,81	1,21	31,53
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,42; МР 7,07; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=28557,88; СП 51%=13870,97								
13,1	ТССЦ 101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	-0,00078	9 147,35		- 55,87				
13,2	ТССЦ 101-1292	Уайт-спирит	-0,00078	6 305,83		- 24,84				
13,3	ТССЦ 101-1757	Ветошь	-0,52	1,89		- 7,70				
13,4	ТССЦ 101-2349	Смазка ЗЭС	-2,6	14,73		- 299,87				
13,5	ТССЦ 113-0079	Лак БТ-577	-0,0026	9 252,25		- 144,82				
		Итого с НР и СП				88 009,57				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов	
									на единицу	всего
				Основная зарплата	зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР 33-04-030-3 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Установка разъединителей с помощью механизмов	5	235,52	139,78	14 859,73	8 756,28	6 038,50	9,30	46,52
		1 КОМПЛ.		93,60	11,14			1 042,15	0,83	4,13
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,64; МР 6,07; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=10288,35; СП 51%=4997,2								
		Итого с НР и СП				30 145,28				
15	ТЕРм 08-01-057-4 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Каждая дополнительная тяга	5	83,05	1,36	6 668,37	6 075,14	32,10	6,75	33,75
		1 ШТ.		64,94	0,15			14,03	0,01	0,06
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 4,72; МР 6,7; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=5784,71; СП 65%=3957,96								
		Итого с НР и СП				16 411,04				
16	ТЕРм 08-01-023-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	5	142,06	86,99	8 672,83	4 946,92	3 644,88	5,50	27,49
		1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)		52,88	22,60			2 114,23	2,23	11,13
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,38; МР 7,4; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=6708,09; СП 65%=4589,75								
		Итого с НР и СП				19 970,67				
17	ТЕР 33-04-012-2 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия П-образных	1	886,42	676,46	9 299,44	3 928,35	5 371,09	24,82	24,82
		1 защита		209,96	62,50			1 169,38	5,39	5,39
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,94; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=5352,62; СП 51%=2599,84								
		Итого с НР и СП				17 251,90				
18	ТЕР 33-03-003-5 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Устройство заземлителя контурного в грунтах 1-4 групп	0,12	932,79	296,36	1 107,33	304,52	255,34	14,10	1,69
		100 м заземляющих устройств		135,63						
		Объем: 0,12=12/100								
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,18; МР 9,11; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=319,75; СП 51%=155,31								
18,1	ТССЦ 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,0108	5 516,66		- 543,96				
		м								
		Итого с НР и СП				1 038,43				
19	ТЕР 33-03-004-2 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	4	37,68	3,23	1 620,29	494,69	111,11	0,78	3,13
		1 заземлитель		6,61						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,6; МР 9,11; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=519,42; СП 51%=252,29								
19,1	ТССЦ 204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,02	5 516,66		- 1 107,34				
		м								
		Итого с НР и СП				1 384,66				
20	ТЕРм 08-01-087-3 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Металлические конструкции	0,112	11 118,66	650,05	12 109,57	1 441,95	567,88	71,53	8,01
		1 Т		688,11	29,36			61,52	2,18	0,24
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,8; МР 9,22; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=1428,3; СП 65%=977,26								
		Итого с НР и СП				14 515,13				
21	ТЕР 42-01-012-2 К=(ЭММ, ЗПМ, ТЗМ))*1,25; (ОЗП, ТЗ))*1,15	Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности водой	0,1	88 297,03	1 408,24	56 172,99	7 770,04	1 243,48	425,50	42,55
		100 м3 бетона в конструкции		4 152,88	287,55			538,01	23,55	2,36
		Объем: 0,1=10/100								
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,83; МР 5,7; ЗПМ 18,71								
		НР 89%=7394,16; СП 59,5%=4943,29								
		Итого с НР и СП				68 510,44				
Итого по разделу Электромонтажные работы						568 850,12	116 302,78	125 381,55		670,94
								31 346,99		152,58
Прямые затраты						338 512,10				
Стоимость материальных ресурсов (всего)						96 827,77				
Эксплуатация машин								125 381,55		

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗП машинистов							116 302,78	31 346,99		
Основная ЗП рабочих										
Накладные расходы						152 134,32				
Сметная прибыль						78 203,70				
Всего с НР и СП						568 850,12				

Раздел Пусконаладочные работы

22	ТЕРп 01-11-024-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1	12,60		235,75	235,75		0,98	0,98
		1 фазировка		12,60						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=153,24; СП 40%=94,3								
		Итого с НР и СП				483,29				
23	ТЕРп 01-11-011-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0,9	199,14		3 353,32	3 353,32		15,55	14,00
		100 точек		199,14						
		Объем: 0,9=90/100								
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=2179,66; СП 40%=1341,33								
		Итого с НР и СП				6 874,31				
24	ТЕРп 01-11-010-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	45	18,74		15 778,14	15 778,14		1,46	65,88
		1 измерение		18,74						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=10255,79; СП 40%=6311,26								
		Итого с НР и СП				32 345,19				
25	ТЕРп 01-03-005-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Разъединитель трехполосный напряжением до 20 кВ	5	79,13		7 402,61	7 402,61		6,48	32,40
		1 шт.		79,13						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=4811,7; СП 40%=2961,04								
		Итого с НР и СП				15 175,35				
26	ТЕРп 01-12-021-2 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	5	41,18		3 852,39	3 852,39		3,40	16,98
		1 испытание		41,18						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=2504,05; СП 40%=1540,96								
		Итого с НР и СП				7 897,40				
Итого по разделу Пусконаладочные работы						62 775,54	30 622,21			130,24

Прямые затраты						30 622,21				
Основная ЗП рабочих							30 622,21			
Накладные расходы						19 904,44				
Сметная прибыль						12 248,89				
Всего с НР и СП						62 775,54				

Раздел Неучтенный материал

27	прайс	Стойка ж/б СВ-110-3,5	38	11 474,29		436 023,02				
		шт.								
28	прайс	Крепеж укоса КС-11	12	1 049,17		12 590,04				
		шт.								
29	прайс	Провод СИП2 1*50мм2	3135	84,81		265 879,35				
		м								
30	прайс	Траверса ТМ-73Ш	11	3 290,83		36 199,13				
		шт.								
31	прайс	Траверса ТМ-80	11	480,83		5 289,13				
		шт.								
32	прайс	Хомут Х-1	22	313,33		6 893,26				
		шт.								
33	прайс	Оголовок ОГ-55	20	2 664,17		53 283,40				
		шт.								
34	прайс	Зажим плашечный ПС-2-1	10	45,83		458,30				
		шт.								
35	прайс	Изолятор штыревой ШФ-20УО	91	416,67		37 916,97				
		шт.								
36	прайс	Вязка спиральная СВ-35	182	136,00		24 752,00				
		шт.								
37	прайс	Изолятор натяжной SML 70/10	33	833,33		27 499,89				
		шт.								
38	прайс	Зажим PAZ3	33	595,45		19 649,85				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч основных рабочих машинистов	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт.							
39	прайс	Соединитель УУ-7/16	33	190,94		6 301,02				
			шт.							
40	прайс	Зажим прокалывающий RP150	12	944,25		11 331,00				
			шт.							
41	прайс	Зажим RPN150	3	944,25		2 832,75				
			шт.							
42	прайс	Устройство защиты от дуги CE1	45	577,35		25 980,75				
			шт.							
43	прайс	Устройство защиты от дуги CE2	33	612,21		20 202,93				
			шт.							
44	прайс	Зажим аппаратный A2A-50	30	83,33		2 499,90				
			шт.							
45	прайс	Сталь круглая ф10мм	61,6	93,33		5 749,13				
			кг							
46	прайс	Сталь круглая диаметром 12мм	50,62	93,33		4 724,36				
			кг							
47	прайс	Сталь круглая ф18мм	115,14	85,75		9 873,26				
			кг							
48	прайс	Кронштейн РА-1	5	2 775,50		13 877,50				
			шт.							
49	прайс	Кронштейн РА-2	5	511,67		2 558,35				
			шт.							
50	прайс	Кронштейн РА-4	5	409,17		2 045,85				
			шт.							
51	прайс	Вал привода РА-3	10	2 590,00		25 900,00				
			шт.							
52	прайс	Кронштейн РА-5	15	512,92		7 693,80				
			шт.							
53	прайс	Хомут Х-7	10	96,33		963,30				
			шт.							
54	прайс	Хомут Х-8	5	110,08		550,40				
			шт.							
55	прайс	Колпачок К-7	91	10,49		954,59				
			шт.							
56	прайс	Кожух защитный SF-18	12	79,95		959,40				
			шт.							

Итого по разделу Неучтенный материал

1 071 432,63

Итого

1 071 432,63

Транспортные расходы, 5%

53 571,63

Итого с транспортными расходами

1 125 004,26

Заготовительно-складские расходы, 2%

22 500,09

Итого с заготовительно-складскими

1 147 504,35

Итого по разделу

1 147 504,35

Раздел Оборудование

57	прайс	Разъединитель РЛНД-1-10-400У1(3-х пол) с приводом	5	13 461,67		67 308,35				
			шт.							

Итого по разделу Оборудование

67 308,35

Итого

67 308,35

Транспортные расходы, 5%

3 365,42

Итого с транспортными расходами

70 673,77

Заготовительно-складские расходы, 1,2%

848,09

Итого с заготовительно-складскими

71 521,86

Итого по разделу

71 521,86

Итого по разделам, руб.

1 893 104,32

Зимнее удорожание %

2,90

Зимнее удорожание руб.

51 005,40

ИТОГ с зимним удорожанием

1 944 109,72

Непредвиденные расходы %

2,00

Непредвиденные расходы руб.

38 882,19

ИТОГ с непредвиденными расходами

1 982 991,91

НДС 20%

396 598,38

ИТОГО с НДС

2 379 590,29

Исполнил

А.Е. Пчелкин ведущий инженер ОПС АО "УСК"

Проверил

Ф.М. Валиахметов начальник ОПС АО "УСК"

Smeta.RU (495) 974-1589

Заказчик: АО "Ульяновская сетевая компания"

Подрядчик:

Утверждаю

Смету в сумме

606,41

тыс. руб.

Генеральный директор АО "УСК"

С.С. Мизонин

" " 2021 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №ЛС-4
Строительство КТП-250 кВА, Усредненный

Составлена в ценах Ульяновск февраль 2021 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	основных рабочих	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел Строительные работы										
1	ТЕР 01-02-027-2	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,01	109,62	109,62	10,42		10,42		
		1000 м2 спланированной площади			14,85			2,78	1,10	0,01
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 9,51; ЗПМ 18,71								
		НР 80%=2,22; СП 45%=1,25								
		Итого с НР и СП				13,89				
2	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	0,025	1 201,20		561,86	561,86		154,00	3,85
		100 м3 грунта		1 201,20						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 80%=449,49; СП 45%=252,84								
		Итого с НР и СП				1 264,19				
3	ТЕР 01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	0,025	729,00		340,99	340,99		97,20	2,43
		100 м3 грунта		729,00						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 80%=272,79; СП 45%=153,45								
		Итого с НР и СП				767,23				
4	ТЕР 08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	0,5	211,54	45,88	1 238,95	183,45	186,50	2,40	1,20
		1 м3 основания		19,61	5,56			52,01	0,54	0,27
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,13; МР 11,9; ЗПМ 18,71								
		НР 122%=287,26; СП 80%=188,37								
4.1	ТССЦ 408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(5)-10 мм	-0,65	111,98		- 866,17				
		м3								
		Итого с НР и СП				848,41				
5	ТЕР 33-04-029-4	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	1	505,11	428,33	4 897,46	1 436,55	3 460,91	8,56	8,56
		1 подстанция		76,78	49,41			924,46	3,66	3,66
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,08; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=2479,06; СП 60%=1416,61								
		Итого с НР и СП				8 793,13				
6	ТЕРм 08-01-025-1	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВ·А	1	1 484,64	1 112,72	15 072,30	5 561,73	8 734,85	30,90	30,90
		1 подстанция		297,26	96,39			1 803,46	7,14	7,14
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,85; МР 10,39; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=6996,93; СП 65%=4787,37								
		Итого с НР и СП				26 856,60				
7	ТЕР 01-02-059-2	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов 2	8	388,82		27 683,92	7 539,38		6,61	52,88
		1 электрод заземления		50,37						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; МР 7,44; ЗПМ 18,71								
		НР 80%=6031,5; СП 45%=3392,72								
7.1	ТССЦ 101-2318	Натрий хлористый технический	-0,4	4 327,36		- 12 878,22				
		т								
7.2	ТССЦ 414-0471	Дерн	-56	17,44		- 7 266,20				
		м2								
		Итого с НР и СП				16 963,72				
8	ТЕР 33-03-004-2	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	8	36,17	2,58	3 067,14	860,66	177,50	0,68	5,44
		1 заземлитель		5,75						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,6; МР 9,11; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=903,69; СП 60%=516,4								

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч основных рабочих машинистов	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8,1	ТССЦ 204-0004	Горючая арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,04	5 516,66		- 2 010,27				
		Итого с НР и СП				2 476,96				
9	ТЕР 33-03-003-1	Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	0,184	1 056,27	472,71	1 702,00	296,76	569,71	8,96	1,65
		100 м заземляющих устройств		86,20	34,27			117,98	2,38	0,44
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 6,55; МР 9,13; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=435,48; СП 60%=248,84								
9,1	ТССЦ 204-0004	Горючая арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,01656	5 516,66		- 834,08				
		Итого с НР и СП				1 552,24				
10	ТЕРм 08-01-066-1	Разрядник напряжением до 10 кВ	1	61,24	24,64	808,43	539,97	210,18	3,00	3,00
		1 компл. (3 фазы)		28,86	1,49			27,88	0,11	0,11
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,53; МР 7,53; ЗПМ 18,71								
		НР 95%=539,46; СП 65%=369,1								
		Итого с НР и СП				1 716,99				
Итого по разделу Строительные работы						61 253,36	17 321,35	13 350,07		109,91
								2 928,57		11,63

Прямые затраты	31 528,53				
Стоимость материальных ресурсов (всего)	857,11				
Эксплуатация машин			13 350,07		
ЗП машинистов			2 928,57		
Основная ЗП рабочих		17 321,35			
Накладные расходы	18 397,88				
Сметная прибыль	11 326,95				
Всего с НР и СП	61 253,36				
Итого по разделу, руб.	61 253,36				

Раздел Пусконаладочные работы										
11	ТЕРп 01-11-010-1 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	8	18,744		2 805,60	2 805,60		1,46	11,71
		1 измерение		18,744						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=1823,64; СП 40%=1122,24								
		Итого с НР и СП				5 751,48				
12	ТЕРп 01-11-011-1 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0,16	199,14		596,15	596,15		15,55	2,49
		100 точек		199,14						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=387,5; СП 40%=238,46								
		Итого с НР и СП				1 222,11				
13	ТЕРп 01-11-010-2 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1	24,888		465,65	465,65		1,94	1,94
		1 измерение		24,888						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=302,67; СП 40%=186,26								
		Итого с НР и СП				954,58				
14	ТЕРп 01-11-027-1 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника	3	24,888		1 396,96	1 396,96		1,94	5,83
		1 измерение		24,888						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=908,02; СП 40%=558,78								
		Итого с НР и СП				2 863,76				
15	ТЕРп 01-03-002-5 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	4	30,444		2 278,43	2 278,43		3,24	12,96
		1 шт.		30,444						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 65%=1480,98; СП 40%=911,37								
		Итого с НР и СП				4 670,78				
16	ТЕРп 01-12-010-1 K=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Испытание обмотки трансформатора силового	1	37,596		703,42	703,42		2,92	2,92
		1 испытание		37,596						
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч основных рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	машинистов	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР 65%=457,22; СП 40%=281,37								
		Итого с НР и СП				1 442,01				
17	ТЕРп 01-12-020-1 К=(ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*1,2	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ								
		1 испытание	1	100,26		1 875,86	1 875,86		8,75	8,75
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71		100,26						
		НР 65%=1219,31; СП 40%=750,34								
		Итого с НР и СП				3 845,51				

Итого по разделу Пусконаладочные работы	20 750,23	10 122,07			46,60
---	-----------	-----------	--	--	-------

Прямые затраты	10 122,07				
Основная ЗП рабочих		10 122,07			
Накладные расходы	6 579,34				
Сметная прибыль	4 048,82				
Всего с НР и СП	20 750,23				
Итого по разделу, руб.	20 750,23				

Раздел Материал неучтенный ценником					
18	Прайс	Сталь полосовая сеч.50*5 мм	36	112,00	4 032,00
		кг			
19	Прайс	Сталь круглая ф18мм, L=3000мм	48	85,75	4 116,00
		кг			
20	Прайс	Блок ФБС12-4-6	4	2 500,00	10 000,00
		шт.			
21	Прайс	Щебень	0,5	1 211,86	605,93
		м3			

Итого по разделу Материал неучтенный ценником	18 753,93				
---	-----------	--	--	--	--

Транспортные расходы, %	5,00				
Транспортные расходы, руб	937,70				
Итого с транспортными расходами	19 691,63				
Заготовительно-складские расходы, %	2,00				
Заготовительно-складские расходы, руб	393,83				
Итого с трансп. и заготов.-складскими	20 085,46				
Итого по разделу	20 085,46				

Раздел Оборудование					
22	Прайс	КТП-250кВА с трансформатором	1	355 696,36	355 696,36
		шт.			

Итого по разделу Оборудование	355 696,36				
-------------------------------	------------	--	--	--	--

Транспортные расходы, %	5,00				
Транспортные расходы, руб	17 784,82				
Итого с транспортными расходами	373 481,18				
Заготовительно-складские расходы, %	1,20				
Заготовительно-складские расходы, руб	4 481,77				
Итого с трансп. и заготов.-складскими	377 962,95				
Итого по разделу	377 962,95				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ	480 052,00				
Среднегодовой температурный коэф., %	2,90				
Среднегодовой температурный коэф., руб	13 319,75				
Итого с темпер. коэф.	493 371,75				
Непредвиденные расходы, %	2,00				
Непредвиденные расходы, руб	9 867,44				
Итого с непредвиденными	503 239,19				
Командировочные расходы	2 101,72				
Итого с командировочными	505 340,91				
НДС20%	101 068,18				
Всего	606 409,09				

Исполнил  Пчелкин А.Е. ведущий инженер .ОПС АО "УСК"

Проверил  Валиахметов Ф.М. начальник ОПС АО "УСК"