

Согласовано

" " 2020 г.

Заказчик:
Подрядчик:

Утверждаю
Смету в сумме 38 239,63 тыс. руб.

Директор ООО "ОЭС"
И.Ф. Айнетдинов
" " 2020 г.

Шифр стройки:
Шифр объекта:

Наименование объекта: Строительство распределительного пункта РП-10 кВ «31 Арсенал» с перезаводкой отходящих КЛ-10 кВ

С М Е Т А №
Строительство распределительного пункта РП-10 кВ «31 Арсенал» с перезаводкой отходящих КЛ-10 кВ

Сметная стоимость 38 239,63 тыс. руб.

Строительные работы 29 298,70 тыс. руб.

Монтажные работы 651,83 тыс. руб.

Прочие работы 410,52 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 2 685,08 чел.-ч.

Средства на оплату труда 505,99 тыс. руб.

Составлена в ценах Ульяновск апрель 2020 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 машинистов	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета										
Раздел Земляные работы по монтажу распределительного пункта										
1	01-01-003-8	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	0,2	2 903,40	2 821,66	4 922,11	305,87	4 616,24	10,48	2,096
		1000 м3 грунта		81,74	307,40			1 150,29	22,77	4,554
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,18; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=1179,49; СП 40%=582,46								
		Итого с НР и СП				6 684,06				
3	01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	0,5	729,00	-	6 819,80	6 819,80	-	97,20	48,60
		100 м3 грунта		729,00	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 68%=4637,46; СП 36%=2455,13								
		Итого с НР и СП				13 912,39				
4	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	0,5	355,26	248,38	2 014,49	999,86	1 014,63	12,53	6,265
		100 м3 уплотненного грунта		106,88	30,58			286,08	3,04	1,52
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,17; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=1041,61; СП 40%=514,38								
		Итого с НР и СП				3 570,48				
5	11-01-002-4	Устройство подстилающих слоев щебеночных	6,2	246,85	46,23	22 227,49	3 833,87	2 290,14	3,73	23,126
		1 м3 подстилающего слоя		33,05	5,53			641,49	0,55	3,41
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,99; МАТ 15,5; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=4699,13; СП 60%=2685,22								
		Итого с НР и СП				29 611,84				
6	11-01-002-9	Устройство подстилающих слоев бетонных	2	627,26	0,25	7 900,08	1 147,67	1,84	3,66	7,32
		1 м3 подстилающего слоя		30,67	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 3,68; МАТ 5,66; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=1205,05; СП 60%=688,6								
		Итого с НР и СП				9 793,73				
Раздел Фундамент для распределительного пункта										
1	07-01-001-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т	0,5	3 726,94	2 426,37	17 161,51	5 917,13	8 759,20	72,37	36,185
		100 шт. сборных конструкций		632,51	310,95			2 908,94	23,38	11,69
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,22; МАТ 7,44; ЗПМ 18,71								
		НР 111%=9796,94; СП 68%=6001,73								
		Итого с НР и СП				32 960,18				
2	06-01-035-1	Устройство поясов в опалубке	0,0715	159 842,07	8 613,25	79 218,12	12 194,87	4 126,18	1 016,26	72,66259
		100 м3 железобетона в деле		9 115,85	958,87			1 282,74	71,08	5,08222
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 6,7; МАТ 6,19; ЗПМ 18,71								
		НР 89%=11995,07; СП 52%=7008,36								
		Итого с НР и СП				98 221,55				
3	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1,235	1 182,66	66,63	14 311,02	4 658,57	617,98	21,20	26,182
		100 м2 изолируемой поверхности		201,61	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,31; МАТ 8; ЗПМ 18,71								
		НР 104%=4844,91; СП 64%=2981,48								
		Итого с НР и СП				22 137,41				
4	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,195	1 510,74	44,51	2 557,83	1 144,56	80,55	39,51	7,70445
		100 м2 стяжки		313,71	17,15			62,57	1,27	0,24765
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 9,28; МАТ 5,93; ЗПМ 18,71								
		НР 105%=1267,49; СП 60%=724,28								
		Итого с НР и СП				4 549,60				
Раздел Монтаж блочно-модульного распределительного пункта										
1	м08-01-025-2	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ (применительно к распределительному пункту)	1	2 082,56	1 585,75	20 938,38	7 613,66	12 479,85	42,30	42,30
		1 подстанция		406,93	133,25			2 493,11	9,87	9,87
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,87; МАТ 9,4; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=8186,48; СП 52%=5255,52								
		Итого с НР и СП				34 380,38				
3	м08-01-087-3	Металлические конструкции	0,39	10 898,90	520,04	32 827,44	4 366,17	1 569,79	62,20	24,258
		1 т		598,36	23,49			171,40	1,74	0,6786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,74; МАТ 7,05; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=3675,43; СП 52%=2359,54								
		Итого с НР и СП				38 862,41				
4	м08-01-068-3	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2	0,52	1 439,10	350,73	10 935,55	8 395,42	1 905,87	89,70	46,644
		100 м		862,91	99,29			966,01	9,63	5,0076
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 10,45; МАТ 5,41; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=7582,76; СП 52%=4867,94								
		Итого с НР и СП				23 386,25				
5	м08-02-471-2	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	1,8	220,50	82,30	5 201,99	3 735,56	1 174,75	11,80	21,24
		10 шт.		110,92	4,05			136,40	0,30	0,54
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,93; МАТ 5,94; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=3136,29; СП 52%=2013,42								
		Итого с НР и СП				10 351,70				
6	м08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	0,4	272,23	76,29	1 489,16	1 167,80	227,04	16,60	6,64
		100 м		156,04	2,97			22,23	0,22	0,088
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,44; МАТ 5,91; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=963,92; СП 52%=618,82								
		Итого с НР и СП				3 071,90				

Раздел Монтаж площадок обслуживания блочно-модульного распределительного пункта										
1	м08-01-087-3	Металлические конструкции	2,12	10 898,90	520,04	178 446,65	23 734,07	8 533,23	62,20	131,864
		1 Т		598,36	23,49			931,74	1,74	3,6888
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 7,74; МАТ 7,05; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=19979,31; СП 52%=12826,22								
		Итого с НР и СП				211 252,18				
2	15-04-030-1	Масляная окраска металлических поверхностей больших (кроме кровель), количество окрасок 1	0,32	474,25	2,84	977,81	513,46	8,97	9,68	3,0976
		100 м2 окрашиваемой поверхности		85,76	0,14			0,84	0,01	0,0032
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 9,87; МАТ 3,69; ЗПМ 18,71								
		НР 89%=457,73; СП 44%=226,29								
		Итого с НР и СП				1 661,83				

Раздел Перекладка кабельных линий 10 кВ										
1	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	3	1 201,20	-	67 423,36	67 423,36	-	154,00	462,00
		100 м3 грунта		1 201,20	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 68%=45847,88; СП 36%=24272,41								
		Итого с НР и СП				137 543,65				
2	01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	0,5	6 193,32	6 111,11	16 841,29	769,07	16 072,22	10,54	5,27
		1000 м3 грунта		82,21	627,62			5 871,39	46,49	23,245
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 5,26; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=5378,77; СП 40%=2656,18								
		Итого с НР и СП				24 876,24				
3	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	10	380,90	328,89	41 969,31	9 540,23	32 362,78	5,30	53,00
		100 М КАБЕЛЯ		50,99	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 9,84; МАТ 6,5; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=7727,59; СП 52%=4960,92								
		Итого с НР и СП				54 657,82				
4	м08-02-141-4	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	9,7	550,81	325,15	60 410,44	30 448,07	25 357,80	17,44	169,168
		100 М КАБЕЛЯ		167,77	17,82			3 234,10	1,32	12,804
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,04; МАТ 8,2; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=27282,56; СП 52%=17514,73								
		Итого с НР и СП				105 207,73				
5	28-03-029-4	Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	0,3	1 861,38	59,98	4 924,18	1 843,87	146,29	39,20	11,76
		100 м желоба или труб		328,50	7,29			40,92	0,54	0,162
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,13; МАТ 6,64; ЗПМ 18,71								
		НР 97%=1828,25; СП 52%=980,09								
		Итого с НР и СП				7 732,52				
6	м08-02-148-4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	0,3	343,04	82,99	1 512,75	1 244,07	156,10	23,04	6,912
		100 М КАБЕЛЯ		221,64	2,70			15,16	0,20	0,06
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 6,27; МАТ 9,77; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=1019,98; СП 52%=654,8								
		Итого с НР и СП				3 187,53				
7	м08-02-143-1	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	9,7	438,61	387,49	40 994,97	9 096,13	31 835,79	5,21	50,537
		100 М КАБЕЛЯ		50,12	23,36			4 239,54	1,73	16,781
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,47; МАТ 6,5; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=10801,89; СП 52%=6934,55								
		Итого с НР и СП				58 731,41				
9	м08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	10	17,78	-	1 808,74	684,79	-	0,38	3,80
		1 проход кабеля		3,66	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; МАТ 7,96; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=554,68; СП 52%=356,09								
		Итого с НР и СП				2 719,51				
10	01-01-033-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	0,5	562,45	562,45	2 772,88	-	2 772,88	-	-
		1000 м3 грунта		-	102,89			962,54	8,87	4,435
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 9,86; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=779,66; СП 40%=385,02								
		Итого с НР и СП				3 937,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	м08-04-741-3	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 6 кВ, сечением до 1х240 мм2	10	259,60	-	34 508,92	24 119,06	-	13,40	134,00
		1 компл. (3 фазы)		128,91	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; МАТ 7,95; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=19536,44; СП 52%=12541,91								
		Итого с НР и СП				66 587,27				
12	м08-02-167-8	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	10	128,05	2,24	17 719,84	14 146,63	189,73	7,86	78,60
		1 шт.		75,61	0,14			26,19	0,01	0,10
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЭММ 8,47; МАТ 6,74; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=11479,98; СП 52%=7369,87								
		Итого с НР и СП				36 569,69				
13	01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	1	729,00	-	13 639,59	13 639,59	-	97,20	97,20
		100 м3 грунта		729,00	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; ЗПМ 18,71								
		НР 68%=9274,92; СП 36%=4910,25								
		Итого с НР и СП				27 824,76				
14	м08-02-144-6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2	0,3	222,94	-	1 235,35	1 226,83	-	22,72	6,816
		100 шт.		218,57	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71; МАТ 6,5; ЗПМ 18,71								
		НР 81%=993,73; СП 52%=637,95								
		Итого с НР и СП				2 867,03				

Подраздел Испытания переключаемых кабельных линий										
1	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	10	20,74	-	3 880,45	3 880,45	-	1,62	16,20
		1 фазировка		20,74	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=2134,25; СП 32%=1241,74								
		Итого с НР и СП				7 256,44				
2	п01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	10	55,72	-	10 425,21	10 425,21	-	4,86	48,60
		1 испытание		55,72	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=5733,87; СП 32%=3336,07								
		Итого с НР и СП				19 495,15				
3	171301	Лаборатория передвижная измерительнонастроечная	24	161,58	161,58	3 877,92	-	3 877,92	-	-
		маш.ч		-	11,82			283,68	-	-

Подраздел Материалы необходимые для прокладки кабельных линий 10 кВ										
1	Цена поставщика	Кабель силовой АВБШв 3х120	400	458,33	-	183 332,00	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
2	Цена поставщика	Кабель силовой АВБШв 3х70	600	333,33	-	199 998,00	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
3	Цена поставщика	Муфта концевая 3 КВТп-10 (70/120)	10	2 916,67	-	29 166,70	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
4	Цена поставщика	Муфта соединительная 3 СТп-10 (70/120)	10	4 000,00	-	40 000,00	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
5	Цена поставщика	Труба асбестоцементная d100 мм, 4 м	6	308,33	-	1 849,98	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
6	Цена поставщика	Песок карьерный	200	333,33	-	66 666,00	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
7	Цена поставщика	Кирпич глиняный	4200	10,83	-	45 486,00	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-

Раздел Проектирование РП-10 кВ «31 Арсенал» с перезаводкой отходящих КЛ-10 кВ										
1	Коммерческое предложение ООО "Инсайт"	Услуги по проектированию вновь строящегося РП-10 кВ	1	471 456,60	-	471 456,60	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-

Раздел Материалы для монтажа распределительного пункта										
1	Коммерческое предложение от ООО "ЭНЕРГОРЕГИОН" г. Ижевск	Блочно-модульный распределительный пункт 10 кВ состоящий из 20-ти ячеек КРУ в блочно-модульном здании утепленного типа	1	27 691 440,42357	-	27 691 440,42	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
2	Цена поставщика	Труба асбестоцементная d100 мм, L=3 м	34	330,22143	-	11 227,53	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
3	Цена поставщика	Блок ФБС 24.3.6-Т	24	1 785,00357	-	42 840,09	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
4	Цена поставщика	Блок ФБС 12.3.6-Т	22	1 517,25357	-	33 379,58	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
5	Цена поставщика	Блок ФБС 9.3.6-Т	4	1 427,99643	-	5 711,99	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
6	Цена поставщика	Сетка арматурная D-8 3х2 м	5	464,09643	-	2 320,48	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
7	Цена поставщика	Бетон	8	3 213,00	-	25 704,00	-	-	-	-
		1 м3		-	-			-	-	-
8	Цена поставщика	Раствор	0,8	3 391,50357	-	2 713,20	-	-	-	-
		1 м3		-	-			-	-	-
9	Цена поставщика	Гравий	0,5	892,49643	-	446,25	-	-	-	-
		1 м3		-	-			-	-	-
10	Цена поставщика	Щебень	2,5	803,25	-	2 008,13	-	-	-	-
		1 м3		-	-			-	-	-
11	Цена поставщика	Профлист	45	312,37857	-	14 057,04	-	-	-	-
		1 м2		-	-			-	-	-

Раздел Пусконаладочные работы										
2	п01-11-012-1	Определение удельного сопротивления грунта	1	41,49	-	776,28	776,28	-	3,24	3,24
		1 измерение		41,49	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=426,95; СП 32%=248,41								
		Итого с НР и СП				1 451,64				
3	п01-11-010-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	14	15,62	-	4 091,50	4 091,50	-	1,22	17,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>1 измерение</i>		15,62	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=2250,33; СП 32%=1309,28								
		Итого с НР и СП				7 651,11				
4	п01-11-010-2	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1	20,74	-	388,05	388,05	-	1,62	1,62
		<i>1 измерение</i>		20,74	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=213,43; СП 32%=124,18								
		Итого с НР и СП				725,66				
5	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0,12	165,95	-	372,59	372,59	-	12,96	1,5552
		<i>100 точек</i>		165,95	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=204,92; СП 32%=119,23								
		Итого с НР и СП				696,74				
7	п01-02-015-2	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ	6	120,01	-	13 472,32	13 472,32	-	9,90	59,40
		<i>1 ШТ.</i>		120,01	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=7409,78; СП 32%=4311,14								
		Итого с НР и СП				25 193,24				
8	п01-02-017-2	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией	20	54,55	-	20 412,61	20 412,61	-	4,50	90,00
		<i>1 ШТ.</i>		54,55	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=11226,94; СП 32%=6532,04								
		Итого с НР и СП				38 171,59				
9	п01-03-005-1	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	12	65,94	-	14 804,85	14 804,85	-	5,40	64,80
		<i>1 ШТ.</i>		65,94	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=8142,67; СП 32%=4737,55								
		Итого с НР и СП				27 685,07				
10	п01-03-008-5	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	12	263,78	-	59 223,89	59 223,89	-	21,60	259,20
		<i>1 ШТ.</i>		263,78	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=32573,14; СП 32%=18951,64								
		Итого с НР и СП				110 748,67				
12	п01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	14	4,10	-	1 073,95	1 073,95	-	0,32	4,48
		<i>1 линия</i>		4,10	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=590,67; СП 32%=343,66								
		Итого с НР и СП				2 008,28				
15	п01-12-010-3	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	2	20,88	-	781,33	781,33	-	1,62	3,24
		<i>1 испытание</i>		20,88	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=429,73; СП 32%=250,03								
		Итого с НР и СП				1 461,09				
16	п01-12-020-1	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	2	83,55	-	3 126,44	3 126,44	-	7,29	14,58
		<i>1 испытание</i>		83,55	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=1719,54; СП 32%=1000,46								
		Итого с НР и СП				5 846,44				
17	п01-12-021-2	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	12	34,32	-	7 705,53	7 705,53	-	2,83	33,96
		<i>1 испытание</i>		34,32	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=4238,04; СП 32%=2465,77								
		Итого с НР и СП				14 409,34				
18	п01-03-002-5	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	27	25,37	-	12 816,16	12 816,16	-	2,70	72,90
		<i>1 ШТ.</i>		25,37	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=7048,89; СП 32%=4101,17								
		Итого с НР и СП				23 966,22				
19	п01-03-002-6	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	2	33,82	-	1 265,54	1 265,54	-	3,60	7,20
		<i>1 ШТ.</i>		33,82	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=696,05; СП 32%=404,97								
		Итого с НР и СП				2 366,56				
21	п01-03-020-1	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом электромагнитным	12	209,41	-	47 016,73	47 016,73	-	18,00	216,00
		<i>1 схема</i>		209,41	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=25859,2; СП 32%=15045,35								
		Итого с НР и СП				87 921,28				
22	п01-06-020-1	Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ	2	66,03	-	2 470,84	2 470,84	-	5,76	11,52
		<i>1 система</i>		66,03	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=1358,96; СП 32%=790,67								
		Итого с НР и СП				4 620,47				
25	п01-10-002-1	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	1	274,78	-	5 141,13	5 141,13	-	23,49	23,49
		<i>1 участок</i>		274,78	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=2827,62; СП 32%=1645,16								
		Итого с НР и СП				9 613,91				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	п01-03-025-3	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 10	1	418,82	-	7 836,12	7 836,12	-	36,00	36,00
		<i>1 схема</i>		418,82	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=4309,87; СП 32%=2507,56								
		Итого с НР и СП				14 653,55				
27	п01-02-018-1	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности без подмагничивания	6	21,82	-	2 449,51	2 449,51	-	1,80	10,80
		<i>1 шт.</i>		21,82	-			-	-	-
		ИНДЕКСЫ ПЕРЕСЧЕТА: ОЗП 18,71								
		НР 55%=1347,23; СП 32%=783,84								
		Итого с НР и СП				4 580,58				

Итого по смете Строительство распределительного пункта РП-10 кВ «31 Арсенал» с перезаводкой отходящих КЛ-10 кВ						30 361 055,55	480 261,07	160 177,77		2 581,11
								25 727,36		103,97

Прямые затраты	29 806 923,99				
Стоимость материальных ресурсов (всего)	29 166 485,15				
Эксплуатация машин			160 177,77		
ЗП машинистов			25 727,36		
Основная ЗП рабочих		480 261,07			
Накладные расходы	347 897,48				
Сметная прибыль	206 234,08				
Всего с НР и СП	30 361 055,55				
Зимнее удорожание %	2,90				
Зимнее удорожание руб.	880 470,61				
ИТОГ с зимним удорожанием	31 241 526,16				
Непредвиденные расходы %	2,00				
Непредвиденные расходы руб.	624 830,52				
ИТОГ с непредвиденными расходами	31 866 356,68				
НДС 20%	6 373 271,34				
ИТОГО с НДС	38 239 628,02				

Исполнил

Проверил