

**ОТДЕЛ IV. ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ И ЛИНЕЙНЫЕ УСТРОЙСТВА  
ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

Код	Наименование	Един. измер.	Масса нетто, кг	Отпускная цена на 01.01.2000г., руб.	Отпускная цена на 2017г., руб.
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ 220; 110; 35; 27,5; 10; 6 кВ</b>					
<b>1.1. Выключатели элегазовые, напряжением 220; 110 кВ</b>					
<b>Выключатель элегазовый:</b>					
341413-0012	ВГТ-110 П*40/3150 У1	шт.	1650,0	533 137,63	2 084 568,14
341415-0012	ВГТ-220 П*40/3150 У1	шт.	5600,0	1 434 157,43	5 607 555,55
341413-0013	ВЭБ-110 П*40/2500 УХЛ1 – 3-х полюсный	шт.		1 345 007,11	5 258 977,80
<b>1.2. Выключатели вакуумные, напряжением 35; 27,5 кВ</b>					
<b>Выключатель вакуумный:</b>					
341412-0001	ВБЭТ-27,5IV-25/630 УХЛ1	шт.	380,0	82 931,20	324 261,00
341412-0002	ВБЭТ-27,5IV-25/1000÷1600 УХЛ1	шт.	380,0	82 931,20	324 261,00
341412-0003	ВБЭТ-35III-25/630 УХЛ1	шт.	720,0	165 673,46	647 783,22
341412-0004	ВБЭТ-35III-25/1600 УХЛ1	шт.	720,0	165 673,46	647 783,22
<b>Выключатель вакуумный в выкатном исполнении:</b>					
341412-0015	ВБЭТ-27,5IV-25/630 УХЛ1	шт.		254 148,34	993 720,00
341412-0016	ВБЭС-27,5IV-25/1000÷1600 УХЛ1	шт.		73 106,70	285 847,20
341412-0017	ВБЭС-35-25/630-1600 УХЛ1	шт.		123 971,66	484 729,20
341412-0020	ВБПС-35-25/630-1600 УХЛ1	шт.		141 451,76	553 076,40
341412-0021	ВБПС-35-31,5/630-1600 УХЛ1, ВБЭК-35-31,5/630-1600 УХЛ2	шт.		146 444,81	572 599,20
<b>1.3. Выключатели вакуумные, напряжением 10 кВ</b>					
<b>Выключатель вакуумный в стационарном исполнении:</b>					
341411-0003	ВВЭ-М-10-20/1250 в комплекте с блоком управления	компл.	93,0	29 007,16	113 418,00
341411-0004	ВВЭ-М-10-20/1600 в комплекте с блоком управления	компл.	93,0	29 469,57	115 226,00
341411-0005	ВБЭ-10-20/630-1600	шт.		30 897,44	120 809,00
341411-0008	ВБЭ-10-31,5/2000-3150	шт.		63 235,65	247 251,40
341411-0010	ВБМ-10-20/1600	шт.		32 993,25	129 003,60
341411-0012	ВБП-10-20/1600	шт.		35 236,11	137 773,20
<b>Выключатель вакуумный в выкатном исполнении:</b>					
341411-0023	ВБЭК-10-20/630-1000	шт.		23 033,86	90 062,40
341411-0024	ВБЭК-10-31,5/630-1600	шт.		33 607,42	131 405,00
341411-0026	ВБЭМ-10-12,5/800	шт.		20 680,64	80 861,30
<b>Выключатель вакуумный в стационарном исполнении:</b>					
341411-0039	ВБЭС-10-20/630-1600	шт.		20 292,58	79 344,00
341411-0040	ВБЭС-10-31,5/630-1600	шт.		28 024,24	109 574,76
341411-0042	ВБЭМ-10-12,5/800	шт.		17 480,10	68 347,20
<b>1.4. Выключатели быстродействующие, напряжением 3,3 кВ</b>					
<b>Выключатель быстродействующий:</b>					
341481-0001	ВАБ-49-3200/30Л УХЛ4	шт.	190,0	66 352,74	259 439,20
341481-0002	ВАБ-49-4000/30К УХЛ4	шт.	175,0	87 628,96	342 629,25
341481-0003	ВАБ-49-5000/30Л УХЛ4	шт.	130,0	95 556,19	373 624,70
341481-0004	ВАБ-49/1-3200/30Л УХЛ4	шт.	230,0	103 613,60	405 129,16
<b>1.5. Контактторы вакуумные</b>					
<b>Контактор вакуумный высоковольтный:</b>					
342660-0001	КВТ-10-4/400	шт.		18 724,91	73 214,40
<b>РАЗДЕЛ 2. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ 220; 110; 35; 10кВ И ПРИВОДЫ</b>					
<b>2.1. Разъединители переменного тока на номинальное напряжение 220 кВ</b>					
<b>Разъединитель:</b>					

341424-0004	РГ1-220/1000Н УХЛ1	шт.	2121,0	77 544,35	303 198,39
	<b>2.2. Разъединители переменного тока на номинальное напряжение 110 кВ</b>				
	<b>Разъединитель:</b>				
341423-0002	РГ2-110.П/1000 УХЛ1	шт.	747,0	69 991,82	273 668,00
341423-0006	РДЗ.2-110Б/1000Н УХЛ1	шт.	506,0	31 536,83	123 309,00
341423-0007	РДЗ.2-СК-110/1000 УХЛ1	шт.	501,0	31 402,42	122 783,45
	<b>2.3. Разъединители переменного тока на номинальные напряжения 35; 10 кВ</b>				
	<b>Разъединитель:</b>				
341422-0001	РГ-2-35/1000 УХЛ1 без МК 1-полос	шт.	46,3	32 853,40	128 456,78
341422-0002	РДЗ-2-35/1000 НУХЛ1	шт.	53,0	14 254,68	55 735,79
341422-0003	РДЗ-2-35Б/1000 НУХЛ1	шт.	57,0	9 685,90	37 871,85
341421-0001	РВО-10/400 МУХЛ2	шт.	6,6	2 010,03	7 859,23
	<b>2.4. Приводы к разъединителям переменного тока</b>				
	<b>2.4.1. Приводы электродвигательные</b>				
	<b>Привод:</b>				
341498-0025	ПДЖ-01-1	шт.	65,0	27 365,73	107 000,00
341498-0027	ПДЖ-02-1 УХЛ1	шт.	65,0	27 365,73	107 000,00
341498-0029	ПДЖ-32-1УХЛ1	шт.	70,0	30 434,78	119 000,00
	<b>2.4.2. Приводы ручные</b>				
	<b>Привод:</b>				
341498-0040	ПРГ-00-2БУХЛ1	шт.		8 262,10	32 304,81
341498-0041	ПРГ-00-5УХЛ1	шт.		6 859,15	26 819,27
341498-0042	ПРГ-01-2УХЛ1	шт.		6 563,96	25 665,08
341498-0043	ПРГ-01-5УХЛ1	шт.	6,4	8 038,85	31 431,90
341498-0044	ПРГ-02-2БУХЛ1	шт.		6 629,89	25 922,88
341498-0045	ПРГ-00 -6 УХЛ1	шт.	12,0	9 384,34	36 692,78
341498-0046	ПРГ-01 -6 УХЛ1	шт.	12,0	8 247,14	32 246,30
341498-0047	ПРН-10МУ1	шт.		290,26	1 134,92
341498-0048	ПРНЗ-10УХЛ1	шт.		417,36	1 631,87
	<b>РАЗДЕЛ 3. ЗАЗЕМЛИТЕЛИ</b>				
341421-0012	Защита земляная ЗЗП-1М УХЛ4	шт.		1 820,62	7 118,64
341423-0023	Заземлитель ЗОН-110Б-П УХЛ1	шт.	64,0	39 690,93	155 191,52
	<b>РАЗДЕЛ 4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА</b>				
	<b>4.1. Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией, напряжением 220;110 кВ</b>				
	<b>Трансформатор:</b>				
341445-0001	TG145 300/5	шт.	580,0	243 338,71	951 454,35
341445-0002	TG145 600/5	шт.	600,0	240 634,94	940 882,60
341445-0003	TG245У1	шт.	800,0	684 052,15	2 674 643,90
	<b>4.2. Трансформаторы тока с масляной изоляцией, напряжением 220, 110 кВ</b>				
	<b>Трансформатор:</b>				
341444-0012	ТФМ-110-П-У1 300-600/5 0,2/0,5/5P/5P	шт.	630,0	116 943,48	457 249,00
341444-0013	ТФМ-110Б-IV-У1	шт.		116 943,48	457 249,00
341445-0014	ТФМ-220-ПУ1	шт.	880,0	301 837,75	1 180 185,60
341444-0014	ТФЗМ-110Б-IV-У1	шт.		96 763,68	378 346,00
	<b>4.3. Трансформаторы тока с масляной изоляцией, напряжением 35 кВ</b>				
	<b>Трансформатор:</b>				
341442-0005	ТОЛ-10-1-3 У2, ТОЛК-10 О5.1	шт.		4 315,86	16 875,00
341442-0007	ТОЛ-10 УХЛ2.1	шт.		4 764,71	18 630,00
341443-0022	ТПЛ-35 УХЛ2, ТПЛК-10 У3	шт.		20 716,11	81 000,00
341442-0021	ТШЛП-10 У3	шт.		9 943,73	38 880,00
341443-0001	ТОЛ-35-У1	шт.	193,0	40 703,38	159 150,20
341443-0002	ТФЗМ-35А	шт.		31 390,79	122 738,00
341443-0003	ТФЗМ-35Б	шт.		31 390,79	122 738,00
341443-0004	ТФМ-35-П-1-У1, 0,2/0,5/5P/5P 300-600/5 А	шт.	170,0	85 510,79	334 347,20
341443-0005	ТФМ-35А-У1	шт.		58 849,16	230 100,20

<b>4.4. Трансформаторы тока с масляной изоляцией, напряжением 10 кВ</b>					
<b>Трансформатор:</b>					
341442-0001	ТОЛ-10	шт.		2 936,24	11 480,70
341442-0002	ТОЛ-10-1	шт.		2 534,22	9 908,80
341442-0003	ТОЛ-10-1-1	шт.		2 534,22	9 908,80
341442-0004	ТОЛ-10-1-2	шт.		2 534,22	9 908,80
341442-0006	ТОЛ-10-1-5 У2	шт.		5 065,71	19 806,93
341443-0016	ТОЛ-35-III-II УХЛ1, III-III УХЛ1	шт.		50 653,91	198 056,80
341442-0008	ТПЛ-10	шт.		6 397,72	25 015,10
341442-0009	ТПЛ-10-М У2	шт.		6 397,72	25 015,10
341443-0017	ТПЛ-20 УХЛ2	шт.		11 461,38	44 814,00
341442-0010	ТПЛ-10М	шт.		8 308,71	32 487,07
341442-0011	ТПОЛ-10	шт.		4 154,34	16 243,48
341442-0012	ТПОЛ-10 У3	шт.		3 835,76	14 997,84
341442-0013	ТПОЛ-10-1 У3	шт.		4 703,27	18 389,80
341442-0014	ТПОЛ-10-3 У3	шт.		5 788,93	22 634,70
341442-0015	ТЛ-10-1 У3	шт.		10 854,55	42 441,30
341442-0016	ТЛ-10-II У3	шт.		9 406,55	36 779,60
341443-0019	ТЛК-35 УХЛ2.1	шт.		37 990,43	148 542,60
341442-0017	ТЛШ-10 У3	шт.		5 354,36	20 935,53
341442-0018	ТЛШ-10-1 У3	шт.		6 411,51	25 069,00
341442-0019	ТЛШ-10-5 У3	шт.		14 762,51	57 721,40
341442-0020	ТШЛ-10 УТ3	шт.		8 320,76	32 534,17
341443-0020	ТШЛ-20-1 УХЛ2	шт.		32 563,94	127 325,00
<b>РАЗДЕЛ 5. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НА 220, 110 и 6-35 кВ</b>					
<b>5.1. Трансформаторы напряжения на 220 кВ</b>					
<b>Трансформатор:</b>					
341454-0001	НКФ-220-58-У1	шт.	1295,0	212 913,43	832 491,50
341454-0002	НКФ-220-58-ХЛ1	шт.	1295,0	212 913,43	832 491,50
341454-0003	ТДТНЖ-40000/220 У1	шт.	40000,0	11 584 810,78	45 296 610,16
<b>5.2. Трансформаторы напряжения на 110 кВ</b>					
<b>Трансформатор:</b>					
341453-0001	НДЕ-110	шт.	1080,0	285 954,53	1 118 082,20
341453-0002	НКФ-110-57Б	шт.		112 176,30	438 609,32
341453-0003	НКФ-110-57У1	шт.	630,0	174 125,88	680 832,20
341453-0004	НКФ-110-83У1	шт.	780,0	112 176,30	438 609,32
341453-0005	НКФ-110-У1	шт.		163 056,20	637 549,74
341453-0006	ТДТНЖ-40000/110 У1	шт.	83000,0	9 620 432,58	37 615 891,40
341453-0007	ТДН-10000/110 У1 силовой мощностью 10000 кВА, сейсмостойкостью-9 баллов (согласно опросного листа, учесть ЗИП и шеф монтаж, с маслом для долива 3500 кг)	шт.		4 832 399,03	18 894 680,20
<b>5.3. Трансформаторы напряжения на 6-35 кВ</b>					
<b>Трансформатор:</b>					
341451-0001	ЗНОЛ.06-6 от $3/\sqrt{3}$ или $3,3/\sqrt{3}$	шт.		5 109,97	19 980,00
341451-0002	ЗНОЛ.06-10 У3	шт.		3 970,59	15 525,00
341451-0003	ЗНОЛ.06-20 У3	шт.		16 745,52	65 475,00
341451-0004	ЗНОЛ.06-24 У3	шт.		16 745,52	65 475,00
341451-0005	ЗНОЛП-6 У2	шт.		4 799,23	18 765,00
341451-0006	ЗНОЛП-10 У2	шт.		5 179,03	20 250,00
341451-0007	ЗНОЛ-6-III УХЛ1	шт.		7 345,57	28 721,16
341451-0008	ЗНОЛ-10-III УХЛ1	шт.		7 652,14	29 919,86
341452-0001	ЗНОЛ.06-35 УХЛ2.1	шт.		17 815,86	69 660,00
341452-0002	ЗНОЛ-35-III УХЛ1	шт.		20 716,11	81 000,00
341451-0009	НОЛ.08-6 У2	шт.		6 076,73	23 760,00
341451-0010	НОЛ.08-10 У2	шт.		7 036,42	27 512,40
341451-0011	НОЛП-6 У2	шт.		8 217,39	32 130,00
341451-0012	НОЛП-10 У2	шт.		9 943,73	38 880,00
341451-0013	НОЛ.11-6 О5.1	шт.		3 659,85	14 310,00
341451-0014	НОЛ.12 ОМЗ	шт.		6 042,20	23 625,00
341451-0015	АОМЖ-16000/27,5x2-У1	шт.	56000,0	1 846 823,63	7 221 080,40

<b>РАЗДЕЛ 6. ОГРАНИЧИТЕЛИ НЕЛИНЕЙНЫЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НА НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ 220; 110; 35; 27,5; 10; 6; 3,3 и 1,5 кВ</b>					
<b>6.1. Ограничители перенапряжений на номинальные напряжения 220 и 110 кВ</b>					
<b>Ограничитель перенапряжения:</b>					
341435-0004	ОПН-220/154/10/550 УХЛ1	шт.	230,0	35 718,21	139 658,19
341435-0005	ОПН-220/154/10/550 П* УХЛ1	шт.	228,0	41 075,94	160 606,92
341435-0006	ОПНН-220/115/10/400 УХЛ1	шт.	162,0	32 806,65	128 274,00
341434-0001	ОПН-110/77/10/550 УХЛ1	шт.	123,0	16 417,83	64 193,70
341434-0002	ОПН-110/77/10/550 П* УХЛ1	шт.	126,0	21 430,93	83 794,92
341434-0003	ОПНН-110/56/10/400 УХЛ1	шт.	95,0	16 403,32	64 137,00
341434-0004	ОПН-110/77/10/850 УХЛ1	шт.		18 284,28	71 491,53
341434-0005	ОПН-110/88/10/550 П* УХЛ1	шт.		15 496,99	60 593,22
<b>6.2. Ограничители перенапряжений на номинальные напряжения 35 и 27,5 кВ</b>					
<b>Ограничитель перенапряжения:</b>					
341433-0001	ОПНП-35/40,5/10/400 П УХЛ1	шт.	20,0	5 505,22	21 525,42
341433-0002	ОПН-35/40,5/10/400 УХЛ1	шт.	29,0	6 444,61	21 186,44
341433-0003	ОПН-27,5 УХЛ1	шт.	26,0	5 418,53	22 372,88
<b>6.3. Ограничители перенапряжений на номинальные напряжения 10 и 6 кВ</b>					
<b>Ограничитель перенапряжения:</b>					
341432-0004	ОПН-10/12/10/400 УХЛ1	шт.	5,2	1 341,19	5 084,75
341432-0007	ОПН-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт.	4,0	931,04	3 855,93
341432-0008	ОПНО-10/8,9/10/400 УХЛ1	шт.		997,01	3 898,31
341432-0009	ОПНП-10/12/10/400 УХЛ1	шт.		1 326,46	5 186,44
<b>6.4. Ограничители перенапряжений на номинальные напряжения 3,3 и 1,5 кВ</b>					
<b>Ограничитель перенапряжения:</b>					
341432-0020	ОПН-3 УХЛ1	шт.	4,3	1 733,94	6 779,70
341432-0022	ОПН-1,5 УХЛ1	шт.	4,3	1 668,91	6 355,93
<b>РАЗДЕЛ 7. КОНДЕНСАТОРЫ</b>					
<b>Установка конденсаторная:</b>					
341468-0001	УКМ-0,4-112,5-37,5 УЗ	шт.		29 458,62	115 183,20
341468-0002	УК1-0,4-10 УЗ	шт.		5 214,79	20 389,83
341468-0003	УК1-0,4-20 УЗ	шт.		5 851,03	22 877,54
341468-0004	УК1-0,4-33,3 УЗ	шт.		6 872,53	26 871,61
341468-0005	УК1-0,4-37,5 УЗ	шт.		7 289,98	28 503,81
341468-0006	УК2-0,4-40 УЗ	шт.		7 760,09	30 341,95
341468-0007	УК2-0,4-50 УЗ	шт.		8 049,11	31 472,03
341468-0008	УК2-0,4-67 УЗ	шт.		8 893,10	34 772,03
341468-0009	УК3-0,4-75 УЗ	шт.		9 541,38	37 306,78
341468-0010	УК3-0,4-100 УЗ	шт.		11 552,52	45 170,34
341468-0011	УК4-0,4-133 УЗ	шт.		14 164,46	55 383,05
341468-0012	УК5-0,4-150 УЗ	шт.		15 431,42	60 336,86
341468-0013	УК6-0,4-200 УЗ	шт.		19 692,34	76 997,03
341468-0014	УКЛ56-6,3(10,5)-450 УЗ	шт.		57 560,69	225 062,29
341468-0015	УКЛ56-6,3(10,5)-900 УЗ	шт.		87 980,73	344 004,66
341468-0016	УКЛ56-6,3(10,5)-1350 УЗ	шт.		129 278,04	505 477,12
341468-0017	УКЛ57-6,3(10,5)-450 УЗ	шт.		52 136,85	203 855,08
341468-0018	УКЛ57-6,3(10,5)-900 УЗ	шт.		82 557,22	322 798,73
341468-0019	УКЛ57-6,3(10,5)-1350 УЗ	шт.		123 854,20	484 269,92
341468-0020	УКМ58-0,4-20-10 УЗ	шт.		8 869,37	34 679,24
341468-0021	УКМ58-0,4-30-10 УЗ	шт.		10 452,12	40 867,80
341468-0022	УКМ58-0,4-50-10 УЗ	шт.		12 400,36	48 485,42
341468-0023	УКМ58-0,4-50-25 УЗ	шт.		11 755,35	45 963,40
341468-0024	УКМ58-0,4-75-25 УЗ	шт.		14 897,22	58 248,14
341468-0025	УКМ58-0,4-100-33,3 УЗ	шт.		17 750,58	69 404,75
341468-0026	УКМ58-0,4-112,5-37,5 У1	шт.		22 913,87	89 593,22

341468-0027	УКМ58-0,4-112,5-37,5 УЗ	шт.		19 794,53	77 396,61
341468-0028	УКМ58-0,4-134-33,3 У1	шт.		24 342,97	95 181,02
341468-0029	УКМ58-0,4-134-33,3 УЗ	шт.		20 740,21	81 094,24
341468-0030	УКМ58-0,4-150-37,5 У1	шт.		25 303,91	98 938,30
341468-0031	УКМ58-0,4-150-37,5 УЗ	шт.		21 296,11	83 267,79
341468-0033	УКМ58-0,4-167-33,3 УЗ	шт.		25 072,61	98 033,90
341468-0034	УКМ58-0,4-180-30 УЗ	шт.		27 173,78	106 249,49
341468-0035	УКМ58-0,4-200-33,3 УЗ	шт.		28 181,89	110 191,19
341468-0036	УКМ58-0,4-225-37,5 УЗ	шт.		26 878,32	105 094,24
341468-0037	УКМ58-0,4-268-67 УЗ	шт.		32 866,27	128 507,12
341468-0038	УКМ58-0,4-300-33,3 УЗ	шт.		38 691,92	151 285,42
341468-0039	УКМ58-0,4-335-67 УЗ	шт.		41 069,40	160 581,36
341468-0040	УКМ58-0,4-337,5-37,5 УЗ	шт.		45 612,19	178 343,64
341468-0041	УКМ58-0,4-402-67 УЗ	шт.		55 511,83	217 051,27
341468-0042	УКМ58-0,4-536-67 УЗ	шт.		75 645,67	295 774,58
341468-0043	УКМ58-0,4-603-67 УЗ	шт.		86 289,18	337 390,68
341468-0044	УКМ58-0,4-67-33,3 УЗ	шт.		14 276,48	55 821,02
<b>РАЗДЕЛ 8. ЗАГРАДИТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ</b>					
<b>Заградитель высокочастотный:</b>					
341499-0012	ВЗ-630-0,5, с улучшенным элементом настройки и ОПН	компл.		54 295,42	212 295,08
341499-0013	ВЗ-630-0,5 У1 с РВО	компл.		65 113,04	254 592,00
341499-0014	ВЗ-1250-0,5, с улучшенным элементом настройки и ОПН	компл.		67 831,77	265 222,22
341499-0015	ВЗ-1250-0,5 У1 с РВО	компл.		105 130,43	411 060,00
<b>РАЗДЕЛ 10. ИЗДЕЛИЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ</b>					
<b>10.1. Блоки и шкафы тяговых подстанций постоянного тока</b>					
343350-0001	Камера реактора отсоса-У1	шт.		980 868,80	3 835 197,00
343350-0002	Реактор отсоса РФОСА-6500/5-3 У2	шт.		2 391 304,35	9 350 000,00
<b>Ячейка:</b>					
343350-0013	фидера ЯФ-3-УХЛ4	шт.		3 190 944,76	12 476 594,00
343350-0014	запасного выключателя ЯЗ-3-УХЛ4	шт.		2 759 736,32	10 790 569,00
343350-0015	подключения выпрямителя ЯВ-3-УХЛ4	шт.		3 783 472,63	14 793 378,00
343350-0016	подключения инвертора ЯИ-3-УХЛ4	шт.		3 978 525,06	15 556 033,00
343350-0017	катодного выключателя ЯК-3-УХЛ4	шт.		1 889 104,60	7 386 399,00
<b>Блок:</b>					
343350-0028	заземляющего разъединителя-УХЛ4	шт.		355 057,03	1 388 273,00
343350-0029	фильтрустройства УХЛ4	шт.		1 538 581,07	6 015 852,00
343350-0031	преобразовательный БП-1-3	шт.		7 002 331,20	27 379 115,00
343350-0032	преобразовательный БП-2-3	шт.		8 548 946,04	33 426 379,00
<b>Датчик:</b>					
343350-0043	тока ДТМ – УХЛ4	шт.		28 959,34	113 231,00
343350-0044	напряжения ДН – УХЛ4	шт.		31 482,35	123 096,00
<b>Плита проходная:</b>					
343350-0055	фидера ППО-3/2.3,15-УХЛ1	шт.		30 690,54	120 000,00
343350-0056	отсоса ППО 3/3.2,0-УХЛ1	шт.		56 521,74	221 000,00
343350-0057	анодной ошиновки ППА-3/16.3,15-УХЛ1	шт.		121 483,38	475 000,00
<b>10.2. Блоки и шкафы для тяговых подстанций переменного тока</b>					
<b>Блок:</b>					
343340-0001	1...9 РУ 27,5 кВ (5 шкафов)	шт.		2 511 027,37	9 818 117,00
343340-0002	БВВ-27,5 кВ-У1 ввода	шт.		2 723 153,20	10 647 529,00
343340-0003	фидера контактной сети 27,5 кВ с выключателем ВБН-27,5 П-20/1600 УХЛ1, и трансформатором тока GIF 12/40,5-35-0,2/10Н-30/30-1200/5 УХЛ1 "RTZ" напряжение оперативных цепей -220В пост. тока напряжение цепей включения (ШВ)- 220 В постоянного тока	шт.		2 109 463,68	8 248 003,00
343340-0004	фидера ДПР-27,5 кВ	шт.		1 961 367,01	7 668 945,00
343340-0005	БЗВ-27,5 кВ-У1 запасного выключателя	шт.		1 910 737,34	7 470 983,00
343340-0006	БВКУ-27,5 кВ-У1 выключателя компенсирующего устройства	шт.		1 682 099,74	6 577 010,00
343341-0001	БТСН-27,5 кВ-У1 трансформатора собственных нужд	шт.		1 346 834,02	5 266 121,00
343340-0007	БСРТ-27,5 кВ-У1 секционного разъединителя и трансформатора напряжения	шт.		1 075 447,31	4 204 999,00
343340-0008	БФПГ-27,5 кВ-У1 фидера плавки гололеда	шт.		704 781,33	2 755 695,00

	<b>Шкаф:</b>				
343340-0024	управления фидером 27,5 кВ ДПП	шт.		231 796,16	906 323,00
343340-0026	зажимов вакуумного выключателя 27,5 кВ	шт.		62 659,85	245 000,00
343340-0027	зажимов вторичных цепей ТМ-110 кВ	шт.		62 659,85	245 000,00
343340-0028	зажимов выключателя 110 кВ	шт.		62 659,85	245 000,00
343340-0029	зажимов трансформатора напряжения 27,5 кВ	шт.		62 659,85	245 000,00
343340-0030	зажимов трансформатора тока 110 кВ	шт.		62 659,85	245 000,00
	<b>10.3. Посты секционирования, пункты параллельного соединения, пункты группировки постоянного и переменного тока</b>				
343300-0001	Ячейка переключателя	шт.		686 368,54	2 683 701,00
343300-0002	Блок собственных нужд и управления (СНИУ)	шт.		986 273,40	3 856 329,00
343300-0003	Ячейка защиты (УЗСС)	шт.		345 355,50	1 350 340,00
343300-0004	Пост секционирования постоянного тока ПС-3,3 -2 У1	шт.		5 176 470,59	20 240 000,00
343300-0005	Пост секционирования постоянного тока ПС-3,3 -3 У1	шт.		9 166 240,41	35 840 000,00
	<b>Пункт параллельного присоединения:</b>				
343300-0015	ППС-3,3У1 в комплекте с разъединителями-2шт. и приводами-2шт.	компл.		3 780 051,15	14 780 000,00
343300-0016	ППС-27.5 У1 1А423087	шт.		2 529 488,49	9 890 300,00
	<b>Пункт модульный группировки:</b>				
343300-0027	ПГ-М-3,3/27,5-6 У1	шт.		6 985 096,16	27 311 726,00
343300-0028	ПГ-М-3,3/27,5-9У1	шт.		9 271 236,83	36 250 536,00
	<b>Пост секционирования переменного тока 27,5 кВ:</b>				
343300-0039	ПСК-27,5-1 У1 для однопутных участков дорог	шт.		2 673 913,04	10 455 000,00
343300-0040	ПСК-27,5-2 для двухпутных участков дорог	шт.		5 075 447,57	19 845 000,00
	<b>10.4. Шкафы для тяговых подстанций</b>				
	<b>Шкаф:</b>				
343300-0073	энергоучета в комплекте с автоматическими выключателями, разветвителями интерфейса и клеммными колодками	компл.		267 195,91	1 044 736,00
343300-0074	измерительной аппаратуры	шт.		197 646,29	772 797,00
343300-0075	разъединителей плавки гололеда	шт.		128 625,83	502 927,00
343300-0076	УРОВ и аппаратуры дополнительной защиты ВЛ-110 кВ	шт.		174 958,57	684 088,00
343300-0077	зажимов-У1	шт.		81 669,31	319 327,00
	<b>10.5. Микропроцессорные цифровые защиты</b>				
343300-0088	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и	шт.		1 281 099,23	5 009 098,00
343300-0089	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и	шт.		1 333 898,72	5 215 544,00
343300-0090	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и	шт.		1 251 861,13	4 894 777,00
343300-0091	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и	шт.		1 338 202,81	5 232 373,00
343300-0092	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации фидера «двойной провод-рельс» БМРЗ-ДПП	шт.		1 488 212,53	5 818 911,00
343300-0093	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации фидера высоковольтного выключателя ввода 27,5 кВ БМРЗ-ФВВ	шт.		1 653 455,50	6 465 011,00
343300-0094	Блок микропроцессорной релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации фидеров КС 27,5 кВ БМРЗ-ФКС	шт.		1 279 874,94	5 004 311,00
343300-0095	Блок микропроцессорной цифровой защиты контактной сети постоянного тока ЦЗАФ 2СР.251.138	шт.		993 801,02	3 885 762,00
	<b>Устройство цифровой защиты и автоматики контактной сети:</b>				
343300-0106	(ЦЗАФ-3,3) 1СР.251.208-02 постоянного тока 3,3 кВ	компл.		95 242,97	372 400,00
343300-0107	(ЦЗАФ-3,3) 1СР.251.208-03 постоянного тока 3,3 кВ	компл.		95 242,97	372 400,00
343300-0108	(ЦЗА-27,5) 1СР.251.249 переменного тока 27,5 кВ	компл.		105 268,54	411 600,00
	<b>РАЗДЕЛ 11. ТЕЛЕМЕХАНИКА</b>				
	<b>11.1. Аппаратура системы телемеханики МСТ-95</b>				
318560-0552	Блок клавиатуры и дисплея БКД	шт.		920,72	3 600,00
318560-0553	Приемник микропроцессорный МП-1	шт.		3 094,63	12 100,00
318560-0554	Передачик микропроцессорный МПрд-5	шт.		3 222,51	12 600,00
318560-0555	Пульт-стол с ПЭВМ и АРМ энергодиспетчера	компл.		389 667,52	1 523 600,00
318560-0556	Шкаф КПП	шт.		29 718,67	116 200,00
	<b>Стойка:</b>				
318560-0567	ДП	шт.	105,0	95 191,82	372 200,00
318560-0568	КП	шт.	105,0	41 432,23	162 000,00

<b>11.2. Аппаратура телемеханики для сетевых районов с передачей информации по радиоканалу АТСР</b>					
318560-0579	Оборудование ДП	шт.		304 552,43	1 190 800,00
318560-0580	Оборудование КП	шт.		105 805,63	413 700,00
318560-0581	Шкаф исполнительных реле ШРТУ (А363.00.00.000)	шт.		13 529,41	52 900,00
<b>11.3. Прочее оборудование</b>					
318560-0592	Эмулятор кодовых серий ЭКС-1 А348.00.000	шт.	1,6	3 017,90	11 800,00
318560-0593	Преобразователь унифицированный УП-1 А237.00.000	шт.	60,0	15 352,94	60 030,00
318560-0594	Защита контактной сети при разземленных опорах с РКЖ, ЗОИР	шт.		134 094,12	524 308,00
318560-0595	Приёмник микропроцессорный МП-1	шт.		3 094,63	12 100,00
318560-0596	Передачик микропроцессорный МПрд-1	шт.		3 207,16	12 540,00
318560-0597	Устройство фидерной автоматики с использованием современной электронной базы, УФАКС	шт.		30 485,93	119 200,00
318560-0598	ЧМ-каналов ЧМПП А344.00.000	шт.	6,0	7 203,58	28 166,00
318560-0599	Микроэлектронная защита фидеров контактной сети переменного тока, МЗКС	шт.		16 521,74	64 600,00
318560-0600	Испытатель коротких замыканий, ИКЗ	шт.		14 961,64	58 500,00
318560-0601	Фиксатор-сумматор токов короткого замыкания, ФСТКЗ	шт.		21 445,78	83 853,00
318560-0602	Шкаф управления, ШУ	шт.		4 322,25	16 900,00
318560-0603	Шкаф управления, ШУВ	шт.		29 948,85	117 100,00
	<b>Устройство для проверки:</b>				
318560-0614	блоков питания МСТ-95	шт.	8,2	9 181,59	35 900,00
318560-0615	модулей ТИ-УНТИ А353.00.000	шт.	6,0	10 153,45	39 700,00
318560-0616	модулей МСЯ А.345.00.00.000	шт.	3,0	5 176,47	20 240,00
318560-0617	и калибровки датчиков напряжения УКДН А347.00.000	шт.	5,4	4 117,65	16 100,00
	<b>Датчик:</b>				
318560-0628	АСV А351.00.000 переменного напряжения	шт.	0,5	2 352,94	9 200,00
318560-0629	DCV А350.00.000 постоянного напряжения	шт.		2 583,12	10 100,00
<b>РАЗДЕЛ 12. ПРЕДОХРАНИТЕЛИ</b>					
<b>12.1. Предохранители низкого напряжения</b>					
	<b>Предохранитель:</b>				
342420-0001	НПН2-60	шт.		23,08	90,25
342420-0002	ППН-33	шт.		71,66	280,19
342420-0003	ППН-35	шт.		105,77	413,56
342420-0004	ППН-37	шт.		118,99	465,25
342420-0005	ППН-39	шт.		171,87	672,03
342410-0006	ПН2-100	шт.		21,15	82,71
342410-0007	ПН2-250	шт.		22,05	86,20
342410-0008	ПН2-400	шт.		39,18	153,20
	<b>Предохранитель в комплекте со вставкой:</b>				
342410-0019	ППН-33 (в комплекте со вставкой на 100А)	компл.		91,03	355,93
342410-0023	Предохранитель ППН-33-20-00 УХЛЗ с плавкой вставкой на 100А габарит 00 с держателем	компл.		91,03	355,93
342410-0020	ППН-35 (в комплекте со вставкой на 250А)	компл.		156,05	610,17
342410-0021	ППН-37 (в комплекте со вставкой на 400А)	компл.		234,08	915,25
342410-0022	ППН-39 (в комплекте со вставкой на 630А)	компл.		535,79	2 094,92
	<b>Пробка-автомат:</b>				
342410-0033	ПАР-10 10-25А	шт.		33,16	129,66
	<b>Пробка стационарная:</b>				
342410-0044	ПРС-10 6,3-10А	шт.		28,13	110,00
342410-0045	ПРС-25 10-25А	шт.		41,69	163,00
<b>12.2. Предохранители высокого напряжения</b>					
	<b>Предохранитель:</b>				
341491-0001	ПКТ104-6-200-31,5 УЗ	шт.		2 115,39	8 271,19
341491-0002	ПКТ104-6-315-20 УЗ	шт.		2 115,39	8 271,19
341491-0003	ПКТ104-10-160-20 УЗ	шт.		2 088,95	8 167,80
341491-0004	ПКТ104-10-200-12,5 УЗ	шт.		2 088,95	8 167,80
341491-0005	ПКН001-10 УЗ	шт.		286,10	1 118,64
341491-0006	ПКН001-35 УЗ	шт.		546,19	2 135,59
<b>РАЗДЕЛ 13. АППАРАТУРА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ</b>					
<b>13.1. Реле промежуточные</b>					
	<b>Реле:</b>				

342510-0001	РП-23 УХЛ4	шт.		364,13	1 423,73
342510-0002	РП-251 УХЛ4	шт.		365,73	1 430,00
342510-0003	РП-255 УХЛ4	шт.		365,73	1 430,00
	<b>13.2. Реле напряжения</b>				
	<b>Реле:</b>				
342520-0001	РН-53/200 УХЛ4	шт.		403,37	1 577,16
342520-0002	РН-54/48 УХЛ4	шт.		403,37	1 577,16
	<b>13.5. Реле времени</b>				
	<b>Реле:</b>				
342530-0001	РВ-03 УХЛ4	шт.		3 067,88	11 995,42
342530-0002	РВ-113 УХЛ4	шт.		2 111,68	8 256,67
342530-0003	РВ-124 УХЛ4	шт.		2 111,68	8 256,67
342530-0004	РВ-128 УХЛ4	шт.		2 111,68	8 256,67
342530-0005	РВ-132 УХЛ4	шт.		2 111,68	8 256,67
342530-0006	РВ-133 УХЛ4	шт.		2 111,68	8 256,67
342530-0007	РВ-228 УХЛ4	шт.		2 238,83	8 753,81
342530-0008	РВ-237 УХЛ4	шт.		2 238,83	8 753,81
342530-0009	РВ-248 УХЛ4	шт.		2 238,83	8 753,81
	<b>13.7. Реле промежуточные двухпозиционные</b>				
	<b>Реле:</b>				
342510-0014	РП-11УХЛ4	шт.		650,22	2 542,37
342510-0015	РП-8УХЛ4	шт.		787,58	3 079,44
	<b>13.8. Реле повторного включения</b>				
342560-0001	РПВ-01УХЛ4	шт.		2 106,72	8 237,29
	<b>13.9. Реле дифференциальные</b>				
	<b>Реле:</b>				
342560-0012	ДЗТ-11/3 УХЛ4	шт.		3 024,32	11 825,10
342560-0013	ДЗТ-11/4 УХЛ4	шт.		1 980,52	7 743,84
	<b>13.10. Реле тока</b>				
342550-0001	РТ-40УХЛ4	шт.		432,49	1 691,03
	<b>13.11. Реле указательные</b>				
342560-0024	РЭУ-11УХЛ4	шт.		202,75	792,75
	<b>13.13. Посты управления кнопочные</b>				
	<b>Пост управления кнопочный:</b>				
342840-0001	ПКЕ222-1У3	шт.		31,80	124,32
342840-0002	ПКЕ222-2У2	шт.		37,39	146,19
342840-0003	ПКЕ222-3У2	шт.		49,74	194,50
342840-0004	ПКЕ 112/1	шт.		29,41	115,00
342840-0005	ПКЕ 122/1	шт.		29,92	117,00
342840-0006	ПКЕ 122/2	шт.		35,81	140,00
342840-0007	ПКЕ 122/3	шт.		55,75	218,00
342840-0008	ПКЕ 212/1	шт.		19,69	77,00
342840-0009	ПКЕ 212/2	шт.		34,14	133,47
342840-0010	ПКЕ 212/3	шт.		44,22	172,90
	<b>13.17. Устройства переключающие на основе герконов ПУ</b>				
	<b>Устройство переключающее:</b>				
341498-0059	ПУ1-12-1,1 УХЛ2	шт.		1 876,85	7 338,47
341498-0060	ПУ1-12-2,1 УХЛ2	шт.		2 106,14	8 235,00
341498-0061	ПУ1-16-1,1 УХЛ2	шт.		2 677,75	10 470,00
341498-0062	ПУ1-16-2,1 УХЛ2	шт.		2 677,75	10 470,00
341498-0063	ПУ1-20-1,1 УХЛ2	шт.		3 333,76	13 035,00
341498-0064	ПУ1-20-2,1 УХЛ2	шт.		3 333,76	13 035,00
341498-0065	ПУ1-4-1,1 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0066	ПУ1-4-2,1 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0067	ПУ1-4-2,2 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0068	ПУ1-8-1,1 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
341498-0069	ПУ1-8-2,1 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
341498-0070	ПУ1-8-2,2 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
341498-0072	ПУ2-12-1,1 УХЛ2	шт.		2 106,14	8 235,00
341498-0073	ПУ2-12-2,1 УХЛ2	шт.		2 106,14	8 235,00
341498-0074	ПУ2-16-1,1 УХЛ2	шт.		2 677,75	10 470,00
341498-0075	ПУ2-16-2,1 УХЛ2	шт.		2 677,75	10 470,00
341498-0076	ПУ2-16-2,2 УХЛ2	шт.		2 677,75	10 470,00

341498-0077	ПУ2-4-1,1 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0078	ПУ2-4-2,1 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0079	ПУ2-4-2,2 УХЛ2	шт.		916,88	3 585,00
341498-0080	ПУ2-8-1,1 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
341498-0081	ПУ2-8-2,1 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
341498-0082	ПУ2-8-2,2 УХЛ2	шт.		1 492,33	5 835,00
<b>13.18. Блокировка электромагнитная</b>					
<b>Блокировка:</b>					
341498-0094	ЗБ-1М УХЛ1	шт.		414,07	1 619,00
341498-0095	ЗБ-1М УХЛ2	шт.		414,07	1 619,00
341498-0096	КЭЗ-1МУХЛ2	шт.		667,26	2 609,00
341498-0097	КМ-1УХЛ2	шт.		236,32	924,00
<b>13.19. Рубильники</b>					
<b>Рубильник врубной:</b>					
342450-0001	ВР32-31А30220	шт.		422,65	1 652,54
342450-0002	ВР32-31А31240	шт.		784,43	3 067,12
342450-0003	ВР32-31А70220	шт.		437,02	1 708,73
342450-0004	ВР32-31В71250	шт.		524,08	2 049,15
342450-0005	ВР32-35А30220	шт.		456,46	1 784,75
342450-0006	ВР32-35А70220	шт.		739,63	2 891,95
342450-0007	ВР32-35А71240	шт.		929,82	3 635,59
342450-0008	ВР32-37А30220	шт.		693,14	2 710,17
342450-0009	ВР32-37А31140	шт.		845,27	3 305,00
342450-0010	ВР32-37А31240	шт.		822,75	3 216,95
342450-0011	ВР32-37А70220	шт.		997,44	3 900,00
342450-0012	ВР32-37А71240	шт.		1 090,42	4 263,56
342450-0013	ВР32-37В30220	шт.		774,86	3 029,70
342450-0014	ВР32-37В31150	шт.		914,32	3 575,00
342450-0015	ВР32-37В31250	шт.		707,79	2 767,46
342450-0016	ВР32-37В71250	шт.		732,58	2 864,41
342450-0017	ВР32-39А30220	шт.		966,45	3 778,81
342450-0018	ВР32-39А31240	шт.		1 205,38	4 713,05
342450-0019	ВР32-39А71240	шт.		1 919,37	7 504,75
342450-0020	ВР32-39В31120	шт.		1 119,73	4 378,14
342450-0021	ВР32-39В31250	шт.		1 105,64	4 323,05
342450-0022	ВР32-39В 71250-32 УХЛ3	шт.		1 859,64	7 271,19
<b>Рубильник-разъединитель:</b>					
342450-0033	РЕ19-4131160 1000	шт.		2 438,34	9 533,90
342450-0034	РЕ19-4331160 1600	шт.		3 446,19	13 474,60
<b>РАЗДЕЛ 14. АППАРАТУРА ОБРАБОТКИ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ВЛЭП</b>					
<b>14.1. Шкафы отбора напряжения</b>					
<b>Шкаф отбора напряжения:</b>					
343339-0281	ШОН 301 С	шт.		13 912,10	54 396,30
343339-0282	ШОН 302 С	шт.		13 912,10	54 396,30
<b>14.2. Аппаратура высокочастотной защиты</b>					
665740-0001	АВЗК-80	шт.		207 492,35	811 295,10
<b>14.3. Посты высокочастотной защиты</b>					
665740-0012	Пост высокочастотной защиты ПВЗ	шт.		290 737,75	1 136 784,60
<b>РАЗДЕЛ 15. ИЗОЛЯТОРЫ И ОПОРЫ ШИННЫЕ</b>					
<b>15.1. Изоляторы опорно-стержневые</b>					
<b>Изолятор опорно-стержневой:</b>					
349400-0011	ОСК 16-35-Д-2 УХЛ1	шт.	8,4	1 347,83	5 270,00
349400-0012	ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1	шт.	8,6	1 845,27	7 215,00
349400-0018	ИОСК 8/35-II УХЛ1	шт.	3,81	956,52	3 740,00
349400-0019	ОСК 16-20-2 УХЛ1	шт.	7,5	1 306,16	5 107,08
349400-0020	ОСК 10-20-Е05-3 УХЛ1	шт.	7,0	1 249,61	4 885,97
349400-0021	ОСК 8-20-Ко71-4 УХЛ1	шт.	6,5	1 079,11	4 219,32
349400-0022	ИОСК 4/20 II УХЛ1	шт.	1,44	521,74	2 040,00
349400-0023	ОСК 16-10-2 УХЛ1	шт.	7,0	1 022,14	3 996,55
349400-0024	ОСК 16-10 УХЛ2	шт.	4,0	1 695,65	6 630,00

349400-0025	ИОСК 4/10 IV УХЛ1	шт.	1,65	521,74	2 040,00
349400-0026	ИОСК 4/10 II УХЛ1	шт.	1,44	269,57	1 054,00
349400-0027	ИОСК-8-10 УХЛ2	шт.	1,42	478,26	1 870,00
349400-0028	ОСК 4-6 УХЛ2	шт.	0,7	391,30	1 530,00
349400-0029	ОСК 16-3-4 УХЛ1	шт.	1,2	530,43	2 074,00
349399-0002	ИОС-10/2000М УХЛ1	шт.		843,99	3 300,00
349399-0003	ИОС-10/8 УХЛ1	шт.		455,24	1 780,00
349399-0004	ИОС-110/400 УХЛ1	шт.		1 662,40	6 500,00
349399-0005	ИОС-110/400М-01 УХЛ1	шт.		2 699,49	10 555,00
349399-0006	ИОС-110/600 УХЛ1	шт.		1 918,16	7 500,00
349399-0007	ИОС-110/600М-01 УХЛ1	шт.		3 027,11	11 836,00
349399-0008	ИОС-20/2000 УХЛ1	шт.		744,50	2 911,00
349399-0009	ИОС-35/1000 УХЛ1	шт.		1 278,77	5 000,00
349399-0010	ИОС-35/500-01 УХЛ1	шт.		562,66	2 200,00
349399-0011	ИОС-35/500-03 УХЛ1	шт.		1 176,47	4 600,00
349399-0012	С-4-80-П М УХЛ1	шт.		1 566,24	6 124,00
349399-0013	ИОСК 8/35-II УХЛ1	шт.		956,52	3 740,00
349399-0014	ОСК 10-20-Е05-3 УХЛ1	шт.		1 249,61	4 885,97
349399-0015	ОСК 8-20-К071-4 УХЛ1	шт.		1 079,11	4 219,32
<b>15.2. Изоляторы керамические проходные наружной установки</b>					
<b>ГОСТ 20454-85</b>					
<b>Изолятор керамический проходной наружной установки:</b>					
349339-0001	ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	шт.		2 429,67	9 500,00
349339-0002	ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	шт.		2 557,54	10 000,00
349339-0003	ИП-35/630-7,5 УХЛ1	шт.		2 301,79	9 000,00
349339-0005	ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1	шт.		1 585,68	6 200,00
349339-0006	ИПУ-10/2000-12,5 УХЛ1	шт.		1 662,40	6 500,00
349339-0007	ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1	шт.		2 046,04	8 000,00
349339-0008	ИПУ-10/1000-7,5-02 УХЛ1	шт.		741,69	2 900,00
349339-0009	ИПУ-10/1000-7,5-М УХЛ1	шт.		895,14	3 500,00
349339-0010	ИПУ-10/630-7,5-02 УХЛ1	шт.		184,14	720,00
349339-0011	ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ1	шт.		161,13	630,00
<b>15.3. Изоляторы керамические проходные внутренней установки</b>					
<b>ГОСТ 20454-85</b>					
<b>Изолятор керамический проходной внутренней установки:</b>					
349339-0020	ИП-10/1000-7,5 УХЛ 2	компл.		652,17	2 550,00
349339-0022	ИП-10/1600-7,5 УХЛ 2	компл.		818,41	3 200,00
349339-0023	ИП-10/1600-7,5 УХЛ 2 (б/ш)	шт.		537,08	2 100,00
349339-0024	ИП-10/630-7,5 УХЛ 2	компл.		267,26	1 045,00
349339-0025	ИП-10/630-7,5 УХЛ 2 (б/ш)	шт.		188,24	736,00
349339-0026	ИП-35/1000-7,5 УХЛ 2	компл.		1 713,55	6 700,00
<b>15.4. Изоляторы линейные подвесные</b>					
<b>ТУ У 31.6-31279430-004-2004</b>					
<b>Изолятор линейный подвесной:</b>					
349400-0040	ЛК 70/220-II	шт.	7,5	1 777,96	6 951,84
349400-0041	ЛК 120/220-II	шт.	8,0	1 914,38	7 485,24
349400-0042	ЛК 160/220-II	шт.	9,0	1 804,35	7 055,00
349400-0043	ЛК 70/220-III	шт.	8,0	2 055,71	8 037,82
349400-0044	ЛК 120/220-III	шт.	8,8	2 134,91	8 347,50
349400-0045	ЛК 160/220-III	шт.	10,0	2 086,96	8 160,00
349400-0046	ЛК 70/220-IV	шт.	8,67	2 388,74	9 339,96
349400-0047	ЛК 120/220-IV	шт.	8,8	2 406,17	9 408,14
349400-0048	ЛК 160/220-IV	шт.	10,5	2 391,30	9 350,00
349400-0049	ЛК 70/110-III	шт.	4,5	1 169,16	4 571,42
349400-0050	ЛК 120/110-III	шт.	4,6	1 308,55	5 116,44
349400-0051	ЛК 70/110-IV	шт.	4,5	1 314,85	5 141,08
349400-0052	ЛК 120/110-IV ГС	шт.	4,6	1 189,21	4 649,82
349400-0053	ЛК 70/35-III	шт.	1,99	393,18	1 537,34
349400-0054	ЛК 70/35-IV СС	шт.	1,74	432,96	1 692,88
349400-0055	ЛК 70/20-III-11-ГС	шт.	1,59	419,14	1 638,84
349400-0056	ЛК 70/20-III-12-ГП	шт.	1,48	387,77	1 516,20
349400-0057	ЛК 70/10-IV-12-ГП	шт.		313,04	1 224,00

349400-0058	ЛК 70/10-IV-ГП	шт.	1,35	388,13	1 517,60
349400-0059	ЛК 70/10-IV-СП	шт.	1,13	357,20	1 396,64
349400-0060	ЛОСК 12,5-10-3	шт.		543,48	2 125,00
349400-0061	ЛОСК 12,5-20-20-120 исп.1	шт.		608,70	2 380,00
	<b>15.5. Опоры шинные</b>				
	<b>ТУ16-88, ИНВЕЖ.687241.010ТУ</b>				
	<b>Опора шинная:</b>				
341492-0002	ШО-110 Б -2УХЛ1	шт.	118,2	6 132,23	23 977,00
341492-0003	ШО 220 П У1	шт.	159,4	16 828,54	65 799,59
341492-0004	ШО 220 Б I У1	шт.	266,0	16 828,54	65 799,59
341492-0005	ШО 220 Б II У1	шт.	267,0	16 828,54	65 799,59
341492-0006	ШО-110П-2УХЛ1	шт.		6 132,23	23 977,00
341492-0007	ШО-110П-1УХЛ1	шт.		6 010,74	23 502,00
341492-0008	ШО 220 У1	шт.		16 828,54	65 799,59