

Сводная таблица стоимости Договора

№ п/п	Наименование работ и затрат	Стоимость работ по ДС №5			
		СМР	Оборудование	Прочие	ВСЕГО
	Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	Строительство ВЛ 220 кВ Призейская-Эльгауголь (1 цепь)	133 985 991,00	0	0	133 985 991,00
2	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	113 429 639,00	0	0	113 429 639,00
3	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	1 826 315,00	0	0	1 826 315,00
4	Тындинский РЭС	0	0	0	0,00
5	Согласование и оформление земельно-правовых отношений ПС Эльгауголь	0	0	2 000 000,00	2 000 000,00
6	Согласование и оформление земельно-правовых отношений ПС Призейская	0	0	474 749,70	474 749,70
7	Согласование и оформление земельно-правовых отношений ВЛ (1 и 2 цепь), разбивка центров опор	0	0	53 784 020,44	53 784 020,44
	Итого по главе 1:	249 241 945,00	0	56 258 770,14	305 500 715,14
	<i>Итого по ВЛ 1 цепь</i>	<i>133 985 991,00</i>	<i>0</i>	<i>53 784 020,44</i>	<i>187 770 011,44</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>113 429 639,00</i>	<i>0</i>	<i>2 000 000,00</i>	<i>115 429 639,00</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>1 826 315,00</i>	<i>0</i>	<i>474 749,70</i>	<i>2 301 064,70</i>
	Глава 2. Основные объекты строительства				
8	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	202 396 536,18	110 172 026,47	0	312 568 562,65

9	Восстановление давальческого оборудования ПС 220кВ Призейская	0	13 018 709,94	0	13 018 709,94
10	Тындинский РЭС	21 160 028,00	0	0	21 160 028,00
11	Строительство ВЛ 220кВ Призейская - Эльгауголь (1 цепь, 2 цепь)	1 712 120 029,23	39 361 362,52	0	1 751 481 391,75
12	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	554 242 973,02	114 176 048,69	0	668 419 021,71
13	Восстановление оборудования ПС 220кВ Эльгауголь	0	145 372 754,60	0	145 372 754,60
	Итого по главе 2:	2 489 919 566,43	422 100 902,22	0,00	2 912 020 468,65
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>1 712 120 029,23</i>	<i>39 361 362,52</i>	<i>0</i>	<i>1 751 481 391,75</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>554 242 973,02</i>	<i>259 548 803,29</i>	<i>0,00</i>	<i>813 791 776,31</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>202 396 536,18</i>	<i>123 190 736,41</i>	<i>0</i>	<i>325 587 272,59</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>21 160 028,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>21 160 028,00</i>
	Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
14	Строительство ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	9 434 661,00	1 027 668,14	0	10 462 329,14
15	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	7 723 167,00	0	0	7 723 167,00
16	Тындинский РЭС	0	0	0	0
	Итого по главе 3:	17 157 828,00	1 027 668,14	0	18 185 496,14
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>9 434 661,00</i>	<i>1 027 668,14</i>	<i>0</i>	<i>10 462 329,14</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>7 723 167,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7 723 167,00</i>
	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
17	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	4 218 304,00	67 055 277,51	0	71 273 581,51
18	Тындинский РЭС	0	0	0	0,00
19	Строительство ВЛ 220 кВ Призейская – Эльгауголь (ВОЛС)	180 448 529,00	0	0	180 448 529,00
20	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь (1 этап)	24 035 190,00	75 581 508,94	0	99 616 698,94

	Итого по главе 5:	208 702 023,00	142 636 786,45	0	351 338 809,45
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>180 448 529,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>180 448 529,00</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>24 035 190,00</i>	<i>75 581 508,94</i>	<i>0</i>	<i>99 616 698,94</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>4 218 304,00</i>	<i>67 055 277,51</i>	<i>0</i>	<i>71 273 581,51</i>
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения				
21	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	125 520 439,68	12 896 791,44	0	138 417 231,12
22	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	24 921 287,00	0	0	24 921 287,00
23	Тындинский РЭС	0	0	0	0
	Итого по главе 6:	150 441 726,68	12 896 791,44	0,00	163 338 518,12
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>125 520 439,68</i>	<i>12 896 791,44</i>	<i>0</i>	<i>138 417 231,12</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>24 921 287,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>24 921 287,00</i>
	Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
24	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	8 689 139,00	0	0	8 689 139,00
25	ПС 220/110/53 кВ Эльгауголь	65 514 913,00	1 165 664,93	0	66 680 577,93
26	Тындинский РЭС	0	0	0	0
	Итого по главе 7:	74 204 052,00	1 165 664,93	0,00	75 369 716,93
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>65 514 913,00</i>	<i>1 165 664,93</i>	<i>0</i>	<i>66 680 577,93</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>8 689 139,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8 689 139,00</i>
	Итого по главам 1-7	3 189 667 141,11	579 827 813,18	56 258 770,14	3 825 753 724,43
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>2 026 554 549,23</i>	<i>39 361 362,52</i>	<i>53 784 020,44</i>	<i>2 119 699 932,19</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>892 177 815,70</i>	<i>350 220 436,74</i>	<i>2 000 000,00</i>	<i>1 244 398 252,44</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>249 774 748,18</i>	<i>190 246 013,92</i>	<i>474 749,70</i>	<i>440 495 511,80</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>21 160 028,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>21 160 028,00</i>
	Глава 8. Временные здания и сооружения				

27	ОРУ 220 кВ ПС Призейская	7 792 969,42	0	0	7 792 969,42
28	Тындинский РЭС	660 193,00	0	0	660 193,00
29	Строительство ВЛ 220 кВ Призейская - Эльгауголь (1 цепь, 2 цепь)	602 701 707,09	0	0	602 701 707,09
30	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	34 018 199,73	0	0	34 018 199,73
	ПС 220 кВ Эльгауголь (2 этап). Монтаж АТ	0,00			0,00
	Итого по главе 8:	645 173 069,24	0	0	645 173 069,24
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>602 701 707,09</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>602 701 707,09</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>34 018 199,73</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>34 018 199,73</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>7 792 969,42</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7 792 969,42</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>660 193,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>660 193,00</i>
	<i>Итого ПС 220 кВ Эльгауголь (2 этап). Монтаж АТ</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
	Итого по главам 1-8:	3 834 840 210,35	579 827 813,18	56 258 770,14	4 470 926 793,67
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>2 629 256 256,32</i>	<i>39 361 362,52</i>	<i>53 784 020,44</i>	<i>2 722 401 639,28</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>926 196 015,43</i>	<i>350 220 436,74</i>	<i>2 000 000,00</i>	<i>1 278 416 452,17</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>257 567 717,60</i>	<i>190 246 013,92</i>	<i>474 749,70</i>	<i>448 288 481,22</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>21 820 221,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>21 820 221,00</i>
	Глава 9. Прочие работы и затраты				
31	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время ОРУ 220 кВ Призейская	16 105 507,50	0	0	16 105 507,50
32	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время Тындинский РЭС	1 356 767,00	0	0	1 356 767,00

33	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время Строительство ВЛ 220 кВ Призейская -Эльгауголь (1 цепь)	67 989 213,91	0	0	67 989 213,91
34	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	63 123 710,62	0	0	63 123 710,62
35	ПНР ОРУ 220 кВ ПС Призейская	0	0	29 911 103,00	29 911 103,00
36	ПНР ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь	0	0	79 030 015,56	79 030 015,56
37	Затраты, связанные с командированием рабочих и перебазированием подрядной организации ПС Призейская	0	0	3 167 379,58	3 167 379,58
38	Затраты, связанные с командированием рабочих и перебазированием подрядной организации Эльгауголь	0	0	36 131 971,55	36 131 971,55
39	Затраты, связанные с командированием рабочих и перебазированием подрядной организации ВЛ - 1 цепь	0	0	46 229 641,10	46 229 641,10
40	Техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета ВЛ (1 и 2 цепь)	0	0	33 832 358,61	33 832 358,61
	Итого по главе 9:	148 575 199,03	0,00	228 302 469,40	376 877 668,43
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>67 989 213,91</i>	<i>0,00</i>	<i>80 061 999,71</i>	<i>148 051 213,62</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>63 123 710,62</i>	<i>0,00</i>	<i>115 161 987,11</i>	<i>178 285 697,73</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>16 105 507,50</i>	<i>0,00</i>	<i>33 078 482,58</i>	<i>49 183 990,08</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>1 356 767,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1 356 767,00</i>
	Итого по главам 1-9:	3 983 415 409,38	579 827 813,18	284 561 239,54	4 847 804 462,10
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>2 697 245 470,23</i>	<i>39 361 362,52</i>	<i>133 846 020,15</i>	<i>2 870 452 852,90</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>989 319 726,05</i>	<i>350 220 436,74</i>	<i>117 161 987,11</i>	<i>1 456 702 149,90</i>

	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>273 673 225,10</i>	<i>190 246 013,92</i>	<i>33 553 232,28</i>	<i>497 472 471,30</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>23 176 988,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>23 176 988,00</i>
	Глава 12. Проектные и изыскательские работы				
68	ОРУ 220 кВ ПС Призейская, Тындинский РЭС. Корректировка РД, авторский надзор	0	0	26 416 903,77	26 416 903,77
69	Строительство ВЛ 220 кВ Призейская - Эльгауголь (1 цепь, 2 цепь). Корректировка РД, авторский надзор	0	0	108 145 298,97	108 145 298,97
70	ПС 220/110/35 кВ Эльгауголь. Корректировка РД, авторский надзор	0	0	77 140 377,30	77 140 377,30
	Итого по главе 12:	0,00	0,00	211 702 580,04	211 702 580,04
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>108 145 298,97</i>	<i>108 145 298,97</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>77 140 377,30</i>	<i>77 140 377,30</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>26 416 903,77</i>	<i>26416903,77</i>
	Итого по главам 1-12:	3 983 415 409,38	579 827 813,18	496 263 819,58	5 059 507 042,14
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>2 697 245 470,23</i>	<i>39 361 362,52</i>	<i>241 991 319,12</i>	<i>2 978 598 151,87</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>989 319 726,05</i>	<i>350 220 436,74</i>	<i>194 302 364,41</i>	<i>1 533 842 527,20</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>273 673 225,10</i>	<i>190 246 013,92</i>	<i>59 970 136,05</i>	<i>523 889 375,07</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>23 176 988,00</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>23 176 988,00</i>
	НДС	753 658 322,06	118 917 544,43	95 084 788,29	967 660 654,78
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>503 665 841,38</i>	<i>11 745 316,96</i>	<i>45 603 020,22</i>	<i>561 014 178,56</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>193 816 014,42</i>	<i>69 123 024,69</i>	<i>38 019 811,77</i>	<i>300 958 850,88</i>
	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>51 541 068,66</i>	<i>38 049 202,78</i>	<i>11 461 956,30</i>	<i>101 052 227,74</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>4 635 397,60</i>			<i>4 635 397,60</i>
	ВСЕГО	4 737 073 731,44	698 745 357,61	591 348 607,87	6 027 167 696,92
	<i>Итого по ВЛ</i>	<i>3 200 911 311,61</i>	<i>51 106 679,48</i>	<i>287 594 339,34</i>	<i>3 539 612 330,43</i>
	<i>Итого ПС Эльгауголь</i>	<i>1 183 135 740,47</i>	<i>419 343 461,43</i>	<i>232 322 176,18</i>	<i>1 834 801 378,08</i>

	<i>Итого ПС Призейская</i>	<i>325 214 293,76</i>	<i>228 295 216,70</i>	<i>71 432 092,35</i>	<i>624 941 602,81</i>
	<i>Итого Тындинский РЭС</i>	<i>27 812 385,60</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>27 812 385,60</i>

[illegible]

Текущие платежи	Авансовые платежи
465 721,19	1 256 421,81
451 402,93	0,00
488 050,17	0,00
462 133,30	0,00
338 655,11	0,00
128 566,48	0,00
128 566,48	0,00
92 138,18	0,00
76 138,18	0,00
38 362,06	0,00
8 253,28	0,00
8 253,28	0,00
370 238,40	268 964,57
309 281,33	298 193,62
221 547,18	0,00
109 446,56	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
506 833,60	0,00
4 203 587,70	1 823 580,00

Спецификация оборудования, материалов, запасных частей к оборудованию приобретаемого(ых) и поставляемого (ых) для выполнения работ

		Оборудование по Дополнительному Соглашению			
№п/п	Основное оборудование	Кол-во	Ед. изм.	Цена, руб. без НДС	Стоимость руб. без НДС
Оборудование ВЛ 220 кВ Призейская – Эльгауголь (1 цепь)					
1	ОПН-Лир1-220/150-10/680 (II)2 ухл1	242	шт	56 825,08	13 751 669,33
2	ОПН-Лир2-220/150-10/680 (II)2 ухл1	227	шт	56 825,08	12 899 293,19
3	Приобретение машин, механизмов, технологических приспособлений для эксплуатационных нужд. Амурская область			12 710 400,00	12 710 400,00
	Итого, ВЛ 220 кВ Призейская – Эльгауголь (1 цепь)				39 361 362,52
	Оборудование ПС 220 кВ Призейская				
1	Шинная опора ШОТПК-220-8-1,5-2 УХЛ0	6	шт	39 934,14	239 604,84
2	Ограничитель перенапряжений ОПН 10/12-10/650 (II) УХЛ1	6	шт	3 433,14	20 598,84
3	Трехполосный элегазовый баковой выключатель типа 3AP1DT-245 с полюсным управлением, устройством синхронной коммутации PSD02	1	шт	14 273 600,10	14 273 600,10
	Трехполосный элегазовый баковой выключатель типа 3AP1DT-245 с полюсным управлением	3	шт	9 880 917,71	29 642 753,13
	Устройство для заполнения элегазом 3-393-R039	1	шт	137 569,04	137 569,04

	<i>Стандартный групповой набор ЗИП:</i>				
	катушка отключения	4	шт	26 648,20	106 592,81
	резистор 125ОМ	1	шт	5 410,49	5 410,49
	резистор 300ОМ	1	шт	9 936,21	9 936,21
	реле 3RH2140-1BM40	1	шт	56 586,51	56 586,51
	реле V2ZM10-S	1	шт	65 967,79	65 967,79
	клемма UK5	1	шт	3 068,36	3 068,36
	клемма UDK4	1	шт	2 394,14	2 394,14
	клемма UK10	1	шт	7 396,17	7 396,17
	клемма PT 6E	1	шт	5 885,33	5 885,33
	Оборудование РЗА ПС 220 кВ Призейская, в составе:				
4	Шкаф отбора напряжения ШОН-301С	2	шт	47 164,65	94 329,31
	Оборудование связи на ПС 220 кВ Призейская в составе:				
5	Шкаф оборудования УПАТС, системы записи переговоров и оборудования ГГС	1	шт	12 009 890,36	12 009 890,36
6	Шкаф аппаратуры гарантированного электропитания систем связи	1	шт	11 467 665,61	11 467 665,61
7	Шкаф аппаратуры гарантированного электропитания систем связи	1	шт	3 738 794,96	3 738 794,96
8	Электрощит на АВВ трехфазный 380/220 В, вводной автомат 80 А	1	шт	321 509,10	321 509,10
	Система громкоговорящей связи		шт		
9	Микрофонная панель для усилителей серии Venas, 5 зон + запуск сообщений, 100-20000Гц	2	шт	32 080,76	64 161,51
10	Адаптер сетевой для подключения микрофонной панели	1	шт	1 385,48	1 385,48
	ЗИП:		шт		
11	Адаптер сетевой для подключения микрофонной панели	1	шт	1 385,51	1 385,51

	<i>Телефонная распределительная сеть</i>		шт		
12	Телефон цифровой системный, 24 дополнительных клавиш, черный	1	шт	10 257,95	10 257,95
13	Консоль для цифрового телефона, 60 кнопок	1	шт	8 698,95	8 698,95
14	Телефон аналоговый	2	шт	3 730,78	7 461,57
15	IP-телефон	20	шт	9 007,02	180 140,47
16	Консоль для IP-телефона	2	шт	7 621,53	15 243,05
17	Конференц-телефон, VoIP	1	шт	26 595,34	26 595,34
18	Беспроводной IP-DECT телефон	8	шт	10 994,29	87 954,32
19	Настольное зарядное устройство для беспроводных трубок	8	шт	1 278,01	10 224,11
20	Адаптер питания для беспроводной IP-DECT трубки	8	шт	1 097,74	8 781,95
21	Базовая станция внутреннего исполнения	4	шт	46 607,66	186 430,64
22	Базовая станция с возможностью подключения внешних антенн	3	шт	70 762,09	212 286,27
23	Антенна Dect directional antenna 8dBi с комплектом крепления к опоре, с двумя коаксиальными кабелями длиной 1 м	4	шт	24 977,93	99 911,73
24	Термошкаф	1	шт	694 278,44	694 278,44
25	Шкаф сетевого оборудования HUAWEI (ШРН-М)	1	шт	1 180 090,72	1 180 090,72
	ЗИП		шт		
26	Карта 8 внутренних аналоговых ТА GCD-8LCF	1	шт	31 887,89	31 887,89
27	Карта 16 внутренних цифровых ТА GCD-16DLCA	1	шт	20 144,01	20 144,01

28	Карта 4 городских абонентских линий GCD-4COTC	1	шт	21 367,21	21 367,21
29	Карта GCD-CCTA	1	шт	65 801,43	65 801,43
30	Телефон DTZ-24D-3P(БК)TEL 24 дополнительных клавиш, черный	40	шт	16 299,98	651 999,14
31	Консоль DCZ-60-2P(БК) CONSOLE	3	шт	21 556,54	64 669,61
32	Телефон BaseLine Pro with CLI	1	шт	8 659,19	8 659,19
33	Базовая станция IP DECT	1	шт	100 743,45	100 743,45
34	Базовая станция IP DECT	1	шт	65 622,93	65 622,93
35	Телефон G266 DECT Handset	1	шт	11 457,42	11 457,42
36	Кабинет основной CHS2UG(D)-EU	1	шт	93 214,26	93 214,26
37	Антенна Dect directional antenna 8dBi с комплектом крепления к опоре, с двумя коаксиальными кабелями длиной 1 м	1	шт	33 016,06	33 016,06
38	Патч-корд F\UTP кат 5е, экранированный, стандартный разъем, LSZH, тип разводки проводников прямой T568B, длина 1м.	7	шт	432,58	3 028,03
39	Оптический трансивер 1000BASE-LX SMF 1310nm 10km	2	шт	155 362,55	310 725,11
	Система ЦСПИ		шт		
40	Шкаф системы связи на оборудование ZXONE 9700 для ПС 220 кВ Призейская	1	шт	21 938 476,18	21 938 476,18
41	Шкаф системы связи на оборудование ZXONE M721 для ПС 220 кВ Призейская	1	шт	10 384 482,47	10 384 482,47
42	Шкаф с оборудованием ЛВС для ПС 220 кВ Призейская	1	шт	3 268 058,45	3 268 058,45
	Оборудование ВЧ-обработки, в составе:		шт		
43	Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5	1	шт	335 974,71	335 974,71

44	Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5, RZIm=540 ом	2	шт	335 974,71	671 949,42
45	Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5 УХЛ1	2	шт	364 399,79	728 799,59
46	Фильтр присоединения ФП-3200	1	шт	35 768,99	35 768,99
47	Фильтр присоединения ФПфф/3200	1	шт	82 570,97	82 570,97
48	Фильтр присоединения, 220 кВ, схема присоединения "фаза" - "фаза". Без дифф. трансформатора ФПфф/3200 УХЛ1	1	шт	89 556,92	89 556,92
49	Конденсатор связи 220 кВ СМП 110 СМВ 110	3	шт	205 385,48	616 156,43
50	Конденсатор связи, 220 кВ СМВ-110/ $\sqrt{3}$ -6,4 УХЛ1 + СМП-110/ $\sqrt{3}$ -6,4 УХЛ1	2	шт	222 714,31	445 428,62
51	Шкаф АКСТ Линия-Ц с аппаратурой ВЧ связи 2 канальная	1	шт	1 327 219,41	1 327 219,41
52	Разъединитель РВО/10/400	3	шт	3 507,96	10 523,88
53	Разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ2	2	шт	3 805,29	7 610,58
	<i>ВЛ 220 кВ ПС Призейская - Зейская ГЭС, в составе:</i>		шт		
54	Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-1,0 УХЛ1	1	шт	617 575,57	617 575,57
55	Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,25 УХЛ1	1	шт	260 143,06	260 143,06
56	Фильтр присоединения ФП/3200 УХЛ1	2	шт	38 795,39	77 590,78
57	Конденсатор связи, 220 кВ СМAB-110/ $\sqrt{3}$ -6,4 УХЛ1+ СМАП-110/ $\sqrt{3}$ -6,4 УХЛ1	2	шт	234 161,79	468 323,58

58	Разъединитель однополюсный РВО-10/400 УХЛ2	2	шт	3 805,28	7 610,56
59	Разделительный фильтр РФ 228 232	2	шт	14 909,14	29 818,28
60	Разделительный фильтр РФ 88	1	шт	14 909,13	14 909,13
61	Разделительный фильтр РФ156 160	1	шт	14 909,13	14 909,13
	<i>Зейская ГЭС</i>		шт		
62	Высокочастотный заградитель, 650 Ом ВЗ-1250-1,0 УХЛ1 (80-238 кГц)	1	шт	585 010,80	585 010,80
63	Высокочастотный заградитель, 650 Ом ВЗ-1250-0,25 УХЛ1 (220-392 кГц)	1	шт	252 450,00	252 450,00
64	Фильтр присоединения с ОПН ФП (86-1000)/3200 УХЛ1	2	шт	38 795,39	77 590,78
65	Разделительный фильтр РФ-(228-232) КК УЗ	2	шт	20 757,00	41 514,00
	Оборудование АСУ ТП ПС 220 кВ Призейская, включая метрологическое обеспечение и обучение персонала заказчика				
66	Шкаф № 1 контроллеров присоединений ОРУ 220 кВ	1	шт	4 673 799,46	4 673 799,46
67	Шкаф № 2 контроллеров присоединений ОРУ 220 кВ	1	шт	4 956 906,24	4 956 906,24
68	Шкаф № 3 контроллеров присоединений ОРУ 220 кВ	1	шт	4 958 450,86	4 958 450,86

69	Шкаф № 1 контроллеров присоединений ОРУ 35 кВ	1	шт	4 573 399,16	4 573 399,16
70	Шкаф серверов АСУ ТП	1	шт	2 989 505,09	2 989 505,09
	Оборудование АИИС КУЭ ПС 220 кВ Призейская, включая метрологическое обеспечение, в составе:				
71	Разветвитель интерфейса RS-485 для подключения счетчика к шине RS-485	8	шт	661,98	5 295,84
72	Шкаф счетчиков 220 кВ НКУ-1-08-УХЛ1	1	шт	783 343,00	783 343,00
73	Шкаф ТКУ (ЩДР), НКУ-3-08-УХЛ1	2	шт	54 061,70	108 123,40
74	Счетчик A1802RALQ-P4GB	4	шт	46 520,64	186 082,58
75	Коробка испытательная КИ-10	4	шт	386,16	1 544,62
76	Оптический преобразователь AE2	1	шт	7 095,87	7 095,87
77	Модуль защиты от перенапряжения RS-485 Phoenix Contact	4	шт	12 582,01	50 328,02
78	Проходные клеммы UT 6	120	шт	42,79	5 134,27
79	Разъем DB-9F	4	шт	70,13	280,50
80	Резистор догрузочный трехфазный МР 3021-Т-5А 3х2,5 ВА	1	шт	6 732,00	6 732,00
81	Автоматический выключатель 2-полюсный S202 C2	3	шт	2 734,88	8 204,62
82	Счетчик АЛЬФА А1800 (П2200389-Д0089-143.1-АКУ.ОЛ.1)	1	шт	48 278,54	48 278,54
84	Разветвитель для подкл. счетчика к шине RS-485 и рез. Питания РК-1	1	шт	3 590,40	3 590,40
85	Коробка испытательная переходная RB-10	1	шт	448,80	448,80
86	Резистор 120 Ом	2	шт	16,83	33,66

87	Медиа-конвертер Ethernet 10/100BaseTX в 100BaseFX (многомодовое оптоволокно) в пластиковом корпусе IMC-21-M-SC MOXA	1	шт	12 838,15	12 838,15
88	Межсетевой экран, напряжение питания 100-240V, 8 x RJ-45 10/100 Fast Ethernet с динамической группировкой портов (включая 2 PoE-порта), слот расширения SCC Cisco ASA 5506-K8	1	шт	82 304,97	82 304,97
	Оборудование ПА, в составе:				
89	Шкаф МКПА	2	шт	2 365 290,89	4 730 581,79
90	ЗИП МКПА	1	шт	567 834,84	567 834,84
91	Шкаф панели контроля управления и связи с системой ПКУС СР 24 на 24 команды	1	шт	3 971 880,00	3 971 880,00
92	Четырехканальный преобразователь интерфейсов ПКУС СР24 ЭО2	2	шт	457 869,50	915 739,00
93	Комплект ЗИП для панели контроля управления и связи с системой коммутации	1	шт	1 276 518,10	1 276 518,10
94	Шкаф ТМ ПА резервированный (с двумя контроллерами)	1	шт	3 840 190,86	3 840 190,86
95	ЗИП ТМ ПА	1	шт	5 429 282,10	5 429 282,10
96	Шкаф измерительных преобразователей (на 6 ИП)	1	шт	1 796 472,35	1 796 472,35
97	Шкаф приемопередатчика АВАНТ К400-088 по ВЧ	1	шт	2 237 426,20	2 237 426,20
98	Шкаф с АВАНТ К400 (1 терминала в шкафу) с контроллерами для интеграции в систему АСУТП по протоколу 61850	3	шт	2 175 894,60	6 527 683,80
99	ЗИП для АВАНТ К400 по ВЧ:	1	шт	709 440,60	709 440,60
	Оборудование для Зейской ГЭС		шт		

100	Шкаф с АВАНТ К400 (1 терминала в шкафу) с контроллерами для интеграции в систему АСУТП по протоколу 61850	1	шт	2 175 894,60	2 175 894,60
101	ЗИП для АВАНТ К400 по ВЧ:	1	шт	709 440,60	709 440,60
102	Восстановление давальческого оборудования		компл.	13 018 709,94	13 018 709,94
	Итого, оборудование ПС 220 кВ Призейская		шт		190 246 013,92
	Оборудование ОРУ ПС 220 кВ Эльгауголь				
1	Трёхполосный разъединитель 35 кВ, трёхфазный комплект с двумя заземляющими ножами, шт.	1	шт	1 021 513,41	1 021 513,41
2	Разъединители наружной установки с одним комплектом заземляющих ножей, в трехполосном исполнении, номинальное напряжение 35кВ, номинальный ток 1000А, комплектно с приводами и комплектующими изделиями и материалами, РГ16-35.П/1000УХЛ1	1	шт	418 407,79	418 407,79
3	Трёхполосный разъединитель 35 кВ, трёхфазный комплект с одним заземляющим ножом, шт.	2	шт	771 417,72	1 542 835,44
4	Шинная опора на 35 кВ ИВЕЖ 86243.006 РЭ ШО-35.11-1 УХЛ1	2	шт	12 756,85	25 513,70
5	Опора шинная, с фарфоровой изоляцией, номинальное напряжение 35кВ, ШО-35.П-1УХЛ1	34	шт	20 167,54	685 696,36
6	Опора шинная, с фарфоровой изоляцией, номинальное напряжение 35кВ, ШО-35.П-1УХЛ1	12	шт	20 167,54	242 010,48
7	Опора шинная, с фарфоровой изоляцией, номинальное напряжение 110кВ, для крепления одного провода, ШО-110.П-1УХЛ0	2	шт	4 643,80	13 931,40
	Система online мониторинга ЧР КРУЭ 220 кВ				

	Шкафы мониторинга выключателей 220 кВ (однополюсных) с выходным интерфейсом RS485 в составе: Шкаф навесного исполнения, питание от одного фидера, с полной оснасткой 1200х600х300 (ВхШхГ); Устройство мониторинга выключателя в комплекте с ПО АВМ-В; Повторитель интерфейсов RS485/RS485 с блоком питания Моха ТСС-120	3	шт	876 039,79	2 628 119,38
	Шкаф мониторинга выключателя 220 кВ (однополюсного) с выходным интерфейсом FO 50/125 в составе: Шкаф навесного исполнения, питание от одного фидера, с полной оснасткой 1200х600х300 (ВхШхГ); Устройство мониторинга выключателя в комплекте с ПО АВМ-В; Повторитель интерфейсов RS485/RS485 с блоком питания Моха ТСС-120; Преобразователь интерфейсов RS485/FO Моха ICF-1150-M-SC-T; Кросс оптический 50/125 SC	1	шт	916 597,19	916 597,19
	Шкафы мониторинга выключателей 110 кВ (трехполюсных) с выходным интерфейсом RS485 в составе: Шкаф навесного исполнения, питание от одного фидера, с полной оснасткой 1200х600х300 (ВхШхГ); Устройство мониторинга выключателя в комплекте с ПО АВМ-В; Повторитель интерфейсов RS485/RS485 с блоком питания Моха ТСС-120	12	шт	843 593,88	10 123 126,50
	Шкаф мониторинга выключателя 110 кВ (трехполюсного) с выходным интерфейсом FO 50/125 в составе: Шкаф навесного исполнения, питание от одного фидера, с полной оснасткой 1200х600х300 (ВхШхГ); Устройство мониторинга выключателя в комплекте с ПО АВМ-В; Повторитель интерфейсов RS485/RS485 с блоком питания Моха ТСС-120; Преобразователь интерфейсов RS485/FO Моха ICF-1150-M-SC-T; Кросс оптический 50/125 SC; Датчик тока ДТЗТ: датчик тока ДТЗХ; Датчик температуры в помещениях КРУЭ Pt 100 наружного применения	1	шт	884 151,27	884 151,27
	Переносной прибор мониторинга ЧР в КРУЭ марки PDM Portable	шт	шт	4 048 339,65	4 048 339,65
	Система мониторинга и управления качеством электроэнергии (СМиУКЭ) в составе:				

Шкаф СМиУКЭ 800х2200х600 (ШхВхГ), высота с цоколем, сейсмостойкий, двухстороннего обслуживания, с обзорной передней и сплошной задней дверями	1	шт	4 409 413,00	4 409 413,00
Комплект ЗИП в составе: Средство измерений ПКЭ, Упит. ~/=220 В, 3 канала напряжения КЭ100В, 3 канала тока КЭ 1А, измерение ПКЭ по ГОСТ 30804.4.30 (ГОСТ Р 51317.4.30), корпус 19`` 1U	1	шт	128 992,00	128 992,00
Оборудование РЗА ПС 220 кВ Эльгауголь, в составе:				
<i>Комплект ЗИП РЗА, в составе:</i>		шт		0,00
Блок БДСТ от ОВОД-МД (дуговая защита)	1	шт	10 293,62	10 293,62
Терминал Сириус-ЦС (RS485), шт.	1	шт	74 929,50	74 929,50
Терминал РАС Бреслер 0107.010.3530, шт.	1	шт	494 544,16	494 544,16
Оборудование связи на ПС 220 кВ Эльгауголь составе:				
Спутниковое оборудование МЗССС				
Оборудование спутниковой связи Sky Edge Gateway ,8м 2Вт Mesh	1	шт	1 056 400,00	1 056 400,00
Мультиплексор DWDM ZXMP M721 для ПС 220 кВ Тында	1	шт	3 087 946,51	3 087 946,51
Компенсатор дисперсии на 20 км для ПС 220 кВ Тында	1	шт	46 316,67	46 316,67
Мультиплексор DWDM ZXMP M721 для ПС 220 кВ Февральская	1	шт	4 350 503,14	4 350 503,14
Компенсатор дисперсии на 20 км для ПС 220 кВ Февральская	1	шт	46 316,67	46 316,67
Компенсатор дисперсии на 40 км для ПС 220 кВ Февральская	1	шт	50 755,78	50 755,78
Мультиплексор DWDM ZXMP M721 для ПС 220 кВ Сулук	1	шт	4 193 796,21	4 193 796,21
Компенсатор дисперсии на 20 км для ПС 220 кВ Сулук	1	шт	50 755,23	50 755,23

	Компенсатор димперсии на 40 км для ПС 220 кВ Сулук	1	шт	84 090,38	84 090,38
	Мультиплексор DWDM ZXMP M721 для ПС 500 кВ Комсомольская	1	шт	4 355 414,13	4 355 414,13
	Компенсатор димперсии на 20 км для ПС 500 кВ Комсомольская	1	шт	84 090,38	84 090,38
	Мультиплексор DWDM ZXMP M721 для ПС 500 кВ Хабаровская	1	шт	3 170 095,38	3 170 095,38
	Система селекторной связи, к-т				
	Комплект оборудования внешней установки (термошкафы - 6 шт, кроссовый шкаф, оборудование селекторной связи)	1	1	2 457 520,00	2 457 520,00
	Система громкоговорящей связи				
	Шкаф системы гарантированного электропитания оборудования связи ШОЭП	1	1	4 197 800,00	4 197 800,00
	Шкаф аккумуляторных батарей ШОЭП АКБ	1	1	1 376 656,00	1 376 656,00
	Шкаф ШОДК.У47.12СМ.1.2.0-3.УХЛ4	1	1	15 262 200,00	15 262 200,00
	Система громкоговорящей связи ТОА VM-300	1	1	2 729 840,00	2 729 840,00
	Система ЦСПИ				30 708 544,45
	Шкаф системы связи на оборудовании ZXONE 9700 для ПС 220 кВ Эльгауголь, Артикул:011TS025A-180201, Заводской номер:180201005	шт	шт	13 991 503,81	13 991 503,81
	Шкаф системы связи на оборудовании ZXMP M721 для ПС 220 кВ Эльгауголь, Артикул:011TT025A-180201, Заводской номер: 180201003	шт	шт	6 125 323,64	6 125 323,64
	Шкаф с оборудованием ЛВС для ПС 220 кВ Эльгауголь, Артикул: 011L020A-180101, Заводской номер: 180101001	шт	шт	2 084 229,33	2 084 229,33
	V type Smart Node Control and Processor / Плата контролера основного шасси, тип V N5M2SNP	шт	шт	38 933,53	38 933,53
	V type Cabinet Control Processor(1 SFP) / Плата организации коммуникации между шасси (с 1 модулем SFP), тип V N5M2CCP(1 SFP)	шт	шт	30 510,50	30 510,50

	V type Extended Interface(type C) / Плата внешних интерфейсов, тип V (тип C) N5M1EIC	шт	шт	18 530,99	18 530,99
	V type Power Distribute(type E) / Плата питания для шасси (тип E) NX41, тип V N5M1PWE	шт	шт	10 669,33	10 669,33
	V type Smart OSC(type B,N-SFP) / Плата служебного канала (тип B, без SFP), тип V N5M2SOSCB(N-SFP)	шт	шт	40 243,75	40 243,75
	V type SOSC SFP 80KM / Модуль SFP для канала управления на 80км, тип V N5M1SOSC SFP 80KM	шт	шт	13 851,44	13 851,44
	V type Enhanced optical node amplifier(C,25dB,20dBm,LC,W) / Плата двухкаскадного оптического усилителя (C,25дБ,20дБм,LC,W), тип V N5M2EONA(C,2520,W)	шт	шт	263 549,99	263 549,99
	V type Remote Gain Unit(C,Pre,CF,Spump,GFF) / Активный блок удаленного усилителя (C,Pre,CF,Spump,GFF), тип V N5M1RGU(C,Pre,CF,Spump,GFF)	шт	шт	486 669,02	486 669,02
	V type Remote Pump Unit(C,1W,PRE,CF,E2000/FUSE) / Плата накачки удаленного усилителя (C,1Вт,PRE,CF,E2000/FUSE), тип V N5M2RPU(C,1W,PRE,CF,E2000/FUSE)	шт	шт	1 790 858,83	1 790 858,83
	V type Enhanced optical booster amplifier(C,22dB,20dBm) / Плата оптического усилителя мощности (C,22дБ,20дБм), тип V N5M3SEOBA(C,22dB,20dBm)	шт	шт	73 588,64	73 588,64
	V type Smart Optical Add-Drop Board of 4 wavelength(192.1~192.4THz,100GHz) / Плата оптического мультиплексора ввода-вывода на 4 канала (192.1~192.4ТГц, расстоянием между каналами 100ТГц), тип V N5M2SOAD4(192.1~192.4)	шт	шт	97 521,03	97 521,03
	V Type Distributed Raman Amplifier(Booster,C,LC,H14) / Плата распределенного рамановского усилителя по направлению сигнала (усилитель мощности,C,LC,H14), тип V N5M2DRA(Booster,C,LC,H14)	шт	шт	1 538 092,59	1 538 092,59
	V type Enhanced Optical Performance Monintor 4 channel(50G,CE,LC,C,MS) / Плата оптического анализатора спектра, 4 порта (50G,CE,LC,C,MS), тип V N5M2EOPM4(50G,CE,LC,C,MS)	шт	шт	495 760,81	495 760,81
	V type Enhanced optical Transponder Unit 10G B Type(T&R,10km,400ps,PIN,Fbb3,RZ,LC) / Плата улучшенного	шт	шт	503 288,06	503 288,06

	оптического однопортового транспонедра 10G, Тип В, (T&R,10км,400пс,PIN,Fbb3,RZ,LC), тип V с лицензией N5M1EOTU10GB(T&R,10km,400ps,PIN,Fbb3,RZ,LC)				
	Communication,time,and cross-connection Controlor Processor(Type LA) / Плата коммутации, синхронизации и управления (Тип LA) N3M1NCPLA	шт	шт	541 983,03	541 983,03
	Power Board of DC(Type G) / Плата питания от постоянного тока(Тип G) N3M1PWG-DC	шт	шт	8 920,65	8 920,65
	Optical Add-Drop Board of 4 wavelength(192.1~192.4THz,100GHz, +1510nm, II) / Плата оптического мультиплексора ввода-вывода на 4 канала (192.1~192.4ТГц, расстоянием между каналами 100ТГц, +1510нм II) N3M1SOAD4(192.1~192.4THz,100GHz,S,II)	шт	шт	73 882,65	73 882,65
	SFP(1000BASE-T) / Модуль SFP электрического интерфейса GE (1000BASE-T) N3M1SFP(1000BASE-T)	шт	шт	2 719,00	5 438,00
	Client SFP(GE/FC,1000BASE-SX/100-M6-SN-I/200-M6-SN-I,2.125G~1.25G,500м,850nm) / Модуль SFP (GE/FC,1000BASE-SX/100-M6-SN-I/200-M6-SN-I,2.125G~1.25G,500м,850нм) N3M1SFP(1000BASE-SX/100-M6-SN-I/200-M6-SN-I)	шт	шт	4 563,53	4 563,53
	XFP module(DWDM,800ps,PIN) / Модуль XFP(DWDM,800пс,PIN) N3M1XFP module(DWDM,800ps,PIN)	шт	шт	71 753,38	143 506,76
	SFP++ module(10GBASE-LR/10GBASE-LW/1200-SM-LL-L/I64.1,10км) / Модуль SFP++ (10GBASE-LR/10GBASE-LW/1200-SM-LL-L/I64.1,10км) N3M1SFP++ module(10GBASE-LR/10GBASE-LW/1200-SM-LL-L/I64.1,10км)	шт	шт	30 483,85	152 419,25
	Client side TDM board with 42 ports:T1,Type P(N-Cable) / Клиентская плата с 42 портами:E1 (без кабеля) с лицензиями N3M1SE1Px42/B(N-Cable)	шт	шт	228 918,84	228 918,84
	Client side TDM board with 8 ports:STM-1/4/16/64,Type P(N-SFP,N-SFP+) / Клиентская плата с 8 портами:STM-1/4/16/64, Тип P, (без SFP, без SFP+) с лицензиями N3M1S1Px8(N-SFP,N-SFP+)	шт	шт	125 480,61	125 480,61
	Client side board with 4 ports:10GE,Type P(N-SFP+) / Клиентская плата с 4 портами:10GE, тип P (без SFP+) с лицензией N3M2PXGPx4(N-SFP+)	шт	шт	515 249,48	515 249,48

Client side board with 10 ports:FE/GE,Type P(N-SFP) / Клиентская плата с 10 портами:FE/GE, тип P (без SFP) с 4 лицензиями N3M2PGE Px10(N-SFP)	шт	шт	540 093,66	540 093,66
Hybrid line side board with 4 port: OTU2 level,Type P(N-DWDM XFP) / Гибридная линейная плата с 4 портами: OTU2, тип P(без DWDM XFP) с двумя лицензиями N3M1H2P×4(N-DWDM XFP)	шт	шт	621 979,36	621 979,36
SFP(L1.1,155M,40km,1310nm) / Модуль SFP (L1.1,155M,40км,1310нм) N3M1SFP(L1.1,155M,40km,1310nm)	шт	шт	4 509,44	4 509,44
SFP(S1.1,155M,15km,1310nm) / Модуль SFP (S1.1,155M,15км,1310нм) N3M1SFP(S1.1,155M,15km,1310nm)	шт	шт	3 116,74	3 116,74
DC50 DC power supply module / Блок питания DC50 DC 59-PWR-DC50	шт	шт	51 814,71	51 814,71
1000BASE-LX SFP (Single-mode 10km/1310nm, LC) / SFP модуль 1000BASE-LX SFP (одномодовый,10км/1310нм, LC) SFP-GE-S10K	шт	шт	4 406,41	4 406,41
SFP+ cable module (1m.) / Кабель для SFP модуля (1м) SFP+ - Cable-1m	шт	шт	10 829,42	10 829,42
2800/3800 DC Power Module / Блок питания 2800/3800 PWR-DC250	шт	шт	22 150,84	22 150,84
Блок питания DC48-DC12 50W SD-50C-12	шт	шт	3 170,19	3 170,19
Выпрямительный модуль ВМ 2000/48, мощностью 2000Вт	шт	шт	42 985,59	42 985,59
ВЧ-связь				
Аппаратура ВЧ связи 2-х канальная, полукомплект АКСТ Линия Ц 52-60/68-76кГц	шт	шт	1 168 990,10	1 168 990,10
Шкаф монтажный Rittal 42U 600*2000*600 vv	шт	шт	257 150,00	257 150,00
Оборудование КТСБ, в составе:				
Охранная сигнализация периметра				
Шкаф ОС (панель 9 ТМ)	1	шт	859 467,80	859 467,80
Шкаф ОС3.1 (ШОС3.1)-1шт, Шкаф ОС3.2 (ШОС3.2)-1шт	1	шт	187 946,52	187 946,52
Шкаф ОС4.1 (ШОС4.1)	1	шт	110 347,35	110 347,35

	Шкаф ОС4.2 (ШОС5.1)	1	шт	110 347,35	110 347,35
	Устройство радиоприемное. RS-201R	1	шт	30 088,75	30 088,75
	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 (C2000-Ethernet)	1	шт	5 786,54	5 786,54
	Извещатель инфракрасный пассивный ИД2-12Е исп5	16	шт	18 039,21	288 627,36
	ЗИП системы охранной сигнализации в составе:				
	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 (C2000-Ethernet)	1	шт	5 786,54	5 786,54
	Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	1	шт	6 062,10	6 062,10
	Шкаф ШПС-24	1	шт	46 886,21	46 886,21
	Шкаф ШПС-12	1	шт	46 886,21	46 886,21
	Извещатель инфракрасный пассивный ИД2-12Е исп5	2	шт	20 043,58	40 087,16
	Охранно-пожарная сигнализация				
	Шкаф АПС1 (панель 14 ТМ)	1	шт	925 035,36	925 035,36
	Шкаф СОПС1 (панель 11 ТМ)	1	шт	723 381,16	723 381,16
	Шкаф АПС3 (ШАПС3)	1	шт	123 343,69	123 343,69
	Шкаф АПС4 (ШАПС4)	1	шт	150 073,52	150 073,52
	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 (C2000-Ethernet)	1	шт	5 786,54	5 786,54
	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Сфера (12-24В, уличное исполнение) "Выход"	16	шт	9327,81	149 244,96
	Коробка коммутационная взрывозащищенная (УС-4ЕХ)	5	шт	3161,98	15 809,90

	ЗИП АПС, СОУЭ				
	Коробка коммутационная взрывозащищенная (УС-4ЕХ)	1	шт	3 161,98	3 161,98
	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Сфера (12-24В, уличное исполнение) "Выход"	1	шт	9 327,81	9 327,81
	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 (C2000-Ethernet)	1	шт	5 786,54	5 786,54
	Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	1	шт	6 062,10	6 062,10
	Шкаф ШПС-24	1	шт	46 886,21	46 886,21
	Батарея аккумуляторная delta dtm 1240	2	шт	15 719,83	31 439,66
	Батарея аккумуляторная delta dtm 1217	2	шт	5 797,62	11 595,24
	Система видеонаблюдения				
	IP видекамера стационарная, внешней установки, ИК-подсветка до 30м, Разрешение 2Мп (6мм) DS-2CD2022WD-I	6	шт	17 130,60	102 783,60
	IP видекамера стационарная, внешней установки, ИК-подсветка до 30м, Разрешение 2Мп (4мм) DS-2CD2022WD-I	3	шт	17 130,60	51 391,80
	IP видекамера, стационарная, внешней усмтановки DS-2CD22622FWD-IS	9	шт	17 130,60	154 175,40
	IP видекамера FullHD всепогодная, высокоскоростная поворотная купольная, оптическое увеличение 30х, морозостойкая 2Мп сетевая SpeedDome-камера с ИК-подсветкой DS-2DF7286-AEL	12	шт	179 710,91	2 156 530,92
	Купольная IP видекамера, Разрешение 2Мп с микрофоном DS-2CD2522FWD-IS (4мм)	6	шт	17 130,60	102 783,60
	Охранное освещение				228 517,71
	Шкаф управления охранным освещением 1000х600х400	1	шт	152 373,86	152 373,86
	Шкаф управления освещением ЯУО 9601-3474-УХЛ4 500х400х220	1	шт	76 143,85	76 143,85
	Система контроля и управления доступом		шт		0

	<i>Здание ЗРУ 220 кВ совмещенное с ОПУ в составе:</i>				
	Шкаф пожарной сигнализации "ШПС-12" (ШКД1)	1	шт	46 411,44	46 411,44
	Шкаф пожарной сигнализации "ШПС-12" (ШКД2)	1	шт	35 518,30	35 518,30
	Шкаф пожарной сигнализации "ШПС-12" (ШКД3-4,ШКД7-9)	5	шт	35 518,30	177 591,50
	Считыватель для ргохі-карт MATRIX-II EH	8	шт	4 020,16	32 161,28
	Считыватель для ргохі-карт с расширенным диапазоном рабочих температур PR-EH05	3	шт	31 918,08	95 754,24
	Монитор видеодомофона Gardi Style-2	1	шт	18 319,68	18 319,68
	Вызывная панель PVD-104CM2-WL	2	шт	6 715,34	13 430,68
	Коммутатор видеосигнала 4в 1 GRD Quatro	1	шт	6 743,61	6 743,61
	Преобразователь интерфейса, марка C2000-ПИ	3	шт	0,00	0,00
	Устройство аварийной разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой ST-ER115	11	шт	1 475,76	16 233,36
	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 A2M	11	шт	910,34	10 013,74
	<i>Здание проходной в составе:</i>				
	Шкаф пожарной сигнализации "ШПС-12" (ШКД5)	1	шт	40 747,45	40 747,45
	Шкаф пожарной сигнализации "ШПС-12" (ШКД6)	1	шт	35 518,30	35 518,30
	Считыватель для ргохі-карт MATRIX-II EH	4	шт	4 020,16	16 080,64
	Считыватель для ргохі-карт с расширенным диапазоном рабочих температур PR-EH05	2	шт	31 918,08	63 836,16
	Монитор видеодомофона Gardi Style-2	1	шт	18 319,68	18 319,68

	Коммутатор видеосигнала 4в 1 GRD Quatro	1	шт	6 763,61	6 763,61
	Вызывная панель PVD-104CM2-WL	2	шт	6 715,34	13 430,68
	Устройство аварийной разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой ST-ER115	4	шт	1 475,76	5 903,04
	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 А2М	4	шт	910,34	3 641,36
	Турникет роторный RTD-16.1	1	шт	704 751,76	704 751,76
	Контроллер замка/турникета СТ/L04	1	шт	39 730,33	39 730,33
	Считыватель бесконтактный IR04.1	2	шт	11 016,31	22 032,62
	Блок питания стабилизированный NES-150-24	1	шт	7 450,39	7 450,39
	Корпус металлический (для блока питания) ЩМП-1-0 36 УХЛ3	1	шт	4 363,17	4 363,17
	ЗИП СКУД в составе:				
	Контроллер доступа C2000-2	1	шт	7 865,03	7 865,03
	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 17А/ч Delta DTM 1217	2	шт	5 282,93	10 565,86
	Считыватель для прохi-карт MATRIX-II EH	1	шт	4 020,16	4 020,16
	Считыватель для прохi-карт с расширенным диапазоном рабочих температур PR-EH05	1	шт	31 918,08	31 918,08
	Монитор видеодомофона Gardi Style-2	1	шт	18 319,68	18 319,68
	Вызывная панель PVD-104CM2-WL	2	шт	6 715,34	13 430,68
	Коммутатор видеосигнала 4в 1 GRD Quatro	1	шт	6 743,61	6 743,61

	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 А2М	1	шт	910,34	910,34
	Компьютерное оборудование в составе:				
	Рабочая станция (АРМ оператора) IPDROM Matrix WS (WS3)	2	шт	151 051,07	302 102,14
	Пульт управления поворотными видеокамерами SPC-2010	2	шт	38 484,56	76 969,12
	Монитор LCD 24"	3	шт	0,00	0,00
	Монитор LCD 24"	4	шт	0,00	0,00
	Телекоммуникационная механика оборудование в составе:				
	Шкаф ШГП-ВН	1	шт	2 215 244,53	2 215 244,53
	Шкаф ШУ-ТК	1	шт	1 548 104,23	1 548 104,23
	Шкаф ШУ-ТК	1	шт	1 243 013,48	1 243 013,48
	Шкаф ШТК	23	шт	28 562,12	656 928,76
	Периметральная охранная сигнализация		шт		0
	Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	1	шт	3 758,56	3 758,56
	Шкаф ШПС-24	1	шт	29 069,80	29 069,80
	Извещатель охранный радиоволновый однопозиционный радиолокатор с зоной обнаружения типа "штора". Версия в промышленном исполнении. Арктистическая версия с диапазоном рабочих температур от -60*С В комплекте с КМЧ-4. Антирис-24-40А-01-К	29	шт	102 313,68	2 967 096,72
	Извещатель охранный инфракрасный пассивный (уличное исполнение) ИД-12Е	2	шт	8 647,80	17 295,60

	Извещатель охранный точечный магнитоcontactный, кабель в металлорукаве ИО 102-20 А2М К	1	шт	1 018,94	1 018,94
	Шкаф ШУ1 в комплекте с трибокабелем ТППЭп 5х2х0.32-315 260м	1	шт	385 051,42	385 051,42
	Шкаф ШУ2 в комплекте с трибокабелем ТППЭп 5х2х0.32-315 220м	1	шт	385 051,42	385 051,42
	Шкаф ШУ3 в комплекте с трибокабелем ТППЭп 5х2х0.32-315 220м	1	шт	385 051,42	385 051,42
	Шкаф ШУ4 в комплекте с трибокабелем ТППЭп 5х2х0.32-315 220м	1	шт	385 051,42	385 051,42
	Шкаф ШУ5 в комплекте с трибокабелем ТППЭп 5х2х0.32-315 220м	1	шт	385 051,42	385 051,42
	ЗИП к периметральной охранной сигнализации в составе:				
	Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	1	шт	3 758,56	3 758,56
	Извещатель охранный радиоволновый однопозиционный радиолокатор с зоной обнаружения типа "штора". Версия в промышленном исполнении. Арктистическая версия с диапазоном рабочих температур от -60*С В комплекте с КМЧ-4. Антирис-24-40А-01-К	1	шт	102 313,68	102 313,68
	Извещатель охранный инфракрасный пассивный (уличное исполнение) ИД-12Е	1	шт	8 647,80	8 647,80
	Извещатель охранный точечный магнитоcontactный, кабель в металлорукаве ИО 102-20 А2М К	1	шт	1 018,94	1 018,94
	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный, Сигнал-20П	1	шт	5 557,04	5 557,04
	Конвертер RS-232/422/485 в оптоволокно, многомодовое волокно, коннектор SC TCF-142-M-SC	1	шт	19 740,96	19 740,96
	Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический двухзонный (в составе: - блок обработки сигналов (БОС) — 1 шт.- муфта переходная — 2 комплекта - устройство оконечное УО-001 — 2 комплекта- кабель РК 50-2-16 — 10 м) Гюрза-070ПЗ	1	шт	214 680,20	214 680,20
	Трибокабель для использования на гибких заграждениях (колючая проволока, АКЛ и т.п.) для извещателя «Гюрза-070ПЗ» ТППЭп 5х2х0.32-315 SKICHEL	132,6	шт	68,9	9 136,14

	Оборудование АИИС КУЭ, в составе:				
	Шкаф RTU(УСПД), в составе:	1	шт	2 004 690,00	2 004 690,00
	Шкаф №1 счетчиков 220 кВ, для установки до 9 счетчиков и оборудования в составе:	1	шт	1 138 128,68	1 138 128,68
	Шкаф Rittal напольный, на базе серии TS-IT (2000x800x600 (ВхТНхГ)), с обзорной передней и стальной задней дверями, двухстороннего обслуживания, без обогрева и вентиляции, подвод кабеля - комплект для землетрясений (TS 8613.860) и сейсмостойкий цоколь (TS 8601.860)		шт		0,00
	Шкаф УССВ, в составе:	1	шт	137 751,22	137 751,22
	Многотарифный счетчик класса точности 0,2S измеряющий активную и реактивную энергию в двух направлениях с хранением графика нагрузки параметров сети, с измерением параметров сети с нормированной погрешностью, 4 гальванически развязанных реле, цифровыми интерфейсами RS-485 на основной плате и RS-485 на дополнительной, с подсветкой дисплея. трехэлементный, с внутренней платой дополнительного питания W	4	шт	56 686,15	226 744,60
	Разветвитель интерфейса RS-485 для подключения счетчика к шине RS-485	8	шт	3 577,38	28 619,04
	Клеммник испытательный (блок испытательный переходный)	4	шт	9 702,29	38 809,16
	Автоматические выключатели (для дополнительного питания счетчиков), клеммники силовые и информационные (интерфейс RS-485), документация, блок розеток	2	шт	352,9	705,80
	Догрузочный резистор токовых цепей 3x5BA	4	шт	12 764,74	51 058,96
	АРМ в составе:	1	шт	184 810,96	184 810,96

	Шкаф №2 счетчиков 110 кВ, для установки до 9 счетчиков и оборудования в составе:	1	шт	1 863 269,71	1 863 269,71
	Шкаф №3 счетчиков 110 кВ, для установки до 9 счетчиков и оборудования в составе:	1	шт	1 267 391,70	1 267 391,70
	Многотарифный счетчик класса точности 0,2S измеряющий активную и реактивную энергию в двух направлениях с хранением графика нагрузки параметров сети, с измерением параметров сети с нормированной погрешностью, 4 гальванически развязанных реле, цифровыми интерфейсами RS-485 на основной плате и RS-485 на дополнительной, с подсветкой дисплея. трехэлементный, с внутренней платой дополнительного питания W	11	шт	56 998,86	626 987,46
	Разветвитель интерфейса RS-485 для подключения счетчика к шине RS-485	22	шт	3 577,38	78 702,36
	Клеммник испытательный (блок испытательный переходный)	11	шт	9 702,29	106 725,19
	модули защиты от перенапряжений для RS-485 (базовый элемент + штекерный модуль)	4	шт	6 314,27	25 257,08
	Реле контроля трехфазного напряжения РКН-3-15-15	2	шт	4 065,20	8 130,40
	Догрузочный резистор токовых цепей 3x5BA	11	шт	12 764,74	140 412,14
	Шкаф конвекторный	1	шт	439 925,43	439 925,43
	ЗИП, в составе:				
	Многотарифный счетчик класса точности 0,2S измеряющий активную и реактивную энергию в двух направлениях с хранением графика нагрузки параметров сети, с измерением параметров сети с нормированной погрешностью, 4 гальванически развязанных реле, цифровыми интерфейсами RS-485 на основной плате и RS-485 на дополнительной, с подсветкой дисплея. трехэлементный, с внутренней платой дополнительного питания W	2	шт	56 998,86	113 997,72

Разветвитель интерфейса RS-485 для подключения счетчика к шине RS-485	2	шт	3 577,38	7 154,76
Терминальный модем сотовой связи стандарта GSM с блоком питания и аппаратурой обвязки	1	шт	7 588,38	7 588,38
Защита от всплесков напряжения для локальных сетей	1	шт	2 915,97	2 915,97
преобразователь интерфейсов RS-232/485	1	шт	7 298,67	7 298,67
Ethernet сервер последовательных интерфейсов 8хRS-232/422/485	1	шт	63 487,68	63 487,68
Оптический преобразователь для связи счетчиков через оптический порт с ПК	1	шт	9 173,81	9 173,81
Переносной инженерный пульт на базе NoteBook с сумкой/чехлом	1	шт	101 893,84	101 893,84
ПО для работы со счетчиком				
Модернизация ПО "Альфа-Центр" от версии AC_SE до версии AC_UE - многопользовательская версия	1	шт	78 860,00	78 860,00
ПО для ручного опроса счетчиков через оптопорт для портативного компьютера	1	шт	283 140,00	283 140,00
Диспетчер заданий для работы на ОПЭ	1	шт	74 760,00	74 760,00
Дополнительное оборудование (догрузочные резисторы) в составе:				
Догрузочный резистор, 3х3 ВА	2	шт	8 423,40	16 846,80
Догрузочный резистор, 3х5 ВА, 1А (для присоединений 220 кВ)	4	шт	12 764,74	51 058,96
Догрузочный резистор, 3х5 ВА, 1А (для присоединений 110 кВ)	13	шт	12 764,74	165 941,62
Оборудование ПА, в составе:				
Микропроцессорный комплекс ПА с функциями АРН, АЧР, ЧАПВ, УОН, МКПА	2	шт	2 934 879,36	5 869 758,72
Автоматизированное рабочее место (АРМ) ПА (монитор DELL U2412m – 2 шт., системный блок HP Z620 Xeon E5-1620 +	2	шт	166 800,00	333 600,00

	NVIDIA NVS 310+W7Pro64+кабель HDMI - 2 шт.; мышь (QY778AA), клавиатура (N3R87AA))				
	УПАК ВОЛС				0
	Шкаф ПКУС СР24 модуль Э02 УХЛ4 18-1013	1	шт	4 720 957,08	4 720 957,08
	Преобразователь оптический интерфейс/электрический ПКУС СР Э02/4	1	шт	507 628,00	507 628,00
	ЗИП, КИП для шкафа ПКУС СР24		шт		1 371 768,73
	Модуль SFP CT-0155NSP-S82L--E 2M	1	шт	21 684,00	21 684,00
	Релейный модуль PLC-RSC-230UC/21-21	1	шт	1 496,20	1 496,20
	Клемма	30	шт	296,35	8 890,42
	Реле времени	1	шт	4 886,13	4 886,13
	Лампа желтая	2	шт	1 040,83	2 081,66
	Лампа красная	2	шт	1 040,83	2 081,66
	Контактор	1	шт	7 770,65	7 770,65
	Панель контроля, управления и связи с системой регистрации ПКУС СР24/12	1	шт	1 312 988,44	1 312 988,44
	Автоматический выключатель	1	шт	9 390,84	9 390,84
	Клама с диодом	1	шт	498,73	498,73
	ЗИП комплект ПА в составе:	1,00	шт	1 118 500,00	1 118 500,00
	ЗИП УПАК по ВЧ	1,00	шт	1 509 862,48	1 509 862,48
	Оборудование ВЧ-обработки, в составе:				

	Высокочастотный заградитель	3	шт	372 324,29	1 116 972,87
	Фильтр присоединения	3	шт	29 523,60	88 570,80
	Конденсатор связи (В)	3	шт	213 357,40	640 072,20
	Шкаф: приемник + передатчик в одном шкафу (УПАСК ВЧ) (Шкаф АВАНТ К400)	1	шт	2 679 920,00	2 679 920,00
	Отопление, вентиляция и кондиционирование в составе:		шт		15 948 003,63
	Конвектор Noirot Spot E-5 750	52	шт	5 792,69	301 219,88
	Конвектор Noirot Spot E-5 1000	15	шт	6 299,96	94 499,40
	Конвектор Noirot Spot E-5 1500	68	шт	6 927,23	471 051,64
	Конвектор Noirot Spot E-5 2000	38	шт	8 090,85	307 452,30
	Воздушно-тепловая горизонтальная завеса с электрическим нагревом "ПРО-2 1503ESd" КОМПЛЕКТ	3	шт	67 339,54	202 018,62
	Воздушно-тепловая горизонтальная завеса с электрическим нагревом "ПРО-2 1203ESd" КОМПЛЕКТ	3	шт	48 135,07	144 405,21
	Шкаф распределительный ШР-02	1	шт	21 408,95	21 408,95
	Шкаф распределительный ШР-03	1	шт	26 063,46	26 063,46
	Термостат ТА3	2	шт	1 145,45	2 290,90
	Обогреватель взрывозащищенный (220/380) ОВЭ-4-2,0	4	шт	5 458,14	21 832,56
	Электрообогреватель ИкоЛайн ИКО- 20	21	шт	4 945,42	103 853,82
	Кондиционер Mitsubishi Electric PLA-RP100EA/PUHZ-P100YHA	7	шт	284 680,67	1 992 764,69
	Кондиционер Mitsubishi Electric PKA-RP35HAL/PUHZ-ZRP35VKA	2	шт	227 744,55	455 489,10

	Кондиционер Mitsubishi Electric PKA-RP100KAL/PU-P100YHA	2	шт	256 845,23	513 690,46
	Кондиционер Mitsubishi Electric PKA-RP71KAL/PU-P71YHA	6	шт	230 275,04	1 381 650,24
	Кондиционер Mitsubishi Electric PKA-RP60KAL/PUHZ-ZRP60VHA	2	шт	265 701,97	531 403,94
	Кондиционер Mitsubishi Electric PKA-RP50HAL/PUHZ-ZRP50VKA	2	шт	172 073,65	344 147,30
	Кондиционер Mitsubishi Electric PLA-RP50EA/PUHZ-ZRP50VKA	4	шт	237 866,53	951 466,12
	Кондиционер Mitsubishi Electric PLA-RP71EA/PUHZ-ZRP71VHA	4	шт	277 089,19	1 108 356,76
	Комплект автоматики по бланк-заказу 18.74.00259-НСК	1	шт	144 817,20	144 817,20
	Вентилятор Канал-ВЕНТ-125	4	шт	4 064,52	16 258,08
	Вентилятор Канал-ВЕНТ-160	2	шт	5 621,30	11 242,60
	Комплект автоматики по бланк-заказу 18.74.00258-НСК	1	шт	33 406,78	33 406,78
	Вентилятор Канал-ПКВ-60-30-4-380	2	шт	30 386,64	60 773,28
	Комплект автоматики по бланк-заказу 18.74.00254-НСК	1	шт	99 213,56	99 213,56
	Вентиляция и кондиционирование здания ЗРУ 220 кВ (Д0050-126-ОВ.С, изм. 1) в составе:				
	Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00436-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-4шт.; каналный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	520 053,29	520 053,29
	Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00437а-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-4шт.; каналный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	714 881,52	714 881,52

Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00274-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	135 203,61	135 203,61
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00275а-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	141 851,31	141 851,31
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00276-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	233 896,14	233 896,14
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00277-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	261 202,77	261 202,77
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00333-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	362 043,00	362 043,00
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01038-НСК в составе: комнатный датчик температуры-1шт.	1	шт	41 420,17	41 420,17
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01039-НСК в составе: комнатный датчик температуры-1шт.	1	шт	41 420,17	41 420,17
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01130-НСК в составе: реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	38 437,24	38 437,24
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01131-НСК в составе: реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	38 437,24	38 437,24

Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01132-НСК в составе: реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	38 437,24	38 437,24
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01133-НСК в составе: пульт дистанционного управления-1шт.	3	3	109 857,21	329 571,63
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01134-НСК в составе: пульт дистанционного управления-1шт.	1	1	109 857,21	109 857,21
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01135-НСК в составе: реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	1	38 437,24	38 437,24
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00678-НСК	1	1	207 453,12	207 453,12
Преобразователь частоты N=4,0 кВт	3	3	23 234,66	69 703,98
Преобразователь частоты N=7.5 кВт	1	1	31 726,61	31 726,61
Преобразователь частоты N=1.5 кВт	2	2	17 635,17	35 270,34
Преобразователь частоты N=0.75 кВт	1	1	13 625,34	13 625,34
Компрессорно-конденсаторный блок МАКК 110-10-R407C-БИЗНЕС-К/Р	1	1	329 207,09	329 207,09
Вентиляция и кондиционирование здания ЗРУ 110 кВ в (Д0050-127-ОВ.С изм.3) составе:				
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00481-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-4шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	567 212,15	567 212,15
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00482-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-4шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	1 219 743,73	1 219 743,73
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00617-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	150 982,98	150 982,98

Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00618-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	150 982,98	150 982,98
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00619-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	150 982,98	150 982,98
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00473-НСК в составе: реле перепада для контроля запыленности фильтра-1шт.; реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; канальный датчик температуры-1шт.; наружный датчик температуры-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	120 851,18	120 851,18
Преобразователь частоты N=3,0 кВт	2	шт	20 643,77	41 287,54
Преобразователь частоты N=5.5 кВт	1	шт	27 118,00	27 118,00
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.01294-НСК в составе: реле перепада для контроля работы вентилятора-1шт.; пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	48 707,67	48 707,67
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00426-НСК	1	шт	227 662,46	227 662,46
Шкаф и комплект автоматики по бланк-заказу №18.10.00427-НСК в составе: пульт дистанционного управления-1шт.	1	шт	169 558,85	169 558,85
Кабельное хозяйство. Раскладка силовых и контрольных кабелей. Д0050-027-ЭП5.1				2 134 543,32
1DQ1 Вводное распределительное устройство	1	шт	131 372,32	131 372,32
1DC3 Шкаф распределительный	1	шт	335 478,51	335 478,51
1DC10 Шкаф распределительный	1	шт	8 835,58	8 835,58
1DC15 Шкаф распределительный	1	шт	8 640,35	8 640,35
ШВП1 КРУЭ 220 кВ Шкаф распределительный	1	шт	186 698,50	186 698,50
ШВП2 КРУЭ 220 кВ Шкаф распределительный	1	шт	207 645,64	207 645,64
2DC8 Шкаф распределительный	1	шт	290 832,81	290 832,81
2DC9 Шкаф распределительный	1	шт	10 157,85	10 157,85

2DC10 Шкаф распределительный	1	шт	14 042,42	14 042,42
ШВП1, ШВП2, ШВП3, ШВП4 Шкаф распределительный	4	шт	226 141,58	904 566,32
2DQ1 Вводное распределительное устройство	1	шт	36 273,02	36 273,02
Рабочее освещение. Шкафы догрузочных резисторов. Д0050-126-ЭП.1				
ЩРД 220 кВ Шкаф догрузочных резисторов	шт	1	111 765,64	111 765,64
ЩРД 110 кВ Шкаф догрузочных резисторов	шт	1	363 772,08	363 772,08
Оборудование АСУ ТП, в составе:				
Термопреобразователь универсальный с унифицированным выходом 4-20 мА, исполнение -70...+70 С, диапазон измеряемой температуры -70...+100 С	шт	1	2 480,88	2 480,88
Термопреобразователь универсальный с унифицированным выходом 4-20 мА, исполнение -40...+50 С, диапазон измеряемой температуры -40...+50 С	шт	1	2 480,88	2 480,88
Термопреобразователъ универсальный с унифицированным выходом 4-20 мА, исполнение -40...+50 С, диапазон измеряемой температуры -40...+50 С	шт	1	2 480,88	2 480,88
Преобразователь измерительный многофункциональный с блоком индикации Iном. 1А, Uном.57,7 В, Uпит. = 220 В	шт	11	50 027,04	550 297,44
Комплект низковольтной аппаратуры для ячеек КРУ, в составе:				
R4-2014-23-1220-WTLD, Реле промежуточное + колодка контактная GZT4+клипса GZT4-0040+табличка GZT4-0035, шт.	шт	13	521,22	6 775,86
Реле напряжения РН53/60Д УХЛ4 50 ГЦ 220 В 3П, шт.	шт	6	2 199,35	13 196,10
Реле напряжения РН53/220 УХЛ4 50 ГЦ 220 В 3П, шт.	шт	6	2 199,35	13 196,10
Водоснабжение и канализация				6 052 351,32
Станция пожаротушения FireStart 3 F 50/250F	1	шт	933 524,00	933 524,00
Установка очистки сточных вод производительность 9,0 м3/сут комплектно с дренажным насосом и двумя компрессорами с гасителем напора для трубы диаметром 57х3	1	шт	570 270,67	570 270,67

Канализационная насосная станция заводского изготовления D=1700мм, H=3150 мм с надземным павильоном	1	шт	4 538 473,25	4 538 473,25
Проходная Водоснабжение и канализация в составе:				0
Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У диаметром 100 мм	3	шт	210,97	632,91
Счетчик холодной воды, марка ВСХ-15	1	шт	971,33	971,33
Водонагреватель электрический накопительный вертикальный V=15 THERMEX BLITZ	1	шт	8 479,16	8 479,16
Оборудование КРУЭ 220 кВ 110 кВ, в составе:				
Автоматизация комплексная КРУЭ 220 кВ в составе:				
Термопреобразователь сопротивления ДТС125-50М.60В3.ЕХ-Т6	2	шт	4 867,04	9 734,08
Ящик управления отоплением помещением АБ (600х400х250)	2	шт	79 210,58	158 421,15
Ящик контроля утечки элегаза (1000х600х400)	1	шт	136 784,21	136 784,21
Газоанализатор на элегаз ГАНК-4РБз	9	шт	619 579,31	5 576 213,78
Автоматизация газового пожаротушения КРУЭ 110 кВ в составе:				
Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями, марка С2000- АСПТ	2	шт	3 016,06	6 032,12
Шкаф ШПС	1	шт	61 620,06	61 620,06
Батарея аккумуляторная АКБ-4 12В/4,5 А/ч	4	шт	341,83	1 367,33
Оповещатель свето-звуковой ("ПОЖАР") КОП-24С "Выход"	4	шт	1 377,74	5 510,97
Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ УХОДИ") КОП-24 "Выход"	4	шт	1 377,74	5 510,97
Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ НЕ ВХОДИ") КОП-24 "Выход"	7	шт	1 377,74	9 644,19
Оповещатель свето-звуковой ("АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА") КОП-24 "Выход"	7	шт	1 377,74	9 644,19
Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3	5	шт	140,69	703,46
Пожарный ручной оповещатель ЭДУ 513-3М	4	шт	818,46	3 273,83
Извещатель охранный контактный ИО 102-26 исп. 02 Аякс	10	шт	225,52	2 255,17
Модуль интерфейсный для контроля термокабеля МИП-2И	4	шт	41 359,42	165 437,67
Оповещатель звуковой, марка Маяк-12-3М	3	шт	120,9	362,7
Автоматизация комплексная КРУЭ 110 кВ в составе:				

	Ящик контроля утечки элегаза (1000х600х400)	1	шт	136 784,21	136 784,21
	Газоанализатор на элегаз ГАНК-4РБз	11	шт	619 579,31	6 815 372,39
	Автоматизация комплексная КРУ 35 кВ в составе:				
	Пост общепромышленный кнопочный ПОК-2П (1NO) 1С(1N3)-ХЛ1	1	шт	19 493,84	19 493,84
	Автоматизация комплексная здания насосной станции в составе:				
	Шкаф управления задвижкой NE, Я 5410 М-2874-УХЛ 4	1	шт	77 511,55	77 511,55
	Шкаф управления скважинным насосом с токопроводящим кабелем L=190 м, сечением 25 мм, хомутами для крепления и контактными электротехническими гильзами, со встроенным датчиком защиты от "сухого" хода и кабелем от шкафа до датчика "сухого" хода L=190 м HMS Control L 3-25-П -IP 54-УХЛ 4	1	шт	612 996,24	612 996,24
	Шкаф управления скважинным насосом с токопроводящим кабелем L=210 м, сечением 25 мм, хомутами для крепления и контактными электротехническими гильзами, со встроенным датчиком защиты от "сухого" хода и кабелем от шкафа до датчика "сухого" хода L=210 м HMS Control L 3-25-П -IP 54-УХЛ 4	1	шт	654 017,14	654 017,14
	Шкаф управления отоплением	1	шт	171 830,62	171 830,62
	Шкаф питания датчиков-реле уровня	1	шт	141 067,45	141 067,45
	Термопреобразователь ДТС 125-50М.В3.60	7	шт	2 433,53	17 034,73
	Пост общепромышленный кнопочный ПОК- 1 П (1 NO) 1 С (1 NO)-ХЛ 1	1	шт	19 493,84	19 493,84
	Пост общепромышленный кнопочный ПОК-1 П (1 NO) - ХЛ 1	3	шт	19 493,84	58 481,53
	Световое табло с надписью "Подключение пожарной техники",питание ~220В, уличного исполнения Сфера 220	1	шт	13 418,27	13 418,27
	Световое табло с надписью "Станция пожаротушения",питание ~220В, уличного исполнения Сфера 220	2	шт	13 418,27	26 836,53
	Автоматизация комплексная маслосборника в составе:				
	Датчик-реле уровня РИС 101М1-025-0.85-42	1	шт	12 907,65	12 907,65
	Автоматизация комплексная инженерных сетей в составе:				
	Детектор стационарный двухканальный цифровой с выходом "сухой" контакт ДСЦ2/СК	2	шт	38 262,33	76 524,65

Детектор переносной цифровой ДПЦ	1	шт	14 116,72	14 116,72
Терминал коммутационный концевой измерительный ТК-11	3	шт	2 810,36	8 431,08
Терминал коммутационный проходной для 4-х двухт ТК-14	6	шт	2 996,74	17 980,45
Терминал коммутационный проходной для 2-х двухтрубных систем ОДК ТК-15	1	шт	2 529,74	2 529,74
Терминал коммутационный измерительный проходной ТК-15Ш	3	шт	3 971,40	11 914,20
Терминал коммутационный тройниковый проходной ТК-16	4	шт	2 862,71	11 450,83
Электротехническое оборудование в составе:				
ЗРУ 220 кВ совмещенное с ОПУ Электротехнические решения в составе:				
Щиток осветительный групповой ЯОУ-8704В УХЛЗ	2	шт	34 870,16	69 740,32
Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0.25кВА, номинальное напряжение 220/12В, степень защиты IP54 ЯТПВ-0.25-1А УХЛЗ	2	шт	26 306,87	52 613,74
ВРУ, номинальное напряжение 380/220В, номинальный ток 63А,напольного исполнения с дверью, степень защиты оболочки IP31 климатическе исполнение контейнера УХЛ4.2	1	шт	173 968,75	173 968,75
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Rack габаритом 480x555x174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключател-разъединитель INS63; На отходящих линиях: 7шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=10A (тип B), 2шт двухполюсных дифф.автоматических выключателей DPN Vigi, In.p.=25A, 30mA (тип B), (1DS1, 1DS2)	2	шт	49 842,44	99 684,89
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Rack габаритом 630x555x174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключател-разъединитель INS160; На отходящих линиях: 7шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=32A(тип B), 3шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=32A (тип B), 2шт однополюсных	1	шт	281 418,22	281 418,22

	автоматических выключателей DPN N Vigì (B), Ин.р.=16А (тип В), (1DC1)				
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 630х555х174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS160; На отходящих линиях: 5шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, Ин.р.=32А(тип В), 1шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, Ин.р=32А (тип В), 2шт однополюсных автоматических выключателей DPN N Vigì (B), Ин.р.=32А (тип В), (1DC2)	1	шт	231 232,24	231 232,24
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 630х555х174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS80 и трехполюсный контактор iCT100 с номинальным током 100А; На отходящих линиях: 7шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, Ин.р.=16А(тип С), 2шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, Ин.р=16А (тип С), 1шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, Ин.р=25А (тип С), (1DC4)	1	шт	162 402,35	162 402,35
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 780х555х174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS80 и трехполюсный контактор iCT100 с номинальным током 100А; На отходящих линиях: 11шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, Ин.р.=16А(тип С), 4шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, Ин.р=25А (тип В), (1DC5)	1	шт	236 697,12	236 697,12

	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 630x555x174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS100; На отходящих линиях: 1шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=40A(тип C), 2шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=32A(тип C), 2шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=16A(тип C), 9шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=16A (тип C), (1DC7)	1	шт	132 228,47	132 228,47
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 480x555x174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS63; На отходящих линиях: 8шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=25A(тип C), (1DC14)	1	шт	179 898,98	179 898,98
	Проходная Электротехнические решения в составе:				
	6DS1. Пункт распределительный переменного тока напряжением 380В, навесного исполнения, на вводе выключатель-разъединитель трехполюсный Interpact INV 100 с ном.=100А (№31160); с выключателями в групповых линиях: iC60N 1P (кривая В) с In.p.=10А, Iотс.=40А (№A9F78110)-4шт; iC60N 2P (кривая В) с In.p.=10А, Iотс.=40А (№A9F78210)-1шт; с диф.модулем Vigi iC60 на ток утечки 30мА с In.=25А (№ A9V41225); iC60N 2P (кривая В) с In.p.=16А, Iотс.=64А (№A9F78216)-2шт; с диф.модулем Vigi iC60 на ток утечки 30мА с In.=25А (№ A9V41225); с отдельными шинками "N" и "РЕ", с шинными накладками для подключения питающего кабеля сечением 10мм ² , ввод питающего кабеля сверху, вывод фидерных кабелей-вверх, степень защиты IP31, климатическое исполнение УЗ, сейсмостойкость по шкале MSK-8баллов	1	шт	78 113,63	78 113,63

6DX1. Пункт распределительный переменного тока напряжением 220В, постоянного тока напряжением 220В, навесного исполнения, с выключателем ввода S282 UC C20 2P (кривая C) с Ин.р.=20А, Iотс.=200А (№GHS2820164R0204); с выключателями в групповых линиях S282 UC B10 2P (кривая B) с Ин.р.=10А, Iотс.=50А (№GHS2820164R0105)-3шт. С отдельными шинками "N" и "PE", подключение питающего кабеля сечением 35мм², ввод питающего кабеля сверху через сальник, вывод фидерных кабелей- через сальник вверх, степень защиты IP54, климатическое исполнение УХЛ4, сейсмостойкость по шкале MSK-8баллов	1	шт	33 525,89	33 525,89
6DC1. Ящик управления ввода электроэнергии с АВР, трехфазный на 2ввода, переменного тока 380В, с вводными выключателями C120N 3P(кривая B) с Ин.р.=80А, Iотс.=320А (№18349)-2шт; с контакторами LC1-D95 на номинальный ток 95А; с фидерными выключателями: iC60N 3P (кривая B) с Ин.р.=63А, Iотс.=252А (№A9F78363)-1шт; с Ин.р.=50А, Iотс.=200А (№A9F78350)-1шт; iC60N 1P (кривая B) с Ин.р.=25А, Iотс.=100А (№A9F78125)-1шт. С отдельными шинками "N" и "PE", подключение питающего кабеля сечением 150мм², ввод питающего кабеля снизу, вывод фидерных кабелей- вверх, степень защиты IP31, климатическое исполнение УЗ, сейсмостойкость по шкале MSK-8баллов	1	шт	230 014,04	230 014,04
6DC2. Пункт распределительный переменного тока напряжением 380В, навесного исполнения, на вводе выключатель-разъединитель трехполюсный IVN100 с Iном.=100А (№31160) с диферными выключателями: iC60N 3P (кривая B) с Ин.р.=32А, Iотс.=128А (№A9F78332)-2шт; с Ин.р.=10А, Iотс.=40А (№A9F78310)-2шт; с Ин.р.=40А, Iотс.=160А (№A9F79340)-1шт; выключатель-разъединитель трехполюсный (секционный) ISN63 с Iном.=63А (№28902)-1шт; iC60N 2P (кривая B) с Ин.р.=16А, Iотс.=64А (№A9F78216)-1шт с диф.модулем Vigi iC60 на ток утечки 30мА с Ин.=25А (№A9V41225); iC60N 2P (кривая B) с Ин.р.=10А, Iотс.=40А (№A9F78210)-2шт с диф.модулем Vigi iC60 на ток утечки 30мА с Ин.=25А (№A9V41225); iC60N 1P (кривая B) с Ин.р.=10А, Iотс.=40А (№A9F78110)-3шт; двухполюсный контактор iCT с	1	шт	99 943,92	99 943,92

	ручным управлением $I_{н.}=40A$ -1шт. С отдельными шинками "N" и "PE", подключение питающего кабеля сечением 25мм ² , ввод питающего кабеля сверху, вывод фидерных кабелей- вверх, степень защиты IP31, климатическое исполнение УЗ, сейсмостойкость по шкале MSK-8баллов				
	6DC3. Ящик управления ввода электроэнергии с АВР, однофазный на 2ввода, переменного тока 380В, с вводными выключателями C120N 1P(кривая C) с $I_{н.р.}=25A$, $I_{отс.}=200A$ (№A9F79125)-2шт, с контакторами LC1-D32 на номинальный ток 32А с диферными выключателями: iC60N 1P (кривая C) с $I_{н.р.}=10A$, $I_{отс.}=80A$ (№A9F79110)-6шт. С отдельными шинками "N" и "PE", подключение питающего кабеля сечением 25мм ² , ввод питающего кабеля сверху, вывод фидерных кабелей- вверх, степень защиты IP31, климатическое исполнение УЗ, сейсмостойкость по шкале MSK-8баллов	1	шт	66 912,42	66 912,42
	Электротехнические решения здания ЗРУ 110 кВ в составе:				
	ВРУ, номинальное напряжение 380/220В, номинальный ток 100А, напольного исполнения с дверью, степень защиты оболочки IP31 климатическое исполнение контейнера УХЛ4.2	1	шт	60 675,47	60 675,47
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Mini Pragma на 18 модулей габаритом 228x376x101.5мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS40; На отходящих линиях: 1шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, $I_{н.р.}=25A$ (тип В), 9шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, $I_{н.р.}=10A$ (тип В), (2DS1, 2DS2)	2	шт	14 299,03	28 598,06
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Europra IP65 на 36 модулей габаритом 570x275x140мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP65. На вводе: выключатель-разъединитель	1	шт	19 117,87	19 117,87

	OTDC F2, In=32A, 6шт проходных клемм M16/12; На отходящих линиях: 8шт двухполюсных автоматических выключателей S282UC Z, In.p.=10A (тип B), (ЩАО1)				
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Еуропа IP65 на 12 модулей габаритом 220x275x140мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель OTDC F2, In=32A; На отходящих линиях: 4шт двухполюсных автоматических выключателей S282UC Z, In.p.=10A (тип B), (ЩАО2)	1	шт	13 969,26	13 969,26
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Rack габаритом 630x555x174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS160; На отходящих линиях: 1шт однополюсных дифф.автоматических выключателей DPN N Vigì, In.p.=16A, 30мА (тип B), 1шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p.=16A (тип B) с трехполюсным дифф.блоком Vigì iC60 (тип AC), In.p.=25A, 30мА, 6шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p.=25A (тип B), 4шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p.=32A (тип B), (2DC1)	1	шт	133 373,44	133 373,44
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Mini Pragma на 36 модулей габаритом 478x267x102мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS63, In=63A; На отходящих линиях: 6шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p.=25A (тип B), (2DC2)	1	шт	38 329,81	38 329,81

Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 480х555х174мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS160, трехполюсный контактор LC1D 150 с номинальным током 150А; На отходящих линиях: 4шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=40А (тип В), 2шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=32А (тип В), 3шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=16А (тип В), (2DQ2)	1	шт	118 067,53	118 067,53
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Prisma Pack габаритом 480х555х186мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS100 и трехполюсный контактор iCT100 с номинальным током 100А; На отходящих линиях: 6шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=25А (тип В), 6шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=25А (тип В), (2DQ4)	1	шт	66 480,46	66 480,46
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Mini Pragma на 24 модулей габаритом 353х268х102мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS40; На отходящих линиях: 5шт трехполюсных автоматических выключателей iC60N, In.p=10А (тип В), (2DC1-01)	1	шт	40 466,18	40 466,18
Насосная станция Электротехнические решения в составе:				
Насос Иртыш в комплекте с поплавковым выключателем ПД 50/125.140-3/2-016	1	шт	85 955,90	85 955,90
ВРУ, номинальное напряжение 380/220В, номинальный ток 160А, напольного исполнения с дверью, степень защиты оболочки IP31 климатическое исполнение контейнера УХЛ4.2	1	шт	286 251,49	286 251,49

	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Mini Pragma на 24 модулей габаритом 353x268x102мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS40; На отходящих линиях: 1шт однополюсных дифф.выключатель DPN N Vigi(B), Ин.р.=10А, 30мА (тип В), 8шт однополюсных автоматических выключателей iC60N, Ин.р=10А (тип В), 1шт однополюсный контактор iCT16А, Ин.р=16А	1	шт	40 569,98	40 569,98
	КОС Электротехнические решения в составе:				
	Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа габаритом 570x380x140мм на 54 модуля серии Еуропа, навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP65. На вводе: 2 разъединителя OT63F на ток 63А; На отходящих линиях: 6шт однополюсных автоматических выключателей S201B, Ин.р=16А (тип В), 1шт однополюсных автоматических выключателей S201B, Ин.р=10А (тип В), 4шт трехполюсных автоматических выключателей S203B, Ин.р=16А (тип В), 1шт трехполюсных автоматических выключателей S203B, Ин.р=25А (тип В), 1шт двухполюсный дифф.автоматических выключателей DS201B, Ин.р.=10А, 30мА (тип В), 1шт двухполюсный дифф.автоматических выключателей DS201B, Ин.р.=16А, 30мА (тип В), (7DS1)	1	шт	69 219,05	69 219,05
	Щиток осветительный групповой, для работы в сети постоянного тока, напряжением 220В и в сети переменного тока напряжением 380/220В, габаритом 220x275x140мм на 12 модулей серии Еуропа навесного исполнения, с дверью с нулевой защитной шиной, ввод кабелей сверху и снизу, степень защиты оболочки IP54. На вводе: разъединитель OTDC 16F2, Ин.р.=16А; На отходящих линиях: 3шт двухполюсных автоматических выключателя S 282 UC-Z Ин.р.=16А (тип Z), (ЩАО-1)	1	шт	77 852,50	77 852,50
	Обогрев трубопроводов Электротехнические решения в составе:				

Комплектное устройство управления электрообогревом трубопроводов для 10 нагревательных цепей по 20А, комплектно с устройством управления RayStat-Control-11-DIN и выносным датчиком типа Pt100 на каждую цепь обогрева, комплектно с коммутационной аппаратурой согласно схеме Д0050-107-ЭП лист 2, производства Schneider Electric (либо аналог), SBS-R-FP-10x20A	1	шт	589 991,31	589 991,31
То же, для 22 нагревательных цепей по 20А, SBS-R-FP-22x20A	1	шт	1 201 788,65	1 201 788,65
То же, для 8 нагревательных цепей по 20А, SBS-R-FP-8x20A	1	шт	533 977,36	533 977,36
То же, для 6 нагревательных цепей по 20А, SBS-R-FP-6x20A	1	шт	340 038,63	340 038,63
То же, для 3 нагревательных цепей по 20А, SBS-R-FP-3x20A	1	шт	237 451,86	237 451,86
Охранное освещение Электротехнические решения в составе:				
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплектного шкафа Mini Pragma на 24 модулей габаритом 353x268x102мм навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей сверху и снизу, с нулевой защитой РЕ и нулевой рабочей N медными шинами, степень защиты оболочки IP31. На вводе: выключатель-разъединитель INS40- 1шт; На отходящих линиях: однополюсный автоматический выключатель iC60N, In.p=10A (тип В)- 8шт (DZ1)	1	шт	29 218,14	29 218,14
Коробка клеммная, для открытой установки, по типу КК-5	29	шт	25 236,77	731 866,33
Рабочее освещение Электротехнические решения в составе:				
Шкаф распределительный, номинальное напряжение 380/220В, с использованием низковольтного комплексного шкафа Prisma Rack габаритом 780x550x186мм, навесного исполнения, с дверью, ввод кабелей снизу, с нулевой рабочей PEN медной шиной, степень защиты оболочки IP. На вводе: выключатель-разъединитель INS63; На отходящих линиях: 8шт трехполюсных автоматических выключателей NG125N, In.p.=16A (тип В), 1шт трехфазноустройство защиты от импульсных напряжений. (DY)	1	шт	238 669,28	238 669,28
Шиток переменного тока, DY1-DY7	7	шт	14 910,74	104 375,18
Сварочный пост, номинальное напряжение 380В, номинальный ток 100А, степень защиты IP54, ЯЭ-8101-4070	8	шт	5 749,00	45 992,00
Ящик ответвительный, DQ9-DQ11	3	шт	14 920,71	44 762,13

	Автоматизация газового пожаротушения КРУЭ 220 кВ в составе:				
	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями, марка С2000-АСПТ	3	шт	3 016,06	9 048,18
	Шкаф ШПС	1	шт	61 620,06	61 620,06
	Батарея аккумуляторная SF12045 12В/4,5 А/ч	6	шт	341,83	2 050,98
	Оповещатель свето-звуковой ("ПОЖАР") КОП-24С "Выход"	8	шт	1 377,74	11 021,92
	Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ УХОДИ") КОП-24 "Выход"	8	шт	1 377,74	11 021,92
	Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ НЕ ВХОДИ") КОП-24 "Выход"	15	шт	1 377,74	20 666,10
	Оповещатель свето-звуковой ("АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА") КОП-24 "Выход"	15	шт	1 377,74	20 666,10
	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3	8	шт	140,69	1 125,52
	Пожарный ручной оповещатель ЭДУ 513-3М	4	шт	818,46	3 273,84
	Пожарный ручной извещатель взрывозащищенный ИП 535-07е (компл. 04)	2	шт	18 518,29	37 036,58
	Табло световое "Газ не входит" Спу 12 IP54	2	шт	8 769,26	17 538,52
	Табло световое "Автоматика отключена" Спу 12 IP54	2	шт	8 769,26	17 538,52
	Извещатель охранный контактный ИО 102-26 исп. 02 Аякс	26	шт	225,31	5 858,06
	Модуль интерфейсный для контроля термокабеля МИП-2И	6	шт	41 359,42	248 156,52
	Оповещатель звуковой, марка Маяк-12-3М	6	шт	119,85	719,1
	Оборудование газового пожаротушения в составе:		шт		
	Автоматизация газового пожаротушения КРУЭ 220 кВ в составе:				
	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями, марка С2000-АСПТ	3	шт	3 016,06	9 048,18
	Шкаф ШПС	1	шт	61 620,06	61 620,06
	Батарея аккумуляторная SF12045 12В/4,5 А/ч	6	шт	341,83	2 051,00
	Оповещатель свето-звуковой ("ПОЖАР") КОП-24С "Выход"	8	шт	1 377,74	11 021,92
	Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ УХОДИ") КОП-24 "Выход"	8	шт	1 377,74	11 021,92
	Оповещатель свето-звуковой ("ГАЗ НЕ ВХОДИ") КОП-24 "Выход"	15	шт	1 377,74	20 666,10

Оповещатель свето-звуковой ("АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА") КОП-24 "Выход"	15	шт	1 377,74	20 666,10
Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3	8	шт	140,69	1 125,53
Пожарный ручной оповещатель ЭДУ 513-3М	4	шт	818,46	3 273,84
Пожарный ручной извещатель взрывозащищенный ИП 535-07е (компл. 04)	2	шт	18 518,29	37 036,58
Табло световое "Газ не входи" Спу 12 IP54	2	шт	8 769,26	17 538,52
Табло световое "Автоматика отключена" Спу 12 IP54	2	шт	8 769,26	17 538,52
Извещатель охранный контактный ИО 102-26 исп. 02 Аякс	26	шт	225,31	5 858,06
Модуль интерфейсный для контроля термокабеля МИП-2И	6	шт	41 359,42	248 156,52
Оповещатель звуковой, марка Маяк-12-3М	6	шт	119,85	719,10
ЗИП: Автоматическая установка газового пожаротушения здания ЗРУ 220 кВ в составе:				
Сигнализатор давления универсальный А-СД	3	шт	2 027,58	6 082,74
Ниппель с прокладкой для А-СД А-РЗ 04 00-001	3	шт	475,3	1 425,90
Модуль газового пожаротушения, МГП-16-25	2	шт	52 776,32	105 552,64
Модуль газового пожаротушения, МГП-50-100	8	шт	80 520,88	644 167,04
ЗИП: Автоматическая установка газового пожаротушения здания ЗРУ 220 кВ в составе:				
Модуль газового пожаротушения, МГП-16-25	1	шт	52 776,32	52 776,32
Модуль газового пожаротушения, МГП-50-100	1	шт	80 520,88	80 520,88
Автоматическая установка газового пожаротушения здания ЗРУ 110 кВ в составе:				
Модуль газового пожаротушения, МГП-16-5	1	шт	30 025,78	30 025,78
Модуль газового пожаротушения, МГП-35-80	1	шт	77 684,77	77 684,77
Модуль газового пожаротушения, МГП-35-80Пк	1	шт	77 684,77	77 684,77
Сигнализатор давления универсальный А-СД	2	шт	2 027,58	4 055,16
Ниппель с прокладкой для А-СД А-РЗ 04 00-001	2	шт	475,30	950,60
ЗИП: Автоматическая установка газового пожаротушения здания ЗРУ 110 кВ в составе:				
Модуль газового пожаротушения, МГП-16-5	1	шт	30 025,78	30 025,78
Модуль газового пожаротушения, МГП-35-80	1	шт	77 684,77	77 684,77
Модуль газового пожаротушения, МГП-35-80Пк	1	шт	77 684,77	77 684,77

	Восстановление давальческого оборудования		компл.	145 372 754,60	145 372 754,60
	Итого оборудование ПС 220 кВ Эльгауголь				350 220 436,74
	Итого поставляемое оборудование				579 827 813,17