

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ "Академическая"  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная  
Кабельный журнал. Планы расположения  
оборудования КИП и А

Журнал кабельный

1070.01-010-СУ.10-ЖК

Начальник отдела



Т. И. Вербнякова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1132-14	С. С. С.	05.09.14
2	1382-14	С. С. С.	31.10.14
3	1579-14	С. С. С.	19.12.14
4	266-15	С. С. С.	20.04.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/638	20.08.14	

Изм. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Изм. 4 (Л. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) Н. Контр. 20.04.15

Изделия бронированные (экранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение
3.1 1130	0,024	КГПпЭВнг(А)-LS	1х2х0,78
4.1 55	0,024	КВВГЭнг-LS	27х1,5
2.1 200	0,024	КВВГЭнг-LS	10х1,5
120	0,024	КВВГЭнг-LS	7х1,5
90	0,024	КВВГЭнг-LS	5х1,5
3.2 745	0,024	КВВГЭнг-LS	4х1,5
4.2 5	0,024	КВВГЭнг-LS	14х0,5
5	0,024	КВВГЭнг-LS	10х0,5
2	0,024	МКЭШнг	3х0,5
60		РК75-2-11 (комплектная поставка)	
2.3 30		комплектно с датчиком	
		00N2B020P001	
3.3 190	0,024	КМПВЭВнг(А)-LS	1х2х0,78
Всех кабелей 10 кВ			
Всех кабелей 6 кВ			
Всех кабелей 3 кВ			
Всех кабелей 1 кВ			
3.4 2632		Всех бронированных изделий	
4.3 3912		Всех изделий по данному журналу	

Изделия небронированные (неэкранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение
3.5 1060	0,22	КВВГнг-LS	5х2,5
4.4 100	0,22	КВВГнг-LS	4х2,5
120	0,22	КГВВнг-LS	7х1,5
Всех кабелей 10 кВ			
Всех кабелей 6 кВ			
Всех кабелей 3 кВ			
Всех кабелей 1 кВ			
3.6 1280		Всех небронированных изделий	
4.5			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

- 1 До нарезки кабелей длины уточнить по месту.  
2 Согласно ПУЭ п.2.1.16 кабели напряжением до 60 В и более 60 В прокладывать по отдельным трассам или в разных отсеках кабельного лотка, имеющего сплошную перегородку с пределом огнестойкости 0,25 ч. из несгораемого материала.  
3 Кабели цифровой связи с маркировкой 0021(0022,0023)RSA-80XX проложить непрерывной шиной в отдельном коробе или трубе от кабелей с маркировкой 0021(0022,0023)RSB-80XX  
Длины промерил (ЭТО) *Д.А. Кальникова*

4	5	-	266-15	10/11/14	30.04.14
3	7	-	1579-14	10/11/14	19.12.14
2	4	-	1382-14	10/11/14	31.10.14
1	-	30м	1132-14	10/11/14	03.05.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ладыгина			13.09.14	
Проверил	Груздева			03.05.14	
Рук.сек.	Груздева			03.05.14	
Н.контр.	Кислицына			03.05.14	

ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.10-ЖК

Журнал кабельный

Стадия	Лист	Листов
Р	2	12
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по пректированию объектов генерации		

ТЕХАРУМР



Инв. № подл.	Подд. и дата	Взам. инв. №
104/638	20.04.15	

Порядковый номер кабеля	Наименование монтажной единицы	Маркировка кабеля	Заводская марка кабеля по проекту	Наименование кабеля								Трассировка	Напряже ние, кВ	Длина кабеля, м
				откуда				куда						
				место присоединения	координаты			место присоединения	координаты					
					X	Y	Z		X	Y	Z			
71	Питание терминальных резисторов	00GF035- 6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Коробка зажимов 00GF035	15	7	+5,600	Шкаф 22CJF02 (П22 1...4,6...9)	19	7	+ 5,400		0,024	50
72		00GF035- 6002	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Коробка зажимов 00GF035	15	7	+5,600	Шкаф 22CJF02 (П22 1...4,6...9)	19	7	+ 5,400		0,024	50
73		00GF036- 6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Коробка зажимов 00GF036	Улица от 1 к 2 7,87 м	От ВК (оси Ж) к БППГ -82 м	+0,500	Шкаф 22CJF02 (П22 1...4,6...9)	19	7	+ 5,400		0,024	250
74		00GF036- 6002	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Коробка зажимов 00GF036	Улица от 1 к 2 7,87 м	От ВК (оси Ж) к БППГ -82 м	+0,500	Шкаф 22CJF02 (П22 1...4,6...9)	19	7	+ 5,400		0,024	250
75		00CXW11- 6002	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Местный щит 00CXW11	18	12	+6,600	Шкаф 22CJF01 (П2 18)	19	7	+ 5,400		0,024	50

4	-	Зам.	266-15	20.04.15
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.

1070.01-010-СУ.10-ЖК

Таблица регистрации изменений

Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1	2, 3, 11	—	—	11	1132-14	<i>г.у.р.</i>	03.09.14
2	1, 2, 5, 11	—	—	—	11	1382-14	<i>г.у.р.</i>	31.10.14
3	1, 2	5, ..., 11	12	—	12	1579-14	<i>г.у.р.</i>	19.12.14
4	1, 2, 7, 8	12	—	—	12	266-15	<i>г.у.р.</i>	20.04.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1070.01-010-СУ.10-ЖК	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			