

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

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

Водогрейная котельная
Кабельный журнал. Планы расположения
оборудования КИП и А

Журнал кабельный

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Начальник отдела

Т. И. Вербнякова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	755-14	2/17/14	03.06.14
2	183-14	2/17/14	11.07.14
3	1380-14	2/17/14	31.10.14
4	1575-14	2/17/14	19.12.14
5	245-15	2/17/15	13.04.15
6	540-15	2/17/15	23.07.15
7	652-15	2/17/15	04.09.15

2014



Изм. 3 (л. 1, 2, 3, 11, 19, 20, 37-39, 41, 42, 44, 45) н. контр. ассант 05.11.14 Изм. 7, 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, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087,

Изделия бронированные (экранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение
315	0,024	КВВГЭнг-LS	27x1,5
575	0,22	КВВГЭнг-LS	27x1,5
590	0,024	КВВГЭнг-LS	19x1,5
1570	0,024	КВВГЭнг-LS	14x1,5
995	0,22	КВВГЭнг-LS	14x1,5
1790	0,024	КВВГЭнг-LS	10x1,5
1345	0,024	КВВГЭнг-LS	7x1,5
480	0,22	КВВГЭнг-LS	7x1,5
1785	0,024	КВВГЭнг-LS	5x1,5
450	0,22	КВВГЭнг-LS	5x1,5
41 3160	0,024	КВВГЭнг-LS	4x1,5
820	0,22	КВВГЭнг-LS	4x1,5
100	0,024	КВВГЭнг-LS	7x1,0
325	0,024	КВВГЭнг-LS	4x1,0
180	0,22	КГВЭВнг-LS	14x0,5
210	0,22	КГВЭВнг-LS	7x0,5
Всех кабелей 10 кВ			
Всех кабелей 6 кВ			
Всех кабелей 3 кВ			
Всех кабелей 1 кВ			
42 20820	Всех бронированных изделий		
73 33399	Всех изделий по данному журналу		

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 221(222...224)RSA-80XX проложить непрерывной шиной в отдельном коробе или трубе от кабелей с маркировкой 221(222...224)RSB-80XX.

Длины промерил (ЭТО)

Результат

Д.А. Кальникова

Изделия небронированные (неэкранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение
43 4025	0,06	Belden	9841LS 1x2x0,2
120	0,22	КВВГнг-LS	7x2,5
1340	0,22	КВВГнг-LS	5x2,5
51 1475	0,38	КВВГнг-LS	5x2,5
40	0,38	КВВГнг-LS	4x2,5
460	0,22	КВВГнг-LS	14x1,5
245	0,22	КВВГнг-LS	10x1,5
1030	0,22	КВВГнг-LS	7x1,5
71 2630-2745	0,38	КВВГнг-LS	7x1,5
670	0,22	КВВГнг-LS	5x1,5
52 2795	0,22	КВВГнг-LS	4x1,5
170	0,22	КВВГнг-LS	5x0,75
160	0,22	КГВВнг-LS	5x1,5
10	0,22	КГВВнг-LS	10x0,5
90	0,22	КГВВнг-LS	7x0,5
220	0,22	КГВВнг-LS	5x0,5
Всех кабелей 10 кВ			
Всех кабелей 6 кВ			
Всех кабелей 3 кВ			
Всех кабелей 1 кВ			
44 12579	Всех небронированных изделий		
72			

7	4	-	652-15	2/10/14	04/09/15
5	2	-	245-14	2/10/14	13/04/15
4	4	-	1515-14	2/10/14	19/12/14
3	-	Зам.	1380-14	2/10/14	3/10/14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Скосырева			2.04/	31.10.14
Проверил	Груздева			2/10/14	31.10.14
Гл. спец.	Груздева			2/10/14	31.10.14
Н. контроль	Кислицына			2/10/14	05.11.14

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Журнал кабельный

Стадия	Лист	Листов
Р	2	50
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/640	22.12.14	

[illegible][illegible]

7	2	-	652-15	Уч.г.г.	2409.1
6	1	-	540-15	Уч.г.г.	2307.7
5	1	-	245-15	Уч.г.г.	1304.1
4	-	Зам.	1575-14	Уч.г.г.	1912.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.05-ЖК

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			
262		22HHG00A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HHG00AA801	3	3	+0,400	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	120
263	Регулятор Т прямой сетевой воды на напорном мазутопроводе к горелкам	22HHF10A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HHF10AA801, 22HHF10AA001, 22HHF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		0,38	125
264		22HHF10A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HHF10AA801	1	7	+1,300	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		<0,06	125
265	Регулятор разрежения в топке котла	22HNC01A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HNC01AA801	4	9	+3,375	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	105
266		22HNC01A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HNC01AA801	4	9	+3,375	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	105
267	Регулятор разрежения в топке котла	22HNC02A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HNC02AA801	7	9	+3,375	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	100
268		22HNC02A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HNC02AA801	7	9	+3,375	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	100
269	Регулятор соотношения топливо- воздух	22HLB01A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLB01AA801	3	12	+2,100	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	115
270		22HLB01A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLB01AA801	3	12	+2,100	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	115

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1080/640

02.03.2014

1080/640

ТЕХАРХИВ

7	4	-	652-15	2/11/14	04.03.14
4	-	Зам.	1575-14	2/11/14	19.12.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Инв. № подл
1040/640

Подп. и дата
22.12.14

Взам. инв. №

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			
271	Регулятор соотношения топливо- воздух	22HLB02A A801-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLB02AA801	8	12	+2,100	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	100
272		22HLB02A A801-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1х2х0,78	Двигатель клапана поз. 22HLB02AA801	8	12	+2,100	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	100
273	РК на центральном канале подачи воздух к гор. №1	22HLA11A A801-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA801, 22HLA21AA801, 22HLA51AA801	3	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	115
274		22HLA11A A801-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1х2х0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA11AA801	4	3	+9,400	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	115
275	РК на периферийном канале подачи воздух к гор. №1	22HLA11A A802-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA802, 22HLA21AA802, 22HNF11AA001, 22HNF21AA001	3	3	+6,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	115
276		22HLA11A A802-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1х2х0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA11AA802	4	3	+7,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	115
277	РК на центральном канале подачи воздух к гор. №2	22HLA21A A801-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA801, 22HLA2 1AA801, 22HLA51AA801	3	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	115
278		22HLA21A A801-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1х2х0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA21AA801	4	4	+9,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	115
279	РК на периферийном канале подачи воздух к гор. №2	22HLA21A A802-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA802, 22HLA21AA802, 22HNF11AA001, 22HNF21AA001	3	3	+6,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	115

ТЕХАРХИВ

4	5		652-15	2/47	04.09.15
4	~	Зам.	1575-14	2/47	19.12.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Инв. № подл	Взам инв. №
1090/040	23.12.14
Подп. и дата	

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			
280		22HLA21A A802-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA21AA802	4	4	+7,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	115
281	F	22HLA31A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA31AA801, 22HLA41AA801, 22HLA61AA801	8 7,1	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	105
282		22HLA31A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA31AA801	7	4	+9,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	105
283	РК на периферийном канале подачи воздух к гор. №3	22HLA31A A802-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA31AA802, 22HLA41AA802, 22HNF31AA001, 22HNF41AA001	8 7,2	3	+6,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	105
284		22HLA31A A802-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA31AA802	7	4	+9,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	105
285	РК на центральном канале подачи воздух к гор. №4	22HLA41A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA31AA801, 22HLA41AA801, 22HLA61AA801	8 7,3	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	110
286		22HLA41A A801-8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA41AA801	7	3	+9,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	110
287	Цифровая связь	222RSA- 8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		<0,06	45
288		222RSB- 8001	КИПвЭВнг (A)-LS 1x2x0,78	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		<0,06	45
289	РК на периферийном канале подачи воздух к гор. №4	22HLA41A A802-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA31AA802, 22HLA41AA802, 22HNF31AA001, 22HNF41AA001	8 7,4	3	+6,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	110

ТЕХАРХИВ

7	4	-	632-15	2/12/14	04.09.15
4	-	Зам.	1575-14	2/12/14	19.12.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

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			
290		22HLA41A A802-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA41AA802	7	3	+9,000	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	110
291	РК на подводе воздуха к соплам со стороны гор. №1,2	22HLA51A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA801, 22HLA21AA801, 22HLA51AA801	3	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	120
292		22HLA51A A801-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA51AA801	4	3	+9,400	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	120
293	РК на подводе воздуха к соплам со стороны гор. №3,4	22HLA61A A801-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22HLA31AA801, 22HLA41AA801, 22HLA61AA801	8	3	+10,500	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		0,38	110
294		22HLA61A A801-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1x2x0,78	Двигатель клапана поз. 22HLA61AA801	7	3	+9,400	Сборка 22BLA10GL100	20	10	+0,450		<0,06	110
295	Задвижка на общем мазутопроводе к котлу	22НННF10A A001-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22НННF10AA801, 22НННF10AA001, 22НННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		0,38	115
296		22НННF10A A001-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1x2x0,78	Двигатель задвижки поз. 22НННF10AA001	1	8	+1,300	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		<0,06	115
297	Задвижка на мазутопроводе рециркуляции от котла	22НННF20A A001-4001	КВВГнг-LS 7x1,5	Промклеммник клапана поз. 22НННF10AA801, 22НННF10AA001, 22НННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		0,38	115
298		22НННF20A A001-8001	КИПвЭВнг (А)-LS 1x2x0,78	Двигатель задвижки поз. 22НННF20AA001	1	8	+0,600	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		<0,06	115
ТЕХАРХИВ														
Инв. № подл	Взам. инв. №	Подп. и дата	1070.01-010-СУ.05-ЖК											
1090/040	283.12.14	18.12.14												
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата									
7	4	-	63215	4444	04.09.15									
4	-	Зам.	1575-14	Зам.	18.12.14									
1070.01-010-СУ.05-ЖК														
														Лист
														29

Инв.№ подл 4470/640	Подп. и дата 14.07.02.15	Взам. инв. №
------------------------	-----------------------------	--------------

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			
476		22NDA40A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22NDA40AA801	15	9	+0,323	Промклеммник клапана поз. 22NDA40AA801	15	9	+0,323		0,38	3
477		22NDB31A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22NDB31AA801	16	6	+6,870	Промклеммник клапана поз. 22NDB31AA801	16	6	+6,870		0,38	3
478		22NDG20A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22NDG20AA801	5	12	+3,500	Промклеммник клапана поз. 22NDG20AA801	5	12	+3,500		0,38	3
479		22HHG00A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HHG00AA801	3	3	+0,400	Промклеммник клапана поз. 22HHG00AA801	3	3	+0,400		0,38	3
480		22HNC01A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HNC01AA801	4	9	+3,375	Промклеммник клапана поз. 22HNC01AA801	4	9	+3,375		0,38	3
481		22HNC02A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HNC02AA801	7	9	+3,375	Промклеммник клапана поз. 22HNC02AA801	7	9	+3,375		0,38	3
482		22HLB01AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HLB01AA801	3	12	+2,100	Промклеммник клапана поз. 22HLB01AA801	3	12	+2,100		0,38	3
483		22HLB02AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HLB02AA801	8	12	+2,100	Промклеммник клапана поз. 22HLB02AA801	8	12	+2,100		0,38	3
484		22HHF10A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HHF10AA801	1	7	+1,300	Промклеммник клапанов поз. 22HHF10AA801, 22HHF10AA001, 22HHF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500		0,38	10

7		Нов.	652-15	<i>2/1/2015</i>	.09.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№
0070/640	24.07.09.15	

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								
485		22ННF10A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель задвижки поз. 22ННF10AA001	1	8	+1,300	Промклеммник клапанов поз. 22ННF10AA801, 22ННF10AA001, 22ННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500		0,38	10
486		22ННF20A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель задвижки поз. 22ННF20AA001	1	8	+0,600	Промклеммник клапанов поз. 22ННF10AA801, 22ННF10AA001, 22ННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500		0,38	10
487		42EGD51A A801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель задвижки поз. 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Промклеммник клапанов поз. 22ННF10AA801, 22ННF10AA001, 22ННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500		0,38	10
488	кран на мазутопроводе рециркуляции от котла	42EGD51A A801-4001	КВВГнг-LS 7х1,5	Промклеммник клапана поз. 22ННF10AA801, 22ННF10AA001, 22ННF20AA001, 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		0,38	115
489		42EGD51A A801-8001	КИПвЭВнг(А)- LS 1х2х0,78	Двигатель задвижки поз. 42EGD51AA801	1	8	+1,500	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+0,450		<0,06	115
490		22НЛА11АА 802-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НЛА11АА802	4	3	+7,000	Промклеммник клапанов поз. 22НЛА11АА802, 22НЛА21АА802, 22ННF11АА001, 22ННF21АА001	3	3	+6,500		0,38	10

7	-	Нов.	652-15	<i>Зубов</i>	.09.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Инв.№ подл
2070/040

Подп. и дата
21.07.09.15

Взам. инв. №

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			
491		22HLA21AA 802-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HLA21AA802	4	4	+7,000	Промклеммник клапанов поз. 22HLA11AA802, 22HLA21AA802, 22НННF11AA001, 22НННF21AA001	3	3	+6,500		0,38	10
492		22НННF11A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НННF11AA001	4	3	+7,000	Промклеммник клапанов поз. 22HLA11AA802, 22HLA21AA802, 22НННF11AA001, 22НННF21AA001	3	3	+6,500		0,38	10
493		22НННF21A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НННF21AA001	4	4	+7,000	Промклеммник клапана поз. 22HLA11AA802, 22HLA21AA802, 22НННF11AA001, 22НННF21AA001	3	3	+6,500		0,38	10
494		22HLA31AA 802-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HLA31AA802	7	4	+7,000	Промклеммник клапанов поз. 22HLA31AA802, 22HLA41AA802, 22НННF31AA001, 22НННF41AA001	8	3	+6,500		0,38	10
495		22HLA41AA 802-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HLA41AA802	7	3	+9,000	Промклеммник клапанов поз. 22HLA31AA802, 22HLA41AA802, 22НННF31AA001, 22НННF41AA001	8	3	+6,500		0,38	10

7	-	Нов.	652-15	21.07.09.15	09.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

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			
496		22ННF31A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22ННF31AA001	7	3	+7,000	Промклеммник клапанов поз. 22НЛА31AA802, 22НЛА41AA802, 22ННF31AA001, 22ННF41AA001	8	3	+6,500		0,38	10
497		22ННF41A A001-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22ННF41AA001	7	3	+7,000	Промклеммник клапана поз. 22НЛА31AA802, 22НЛА41AA802, 22ННF31AA001, 22ННF41AA001	8	3	+6,500		0,38	10
498		22НЛА11AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НЛА11AA801	4	3	+9,400	Промклеммник клапанов поз. 22НЛА11AA801, 22НЛА21AA801, 22НЛА51AA801	3	3	+10,500		0,38	10
499		22НЛА21AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НЛА21AA801	4	4	+9,000	Промклеммник клапанов поз. 22НЛА11AA801, 22НЛА21AA801, 22НЛА51AA801	3	3	+10,500		0,38	10
500		22НЛА51AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НЛА51AA801	4	3	+9,400	Промклеммник клапана поз. 22НЛА11AA801, 22НЛА21AA801, 22НЛА51AA801	3	3	+10,500		0,38	10
501		22НЛА31AA 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22НЛА31AA801	7	4	+9,000	Промклеммник клапанов поз. 22НЛА31AA801, 22НЛА41AA801, 22НЛА61AA801	8	3	+10,500		0,38	10

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№
ИИ/640/24.07.09.15	ИИ/640/24.07.09.15	

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			
502		22HЛА41АА 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HЛА41АА801	7	3	+9,000	Промклеммник клапанов поз. 22HЛА31АА801, 22HЛА41АА801, 22HЛА61АА801	8	3	+10,500		0,38	10
503		22HЛА61АА 801-4002	КГВВнг-LS 7х1,0	Двигатель клапана поз. 22HЛА61АА801	7	3	+9,400	Промклеммник клапанов поз. 22HЛА31АА801, 22HЛА41АА801, 22HЛА61АА801	8	3	+10,500		0,38	10

7		Нов.	652-15	ИИ/640/24.07.09.15	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Таблица регистрации изменений

Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2	1, 2, 20, 38, 43	-	-	-	44	883-14	<i>г/у/г/</i>	08.07.14
3	1	2, 3, 11, 19, 20, 37, 39, 41, 42, 44	45	-	45	1380-14	<i>г/у/г/</i>	31.10.14
4	1, 2	3, 25... 37	-	-	45	1575-14	<i>г/у/г/</i>	19.12.14
5	1, 2, 3, 35, 36, 37, 39	-	-	-	45	245-15	<i>г/у/г/</i>	13.04.15
6	1, 3, 35, 36, 37	-	-	-	45	540-15	<i>г/у/г/</i>	23.07.15
7	1, 3, 25... 30	-	46... 50	-	50	652-15	<i>г/у/г/</i>	04.09.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.05-ЖК				