

Средневзвешенные нерегулируемые цены на оптовом рынке, используемые в отношении почасовых объемов потребления электрической энергии в сентябре 2018 года.

дата	час	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения фактического потребления над плановым, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения планового потребления над фактическим, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч
01.09.2018	0	1294,7	0	226,49	1310,51
01.09.2018	1	1068,84	0	22,98	1084,65
01.09.2018	2	1061,04	0	115,9	1076,85
01.09.2018	3	1048,57	0	167,03	1064,38
01.09.2018	4	1051,06	0	171,69	1066,87
01.09.2018	5	1051,82	0,07	4,73	1067,63
01.09.2018	6	1064,9	24,14	0,05	1080,71
01.09.2018	7	1118,73	181,34	0	1134,54
01.09.2018	8	1353,63	0	14,46	1369,44
01.09.2018	9	1463,25	0	33,24	1479,06
01.09.2018	10	1469,36	0	196,25	1485,17
01.09.2018	11	1467,28	0	607,4	1483,09
01.09.2018	12	1520,3	0	462,41	1536,11
01.09.2018	13	1520,65	0	108,93	1536,46
01.09.2018	14	1515,92	0	103,9	1531,73
01.09.2018	15	1506,96	0	91,01	1522,77
01.09.2018	16	1561,53	0	80,98	1577,34
01.09.2018	17	1556,82	0	114,78	1572,63
01.09.2018	18	1481,46	0	280,57	1497,27
01.09.2018	19	1559,76	25,4	3,27	1575,57
01.09.2018	20	1641,06	0,95	59,57	1656,87
01.09.2018	21	1674,96	0	257,97	1690,77
01.09.2018	22	1377,44	0	301,94	1393,25
01.09.2018	23	1223,41	0	538,99	1239,22
02.09.2018	0	1267,88	0	219,02	1283,69
02.09.2018	1	1069,2	0	66,85	1085,01
02.09.2018	2	1049,34	0	186,66	1065,15
02.09.2018	3	1028,94	0	51,21	1044,75
02.09.2018	4	1010,29	0	12,89	1026,1
02.09.2018	5	1039,19	0,2	5,99	1055
02.09.2018	6	1047,76	6,94	0,08	1063,57
02.09.2018	7	1086,31	120,48	0	1102,12
02.09.2018	8	1254,22	43,49	0	1270,03
02.09.2018	9	1425,3	0	346,83	1441,11
02.09.2018	10	1446,13	0	135,18	1461,94
02.09.2018	11	1524,68	0	185,05	1540,49
02.09.2018	12	1536,75	0	243,47	1552,56
02.09.2018	13	1548,17	0	97,69	1563,98
02.09.2018	14	1541,17	0	79,39	1556,98
02.09.2018	15	1542,93	0	82,59	1558,74
02.09.2018	16	1523,95	0	204,29	1539,76
02.09.2018	17	1501,18	0	282,06	1516,99
02.09.2018	18	1501,64	0	318,59	1517,45
02.09.2018	19	1587,05	106,26	0	1602,86
02.09.2018	20	1711,81	4,83	25,46	1727,62
02.09.2018	21	1580,63	0	250,73	1596,44
02.09.2018	22	1484,44	0	413,69	1500,25
02.09.2018	23	1193,49	0	178,14	1209,3
03.09.2018	0	1100,34	0	87,42	1116,15
03.09.2018	1	1036,58	0	100,39	1052,39
03.09.2018	2	986,5	0	159,66	1002,31
03.09.2018	3	985,02	0	166,68	1000,83
03.09.2018	4	999,83	0	145,31	1015,64
03.09.2018	5	1050,16	15,96	0	1065,97
03.09.2018	6	1115,1	175,59	0	1130,91
03.09.2018	7	1307,53	134,83	0	1323,34
03.09.2018	8	1528	330,29	0	1543,81
03.09.2018	9	1688,71	145,93	1,81	1704,52
03.09.2018	10	1649,53	41,99	0,01	1665,34
03.09.2018	11	1587,72	0	147,75	1603,53
03.09.2018	12	1627,14	0	169,89	1642,95
03.09.2018	13	1676,99	0	149,98	1692,8
03.09.2018	14	1719,26	0	100,18	1735,07
03.09.2018	15	1717,68	109,82	44,14	1733,49
03.09.2018	16	1708,84	49,61	109,67	1724,65
03.09.2018	17	1579,48	95,82	89,51	1595,29
03.09.2018	18	1518,33	0,89	89,85	1534,14
03.09.2018	19	1540,14	253,02	0	1555,95
03.09.2018	20	1686,01	0	154,37	1701,82
03.09.2018	21	1585,91	0	155,37	1601,72
03.09.2018	22	1426	0	533,36	1441,81
03.09.2018	23	1306,54	0	290,76	1322,35
04.09.2018	0	1065,32	0	56,3	1081,13
04.09.2018	1	987,27	0	68,95	1003,08
04.09.2018	2	956,19	0	69,68	972
04.09.2018	3	955,42	0	68,72	971,23
04.09.2018	4	977,07	35,18	0	992,88
04.09.2018	5	1046,01	3,05	5,9	1061,82
04.09.2018	6	1192,71	116,23	0	1208,52
04.09.2018	7	1356,27	88,08	1,37	1372,08
04.09.2018	8	1647,55	188,68	0,06	1663,36
04.09.2018	9	1742,04	149,13	0	1757,85
04.09.2018	10	1738,14	77,77	0	1753,95
04.09.2018	11	1642,27	59,36	0,16	1658,08
04.09.2018	12	1663,93	680,53	0	1679,74
04.09.2018	13	1720,58	624,91	1,75	1736,39
04.09.2018	14	1728,4	614,84	2,54	1744,21
04.09.2018	15	1726,99	87,26	0	1742,8
04.09.2018	16	1729,68	63,76	0,35	1745,49
04.09.2018	17	1609,33	109,01	0,01	1625,14
04.09.2018	18	1546,71	801,04	0	1562,52
04.09.2018	19	1613,9	759,39	0	1629,71
04.09.2018	20	1681,05	77,65	0,05	1696,86
04.09.2018	21	1615,77	0	188,09	1631,58
04.09.2018	22	1386,82	0	345,38	1402,63
04.09.2018	23	1297,6	0	255,58	1313,41
05.09.2018	0	1122,24	0,09	71,01	1138,05
05.09.2018	1	1073,3	0,07	12,72	1089,11
05.09.2018	2	1076,07	0	209,27	1091,88
05.09.2018	3	1070,36	0,13	96,3	1086,17
05.09.2018	4	1075,39	31,01	0,28	1091,2
05.09.2018	5	1129,24	182,28	0	1145,05
05.09.2018	6	1297,66	67,36	0	1313,47
05.09.2018	7	1369,55	93,35	0,64	1385,36
05.09.2018	8	1607,76	539,47	0	1623,57
05.09.2018	9	1759,01	621,55	0,58	1774,82
05.09.2018	10	1739,94	7,1	5,29	1755,75
05.09.2018	11	1676,46	0	210,37	1692,27
05.09.2018	12	1683	608,98	9,55	1698,81
05.09.2018	13	1743,32	556,58	43,8	1759,13
05.09.2018	14	1768,21	540,4	84,62	1784,02
05.09.2018	15	1759,48	569,79	15,33	1775,29

05.09.2018	16	1760,23	566,78	40,08	1776,04
05.09.2018	17	1602,69	0	97,05	1618,5
05.09.2018	18	1509,33	740,2	6,07	1525,14
05.09.2018	19	1635,15	687,83	2,52	1650,96
05.09.2018	20	1698,91	0	204,08	1714,72
05.09.2018	21	1635,45	0	334,47	1651,26
05.09.2018	22	1366,24	0	351,83	1382,05
05.09.2018	23	1296,88	0	316,12	1312,69
06.09.2018	0	1108,76	0	78,45	1124,57
06.09.2018	1	1025,31	0	145,26	1041,12
06.09.2018	2	1013,43	126,43	23,96	1029,24
06.09.2018	3	1025,04	116,94	31,11	1040,85
06.09.2018	4	1059,86	116	1,27	1075,67
06.09.2018	5	1128,49	97,78	0	1144,3
06.09.2018	6	1214,45	115,5	0	1230,26
06.09.2018	7	1404,56	67,47	3,85	1420,37
06.09.2018	8	1525,83	130,35	0,06	1541,64
06.09.2018	9	1629,26	125,12	54,38	1645,07
06.09.2018	10	1610,8	73,24	73,73	1626,61
06.09.2018	11	1571,43	0	116,2	1587,24
06.09.2018	12	1603,96	655,13	63,74	1619,77
06.09.2018	13	1633,5	0	114,89	1649,31
06.09.2018	14	1674,73	0,89	147,32	1690,54
06.09.2018	15	1732,13	0,53	74,24	1747,94
06.09.2018	16	1671,61	0	135,61	1687,42
06.09.2018	17	1521,26	0	98,64	1537,07
06.09.2018	18	1482,55	81,31	0	1498,36
06.09.2018	19	1576,15	39,64	0	1591,96
06.09.2018	20	1617,26	0	127,01	1633,07
06.09.2018	21	1530,11	0	282,29	1545,92
06.09.2018	22	1369,31	0	307,86	1385,12
06.09.2018	23	1300,85	0	327,02	1316,66
07.09.2018	0	1050,77	0	23,36	1066,58
07.09.2018	1	1041,54	0	17,36	1057,35
07.09.2018	2	1032,59	0,13	2,94	1048,4
07.09.2018	3	1036,04	12,67	0,01	1051,85
07.09.2018	4	1052,91	33,35	0	1068,72
07.09.2018	5	1079,31	72,78	0	1095,12
07.09.2018	6	1178,94	134,73	0	1194,75
07.09.2018	7	1372,97	84,04	6,54	1388,78
07.09.2018	8	1527,43	805,62	0	1543,24
07.09.2018	9	1633,01	672,6	7,04	1648,82
07.09.2018	10	1630,31	1,24	82,71	1646,12
07.09.2018	11	1572,48	1,3	119,38	1588,29
07.09.2018	12	1599,31	1,18	100,31	1615,12
07.09.2018	13	1624,44	1,29	165,1	1640,25
07.09.2018	14	1692,13	1,2	150,67	1707,94
07.09.2018	15	1731,21	33,47	0	1747,02
07.09.2018	16	1667,94	0,01	199,83	1683,75
07.09.2018	17	1479,95	0,74	91,32	1495,76
07.09.2018	18	1457,67	35,01	15,3	1473,48
07.09.2018	19	1574,98	70,67	0	1590,79
07.09.2018	20	1654,66	0	62,51	1670,47
07.09.2018	21	1614,41	0	332,75	1630,22
07.09.2018	22	1388,21	0	520,57	1404,02
07.09.2018	23	1296,79	0	418,8	1312,6
08.09.2018	0	1193,16	0,17	84,72	1208,97
08.09.2018	1	1053,17	0	104,42	1068,98
08.09.2018	2	999,8	0	30,41	1015,61
08.09.2018	3	991,79	0	20,85	1007,6
08.09.2018	4	997,75	0	17,18	1013,56
08.09.2018	5	1029,45	109,08	0	1045,26
08.09.2018	6	1106	122,38	0	1121,81
08.09.2018	7	1310,95	6,32	83,15	1326,76
08.09.2018	8	1471,64	0	236,52	1487,45
08.09.2018	9	1481,48	0,54	7,15	1497,29
08.09.2018	10	1484,49	0	39,47	1500,3
08.09.2018	11	1482,14	0	26,33	1497,95
08.09.2018	12	1482,75	11,06	1,73	1498,56
08.09.2018	13	1482,73	4,72	1,77	1498,54
08.09.2018	14	1479,07	0,06	9,56	1494,88
08.09.2018	15	1476,46	0	31,62	1492,27
08.09.2018	16	1503,76	8,5	5,6	1519,57
08.09.2018	17	1515,92	1,92	9,9	1531,73
08.09.2018	18	1404,83	129,91	0	1420,64
08.09.2018	19	1520,13	125,92	0	1535,94
08.09.2018	20	1542,96	0	25,18	1558,77
08.09.2018	21	1455,77	0	196,36	1471,58
08.09.2018	22	1380,96	0	281,06	1396,77
08.09.2018	23	1295,5	0	236,38	1311,31
09.09.2018	0	1091	0	34,09	1106,81
09.09.2018	1	1052,2	0	50,29	1068,01
09.09.2018	2	1006,64	0	79,7	1022,45
09.09.2018	3	988,27	0	50,37	1004,08
09.09.2018	4	998,69	0	10,96	1014,5
09.09.2018	5	1022,06	3,73	0	1037,87
09.09.2018	6	1058,48	51,5	0	1074,29
09.09.2018	7	1160,66	76,39	0,06	1176,47
09.09.2018	8	1317,1	14,11	0	1332,91
09.09.2018	9	1386,25	0	13,43	1402,06
09.09.2018	10	1391,92	0	15,46	1407,73
09.09.2018	11	1394,23	0	17,78	1410,04
09.09.2018	12	1393,22	0	21,17	1409,03
09.09.2018	13	1407,38	0	86,38	1423,19
09.09.2018	14	1409,45	0	65,15	1425,26
09.09.2018	15	1427,92	0	49,35	1443,73
09.09.2018	16	1473,51	3,94	2,69	1489,32
09.09.2018	17	1475,77	0	5,89	1491,58
09.09.2018	18	1463,5	79,91	0	1479,31
09.09.2018	19	1557,36	20,01	1,31	1573,17
09.09.2018	20	1525	0	42,31	1540,81
09.09.2018	21	1405,18	0,06	14,28	1420,99
09.09.2018	22	1356,46	0	173,6	1372,27
09.09.2018	23	1215,25	0	172,28	1231,06
10.09.2018	0	1110,86	0	63,35	1126,67
10.09.2018	1	1067,63	0	49,52	1083,44
10.09.2018	2	1038,74	0	30,83	1054,55
10.09.2018	3	1039,2	0	7,52	1055,01
10.09.2018	4	1056,6	20,17	0	1072,41
10.09.2018	5	1140,71	81,93	1,33	1156,52
10.09.2018	6	1294,09	47,45	0	1309,9
10.09.2018	7	1335,79	889,86	12,22	1351,6
10.09.2018	8	1460,52	1019,19	56,16	1476,33
10.09.2018	9	1719,04	757,59	123,93	1734,85
10.09.2018	10	1446,67	987,77	47,33	1462,48
10.09.2018	11	1373,45	1069,55	58,71	1389,26
10.09.2018	12	1423,22	1046,22	57,6	1439,03
10.09.2018	13	1710,02	768,16	84,16	1725,83
10.09.2018	14	1731,42	759,86	79,74	1747,23
10.09.2018	15	1519,17	768,73	12,64	1534,98
10.09.2018	16	1534,45	753,88	13,57	1550,26
10.09.2018	17	1388,06	841,99	45,68	1403,87
10.09.2018	18	1397,02	1087,02	72,6	1412,83
10.09.2018	19	1712,24	768,14	69,82	1728,05
10.09.2018	20	1726,08	769,05	78,92	1741,89
10.09.2018	21	1394,45	1058,83	196,5	1410,26

10.09.2018	22	1319,48	5,56	182,94	1335,29
10.09.2018	23	1272,05	1,12	168,88	1287,86
11.09.2018	0	1192,26	3,09	24,78	1208,07
11.09.2018	1	1178,02	1,93	43,7	1193,83
11.09.2018	2	1165,63	0,82	43,38	1181,44
11.09.2018	3	1167,81	1,23	22,68	1183,62
11.09.2018	4	1177,71	17,52	0,01	1193,52
11.09.2018	5	1210,94	33,3	0	1226,75
11.09.2018	6	1235,08	1,44	12,61	1250,89
11.09.2018	7	1352,01	949,32	0,29	1367,82
11.09.2018	8	1714,1	762,68	79,34	1729,91
11.09.2018	9	1727,29	749,2	85,05	1743,1
11.09.2018	10	1715,25	552,55	2,89	1731,06
11.09.2018	11	1675,91	576,23	45,82	1691,72
11.09.2018	12	1711,66	525,05	87,71	1727,47
11.09.2018	13	1714,11	521,18	86,42	1729,92
11.09.2018	14	1629,77	658,77	83,52	1645,58
11.09.2018	15	1568,96	390,92	69,24	1584,77
11.09.2018	16	1517,49	417,74	76,5	1533,3
11.09.2018	17	1422,9	797,03	117,71	1438,71
11.09.2018	18	1483,07	987,89	76,98	1498,88
11.09.2018	19	1712,81	577,49	1,58	1728,62
11.09.2018	20	1516,4	744,1	83,01	1532,21
11.09.2018	21	1497,77	0,01	173,55	1513,58
11.09.2018	22	1405,38	0	363,36	1421,19
11.09.2018	23	1309,65	0	250,83	1325,46
12.09.2018	0	1301,93	0	121,35	1317,74
12.09.2018	1	1127,02	0	78,03	1142,83
12.09.2018	2	1104,2	0	71,73	1120,01
12.09.2018	3	1110,03	0	28,75	1125,84
12.09.2018	4	1121,74	2,77	4,57	1137,55
12.09.2018	5	1249,74	25,04	0	1265,55
12.09.2018	6	1308,47	32,05	0	1324,28
12.09.2018	7	1435,82	56,2	0	1451,63
12.09.2018	8	1489,11	72,98	0	1504,92
12.09.2018	9	1548,43	0	21,27	1564,24
12.09.2018	10	1511,03	0	43,88	1526,84
12.09.2018	11	1503,2	0,07	10,12	1519,01
12.09.2018	12	1502,77	0	31,47	1518,58
12.09.2018	13	1507,25	0	56,11	1523,06
12.09.2018	14	1591,4	55,96	0,09	1607,21
12.09.2018	15	1578,92	55,27	0,03	1594,73
12.09.2018	16	1516,04	0	10,54	1531,85
12.09.2018	17	1502,99	0	13,36	1518,8
12.09.2018	18	1497,64	0	10,57	1513,45
12.09.2018	19	1554,15	0	53,38	1569,96
12.09.2018	20	1537,42	0	295,52	1553,23
12.09.2018	21	1514,6	0	412,93	1530,41
12.09.2018	22	1417,68	0	405,44	1433,49
12.09.2018	23	1344,67	0	321,5	1360,48
13.09.2018	0	1204,07	0,52	5,44	1219,88
13.09.2018	1	1130,45	0	74,2	1146,26
13.09.2018	2	1058,95	0	4,66	1074,76
13.09.2018	3	1059,53	5,95	0,03	1075,34
13.09.2018	4	1098,26	62,42	0	1114,07
13.09.2018	5	1178,96	142,32	0	1194,77
13.09.2018	6	1289,04	109,34	0	1304,85
13.09.2018	7	1439,26	90,4	0	1455,07
13.09.2018	8	1490,22	201,38	0	1506,03
13.09.2018	9	1539,05	40,46	0	1554,86
13.09.2018	10	1502,46	5,82	0	1518,27
13.09.2018	11	1500,71	4,03	0	1516,52
13.09.2018	12	1502,71	18,27	0	1518,52
13.09.2018	13	1511,78	39,02	0	1527,59
13.09.2018	14	1636,34	25,99	0,17	1652,15
13.09.2018	15	1573,97	69,87	0	1589,78
13.09.2018	16	1563	75,48	0	1578,81
13.09.2018	17	1498,22	118,14	0	1514,03
13.09.2018	18	1496,86	61,06	0	1512,67
13.09.2018	19	1475,36	0	176,63	1491,17
13.09.2018	20	1452,46	0	372,53	1468,27
13.09.2018	21	1500,79	0	426,51	1516,6
13.09.2018	22	1393,93	0	387,96	1409,74
13.09.2018	23	1340,72	0	329,92	1356,53
14.09.2018	0	1263,24	0	227,17	1279,05
14.09.2018	1	1060,88	0	38,65	1076,69
14.09.2018	2	1041,27	0,1	17,26	1057,08
14.09.2018	3	1050,22	0	25,88	1066,03
14.09.2018	4	1072,36	0,37	7,75	1088,17
14.09.2018	5	1196,14	90,54	0	1211,95
14.09.2018	6	1301,99	59,92	0	1317,8
14.09.2018	7	1371,56	139,28	0	1387,37
14.09.2018	8	1419,45	147,86	0	1435,26
14.09.2018	9	1533,53	27,81	0,02	1549,34
14.09.2018	10	1472,13	52,6	0	1487,94
14.09.2018	11	1532,11	9,35	0,83	1547,92
14.09.2018	12	1532,67	19,98	0	1548,48
14.09.2018	13	1524,65	2,95	5,82	1540,46
14.09.2018	14	1551,74	10,18	0,1	1567,55
14.09.2018	15	1542,87	8,05	2,51	1558,68
14.09.2018	16	1524,62	0,56	30,13	1540,43
14.09.2018	17	1425,97	59,46	0	1441,78
14.09.2018	18	1401,88	72,21	0	1417,69
14.09.2018	19	1514,44	0,36	2,73	1530,25
14.09.2018	20	1504,52	0	98,97	1520,33
14.09.2018	21	1534,39	0	155,2	1550,2
14.09.2018	22	1413,69	0	254,5	1429,5
14.09.2018	23	1307,07	0	237,22	1322,88
15.09.2018	0	1301,02	0	89,62	1316,83
15.09.2018	1	1168,33	0,15	2,09	1184,14
15.09.2018	2	1140,12	9,13	0	1155,93
15.09.2018	3	1128,68	14,9	0	1144,49
15.09.2018	4	1122,44	27,35	0	1138,25
15.09.2018	5	1135,48	0	28,52	1151,29
15.09.2018	6	1144,65	9,39	0	1160,46
15.09.2018	7	1308,46	15,7	0,05	1324,27
15.09.2018	8	1438,97	147,73	0	1454,78
15.09.2018	9	1456,85	158,93	0	1472,66
15.09.2018	10	1451,98	166,16	0	1467,79
15.09.2018	11	1450,68	161,07	0	1466,49
15.09.2018	12	1519,13	97,69	0	1534,94
15.09.2018	13	1486,28	110,07	0	1502,09
15.09.2018	14	1471,74	153,54	0	1487,55
15.09.2018	15	1454,16	175,97	0	1469,97
15.09.2018	16	1555,33	105,98	0	1571,14
15.09.2018	17	1549,26	139,8	0	1565,07
15.09.2018	18	1540,17	174,7	0	1555,98
15.09.2018	19	1602,36	167,53	0	1618,17
15.09.2018	20	1614,14	106,12	0	1629,95
15.09.2018	21	1543,08	0	65,68	1558,89
15.09.2018	22	1461,96	0	490,21	1477,77
15.09.2018	23	1339,91	0	306,72	1355,72
16.09.2018	0	1296,91	0	170,56	1312,72
16.09.2018	1	1084,98	0	14,79	1100,79
16.09.2018	2	1052,72	0	30,19	1068,53
16.09.2018	3	1042,59	0	115,61	1058,4

16.09.2018	4	1048,77	0	49,15	1064,58
16.09.2018	5	1059,06	0	26,77	1074,87
16.09.2018	6	1112,62	27,74	0	1128,43
16.09.2018	7	1263,55	0	146,87	1279,36
16.09.2018	8	1356,75	3,34	0,82	1372,56
16.09.2018	9	1504,56	0	47,48	1520,37
16.09.2018	10	1519,77	0	102,94	1539,58
16.09.2018	11	1521,12	0	151,91	1536,93
16.09.2018	12	1523,76	0	123,41	1539,57
16.09.2018	13	1528,99	0	104,97	1544,8
16.09.2018	14	1537,23	0	86,37	1553,04
16.09.2018	15	1523,47	0	61,02	1539,28
16.09.2018	16	1518,23	0	31,28	1534,04
16.09.2018	17	1519,53	0,26	4,12	1535,34
16.09.2018	18	1597,55	68,02	0,45	1613,36
16.09.2018	19	1651,08	4,39	27,54	1666,89
16.09.2018	20	1570,86	0,01	59,3	1586,67
16.09.2018	21	1538,72	0	362,05	1554,53
16.09.2018	22	1411,95	0	444,27	1427,76
16.09.2018	23	1298,63	0	423,23	1314,44
17.09.2018	0	1059,38	0	16,67	1075,19
17.09.2018	1	1013,68	0	42,66	1029,49
17.09.2018	2	1007,63	0	61,07	1023,44
17.09.2018	3	1009,1	0,02	3,14	1024,91
17.09.2018	4	1036,82	33,32	0	1052,63
17.09.2018	5	1103,08	192,35	0	1118,89
17.09.2018	6	1288,06	77,35	0	1303,87
17.09.2018	7	1436,5	181,55	0	1452,31
17.09.2018	8	1553,82	106,34	0	1569,63
17.09.2018	9	1594,81	69,37	0	1610,62
17.09.2018	10	1584,74	22,3	0,9	1600,55
17.09.2018	11	1586,32	10,6	1,75	1602,13
17.09.2018	12	1579,83	0	14,3	1595,64
17.09.2018	13	1589,73	0	15,29	1605,54
17.09.2018	14	1618,76	129,15	26,24	1634,57
17.09.2018	15	1606,21	768,98	57,34	1622,02
17.09.2018	16	1581,72	784,25	77,61	1597,53
17.09.2018	17	1549,93	850,64	86,6	1565,74
17.09.2018	18	1523,38	870,98	62,29	1539,19
17.09.2018	19	1575	837,14	67,73	1590,81
17.09.2018	20	1548,35	804,67	79,23	1564,16
17.09.2018	21	1546,16	0,04	86,66	1561,97
17.09.2018	22	1432,85	0	228,52	1448,66
17.09.2018	23	1306,26	0	125,67	1322,07
18.09.2018	0	1135,94	0	74,27	1151,75
18.09.2018	1	1060,96	0	48,68	1076,77
18.09.2018	2	1059,02	0	49,06	1074,83
18.09.2018	3	1058,79	0	25,63	1074,6
18.09.2018	4	1074,01	12,02	0	1089,82
18.09.2018	5	1140,86	144,71	0	1156,67
18.09.2018	6	1305,13	24,32	0	1320,94
18.09.2018	7	1415,29	103,83	0	1431,1
18.09.2018	8	1542,95	62,68	0	1558,76
18.09.2018	9	1564,04	11,48	0,47	1579,85
18.09.2018	10	1530,02	0	35,5	1545,83
18.09.2018	11	1519,63	0	85,2	1535,44
18.09.2018	12	1492,38	0	65,31	1508,19
18.09.2018	13	1494,35	0	208,78	1510,16
18.09.2018	14	1518,9	0	80,53	1534,71
18.09.2018	15	1503,18	0	139,37	1518,99
18.09.2018	16	1499,44	0	273,03	1515,25
18.09.2018	17	1454,44	0	204,4	1470,25
18.09.2018	18	1442,05	0,16	189,07	1457,86
18.09.2018	19	1496,47	0,07	273,77	1512,28
18.09.2018	20	1466,67	0	451,04	1482,48
18.09.2018	21	1445,13	0	462,96	1460,94
18.09.2018	22	1381,87	0	409,51	1397,68
18.09.2018	23	1283,03	0	384,5	1298,84
19.09.2018	0	1080,17	0	29,66	1095,98
19.09.2018	1	1063,18	0	149,7	1078,99
19.09.2018	2	1060,19	0	167,54	1076
19.09.2018	3	1059,46	0	23,77	1075,27
19.09.2018	4	1093,67	31,96	0	1109,48
19.09.2018	5	1137,26	165,66	0	1153,07
19.09.2018	6	1322,52	96,25	0	1338,33
19.09.2018	7	1437,26	59,53	0	1453,07
19.09.2018	8	1555,39	87,6	0	1571,2
19.09.2018	9	1590,49	82,84	0	1606,3
19.09.2018	10	1552,86	56,87	0	1568,67
19.09.2018	11	1557,45	78,96	0	1573,26
19.09.2018	12	1559,46	58,53	0	1575,27
19.09.2018	13	1570,19	0	61,6	1586
19.09.2018	14	1598,33	50,47	0	1614,14
19.09.2018	15	1554,64	38,78	0	1570,45
19.09.2018	16	1537,14	15,45	0,13	1552,95
19.09.2018	17	1527,75	34,72	0	1543,56
19.09.2018	18	1491,88	89,19	0	1507,69
19.09.2018	19	1497,93	47,32	0	1513,74
19.09.2018	20	1462,34	0	63,73	1478,15
19.09.2018	21	1539,74	0	73,17	1555,55
19.09.2018	22	1480,5	0	209,32	1496,31
19.09.2018	23	1374,65	0	434,59	1390,46
20.09.2018	0	1182,61	0	110,33	1198,42
20.09.2018	1	1083,32	0	43,2	1099,13
20.09.2018	2	1081,74	0	59,46	1097,55
20.09.2018	3	1083,17	0	32,07	1098,98
20.09.2018	4	1105,01	17,28	0	1120,82
20.09.2018	5	1167,75	135,94	0	1183,56
20.09.2018	6	1307,1	37,27	0	1322,91
20.09.2018	7	1456,87	274,13	0	1472,68
20.09.2018	8	1547,06	224,55	0	1562,87
20.09.2018	9	1567,01	162,31	0,06	1582,82
20.09.2018	10	1547,46	46,58	2,88	1563,27
20.09.2018	11	1561,1	0	33,09	1576,91
20.09.2018	12	1566,55	0,04	9,55	1582,36
20.09.2018	13	1565,62	0	15,55	1581,43
20.09.2018	14	1604,01	2,42	6,97	1619,82
20.09.2018	15	1580,21	16,07	0,29	1596,02
20.09.2018	16	1558,81	39,88	0,22	1574,62
20.09.2018	17	1533,24	130,05	0	1549,05
20.09.2018	18	1522,96	181,16	0	1538,77
20.09.2018	19	1555,44	115,64	0	1571,25
20.09.2018	20	1493,71	0	20,43	1509,52
20.09.2018	21	1526,11	0	22,25	1541,92
20.09.2018	22	1495,53	0	204,37	1511,34
20.09.2018	23	1412,85	0	349,79	1428,66
21.09.2018	0	1149,65	0	89,87	1165,46
21.09.2018	1	1094,2	0	60,5	1110,01
21.09.2018	2	1091,31	0	129,2	1107,12
21.09.2018	3	1094,19	0	75,25	1110
21.09.2018	4	1112,68	0,01	6,15	1128,49
21.09.2018	5	1166,41	114,31	0	1182,22
21.09.2018	6	1304,06	87,57	0	1319,87
21.09.2018	7	1486,08	17,57	0	1501,89
21.09.2018	8	1561,94	22,16	0,02	1577,75
21.09.2018	9	1606,15	0	60,52	1621,96

21.09.2018	10	1589,63	0	122,66	1605,44
21.09.2018	11	1582,27	0	130,51	1598,08
21.09.2018	12	1558,76	0	94,95	1574,57
21.09.2018	13	1562,71	0	108,63	1578,52
21.09.2018	14	1633,32	0	62,88	1649,13
21.09.2018	15	1626,32	0	46,97	1642,13
21.09.2018	16	1617,32	0	44,68	1633,13
21.09.2018	17	1550,03	0	32,53	1565,84
21.09.2018	18	1526,77	0,27	9,42	1542,58
21.09.2018	19	1576,82	0	92,9	1592,63
21.09.2018	20	1545,66	0	117,5	1561,47
21.09.2018	21	1565,6	0	247,39	1581,41
21.09.2018	22	1552,3	0	429,83	1568,11
21.09.2018	23	1432,97	0	319,73	1448,78
22.09.2018	0	1176,11	0	58,37	1191,92
22.09.2018	1	1096,25	0	26,11	1112,06
22.09.2018	2	1053,66	0	14,42	1069,47
22.09.2018	3	1043,01	1,18	0,83	1058,82
22.09.2018	4	1051,97	2,11	0,35	1067,78
22.09.2018	5	1112,72	22,21	0	1128,53
22.09.2018	6	1131,22	43,17	0	1147,03
22.09.2018	7	1303,92	4,15	0,44	1319,73
22.09.2018	8	1485,15	0	45,72	1500,96
22.09.2018	9	1544,2	0	40,27	1560,01
22.09.2018	10	1541,89	0	40,28	1557,7
22.09.2018	11	1538,81	0	55,9	1554,62
22.09.2018	12	1583,39	0	49,67	1599,2
22.09.2018	13	1578,32	0	51,29	1594,13
22.09.2018	14	1559,52	19,43	0,44	1575,33
22.09.2018	15	1552,5	34,95	0,01	1568,31
22.09.2018	16	1553,11	57,61	0	1568,92
22.09.2018	17	1575,89	76,53	0	1591,7
22.09.2018	18	1609,99	67,53	0	1625,8
22.09.2018	19	1644,57	21,48	0,21	1660,38
22.09.2018	20	1610,93	0	79,11	1626,74
22.09.2018	21	1537,88	0	294,67	1553,69
22.09.2018	22	1452,5	0	445,35	1468,31
22.09.2018	23	1290,14	0	296,74	1305,95
23.09.2018	0	1128,71	0	40,95	1144,52
23.09.2018	1	1063,22	0	34,83	1079,03
23.09.2018	2	1035,2	0	132,66	1051,01
23.09.2018	3	988,42	0	59,91	1004,23
23.09.2018	4	1030,99	0	30,68	1046,8
23.09.2018	5	1044,04	1,35	1,08	1059,85
23.09.2018	6	1108,94	30,14	0	1124,75
23.09.2018	7	1181,64	44,36	0	1197,45
23.09.2018	8	1349,38	0	69,83	1365,19
23.09.2018	9	1445,22	0,29	1,55	1461,03
23.09.2018	10	1487,85	0	9,38	1503,66
23.09.2018	11	1486,09	0	7,8	1501,9
23.09.2018	12	1488,38	0	50,87	1504,19
23.09.2018	13	1493,74	0	37,44	1509,55
23.09.2018	14	1490,25	0	118,3	1506,06
23.09.2018	15	1453,31	0	9,34	1469,12
23.09.2018	16	1480,9	0,7	1,57	1496,71
23.09.2018	17	1522,51	57,33	0	1538,32
23.09.2018	18	1586,36	96,6	0	1602,17
23.09.2018	19	1618,41	51,62	0	1634,22
23.09.2018	20	1570,3	0,23	29,74	1586,11
23.09.2018	21	1468,03	0	135,4	1483,84
23.09.2018	22	1402,47	0	265,65	1418,28
23.09.2018	23	1230,7	0	158,62	1246,51
24.09.2018	0	1100,68	0	55,78	1116,49
24.09.2018	1	1059,51	0	78,53	1075,32
24.09.2018	2	1053,86	0	186,35	1069,67
24.09.2018	3	1057,09	0	53,6	1072,9
24.09.2018	4	1089,18	0	20,25	1104,99
24.09.2018	5	1165,7	0,01	3,88	1181,51
24.09.2018	6	1370,16	0	77,06	1385,97
24.09.2018	7	1449,82	0	49,34	1465,63
24.09.2018	8	1503,31	136,95	0	1519,12
24.09.2018	9	1603,2	0	130,75	1619,01
24.09.2018	10	1588,58	0,08	29,44	1604,39
24.09.2018	11	1556,33	0,21	46,3	1572,14
24.09.2018	12	1530,72	5,55	18,59	1546,53
24.09.2018	13	1554,48	39,27	0,59	1570,29
24.09.2018	14	1557,14	62,47	1,34	1572,95
24.09.2018	15	1544,87	92,98	0	1560,68
24.09.2018	16	1516,79	6,71	4,66	1532,6
24.09.2018	17	1502,83	13,6	0	1518,64
24.09.2018	18	1497,9	0	78,66	1513,71
24.09.2018	19	1513,84	0	101,18	1529,65
24.09.2018	20	1477,69	0	96,12	1493,5
24.09.2018	21	1496,44	0	177	1512,25
24.09.2018	22	1422,36	0	468,98	1438,17
24.09.2018	23	1333,58	0	269,5	1349,39
25.09.2018	0	1205,75	0	122,05	1221,56
25.09.2018	1	1052,6	0	17,71	1068,41
25.09.2018	2	1020,83	1,05	0,98	1036,64
25.09.2018	3	1032,06	16	0	1047,87
25.09.2018	4	1054,31	139,39	0	1070,12
25.09.2018	5	1194,14	120,08	0	1209,95
25.09.2018	6	1341,33	54,89	0	1357,14
25.09.2018	7	1434	109,04	0	1449,81
25.09.2018	8	1530,68	213,39	0	1546,49
25.09.2018	9	1561,29	17,13	18,03	1577,1
25.09.2018	10	1551,83	0	105,6	1567,64
25.09.2018	11	1583,31	42,78	0,55	1599,12
25.09.2018	12	1575,77	0	99,97	1591,58
25.09.2018	13	1612,27	22,12	6,15	1628,08
25.09.2018	14	1688,21	29,28	12,94	1704,02
25.09.2018	15	1640,96	67,34	0,97	1656,77
25.09.2018	16	1588,57	45,62	0,44	1604,38
25.09.2018	17	1544,98	96,28	0	1560,79
25.09.2018	18	1506,84	292,97	0	1522,65
25.09.2018	19	1518,77	119,91	0	1534,58
25.09.2018	20	1495,92	0	129,25	1511,73
25.09.2018	21	1489,76	0	516,27	1515,57
25.09.2018	22	1462	0	495,78	1477,81
25.09.2018	23	1357,9	0	404,99	1373,71
26.09.2018	0	1063,31	0	20,91	1079,12
26.09.2018	1	1019,63	0,08	1,49	1035,44
26.09.2018	2	1015,23	0	70,27	1031,04
26.09.2018	3	1011,47	0	103,36	1027,28
26.09.2018	4	1020,15	0	37,63	1035,96
26.09.2018	5	1092,93	37,66	0	1108,74
26.09.2018	6	1215,32	85,94	0	1231,13
26.09.2018	7	1409,85	0	48,09	1425,66
26.09.2018	8	1493,83	3,19	38	1509,64
26.09.2018	9	1515,13	82,16	0	1530,94
26.09.2018	10	1506,92	2,73	120,87	1522,73
26.09.2018	11	1515,01	2,57	184,17	1530,82
26.09.2018	12	1493,38	0	162,2	1509,19
26.09.2018	13	1531,08	0	120,17	1546,89
26.09.2018	14	1536,74	0	129,91	1552,55
26.09.2018	15	1532,14	0	35,27	1547,95

26.09.2018	16	1515,74	0	156,28	1531,55
26.09.2018	17	1494,91	0	207,14	1510,72
26.09.2018	18	1504,12	0	210,89	1519,93
26.09.2018	19	1485,72	0	267,42	1501,53
26.09.2018	20	1438,96	0	467,66	1454,77
26.09.2018	21	1477,42	0	480,84	1493,23
26.09.2018	22	1408,93	0	360,02	1424,74
26.09.2018	23	1298,17	0	303,51	1313,98
27.09.2018	0	1002,89	0	29,17	1018,7
27.09.2018	1	940,28	0	19,72	956,09
27.09.2018	2	876,2	11,72	0	892,01
27.09.2018	3	878,91	33,2	0	894,72
27.09.2018	4	968,19	74,72	0	984
27.09.2018	5	1059,34	133,04	0	1075,15
27.09.2018	6	1192,28	95,62	0	1208,09
27.09.2018	7	1377,53	7,3	2,53	1393,34
27.09.2018	8	1545,71	28,83	8,17	1561,52
27.09.2018	9	1592,19	5,68	24,12	1608
27.09.2018	10	1486,04	43,08	0,04	1501,85
27.09.2018	11	1428,4	242,28	0	1444,21
27.09.2018	12	1504,43	116,57	0	1520,24
27.09.2018	13	1431,64	78,42	0,07	1447,45
27.09.2018	14	1471,1	90,5	0	1486,91
27.09.2018	15	1555,7	28,4	11,52	1571,51
27.09.2018	16	1506,35	17,84	14,26	1522,16
27.09.2018	17	1471,54	6,61	14,47	1487,35
27.09.2018	18	1447,72	26,48	3,23	1463,53
27.09.2018	19	1483,9	67,02	0	1499,71
27.09.2018	20	1381,35	0,03	14,67	1397,16
27.09.2018	21	1397,58	0	193,04	1413,39
27.09.2018	22	1352,92	0	405,15	1368,73
27.09.2018	23	1316,2	0	332,29	1332,01
28.09.2018	0	1003,91	0	45,94	1019,72
28.09.2018	1	988,23	0	93,34	1004,04
28.09.2018	2	959,02	0	23,3	974,83
28.09.2018	3	969,51	12,04	0	985,32
28.09.2018	4	1004,93	53,24	0	1020,74
28.09.2018	5	1058,74	280,29	0	1074,55
28.09.2018	6	1287,88	111,22	0	1303,69
28.09.2018	7	1446,01	182,74	0	1461,82
28.09.2018	8	1641,72	149,2	0	1657,53
28.09.2018	9	1686,63	94,58	0	1702,44
28.09.2018	10	1668,07	62,79	0	1683,88
28.09.2018	11	1638,32	13,86	0	1654,13
28.09.2018	12	1635,23	115,29	0	1651,04
28.09.2018	13	1635,49	95,42	0	1651,3
28.09.2018	14	1668,92	108,51	0	1684,73
28.09.2018	15	1655,08	82,27	0	1670,89
28.09.2018	16	1615,18	30,61	0	1630,99
28.09.2018	17	1490,89	138,54	0	1506,7
28.09.2018	18	1584,25	118,89	0	1600,06
28.09.2018	19	1630,05	48,63	0	1645,86
28.09.2018	20	1567,59	5,43	0,24	1583,4
28.09.2018	21	1613,38	0	117,26	1629,19
28.09.2018	22	1539,17	0	183,49	1554,98
28.09.2018	23	1410,86	0	342,16	1426,67
29.09.2018	0	1349,43	13,79	0	1365,24
29.09.2018	1	1284,37	4,58	0,09	1300,18
29.09.2018	2	1087,96	52,39	0	1103,77
29.09.2018	3	1069,67	32,49	0	1085,48
29.09.2018	4	1084,65	48,57	0	1100,46
29.09.2018	5	1097,83	209,84	0	1113,64
29.09.2018	6	1161,37	144,43	0	1177,18
29.09.2018	7	1416,72	106,5	0	1432,53
29.09.2018	8	1521,78	156,04	0	1537,59
29.09.2018	9	1572,87	113,33	0	1588,68
29.09.2018	10	1577,1	133,74	0	1592,91
29.09.2018	11	1567,09	125,6	0	1582,9
29.09.2018	12	1566,37	100,99	0	1582,18
29.09.2018	13	1587,16	38,35	0	1602,97
29.09.2018	14	1571,91	83,9	0	1587,72
29.09.2018	15	1556,62	91,38	0	1572,43
29.09.2018	16	1555,47	95,38	0	1571,28
29.09.2018	17	1561,37	179,52	0	1577,18
29.09.2018	18	1661,33	164,55	0	1677,14
29.09.2018	19	1718,87	102,5	0	1734,68
29.09.2018	20	1648,14	87,02	0	1663,95
29.09.2018	21	1582,16	38,25	0	1597,97
29.09.2018	22	1477,11	0	101,5	1492,92
29.09.2018	23	1362,05	0	314,59	1377,86
30.09.2018	0	1288,98	1,18	3,04	1304,79
30.09.2018	1	1036,33	0,13	0,56	1052,14
30.09.2018	2	978,08	30,84	0	993,89
30.09.2018	3	946,71	48,4	0	962,52
30.09.2018	4	957,4	36,78	0	973,21
30.09.2018	5	1007,2	17,46	0	1023,01
30.09.2018	6	1055,77	39,31	0	1071,58
30.09.2018	7	1088,2	234,37	0	1104,01
30.09.2018	8	1326,16	39,11	0	1341,97
30.09.2018	9	1468,33	0	22,22	1484,14
30.09.2018	10	1471,7	0	57,78	1487,51
30.09.2018	11	1466,7	0	64,06	1482,51
30.09.2018	12	1467,6	0	108,75	1483,41
30.09.2018	13	1468,6	0	110,46	1484,41
30.09.2018	14	1465,68	0	185,67	1481,49
30.09.2018	15	1463,4	0	300,34	1479,21
30.09.2018	16	1462,05	0	151,29	1477,86
30.09.2018	17	1460,23	58,75	0	1476,04
30.09.2018	18	1525,49	156,69	0	1541,3
30.09.2018	19	1589,62	95,16	0	1605,43
30.09.2018	20	1546,43	73,28	0	1562,24
30.09.2018	21	1475,12	0	45,65	1490,93
30.09.2018	22	1460,96	0	168,7	1476,77
30.09.2018	23	1366	0	422,9	1381,81