

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

дата	час	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора 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 заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч
01.10.2018	0	1203,74	0,54	291,87	1220,41
01.10.2018	1	944,93	10,6	100,81	961,6
01.10.2018	2	993,81	4,65	120,07	1010,48
01.10.2018	3	1002,06	0	23,63	1018,73
01.10.2018	4	1059,58	23,81	0	1076,25
01.10.2018	5	1161,39	2,85	19,77	1178,06
01.10.2018	6	1429,85	79,89	0	1446,52
01.10.2018	7	1484,33	266,27	0	1501
01.10.2018	8	1660,81	268,74	0	1677,48
01.10.2018	9	1703,1	231,13	0	1719,77
01.10.2018	10	1686,38	206,39	0	1703,05
01.10.2018	11	1656,38	154,98	0,03	1673,05
01.10.2018	12	1644,63	186,28	0	1661,3
01.10.2018	13	1671,62	83,56	0,03	1688,29
01.10.2018	14	1606,47	1,86	52,86	1623,14
01.10.2018	15	1543,77	0	35,18	1560,44
01.10.2018	16	1531,02	1,53	73,07	1547,69
01.10.2018	17	1506,06	0	29,41	1522,73
01.10.2018	18	1639,36	1,96	17,63	1656,03
01.10.2018	19	1669,75	0,96	80,7	1686,42
01.10.2018	20	1566,24	1,09	241,54	1582,91
01.10.2018	21	1468,61	1,04	317,31	1485,28
01.10.2018	22	1454,58	0,32	519,46	1471,25
01.10.2018	23	1324,74	1,04	511,47	1341,41
02.10.2018	0	1294	0	315,29	1310,67
02.10.2018	1	1033,79	0	118,24	1050,46
02.10.2018	2	994,76	0	93,86	1011,43
02.10.2018	3	1002,23	0	96,02	1018,9
02.10.2018	4	1076,29	1,34	12,62	1092,96
02.10.2018	5	1205,28	111,8	0	1221,95
02.10.2018	6	1367,41	17,37	0,15	1384,08
02.10.2018	7	1501,5	13,61	0,11	1518,17
02.10.2018	8	1677,9	71,46	0,01	1694,57
02.10.2018	9	1733,38	0,04	34,25	1750,05
02.10.2018	10	1711,84	0,42	160,11	1728,51
02.10.2018	11	1720,61	0,69	216,73	1737,28
02.10.2018	12	1709,12	0,58	221,39	1725,79
02.10.2018	13	1724,03	0,89	231,41	1740,7
02.10.2018	14	1703,82	1,01	202,26	1720,49
02.10.2018	15	1667,15	0,9	186,73	1683,82
02.10.2018	16	1629	0,09	148,78	1645,67
02.10.2018	17	1587,13	0,28	70,23	1603,8
02.10.2018	18	1503,76	117,35	0	1520,43
02.10.2018	19	1507,83	240,9	1,2	1524,5
02.10.2018	20	1436,12	12,92	38,44	1452,79
02.10.2018	21	1420,88	0	337,47	1437,55
02.10.2018	22	1352,56	0	292,86	1369,23
02.10.2018	23	1309,01	0	369,17	1325,68
03.10.2018	0	1291,06	0	269,99	1307,73
03.10.2018	1	1014,84	0	55,82	1031,51
03.10.2018	2	997,05	2,74	0,11	1013,72
03.10.2018	3	1009,47	38,18	0	1026,14
03.10.2018	4	1079,72	17,78	0	1096,39
03.10.2018	5	1300,33	5,3	1,53	1317
03.10.2018	6	1405,58	7,48	5,91	1422,25
03.10.2018	7	1544,89	0,09	26,08	1561,56
03.10.2018	8	1659,23	37,29	0	1675,9
03.10.2018	9	1676,26	6,05	11,4	1692,93
03.10.2018	10	1647,75	0,11	60,03	1664,42
03.10.2018	11	1653,33	11,31	19,84	1670
03.10.2018	12	1640,27	15,46	16,56	1656,94
03.10.2018	13	1673,74	0,24	24,66	1690,41
03.10.2018	14	1633,37	12,21	17,68	1650,04
03.10.2018	15	1613,03	2,73	3,45	1629,7
03.10.2018	16	1592,53	0	59,3	1609,2
03.10.2018	17	1552,34	109,87	0	1569,01
03.10.2018	18	1617,71	106,3	0	1634,38
03.10.2018	19	1640,75	63,63	0,02	1657,42
03.10.2018	20	1593,17	0,02	45,97	1609,84
03.10.2018	21	1580,84	0	329,94	1597,51
03.10.2018	22	1591,75	0	572,8	1608,42
03.10.2018	23	1446,12	0	446,6	1462,79
04.10.2018	0	1289,5	0	212,46	1306,17
04.10.2018	1	1054,29	0	31,32	1070,96
04.10.2018	2	1008,63	34,44	0	1025,3
04.10.2018	3	1033	4,61	0,01	1049,67
04.10.2018	4	1107,17	19,76	0	1123,84
04.10.2018	5	1318,63	0	110,46	1335,3
04.10.2018	6	1430,63	6,27	52,83	1447,3
04.10.2018	7	1551,19	111,2	0	1567,86
04.10.2018	8	1692,21	143,34	0,15	1708,88
04.10.2018	9	1797,99	0,37	24,68	1814,66
04.10.2018	10	1791,59	0	77,19	1808,26
04.10.2018	11	1797,49	0	73,48	1814,16
04.10.2018	12	1763,9	0	63,92	1780,57
04.10.2018	13	1808,26	0	94,54	1824,93
04.10.2018	14	1822,13	0	153,84	1838,8
04.10.2018	15	1776,78	0,01	133,79	1793,45
04.10.2018	16	1739,25	0	139,34	1755,92
04.10.2018	17	1654,44	27,45	0,09	1671,11
04.10.2018	18	1781,21	0	38,06	1797,88
04.10.2018	19	1841,12	0	192,05	1857,79
04.10.2018	20	1807,35	0	210,97	1824,02
04.10.2018	21	1757,17	0	247,8	1773,84
04.10.2018	22	1623,3	0	591,31	1639,97
04.10.2018	23	1532,44	0	448,7	1549,11
05.10.2018	0	1328,28	0	136,88	1344,95
05.10.2018	1	1176,36	0	146,33	1193,03
05.10.2018	2	1099,7	0	103,45	1116,37
05.10.2018	3	1088,18	0	63,62	1104,85
05.10.2018	4	1120,26	2,39	0,27	1136,93
05.10.2018	5	1339,15	0	45,14	1355,82
05.10.2018	6	1346,05	30,67	0	1362,72
05.10.2018	7	1528,13	7,36	5,12	1544,8
05.10.2018	8	1674,2	13,98	1,49	1690,87
05.10.2018	9	1707,8	0	52,21	1724,47
05.10.2018	10	1697,69	0,01	86,47	1714,36
05.10.2018	11	1698,37	0,11	85,11	1715,04
05.10.2018	12	1681,09	0,05	84,31	1697,76
05.10.2018	13	1690,44	0,5	40,51	1707,11
05.10.2018	14	1680,38	0,04	56,16	1697,05
05.10.2018	15	1664,33	0	187,99	1681
05.10.2018	16	1647,18	0,08	198,55	1663,85
05.10.2018	17	1556,81	0,09	176,46	1573,48

05.10.2018	18	1525,05	0,02	137,38	1541,72
05.10.2018	19	1532,35	0	197,37	1549,02
05.10.2018	20	1536,14	0	219,83	1552,81
05.10.2018	21	1568,82	0	387,01	1585,49
05.10.2018	22	1566,34	0	408,35	1583,01
05.10.2018	23	1361,26	0	277,64	1377,93
06.10.2018	0	1321,84	0	101,26	1338,51
06.10.2018	1	1147,72	0	153,09	1164,39
06.10.2018	2	1089,83	0	101,61	1106,5
06.10.2018	3	1060,87	0	73,75	1077,54
06.10.2018	4	1092,74	0	31,04	1109,41
06.10.2018	5	1127,57	24,93	0	1144,24
06.10.2018	6	1172,25	71,56	0	1188,92
06.10.2018	7	1293,11	10,9	1,69	1309,78
06.10.2018	8	1459,35	41,14	0,05	1476,02
06.10.2018	9	1483,48	21,74	0,02	1500,15
06.10.2018	10	1485,96	2,73	0,2	1502,63
06.10.2018	11	1495,14	0,17	40,7	1511,81
06.10.2018	12	1481,35	0	39,11	1498,02
06.10.2018	13	1480,44	0,17	28,33	1497,11
06.10.2018	14	1477,02	0	22,74	1493,69
06.10.2018	15	1473,89	18,79	0,05	1490,56
06.10.2018	16	1472,01	44,72	0,02	1488,68
06.10.2018	17	1476,74	79,36	0,01	1493,41
06.10.2018	18	1538,79	67,79	0,15	1555,46
06.10.2018	19	1562,51	0,01	16,74	1579,18
06.10.2018	20	1550,02	0	181,33	1566,69
06.10.2018	21	1497,11	0	413,08	1513,78
06.10.2018	22	1421,32	0	400,46	1437,99
06.10.2018	23	1307,23	0	296,53	1323,9
07.10.2018	0	1216,9	0	167,6	1233,57
07.10.2018	1	1059,96	0	93,63	1076,63
07.10.2018	2	1005,81	0	97,51	1022,48
07.10.2018	3	993,51	0	90,95	1010,18
07.10.2018	4	1016,31	0	39,35	1032,98
07.10.2018	5	1051,21	46,23	0	1067,88
07.10.2018	6	1145,95	92,21	0	1162,62
07.10.2018	7	1207,26	59,83	0	1223,93
07.10.2018	8	1366,01	0	33,75	1382,68
07.10.2018	9	1439,43	0	77,08	1456,1
07.10.2018	10	1461,19	0	97,14	1477,86
07.10.2018	11	1462,99	0	142,93	1479,66
07.10.2018	12	1464,17	0	261,5	1480,84
07.10.2018	13	1463,61	0	289,13	1480,28
07.10.2018	14	1462,69	0	272,99	1479,36
07.10.2018	15	1465,52	0	123,64	1482,19
07.10.2018	16	1461,99	0	101,69	1478,66
07.10.2018	17	1476,07	35,42	0	1492,74
07.10.2018	18	1611,83	0	41,89	1628,5
07.10.2018	19	1648,64	0	124,65	1665,31
07.10.2018	20	1604,18	0	170,35	1620,85
07.10.2018	21	1472,83	0	316,96	1489,5
07.10.2018	22	1386,35	0	378,08	1403,02
07.10.2018	23	1290,16	0	246,92	1306,83
08.10.2018	0	1081,29	0,1	66,35	1097,96
08.10.2018	1	917,03	7,14	64,92	933,7
08.10.2018	2	927,02	7,65	48,36	943,69
08.10.2018	3	947,61	48,7	0	964,28
08.10.2018	4	1006,91	82,59	0	1023,58
08.10.2018	5	1149,26	141,09	0	1165,93
08.10.2018	6	1324,89	92,6	0	1341,56
08.10.2018	7	1447,28	72,91	0	1463,95
08.10.2018	8	1524,85	109,89	0	1541,52
08.10.2018	9	1556,18	55,34	0	1572,85
08.10.2018	10	1553,01	25,54	0,24	1569,68
08.10.2018	11	1558,33	12,05	12,42	1575
08.10.2018	12	1548,3	3,77	17,7	1564,97
08.10.2018	13	1562,87	1,14	30,41	1579,54
08.10.2018	14	1552,19	2,62	21,2	1568,86
08.10.2018	15	1531,54	3,73	16,87	1548,21
08.10.2018	16	1528,83	33,82	0	1545,5
08.10.2018	17	1508,57	64,23	0	1525,24
08.10.2018	18	1546,11	46,61	0	1562,78
08.10.2018	19	1549,83	0,64	28,65	1566,5
08.10.2018	20	1529,12	0	90,83	1549,79
08.10.2018	21	1515,6	0	176,6	1532,27
08.10.2018	22	1346,83	0	311,29	1363,5
08.10.2018	23	1141,37	0	229,91	1158,04
09.10.2018	0	1014,3	0	142,18	1030,97
09.10.2018	1	956,86	263,51	184,83	973,53
09.10.2018	2	925,31	329,74	174,04	941,98
09.10.2018	3	939,4	66,38	176,9	956,07
09.10.2018	4	988,66	129,98	176,12	1005,33
09.10.2018	5	1132,85	15,85	54,78	1149,52
09.10.2018	6	1223,57	162,72	11,11	1240,24
09.10.2018	7	1466,86	87,79	0	1483,53
09.10.2018	8	1543,72	48,93	0	1560,39
09.10.2018	9	1563,08	0,25	8,25	1579,75
09.10.2018	10	1553,57	0,02	28,85	1570,24
09.10.2018	11	1534,01	2,86	61,74	1550,68
09.10.2018	12	1536,74	0,06	211,39	1553,41
09.10.2018	13	1552,98	0,03	294,8	1569,65
09.10.2018	14	1518,98	2,64	149,75	1535,65
09.10.2018	15	1512,41	2,67	151,08	1529,08
09.10.2018	16	1512,82	2,63	155,24	1529,49
09.10.2018	17	1519,77	0,13	153,75	1536,44
09.10.2018	18	1525,93	0,02	83,19	1542,6
09.10.2018	19	1506,67	0,01	272,31	1523,34
09.10.2018	20	1486,24	0,01	320,38	1502,91
09.10.2018	21	1475,88	0	371,47	1492,55
09.10.2018	22	1362,07	0	451,39	1378,74
09.10.2018	23	1152,34	0	243,44	1169,01
10.10.2018	0	1009,17	0	201,08	1025,84
10.10.2018	1	954,44	0	342,35	971,11
10.10.2018	2	944,68	41,95	162,99	961,35
10.10.2018	3	955,57	52,09	164,48	972,24
10.10.2018	4	989,75	111,25	165,24	1006,42
10.10.2018	5	1084,8	4,67	86,84	1101,47
10.10.2018	6	1270,35	70,56	5,23	1287,02
10.10.2018	7	1382,28	53,9	16,1	1398,95
10.10.2018	8	1444,28	18,71	0,12	1460,95
10.10.2018	9	1447,68	0	21,25	1464,35
10.10.2018	10	1428,47	1,95	57,37	1445,14
10.10.2018	11	1408,82	20,45	52,13	1425,49
10.10.2018	12	1420,74	1,89	57,55	1437,41
10.10.2018	13	1426,07	0	94,57	1442,74
10.10.2018	14	1405,69	0	142,84	1422,36
10.10.2018	15	1396,5	0	101,98	1415,17
10.10.2018	16	1386,43	0	79,76	1403,1
10.10.2018	17	1410,41	0,98	45,06	1427,08
10.10.2018	18	1417,66	1,39	53,15	1434,33
10.10.2018	19	1388,63	0	126,53	1405,3
10.10.2018	20	1341,17	29,41	198,47	1357,84
10.10.2018	21	1285,89	0	440,42	1302,56
10.10.2018	22	1192,59	54,28	368,54	1209,26
10.10.2018	23	1020,34	37,44	384,43	1037,01
11.10.2018	0	948,29	93,72	44,36	964,96
11.10.2018	1	897,12	93,91	15,53	913,79

11.10.2018	2	889,04	65,95	135,8	905,71
11.10.2018	3	901,95	107,99	0,02	918,62
11.10.2018	4	950,38	140,51	4,21	967,05
11.10.2018	5	1043,4	119,67	11,37	1060,07
11.10.2018	6	1153,22	122,87	54,77	1169,89
11.10.2018	7	1330,21	0,13	79,19	1346,88
11.10.2018	8	1388,57	36,05	1,98	1405,24
11.10.2018	9	1418,73	4,67	58,26	1435,4
11.10.2018	10	1434,75	0,5	153,29	1451,42
11.10.2018	11	1480,51	0,2	208,82	1497,18
11.10.2018	12	1456,11	0,2	314,91	1472,78
11.10.2018	13	1461,73	0,21	232,74	1478,4
11.10.2018	14	1456,39	0,45	142,11	1473,06
11.10.2018	15	1446,24	0,68	127,43	1462,91
11.10.2018	16	1441,48	2,8	107,63	1458,15
11.10.2018	17	1396,85	8,02	40,02	1413,52
11.10.2018	18	1383,35	4,64	0,2	1400,02
11.10.2018	19	1352,73	1,95	80,37	1369,4
11.10.2018	20	1341,08	0	217,26	1357,75
11.10.2018	21	1327,37	0	236,24	1344,04
11.10.2018	22	1323,8	0	281,76	1340,47
11.10.2018	23	1206,14	3,18	268,63	1222,81
12.10.2018	0	1075,5	0	111,32	1092,17
12.10.2018	1	1007,26	0	113,52	1023,93
12.10.2018	2	982,35	0	92,02	999,02
12.10.2018	3	931,2	94,25	29,72	947,87
12.10.2018	4	1096,46	16,11	0	1113,13
12.10.2018	5	1211,27	32,24	0	1227,94
12.10.2018	6	1319	19,95	0,45	1335,67
12.10.2018	7	1447,34	0,17	39,65	1464,01
12.10.2018	8	1460,71	87,79	0	1477,38
12.10.2018	9	1463,84	61,68	0	1480,51
12.10.2018	10	1459,61	58,23	0,04	1476,28
12.10.2018	11	1456,76	2,34	1,56	1473,43
12.10.2018	12	1478,47	0	55,35	1495,14
12.10.2018	13	1518,4	0	75,88	1535,07
12.10.2018	14	1453,76	0,09	41,37	1470,43
12.10.2018	15	1449,68	0,14	24,26	1466,35
12.10.2018	16	1446,98	0,03	66,06	1463,65
12.10.2018	17	1439,44	10,05	25,5	1456,11
12.10.2018	18	1442,17	0,03	86,2	1458,84
12.10.2018	19	1433,7	0	173,49	1450,37
12.10.2018	20	1441,48	53,88	39,53	1458,15
12.10.2018	21	1453,09	0	285,35	1469,76
12.10.2018	22	1385,34	0	192,48	1402,01
12.10.2018	23	1291,36	0	242,35	1308,03
13.10.2018	0	1152,99	0	120,69	1169,66
13.10.2018	1	1074,22	0	112,34	1090,89
13.10.2018	2	1038,55	0	72,02	1055,22
13.10.2018	3	1036,97	0	63,01	1053,64
13.10.2018	4	1062,96	108,41	33,14	1079,63
13.10.2018	5	1082,6	105,31	13,67	1099,27
13.10.2018	6	1120,05	113,87	10,85	1136,72
13.10.2018	7	1279,84	324,45	76,15	1296,51
13.10.2018	8	1417,63	1007,64	212,24	1434,3
13.10.2018	9	1438,81	994,34	212,35	1455,48
13.10.2018	10	1429,41	988,63	233,13	1446,08
13.10.2018	11	1419,31	1005,08	228,41	1435,98
13.10.2018	12	1461,32	955,22	226,87	1477,99
13.10.2018	13	1460,54	941,94	268,71	1477,21
13.10.2018	14	1458,64	953,4	259,85	1475,31
13.10.2018	15	1460,65	961,39	320,19	1477,32
13.10.2018	16	1665,9	762,77	516,53	1682,57
13.10.2018	17	1680,78	764,48	526,31	1697,45
13.10.2018	18	1701,75	737,27	529,91	1718,42
13.10.2018	19	1751,65	685,93	503,41	1768,32
13.10.2018	20	1469,65	971,27	196,01	1486,32
13.10.2018	21	1447,8	811,91	208,95	1464,47
13.10.2018	22	1376,91	868,16	236,77	1393,58
13.10.2018	23	1208,6	10,65	247,61	1225,27
14.10.2018	0	1278,05	371,59	165,2	1294,72
14.10.2018	1	1207,4	813,77	158,67	1224,07
14.10.2018	2	1140,1	493,7	143,57	1156,77
14.10.2018	3	1102,95	524,26	135,36	1119,62
14.10.2018	4	1160,38	915,24	137,65	1177,05
14.10.2018	5	1237,55	854,85	126,64	1254,22
14.10.2018	6	1265,82	936,5	143,8	1302,49
14.10.2018	7	1292,25	1002,73	295,7	1308,92
14.10.2018	8	1432,57	819,06	152,48	1449,24
14.10.2018	9	1297,08	0	235,97	1313,75
14.10.2018	10	1335,84	0	286,46	1352,51
14.10.2018	11	1328,96	0	165,62	1345,63
14.10.2018	12	1308,68	87,69	126,13	1325,35
14.10.2018	13	1303,78	76,16	137,47	1320,45
14.10.2018	14	1301,66	95,64	127,58	1318,33
14.10.2018	15	1295,58	93,62	127,25	1312,25
14.10.2018	16	1313,41	121,68	167,02	1330,08
14.10.2018	17	1530,36	765,61	145,98	1547,03
14.10.2018	18	1542,14	116,11	84,66	1558,81
14.10.2018	19	1562,78	15,48	116,81	1579,45
14.10.2018	20	1445,19	0	310,48	1461,86
14.10.2018	21	1404,67	0	351,29	1421,34
14.10.2018	22	1312	0	549,6	1328,67
14.10.2018	23	1122,21	0	452,45	1138,88
15.10.2018	0	981,52	0	163,36	998,19
15.10.2018	1	915,6	0	508,46	932,27
15.10.2018	2	858,38	0	62,56	875,05
15.10.2018	3	846,05	0	48,7	862,72
15.10.2018	4	936,2	10,17	1,23	952,87
15.10.2018	5	1030,28	17	0,12	1046,95
15.10.2018	6	1165,33	100,62	1,57	1182
15.10.2018	7	1405,79	0,11	139,27	1422,46
15.10.2018	8	1644,11	26,51	179,68	1660,78
15.10.2018	9	1665,01	0,56	213,48	1681,68
15.10.2018	10	1633,31	0	337,01	1649,98
15.10.2018	11	1452,23	0	386,68	1468,9
15.10.2018	12	1631,91	0	359,3	1648,58
15.10.2018	13	1637,94	0	532,15	1654,61
15.10.2018	14	1631,2	0	569,58	1647,87
15.10.2018	15	1597,5	0	308,83	1614,17
15.10.2018	16	1586,97	0	290,5	1603,64
15.10.2018	17	1654,35	3,88	223,73	1671,02
15.10.2018	18	1635,09	0	471,31	1651,76
15.10.2018	19	1485,3	0	178,43	1481,97
15.10.2018	20	1424,32	0	204,44	1440,99
15.10.2018	21	1345,83	0	224,53	1362,5
15.10.2018	22	1288,5	0	264,89	1305,17
15.10.2018	23	1061,81	0	139,62	1078,48
16.10.2018	0	998,3	0	50,15	1014,97
16.10.2018	1	932,23	0	147,08	948,9
16.10.2018	2	891,93	0	11,62	908,6
16.10.2018	3	913,69	8,73	0	930,36
16.10.2018	4	983,96	36,62	0	1000,63
16.10.2018	5	1095,04	115,56	0	1111,71
16.10.2018	6	1290,03	0,35	25,85	1306,7
16.10.2018	7	1378,91	64,39	4,82	1395,58
16.10.2018	8	1449,59	78,47	0	1466,26
16.10.2018	9	1459,31	2,42	0,49	1475,98

16.10.2018	10	1439,39	0	81,92	1456,06
16.10.2018	11	1439,09	19,09	110,98	1455,76
16.10.2018	12	1447,49	0	150,2	1464,16
16.10.2018	13	1467,83	0	157,13	1484,5
16.10.2018	14	1455,94	0	157,5	1472,61
16.10.2018	15	1424,44	0	189,23	1441,11
16.10.2018	16	1424,43	0,71	43,55	1441,1
16.10.2018	17	1427,54	94,02	0	1444,21
16.10.2018	18	1438,01	0	320,56	1454,68
16.10.2018	19	1412,08	0	266,5	1428,75
16.10.2018	20	1401,12	0	287,19	1417,79
16.10.2018	21	1401,16	0	505,29	1417,83
16.10.2018	22	1356,69	0	473,01	1373,36
16.10.2018	23	1284,55	0	399,44	1301,22
17.10.2018	0	1012,94	0	31,77	1029,61
17.10.2018	1	977,4	0	16,83	994,07
17.10.2018	2	968,28	2,39	0	984,95
17.10.2018	3	972,38	12,52	0	989,05
17.10.2018	4	1014,19	68,09	0	1030,86
17.10.2018	5	1142,34	73,5	0	1159,01
17.10.2018	6	1287,87	9,86	0	1304,54
17.10.2018	7	1378,64	73,77	11,65	1395,31
17.10.2018	8	1457,62	23,48	0,1	1474,29
17.10.2018	9	1459,03	3,86	60,17	1475,7
17.10.2018	10	1373,7	45,89	135,34	1390,37
17.10.2018	11	1424,47	22,08	130,44	1441,14
17.10.2018	12	1403,16	0	136,17	1419,83
17.10.2018	13	1418,06	0	132,62	1434,73
17.10.2018	14	1417,7	0	98,88	1434,37
17.10.2018	15	1396,49	43,22	127,99	1413,16
17.10.2018	16	1434,02	6,72	91,11	1450,69
17.10.2018	17	1450,26	8,83	4,72	1466,93
17.10.2018	18	1456,85	0	88,51	1473,52
17.10.2018	19	1453,64	0,43	134,9	1470,31
17.10.2018	20	1383,74	0	239,16	1400,41
17.10.2018	21	1372,79	0	343,19	1389,46
17.10.2018	22	1346,25	0	324,46	1362,92
17.10.2018	23	1287,76	0	245,89	1304,43
18.10.2018	0	1119,25	0	113,72	1135,92
18.10.2018	1	1053,31	0	68,55	1069,98
18.10.2018	2	1001,43	0	4,22	1018,1
18.10.2018	3	1012,91	14,35	0	1029,58
18.10.2018	4	1100,35	117,63	0	1117,02
18.10.2018	5	1288,21	1,28	1,24	1304,88
18.10.2018	6	1331,08	39,35	0	1347,75
18.10.2018	7	1430,4	0	22,38	1447,07
18.10.2018	8	1481,96	27,14	0,04	1498,63
18.10.2018	9	1526,34	0	48,62	1543,01
18.10.2018	10	1500,58	0	136,81	1517,25
18.10.2018	11	1465,21	0	162,13	1481,88
18.10.2018	12	1438,26	0	169,96	1454,93
18.10.2018	13	1461,91	0	185,07	1478,58
18.10.2018	14	1469,15	0	209,48	1485,82
18.10.2018	15	1468,59	4,06	121,7	1485,26
18.10.2018	16	1439,32	20,74	99,61	1455,99
18.10.2018	17	1459,75	0	67,29	1476,42
18.10.2018	18	1490,29	3,62	68,89	1506,96
18.10.2018	19	1434,2	0	174,34	1450,87
18.10.2018	20	1414,84	0	230,7	1431,51
18.10.2018	21	1410,06	0	350,15	1426,73
18.10.2018	22	1373,96	0	403,04	1390,63
18.10.2018	23	1335,26	0	360,07	1351,93
19.10.2018	0	1173,11	0	101	1189,78
19.10.2018	1	1046,44	0	64,73	1063,11
19.10.2018	2	1007,12	0	12,09	1023,79
19.10.2018	3	1018,11	58,41	0	1034,78
19.10.2018	4	1093,69	111,83	0	1110,36
19.10.2018	5	1285,93	0,98	3,96	1302,6
19.10.2018	6	1327,88	4,21	1,75	1344,55
19.10.2018	7	1391,85	15,67	0,85	1408,52
19.10.2018	8	1432,91	31,72	0,34	1449,58
19.10.2018	9	1492,61	4,54	51,5	1509,28
19.10.2018	10	1489,49	0	114,99	1506,16
19.10.2018	11	1464,93	0	183,7	1481,6
19.10.2018	12	1452,84	14,71	89,4	1469,51
19.10.2018	13	1457,95	0	159,37	1474,62
19.10.2018	14	1439,43	0	178,51	1456,1
19.10.2018	15	1435,22	0	221,94	1451,89
19.10.2018	16	1445,77	15,14	63,17	1462,44
19.10.2018	17	1450,54	0	103,63	1467,21
19.10.2018	18	1485,03	0	56,14	1501,7
19.10.2018	19	1441,18	17,93	64,18	1457,85
19.10.2018	20	1419,58	0	114,05	1436,25
19.10.2018	21	1403,2	0	335,15	1419,87
19.10.2018	22	1368,88	0	377,17	1385,55
19.10.2018	23	1336,19	0	330,67	1352,86
20.10.2018	0	1221,64	0	121,48	1238,31
20.10.2018	1	1110,4	0	100,93	1127,07
20.10.2018	2	1033,95	1,26	0,04	1050,62
20.10.2018	3	1020,8	24,54	0	1037,47
20.10.2018	4	1061,72	47,38	0	1078,39
20.10.2018	5	1159,24	37,69	0	1175,91
20.10.2018	6	1168,39	0	51,02	1185,06
20.10.2018	7	1304,94	0	12,47	1321,61
20.10.2018	8	1405,83	8,34	3,01	1422,5
20.10.2018	9	1417,89	39,08	0	1434,56
20.10.2018	10	1419,56	21,43	24,69	1436,23
20.10.2018	11	1413,33	0,87	78,94	1430
20.10.2018	12	1410,79	1,88	78,03	1427,46
20.10.2018	13	1410,7	0	114,83	1427,37
20.10.2018	14	1408,24	0	67,41	1424,91
20.10.2018	15	1400,23	0	56,39	1416,9
20.10.2018	16	1397,22	84,31	0	1413,89
20.10.2018	17	1426,56	81,72	0	1443,23
20.10.2018	18	1492,38	11,85	0	1509,05
20.10.2018	19	1427,91	11,77	0,51	1444,58
20.10.2018	20	1400,23	0	49,67	1416,9
20.10.2018	21	1400,7	0	288,87	1417,37
20.10.2018	22	1336,49	0	349,31	1353,16
20.10.2018	23	1184,44	0	215,14	1201,11
21.10.2018	0	1121,94	0	63,43	1138,61
21.10.2018	1	1005,97	0	2,8	1022,64
21.10.2018	2	971,37	14,18	0	988,04
21.10.2018	3	958,38	19,33	0	975,05
21.10.2018	4	979,8	24,92	0	996,47
21.10.2018	5	1009,94	40,5	0	1026,61
21.10.2018	6	1048,96	11,86	0	1065,63
21.10.2018	7	1055,59	5,8	0	1072,26
21.10.2018	8	1178,43	118,8	0	1195,1
21.10.2018	9	1355,89	0	38,82	1372,56
21.10.2018	10	1358,03	5,37	73,19	1374,7
21.10.2018	11	1354,17	6,49	108,26	1370,84
21.10.2018	12	1352,52	6,48	100,06	1369,19
21.10.2018	13	1349,48	0	200,83	1366,15
21.10.2018	14	1341,24	0	172,28	1357,91
21.10.2018	15	1340,49	0	137,06	1357,16
21.10.2018	16	1352,34	79,48	23,71	1369,01
21.10.2018	17	1408,54	103,19	0	1425,21

21.10.2018	18	1447,02	18,65	0	1463,69
21.10.2018	19	1455,7	19,56	6,19	1472,37
21.10.2018	20	1405,01	0	111,73	1421,68
21.10.2018	21	1395,03	0	402,3	1411,7
21.10.2018	22	1337,42	0	379,28	1354,09
21.10.2018	23	1235,34	0	386,23	1252,01
22.10.2018	0	1099,38	0	45,87	1116,05
22.10.2018	1	1045,75	0	58,65	1062,42
22.10.2018	2	1025,57	0	33,29	1042,24
22.10.2018	3	1026,72	0	23,67	1043,39
22.10.2018	4	1091,21	1,95	0	1107,88
22.10.2018	5	1286,32	2	8,28	1302,99
22.10.2018	6	1402,49	0	23,25	1419,16
22.10.2018	7	1423,89	5,48	6	1440,56
22.10.2018	8	1471,94	0	19,4	1488,61
22.10.2018	9	1454,75	0	115,89	1471,42
22.10.2018	10	1465,21	0	348,31	1481,88
22.10.2018	11	1503,29	0	327,16	1519,96
22.10.2018	12	1492,84	0	223,79	1509,51
22.10.2018	13	1498,67	0	306,13	1515,34
22.10.2018	14	1491,62	0	238,25	1508,29
22.10.2018	15	1447,11	0	225,55	1463,78
22.10.2018	16	1441,08	0,88	1,26	1457,75
22.10.2018	17	1431,75	0,01	23,68	1448,42
22.10.2018	18	1423,67	0	116,5	1440,34
22.10.2018	19	1417,48	0	255,67	1434,15
22.10.2018	20	1424,49	0	311,8	1441,16
22.10.2018	21	1392,06	0	361,37	1408,73
22.10.2018	22	1379,82	0	445,64	1396,49
22.10.2018	23	1294,32	0	342,41	1310,99
23.10.2018	0	1018,05	0	103,66	1034,72
23.10.2018	1	990,78	0	102,48	1007,45
23.10.2018	2	966,56	0	80,36	983,23
23.10.2018	3	964,5	0	33,19	981,17
23.10.2018	4	1011,96	51,33	0	1028,63
23.10.2018	5	1110,05	177,67	0	1126,72
23.10.2018	6	1301,81	0	4,8	1318,48
23.10.2018	7	1369,88	0	13,92	1386,55
23.10.2018	8	1466,41	0	75,37	1483,08
23.10.2018	9	1459,97	0	63,95	1476,64
23.10.2018	10	1439,11	0	94,46	1455,78
23.10.2018	11	1409,25	0	58,26	1425,92
23.10.2018	12	1421,72	0	153,41	1438,39
23.10.2018	13	1439,79	0	394,79	1456,46
23.10.2018	14	1419,06	0	377,11	1435,73
23.10.2018	15	1396,54	0	351,38	1413,21
23.10.2018	16	1396,79	0	7,72	1413,46
23.10.2018	17	1409,69	102,02	0	1426,36
23.10.2018	18	1406,28	0	166,53	1422,95
23.10.2018	19	1360,83	0	81,74	1377,5
23.10.2018	20	1424,84	0	417,8	1441,51
23.10.2018	21	1372,38	0	456	1389,05
23.10.2018	22	1338,02	0	482,73	1354,69
23.10.2018	23	1300,01	0	734,97	1316,68
24.10.2018	0	990,98	0	106,91	1007,65
24.10.2018	1	919,34	0	127,06	936,01
24.10.2018	2	859,54	0	10,64	876,21
24.10.2018	3	850	0,86	0,26	866,67
24.10.2018	4	895,44	56,68	0	912,11
24.10.2018	5	1010,34	82,1	0	1027,01
24.10.2018	6	1085,92	171,22	0	1102,59
24.10.2018	7	1305,61	0	63,62	1322,28
24.10.2018	8	1384,54	54,31	0	1401,21
24.10.2018	9	1449,3	10,33	61,15	1465,97
24.10.2018	10	1406,54	0	165,94	1423,21
24.10.2018	11	1364,5	55,97	97,31	1381,17
24.10.2018	12	1379,26	47,66	83,7	1395,93
24.10.2018	13	1382,86	48,78	39,68	1399,53
24.10.2018	14	1375,44	56,4	39,64	1392,11
24.10.2018	15	1355,86	75,91	19,83	1372,53
24.10.2018	16	1378,74	54,78	67,89	1395,41
24.10.2018	17	1415,57	293,58	0	1432,24
24.10.2018	18	1402,83	82,66	0	1419,5
24.10.2018	19	1368,02	51,3	56,2	1384,69
24.10.2018	20	1339,5	0	485,16	1356,17
24.10.2018	21	1311,09	0	414,46	1327,76
24.10.2018	22	1299,62	0	528,73	1316,29
24.10.2018	23	1161,76	0	312,46	1178,43
25.10.2018	0	996,95	0	119,25	1013,62
25.10.2018	1	957,92	0	175,58	974,59
25.10.2018	2	929,88	0	53,97	946,55
25.10.2018	3	933,23	0	52,29	949,9
25.10.2018	4	983,37	26,27	0	1000,04
25.10.2018	5	1089,44	148,1	0	1106,11
25.10.2018	6	1296,42	1,39	0,49	1313,09
25.10.2018	7	1373,62	0	24,96	1390,29
25.10.2018	8	1449,55	47,12	0	1466,22
25.10.2018	9	1491,83	175,02	0	1508,5
25.10.2018	10	1488,63	1,11	10,16	1505,3
25.10.2018	11	1464,01	12,74	36,7	1480,68
25.10.2018	12	1476,87	4,9	45,3	1493,54
25.10.2018	13	1490,5	1,8	12,13	1507,17
25.10.2018	14	1486,06	1,23	38,25	1502,73
25.10.2018	15	1471,93	8,59	37,16	1488,6
25.10.2018	16	1453,8	12,31	19,93	1470,47
25.10.2018	17	1484,18	22,13	4,36	1500,85
25.10.2018	18	1496,46	0,86	108,4	1513,13
25.10.2018	19	1430,88	20,56	111,72	1447,55
25.10.2018	20	1388,78	0	257,12	1405,45
25.10.2018	21	1369,52	0	204,49	1386,19
25.10.2018	22	1351,29	0	244,85	1367,96
25.10.2018	23	1299,81	0	384,42	1316,48
26.10.2018	0	1004,09	0	119,46	1020,76
26.10.2018	1	951,58	0	72,67	968,25
26.10.2018	2	921,65	0	42,06	938,32
26.10.2018	3	923,32	0	1,8	939,99
26.10.2018	4	975,38	39,1	0	992,05
26.10.2018	5	1068,15	90,6	0	1084,82
26.10.2018	6	1282,47	5,49	0,78	1299,14
26.10.2018	7	1344,46	81,68	5,12	1361,13
26.10.2018	8	1366,94	79,34	0	1383,61
26.10.2018	9	1384,86	55,28	1,38	1401,53
26.10.2018	10	1359,22	58,67	101,38	1375,89
26.10.2018	11	1350,99	64,92	99,98	1367,66
26.10.2018	12	1351,18	63,32	114,11	1367,85
26.10.2018	13	1356,61	59,8	112,69	1373,28
26.10.2018	14	1349,2	0	280,38	1365,87
26.10.2018	15	1344,65	62,52	124,92	1361,32
26.10.2018	16	1343,05	65,44	113,04	1359,72
26.10.2018	17	1344,37	3,06	2,53	1361,04
26.10.2018	18	1339,13	0	44,1	1355,8
26.10.2018	19	1352,8	69,19	52,1	1369,47
26.10.2018	20	1351,86	0	214,39	1368,53
26.10.2018	21	1350,49	0	377,72	1367,16
26.10.2018	22	1338,93	0	419,81	1355,6
26.10.2018	23	1297,88	0	311,72	1314,55
27.10.2018	0	1004,04	0	13,01	1020,71
27.10.2018	1	967,01	0	109,45	983,68

27.10.2018	2	949,66	0	73,17	966,33
27.10.2018	3	945,2	0	36,11	961,87
27.10.2018	4	967,4	0,02	1,58	984,07
27.10.2018	5	998,94	17,23	0	1015,61
27.10.2018	6	1012,01	0,43	1,05	1028,68
27.10.2018	7	1130,62	14,46	0	1147,29
27.10.2018	8	1384,22	0	80,97	1400,89
27.10.2018	9	1421,06	0	94,35	1437,73
27.10.2018	10	1406,83	0,03	40,9	1423,5
27.10.2018	11	1402,98	0	60,73	1419,65
27.10.2018	12	1398,5	0	60,41	1415,17
27.10.2018	13	1391,94	0	65,02	1408,61
27.10.2018	14	1390,25	0	74,98	1406,92
27.10.2018	15	1373,74	0	59,48	1390,41
27.10.2018	16	1373,38	0,02	32,21	1390,05
27.10.2018	17	1390,32	49,39	0,1	1406,99
27.10.2018	18	1418,77	25,79	7,84	1435,44
27.10.2018	19	1390,89	0	87,84	1407,56
27.10.2018	20	1384,12	0	238,35	1400,79
27.10.2018	21	1367,13	0	410,63	1383,8
27.10.2018	22	1318,27	0	342,42	1334,94
27.10.2018	23	1071,72	0	134,21	1088,39
28.10.2018	0	1040,09	0	30,72	1056,76
28.10.2018	1	993,67	0	72,65	1010,34
28.10.2018	2	961,2	0	98,34	977,67
28.10.2018	3	948,37	0	46,07	965,04
28.10.2018	4	952,32	0	55,17	968,99
28.10.2018	5	980,92	5,39	0	997,59
28.10.2018	6	992,86	0,02	3,79	1009,53
28.10.2018	7	1039,41	0	5,76	1056,08
28.10.2018	8	1168,58	0,74	2,11	1185,25
28.10.2018	9	1334,1	0	205,21	1350,77
28.10.2018	10	1334,51	0	193,31	1351,18
28.10.2018	11	1333,03	0	120,76	1349,7
28.10.2018	12	1333,54	0	109,55	1350,21
28.10.2018	13	1333,52	0	94,03	1350,19
28.10.2018	14	1332,52	0	212,72	1349,19
28.10.2018	15	1332,55	0	192,43	1349,22
28.10.2018	16	1337,46	0	161,64	1354,13
28.10.2018	17	1363,44	0,02	54,86	1380,11
28.10.2018	18	1373,56	0	64,49	1390,23
28.10.2018	19	1341,93	0	285,9	1358,6
28.10.2018	20	1334,89	0	364,33	1351,56
28.10.2018	21	1344,45	0	414,04	1361,12
28.10.2018	22	1296,33	0	431,51	1313
28.10.2018	23	1056,93	0	272,77	1073,6
29.10.2018	0	974,41	0	80,35	991,08
29.10.2018	1	929,26	0	656,19	945,93
29.10.2018	2	893,22	0	87,04	909,89
29.10.2018	3	891,87	0	176,19	908,54
29.10.2018	4	943,22	0	4,87	959,89
29.10.2018	5	1039,8	5,11	2,64	1056,47
29.10.2018	6	1109,36	206,66	0	1126,03
29.10.2018	7	1371,68	54,67	129,57	1388,35
29.10.2018	8	1433,02	31,38	5,1	1449,69
29.10.2018	9	1461,33	13,29	7,81	1478
29.10.2018	10	1458,74	0	145,37	1475,41
29.10.2018	11	1443,99	26,56	113,44	1460,66
29.10.2018	12	1454,36	16,41	53,58	1471,03
29.10.2018	13	1466,58	11,29	48,41	1483,25
29.10.2018	14	1467,98	10,15	53,77	1484,65
29.10.2018	15	1479,53	5,61	62,87	1496,2
29.10.2018	16	1460,22	0	73,2	1476,89
29.10.2018	17	1470,93	3,03	1,12	1487,6
29.10.2018	18	1437,93	0	80,66	1454,6
29.10.2018	19	1406,24	0	391,79	1422,91
29.10.2018	20	1408,84	0	356,39	1425,51
29.10.2018	21	1381,55	0	295,56	1398,22
29.10.2018	22	1332,96	0	399,83	1349,63
29.10.2018	23	1110,06	0	223,13	1126,73
30.10.2018	0	993,34	0	51,71	1010,01
30.10.2018	1	925,53	0	69,69	942,2
30.10.2018	2	915,83	0	36,61	932,5
30.10.2018	3	916	0	14,16	932,67
30.10.2018	4	982,64	40,66	0	999,31
30.10.2018	5	1052,96	75,37	0	1069,63
30.10.2018	6	1109,04	220,2	0	1125,71
30.10.2018	7	1349,57	26,09	0	1366,24
30.10.2018	8	1379,15	297,95	0	1395,82
30.10.2018	9	1402,14	283,33	0	1418,81
30.10.2018	10	1396,2	74,13	0	1412,87
30.10.2018	11	1391,56	22,79	0	1408,23
30.10.2018	12	1394,35	283,54	0,09	1411,02
30.10.2018	13	1403,01	91,52	0,35	1419,68
30.10.2018	14	1419,62	239,37	3,51	1436,29
30.10.2018	15	1415,7	248,7	1,14	1432,37
30.10.2018	16	1394,43	265,33	0,61	1411,1
30.10.2018	17	1400,66	280,6	0,08	1417,33
30.10.2018	18	1382,78	0,51	2,26	1399,45
30.10.2018	19	1372,54	0	83,57	1389,21
30.10.2018	20	1370,63	0	325,88	1387,3
30.10.2018	21	1351,74	0	241,34	1368,41
30.10.2018	22	1320,92	0	342,15	1337,59
30.10.2018	23	1198,02	0	230	1214,69
31.10.2018	0	993,88	0	61,76	1010,55
31.10.2018	1	943,65	0	136,49	960,32
31.10.2018	2	942,63	0	78,92	959,3
31.10.2018	3	942,13	0	62,44	958,8
31.10.2018	4	977,85	36,27	0	994,52
31.10.2018	5	1077,78	134,39	0	1094,45
31.10.2018	6	1256,74	36,36	0	1273,41
31.10.2018	7	1358,53	2,5	5,11	1375,2
31.10.2018	8	1394,61	30,47	0	1411,28
31.10.2018	9	1419,95	1,76	18,69	1436,62
31.10.2018	10	1413,93	0,6	28,1	1430,6
31.10.2018	11	1421,24	0,63	28,4	1437,91
31.10.2018	12	1406,38	1,34	16,95	1423,05
31.10.2018	13	1423,91	0,4	22,44	1440,58
31.10.2018	14	1405,54	31,37	0	1422,21
31.10.2018	15	1400,14	57,5	0	1416,81
31.10.2018	16	1408,91	87,53	0	1425,58
31.10.2018	17	1413,23	31,47	0,17	1429,9
31.10.2018	18	1403	0,48	34,92	1419,67
31.10.2018	19	1372,67	0,13	112,65	1389,34
31.10.2018	20	1373,67	0	339,17	1390,34
31.10.2018	21	1341,66	0	368,17	1358,33
31.10.2018	22	1326,65	0	432,97	1343,32
31.10.2018	23	1200,15	0	313,92	1216,82