

Средневзвешенные нерегулируемые цены на оптовом рынке, используемые в отношении почасовых объемов потребления электрической энергии в октябре 2017 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
01.10.2017	0	1093,3	0	25,8	1113,52
01.10.2017	1	1004,14	13,55	0	1024,36
01.10.2017	2	962,71	25,36	0	982,93
01.10.2017	3	944,1	29,05	0	964,32
01.10.2017	4	952,08	40,54	0	972,3
01.10.2017	5	1011,87	4,64	0,01	1032,09
01.10.2017	6	1041,42	49,47	0	1061,64
01.10.2017	7	1078,58	90,81	0	1098,8
01.10.2017	8	1284,14	1,84	0,22	1304,36
01.10.2017	9	1360,43	0	46,58	1380,65
01.10.2017	10	1364,06	0	35,2	1384,28
01.10.2017	11	1362,15	0	40,82	1382,37
01.10.2017	12	1359,41	0	11,47	1379,63
01.10.2017	13	1357,84	0	18,2	1378,06
01.10.2017	14	1360,89	11,15	0,01	1381,11
01.10.2017	15	1369,15	4,67	0,06	1389,37
01.10.2017	16	1376,94	8,26	0,04	1397,16
01.10.2017	17	1391,19	93,16	0	1411,41
01.10.2017	18	1442,69	169,03	0	1462,91
01.10.2017	19	1512,24	36,31	0,5	1532,46
01.10.2017	20	1384,89	0	68,9	1405,11
01.10.2017	21	1379,71	0	198,76	1399,93
01.10.2017	22	1353,65	0	249,85	1373,87
01.10.2017	23	1251,88	0	352,22	1272,1
02.10.2017	0	1008,86	0,55	0,27	1029,08
02.10.2017	1	946,14	0	22,45	966,36
02.10.2017	2	916,48	7,7	0	936,7
02.10.2017	3	925,09	44,67	0	945,31
02.10.2017	4	981,82	64,69	0	1002,04
02.10.2017	5	1110,31	55,93	0	1130,53
02.10.2017	6	1301,66	90,82	0	1321,88
02.10.2017	7	1426,14	109,12	3,48	1446,36
02.10.2017	8	1509,6	56,26	2,48	1529,92
02.10.2017	9	1526,74	15,11	3,36	1546,96
02.10.2017	10	1533,75	3,27	4,64	1553,97
02.10.2017	11	1543,43	8,09	2,63	1563,65
02.10.2017	12	1530,08	25,8	2,51	1550,3
02.10.2017	13	1541,27	10,31	2,51	1561,49
02.10.2017	14	1544,33	2,94	8,05	1564,55
02.10.2017	15	1533,83	23,48	2,36	1554,05
02.10.2017	16	1514,47	43,96	2,66	1534,69
02.10.2017	17	1504,99	66,62	2,61	1525,21
02.10.2017	18	1530,44	38,25	3,05	1550,66
02.10.2017	19	1542,3	0	49,02	1562,52
02.10.2017	20	1540,8	0	165,03	1561,02
02.10.2017	21	1503,43	2,76	233,18	1523,65
02.10.2017	22	1396,56	0	369,56	1416,78
02.10.2017	23	1245,4	0	270,26	1265,62
03.10.2017	0	988,79	0	64,28	1009,01
03.10.2017	1	924,96	0	145,65	945,18
03.10.2017	2	905,27	0	23,21	925,49
03.10.2017	3	917,4	19,32	0	937,62
03.10.2017	4	978,7	152,1	0	998,92
03.10.2017	5	1111,34	265,69	0	1131,56
03.10.2017	6	1204,62	249,29	0	1224,84
03.10.2017	7	1402,21	278,51	0,09	1422,43
03.10.2017	8	1463,06	249,7	0	1483,28
03.10.2017	9	1538,18	142,46	0,06	1558,4
03.10.2017	10	1547,27	102,36	0,06	1567,49
03.10.2017	11	1553,67	62,5	0	1573,89
03.10.2017	12	1541,67	54,54	0	1561,89
03.10.2017	13	1547,46	26,92	0,04	1567,68
03.10.2017	14	1549,08	4,59	5,31	1569,3
03.10.2017	15	1544,21	0,08	32,45	1564,43
03.10.2017	16	1531,7	0,01	74,81	1551,92
03.10.2017	17	1521,3	0,1	95,63	1541,52
03.10.2017	18	1540,31	1,62	6,77	1560,53
03.10.2017	19	1535,63	0	155,44	1555,85
03.10.2017	20	1521,98	0	221,88	1542,2
03.10.2017	21	1495,74	0	323,44	1515,96
03.10.2017	22	1360,37	0	595,34	1380,59
03.10.2017	23	1255,76	0	475,04	1275,98
04.10.2017	0	937,41	0	90,45	957,63
04.10.2017	1	849,24	0	34,93	869,46
04.10.2017	2	831,29	21,95	0	851,51
04.10.2017	3	831,23	47,01	0	851,45
04.10.2017	4	880,84	105,73	0	901,06
04.10.2017	5	1042,59	122,47	0	1062,81
04.10.2017	6	1176,16	127,83	0	1196,38
04.10.2017	7	1405,14	114,54	0,06	1425,36
04.10.2017	8	1500,97	56,16	0,01	1521,19
04.10.2017	9	1555,23	17,48	0,14	1575,45
04.10.2017	10	1557,45	27,47	0	1577,67
04.10.2017	11	1563,47	63,24	0	1583,69
04.10.2017	12	1559,63	9,33	0	1579,85
04.10.2017	13	1563,14	5,65	1,06	1583,36
04.10.2017	14	1561,5	0,15	4,83	1581,72
04.10.2017	15	1560,06	3,88	2,45	1580,28
04.10.2017	16	1560,75	7,27	0,45	1580,97
04.10.2017	17	1535,29	43,53	0,12	1555,51
04.10.2017	18	1562,52	85,6	0,66	1582,74
04.10.2017	19	1557,95	0,21	14,64	1578,17
04.10.2017	20	1537,67	0	145,25	1557,89
04.10.2017	21	1513,78	0	259,69	1534
04.10.2017	22	1379,92	0	456,03	1400,14
04.10.2017	23	1240,5	0	331,08	1260,72
05.10.2017	0	980,1	0	34,03	1000,32
05.10.2017	1	900,74	0	386,52	920,96
05.10.2017	2	851,18	0	61,91	871,4
05.10.2017	3	858,26	37,65	0	878,48
05.10.2017	4	941,87	60,62	0	962,09
05.10.2017	5	1070,01	95,48	0	1090,23
05.10.2017	6	1215,65	11,55	30,68	1235,87
05.10.2017	7	1409,53	14,05	0	1429,75
05.10.2017	8	1471,76	13,13	0	1491,98
05.10.2017	9	1517,48	36,43	0,49	1537,7
05.10.2017	10	1527,13	1,35	11,38	1547,35
05.10.2017	11	1556,75	1,89	10,24	1576,97
05.10.2017	12	1535,51	0	80,11	1555,73
05.10.2017	13	1555,36	0	141,26	1575,58
05.10.2017	14	1549	0	163,48	1569,22
05.10.2017	15	1525,53	0	197,37	1545,75
05.10.2017	16	1520,89	0	178,42	1541,11
05.10.2017	17	1492,47	0	120,69	1512,69

05.10.2017	18	1493,48	0	111,45	1513,7
05.10.2017	19	1491,74	0	173,02	1511,96
05.10.2017	20	1524,67	0	264,01	1544,89
05.10.2017	21	1488,23	0	437,18	1508,45
05.10.2017	22	1323,99	0	302,88	1344,21
05.10.2017	23	1215,34	0	305,46	1235,56
06.10.2017	0	945,92	0	85,24	966,14
06.10.2017	1	907,17	0	191,5	927,39
06.10.2017	2	883,31	0	92,09	903,53
06.10.2017	3	904,99	0	28,17	925,21
06.10.2017	4	964,49	58,27	0	984,71
06.10.2017	5	1063,86	94,39	0	1084,08
06.10.2017	6	1172,34	14,45	3,08	1192,56
06.10.2017	7	1354,2	0,07	81,51	1374,42
06.10.2017	8	1396,34	0	25,48	1416,56
06.10.2017	9	1503,4	0	106,94	1523,62
06.10.2017	10	1508,05	0	165,77	1528,27
06.10.2017	11	1522,79	1,07	168,35	1543,01
06.10.2017	12	1513,72	0,92	164,78	1533,94
06.10.2017	13	1519,57	1,06	142,6	1539,79
06.10.2017	14	1471,56	1	137,83	1491,78
06.10.2017	15	1452,67	0	184,7	1472,89
06.10.2017	16	1448,47	0	183,72	1468,69
06.10.2017	17	1433,28	0	132,78	1453,5
06.10.2017	18	1447,23	0,54	193,42	1467,45
06.10.2017	19	1469,46	0	218,07	1489,68
06.10.2017	20	1481,93	0	358,57	1502,15
06.10.2017	21	1397	0	512,33	1417,22
06.10.2017	22	1293,11	0	413,6	1313,33
06.10.2017	23	1236,41	0	348,93	1256,63
07.10.2017	0	1181,71	0	96,78	1201,93
07.10.2017	1	1027,35	0	75,7	1047,57
07.10.2017	2	963,28	0	30,42	983,5
07.10.2017	3	947,16	0	59,96	967,38
07.10.2017	4	1015,91	19,23	0	1036,13
07.10.2017	5	1075,01	60,17	0	1095,23
07.10.2017	6	1123,71	42,75	0	1143,93
07.10.2017	7	1254,67	82,76	0	1274,89
07.10.2017	8	1412,65	152,74	0	1432,87
07.10.2017	9	1551,13	80,39	0	1571,35
07.10.2017	10	1571,95	50,02	0,01	1592,17
07.10.2017	11	1567,26	8,95	4,14	1587,48
07.10.2017	12	1552,19	0	49,3	1572,41
07.10.2017	13	1542,28	0	89,44	1562,5
07.10.2017	14	1474,31	0	53,29	1494,53
07.10.2017	15	1469,67	0	22,28	1489,89
07.10.2017	16	1485,58	59,84	0	1505,8
07.10.2017	17	1471,26	87,42	0	1491,48
07.10.2017	18	1563,58	15,68	0,28	1583,8
07.10.2017	19	1554,57	0	133,92	1574,79
07.10.2017	20	1487,98	0	228,91	1508,2
07.10.2017	21	1406,04	0	631,85	1426,26
07.10.2017	22	1313,87	0	494,52	1334,09
07.10.2017	23	1177,12	0	345,37	1197,34
08.10.2017	0	1111,7	0	168,64	1131,92
08.10.2017	1	932,95	0	104,34	953,17
08.10.2017	2	877,39	0	99,67	897,61
08.10.2017	3	856,39	0	872,42	876,61
08.10.2017	4	880,87	0	897,15	901,09
08.10.2017	5	922,73	0	224,05	942,95
08.10.2017	6	995,87	0	121,11	1016,09
08.10.2017	7	1054,26	0	122,86	1074,48
08.10.2017	8	1175,77	0	44,65	1195,99
08.10.2017	9	1352,99	0	137,85	1373,21
08.10.2017	10	1372,2	0	195,93	1392,42
08.10.2017	11	1374,22	0	286,26	1394,44
08.10.2017	12	1377,77	0	347,61	1397,99
08.10.2017	13	1379,44	0	219,32	1399,66
08.10.2017	14	1375,56	0	388,47	1395,78
08.10.2017	15	1374,9	0,39	281,74	1395,12
08.10.2017	16	1382,97	0	229,84	1403,19
08.10.2017	17	1404,86	0	219,25	1425,08
08.10.2017	18	1500,9	0	227,08	1521,12
08.10.2017	19	1512,86	0	458,47	1533,08
08.10.2017	20	1465,61	0	399,73	1485,83
08.10.2017	21	1393,15	0	417,79	1413,37
08.10.2017	22	1335,76	0	467,59	1355,98
08.10.2017	23	1113,44	0	757,44	1133,66
09.10.2017	0	937,23	0	153,36	957,45
09.10.2017	1	880,7	0	160,32	900,92
09.10.2017	2	850,8	0	46,59	871,02
09.10.2017	3	844,55	0	29,68	864,77
09.10.2017	4	911,09	53,67	0	931,31
09.10.2017	5	964,88	116,81	0	985,1
09.10.2017	6	1087,39	80,76	0	1107,61
09.10.2017	7	1359,6	0	70,7	1379,82
09.10.2017	8	1440,14	38,52	0	1460,36
09.10.2017	9	1505,65	0	11,67	1525,87
09.10.2017	10	1516,16	0	64,23	1536,38
09.10.2017	11	1525,03	0	153,81	1545,25
09.10.2017	12	1511,11	0	128,9	1531,33
09.10.2017	13	1518,78	0	250,33	1539
09.10.2017	14	1512,48	0	278,84	1532,7
09.10.2017	15	1502,16	0	429,97	1522,38
09.10.2017	16	1492,56	0	500,83	1512,78
09.10.2017	17	1473,07	0	260,47	1493,29
09.10.2017	18	1494,76	0	135,26	1514,98
09.10.2017	19	1489,63	0	202,71	1509,85
09.10.2017	20	1490,28	0	228,43	1510,5
09.10.2017	21	1412,88	0	411,25	1433,1
09.10.2017	22	1359,91	0	612,29	1380,13
09.10.2017	23	973,43	0	993,97	993,65
10.10.2017	0	915,76	0	212,43	935,98
10.10.2017	1	878,13	0	359,98	898,35
10.10.2017	2	857,62	0	89,25	877,84
10.10.2017	3	850,39	0	49,96	870,61
10.10.2017	4	934,53	8,33	0	954,75
10.10.2017	5	1047,02	67	0	1067,24
10.10.2017	6	1159,52	15,02	0	1179,74
10.10.2017	7	1358,36	0	181,25	1378,58
10.10.2017	8	1421,05	0	50,45	1441,27
10.10.2017	9	1461,85	0	78,07	1482,07
10.10.2017	10	1451,82	0	88,8	1471,84
10.10.2017	11	1463,59	0	208,22	1483,81
10.10.2017	12	1448,88	0	127,12	1469,1
10.10.2017	13	1460,4	0	128,49	1480,62
10.10.2017	14	1459,2	0	245,05	1479,42
10.10.2017	15	1454,59	0	212,59	1474,81
10.10.2017	16	1459,56	0	200,82	1479,78
10.10.2017	17	1447,59	0	58,64	1467,81
10.10.2017	18	1481,92	0,22	35,86	1502,14
10.10.2017	19	1467,71	0	113,71	1487,93
10.10.2017	20	1435,48	0	241,52	1455,7
10.10.2017	21	1387,46	0	490,71	1407,68
10.10.2017	22	1329,26	0	581,62	1349,48
10.10.2017	23	1032,48	0	564,78	1052,7
11.10.2017	0	908,23	0	366,07	928,45
11.10.2017	1	861,35	0	441,86	881,57

11.10.2017	2	827,06	0	160,26	847,28
11.10.2017	3	809,17	0	69,77	829,39
11.10.2017	4	868,21	2,43	0,08	888,43
11.10.2017	5	970,86	31,16	0	991,08
11.10.2017	6	1100,86	45,24	0	1121,08
11.10.2017	7	1267,54	0	137,94	1287,76
11.10.2017	8	1370,19	0	24,82	1390,41
11.10.2017	9	1403,82	0	36,58	1424,04
11.10.2017	10	1403,3	0	39,49	1423,52
11.10.2017	11	1414,22	0	50,2	1434,44
11.10.2017	12	1385,01	0	64,46	1405,23
11.10.2017	13	1397,62	0	59,6	1417,84
11.10.2017	14	1390,59	0	86,73	1410,81
11.10.2017	15	1380,14	0	119,42	1400,36
11.10.2017	16	1403,95	0,03	18,95	1424,17
11.10.2017	17	1405,9	70,98	0	1426,12
11.10.2017	18	1479,07	6,78	2,76	1499,29
11.10.2017	19	1458,2	0	81,81	1478,42
11.10.2017	20	1610,55	8,55	28,83	1630,77
11.10.2017	21	1497,25	0	202,82	1517,47
11.10.2017	22	1458,65	0	409,1	1478,87
11.10.2017	23	1116,56	0	173,52	1136,78
12.10.2017	0	906,27	0	126,28	926,49
12.10.2017	1	861,76	0	283,76	881,98
12.10.2017	2	832,77	0	10,02	852,99
12.10.2017	3	830,31	11,49	0	850,53
12.10.2017	4	915,79	69,54	0	936,01
12.10.2017	5	1015,58	113,81	0	1035,8
12.10.2017	6	1165,28	220,97	0	1185,5
12.10.2017	7	1261,61	0	77,79	1281,83
12.10.2017	8	1416,84	21,93	0,02	1437,06
12.10.2017	9	1466,29	0	50,64	1486,51
12.10.2017	10	1458,55	0	58	1478,77
12.10.2017	11	1460,84	0	74,71	1481,06
12.10.2017	12	1429,04	0	52,43	1449,26
12.10.2017	13	1439,6	0	80,58	1459,82
12.10.2017	14	1432,43	0	57,45	1452,65
12.10.2017	15	1399,26	0	157,55	1419,48
12.10.2017	16	1389,62	0	137,89	1409,84
12.10.2017	17	1443,81	0	33,79	1464,03
12.10.2017	18	1489,59	60,72	0,02	1509,81
12.10.2017	19	1491	0	55,42	1511,22
12.10.2017	20	1399,85	0	184,09	1419,87
12.10.2017	21	1408,08	0	309,36	1428,3
12.10.2017	22	1283,13	0	231,37	1303,35
12.10.2017	23	995,44	0	383,33	1015,66
13.10.2017	0	909,93	0	33,78	930,15
13.10.2017	1	870,26	0	31,46	890,48
13.10.2017	2	858,82	0	15,79	879,04
13.10.2017	3	859,14	0,01	2,23	879,36
13.10.2017	4	916,93	33,88	0	937,15
13.10.2017	5	1002,83	98,31	0	1023,05
13.10.2017	6	1142,73	77,61	0	1162,95
13.10.2017	7	1375,93	0	72,48	1396,15
13.10.2017	8	1393,54	32,79	0,32	1413,76
13.10.2017	9	1424,98	40,86	0,42	1445,2
13.10.2017	10	1455,86	0	85,83	1476,08
13.10.2017	11	1465,34	0	103,83	1485,56
13.10.2017	12	1443,43	0	171,86	1463,65
13.10.2017	13	1445,3	0	162,19	1465,52
13.10.2017	14	1432,45	0	153,05	1452,67
13.10.2017	15	1403,68	0	147,02	1423,9
13.10.2017	16	1411,58	0	134,49	1431,8
13.10.2017	17	1416,61	0	131,99	1436,83
13.10.2017	18	1497,17	0	133,66	1517,39
13.10.2017	19	1481,76	0	320,98	1501,98
13.10.2017	20	1474,28	0	507,47	1494,5
13.10.2017	21	1403,34	0	406,02	1423,56
13.10.2017	22	1387,14	0	462,54	1407,36
13.10.2017	23	1111,06	0	304,54	1131,28
14.10.2017	0	1103,04	0	298,55	1123,26
14.10.2017	1	955,67	0	527,84	975,89
14.10.2017	2	933,41	0	133,32	953,63
14.10.2017	3	936,47	0	177,38	956,69
14.10.2017	4	956,99	0	65,35	977,21
14.10.2017	5	982,76	0	6,93	1002,98
14.10.2017	6	1051,49	0	70,63	1071,71
14.10.2017	7	1208,26	0	9,12	1228,48
14.10.2017	8	1343,93	0	49,96	1364,15
14.10.2017	9	1409,69	0	14,09	1429,91
14.10.2017	10	1410,05	0	26,35	1430,27
14.10.2017	11	1407,73	0	45,31	1427,95
14.10.2017	12	1406,64	0	80,19	1426,86
14.10.2017	13	1402,03	0	126,95	1422,25
14.10.2017	14	1409,87	0	86,97	1430,09
14.10.2017	15	1417,77	0	51,91	1437,99
14.10.2017	16	1419,04	0	48,53	1439,26
14.10.2017	17	1431,55	36,29	0	1451,77
14.10.2017	18	1484,74	2,13	4,3	1504,96
14.10.2017	19	1452,79	0	54,67	1473,01
14.10.2017	20	1416,94	0	219,91	1437,16
14.10.2017	21	1396,42	0	386,06	1416,84
14.10.2017	22	1318,36	0	435,88	1338,58
14.10.2017	23	1188,17	0	389,63	1208,39
15.10.2017	0	1026,61	0	289,24	1046,83
15.10.2017	1	909,14	0	498,05	929,36
15.10.2017	2	886,04	0	58,36	906,26
15.10.2017	3	873,77	0	68,16	893,99
15.10.2017	4	886,63	0	125,34	906,85
15.10.2017	5	916,17	0	107,48	936,39
15.10.2017	6	991,95	0	14,75	1012,17
15.10.2017	7	1017,88	0	28,5	1038,1
15.10.2017	8	1177,31	0	13,73	1197,53
15.10.2017	9	1367,83	0	189,84	1388,05
15.10.2017	10	1379,83	0	188,11	1400,05
15.10.2017	11	1421,48	0	217,28	1441,7
15.10.2017	12	1422,33	0	208,11	1442,55
15.10.2017	13	1419,33	0	180,5	1439,55
15.10.2017	14	1383,49	0	191,86	1403,71
15.10.2017	15	1391,07	0	124,2	1411,29
15.10.2017	16	1377,86	0	82,05	1398,08
15.10.2017	17	1381,88	35,44	0	1402,1
15.10.2017	18	1459,86	72,79	0	1480,08
15.10.2017	19	1484,67	0,01	34,03	1504,89
15.10.2017	20	1485,07	0	230,11	1505,29
15.10.2017	21	1399,11	0	445,72	1419,33
15.10.2017	22	1369,48	0	636,03	1389,7
15.10.2017	23	1028,62	0	605,71	1048,84
16.10.2017	0	905,08	0	118,01	925,3
16.10.2017	1	853,32	0	85,82	873,54
16.10.2017	2	803,2	0	47,53	823,42
16.10.2017	3	804,02	25,05	0	824,24
16.10.2017	4	869,66	5,15	0,01	889,88
16.10.2017	5	1012,87	53,22	0	1033,09
16.10.2017	6	1125,61	48,59	0	1145,83
16.10.2017	7	1356,71	0,1	63,94	1376,93
16.10.2017	8	1389,77	0	18,89	1409,99
16.10.2017	9	1445,54	0,01	65,52	1465,76

16.10.2017	10	1485,38	0,01	256,64	1505,6
16.10.2017	11	1498,39	0	130,18	1518,61
16.10.2017	12	1457,81	0	80,99	1478,03
16.10.2017	13	1462,08	25,95	5,02	1482,3
16.10.2017	14	1455,06	37,89	4,13	1475,28
16.10.2017	15	1440,52	44,9	4,06	1460,74
16.10.2017	16	1405,06	0,02	32,54	1425,28
16.10.2017	17	1400,74	103,99	5,32	1420,96
16.10.2017	18	1488,06	26,28	5,54	1508,28
16.10.2017	19	1465,55	0	135,6	1485,77
16.10.2017	20	1455,04	0	431,33	1475,26
16.10.2017	21	1362,76	0	529,55	1382,98
16.10.2017	22	1244,51	0	1126,14	1264,73
16.10.2017	23	1030,35	0	1045,14	1050,57
17.10.2017	0	912,59	0	115,31	932,81
17.10.2017	1	868,84	0	175,61	889,06
17.10.2017	2	830,96	0	50,57	851,18
17.10.2017	3	866,54	0	93,44	886,76
17.10.2017	4	916,19	16,52	0	936,41
17.10.2017	5	977,52	44,33	0	997,74
17.10.2017	6	1068,48	32,81	0	1088,7
17.10.2017	7	1207,92	0,24	36,82	1228,14
17.10.2017	8	1350,73	10,18	6,66	1370,95
17.10.2017	9	1392,32	66,01	8,89	1412,54
17.10.2017	10	1377,77	0	17,75	1397,99
17.10.2017	11	1374,63	0	75,34	1394,85
17.10.2017	12	1368,78	0	74,71	1389
17.10.2017	13	1371,8	0	170,83	1392,02
17.10.2017	14	1366,77	0,14	319,05	1386,99
17.10.2017	15	1360,09	0,09	310,67	1380,31
17.10.2017	16	1332,66	0,21	351,4	1352,9
17.10.2017	17	1340,29	35,35	3,44	1360,51
17.10.2017	18	1381,43	0,08	9,25	1401,65
17.10.2017	19	1369,63	0,09	82,9	1389,85
17.10.2017	20	1355,24	0	156,66	1375,46
17.10.2017	21	1308,04	0	424,91	1328,26
17.10.2017	22	1145,98	0	573,5	1166,2
17.10.2017	23	944,88	0	158,93	965,1
18.10.2017	0	858,07	0	55,68	878,29
18.10.2017	1	812,9	0	18,89	833,12
18.10.2017	2	799,29	0	21,83	819,51
18.10.2017	3	789,19	0	74,03	809,41
18.10.2017	4	867,94	0	16,18	888,16
18.10.2017	5	981,51	43,14	0	1001,73
18.10.2017	6	1090,66	33,63	0	1110,88
18.10.2017	7	1316,52	0,61	5,98	1336,74
18.10.2017	8	1365,53	17,92	0,17	1385,75
18.10.2017	9	1434,55	65,38	0,5	1454,77
18.10.2017	10	1438,5	24,78	0,25	1458,72
18.10.2017	11	1458	0	51,17	1478,22
18.10.2017	12	1432,33	0	21,38	1452,55
18.10.2017	13	1452,67	0	26,75	1472,89
18.10.2017	14	1447,05	0,05	37,26	1467,27
18.10.2017	15	1428,47	3,31	26,27	1448,69
18.10.2017	16	1399,63	1,74	0,9	1419,85
18.10.2017	17	1488,14	40,93	4,54	1508,36
18.10.2017	18	1498,47	15,68	6,31	1518,69
18.10.2017	19	1467,65	0	73,99	1487,87
18.10.2017	20	1419,9	0	30,29	1440,12
18.10.2017	21	1383,3	0	60,35	1383,52
18.10.2017	22	1288,51	0	413,58	1308,73
18.10.2017	23	978,68	0	82,15	998,9
19.10.2017	0	903,44	0	70,01	923,66
19.10.2017	1	868,69	0	36,02	888,91
19.10.2017	2	850,47	0	13,69	870,69
19.10.2017	3	846,33	1,47	0,04	866,55
19.10.2017	4	880,8	8,79	0	901,02
19.10.2017	5	994,84	122,91	0	1015,06
19.10.2017	6	1130,89	214,08	0	1151,11
19.10.2017	7	1357,89	16,76	0,12	1378,11
19.10.2017	8	1400,64	10,28	2,54	1420,86
19.10.2017	9	1482,24	18,68	1,37	1502,46
19.10.2017	10	1489,28	0,51	59,03	1509,5
19.10.2017	11	1486,07	0,41	87,88	1506,29
19.10.2017	12	1464,59	0	141,52	1484,81
19.10.2017	13	1485,3	0,03	117,6	1505,52
19.10.2017	14	1468,27	2,15	137,16	1488,49
19.10.2017	15	1444,16	1,92	59,39	1464,38
19.10.2017	16	1420,78	44,82	7,93	1441
19.10.2017	17	1434,45	61,02	6,1	1454,67
19.10.2017	18	1498,48	1,95	3,52	1518,7
19.10.2017	19	1481,74	0	59,47	1501,96
19.10.2017	20	1472,34	3,2	106,17	1492,56
19.10.2017	21	1402,35	0	152,04	1422,57
19.10.2017	22	1316,83	0	422,12	1337,05
19.10.2017	23	1259,7	0	335,02	1279,92
20.10.2017	0	946,25	0	133,68	966,47
20.10.2017	1	904,29	0	294,4	924,51
20.10.2017	2	887,35	0	98,26	907,57
20.10.2017	3	886,33	0	115,88	906,55
20.10.2017	4	915,64	6,88	0	935,86
20.10.2017	5	993,19	134,31	0	1013,41
20.10.2017	6	1221,86	108,39	0	1242,08
20.10.2017	7	1372,88	2,32	9,45	1393,1
20.10.2017	8	1415,76	31,5	5,55	1435,98
20.10.2017	9	1523,18	4,43	38,32	1543,4
20.10.2017	10	1530,69	2,66	118,03	1550,91
20.10.2017	11	1536,06	1,09	170,47	1556,28
20.10.2017	12	1501,04	1,85	105,96	1521,26
20.10.2017	13	1529,94	1,56	157,54	1550,16
20.10.2017	14	1523,74	1,35	148,63	1543,96
20.10.2017	15	1498,17	0	139,7	1518,39
20.10.2017	16	1432,95	0	127,19	1453,17
20.10.2017	17	1454,24	0	65,84	1474,46
20.10.2017	18	1515,07	0	158,14	1535,29
20.10.2017	19	1521,52	0	203,8	1541,74
20.10.2017	20	1510,51	0	198,59	1530,73
20.10.2017	21	1495,32	0	490,3	1515,54
20.10.2017	22	1410,04	0	527,4	1430,26
20.10.2017	23	1393,74	0	466,17	1413,96
21.10.2017	0	1217,37	0	294,48	1237,59
21.10.2017	1	937,96	0	39,16	958,18
21.10.2017	2	899,24	0	25,13	919,46
21.10.2017	3	878,59	0	52,66	898,81
21.10.2017	4	900,56	3,1	0,04	920,78
21.10.2017	5	942,57	41,86	0	962,79
21.10.2017	6	977,72	106,36	0	997,94
21.10.2017	7	1079,73	259,1	0	1099,95
21.10.2017	8	1371,72	6,81	1,7	1391,94
21.10.2017	9	1459,83	0	32,56	1480,05
21.10.2017	10	1498,93	0,76	3,51	1519,15
21.10.2017	11	1507,56	0,13	12,59	1527,78
21.10.2017	12	1501,44	0,13	6,81	1521,66
21.10.2017	13	1456,68	0	15,46	1476,9
21.10.2017	14	1451,31	0	41,17	1471,53
21.10.2017	15	1445,72	8,22	1,55	1465,94
21.10.2017	16	1459,94	71,65	0	1480,16
21.10.2017	17	1562,54	104,5	0	1582,76

21.10.2017	18	1633,44	29,14	0	1653,66
21.10.2017	19	1608,32	0,09	11,23	1628,54
21.10.2017	20	1569,25	0	62,47	1589,47
21.10.2017	21	1486,87	0	156,1	1507,09
21.10.2017	22	1353,39	0	498,72	1373,81
21.10.2017	23	1126,47	0	271,42	1146,69
22.10.2017	0	1001,59	0	99,74	1021,81
22.10.2017	1	908,98	0	73,56	929,2
22.10.2017	2	890,07	0	65,85	910,29
22.10.2017	3	879,04	0	110,28	899,26
22.10.2017	4	896,79	0	28,04	917,01
22.10.2017	5	919,18	22,95	0	939,4
22.10.2017	6	963,03	123,5	0	983,25
22.10.2017	7	1011,01	149,42	0	1031,23
22.10.2017	8	1320,13	49,56	0	1340,35
22.10.2017	9	1364,62	26,1	0	1384,84
22.10.2017	10	1383,02	17,35	0,1	1403,24
22.10.2017	11	1389,03	0	13,5	1409,25
22.10.2017	12	1389,74	0	19,45	1409,96
22.10.2017	13	1385,01	1,41	3,8	1405,23
22.10.2017	14	1380,16	30,25	0,02	1400,38
22.10.2017	15	1395,5	9,04	0,02	1415,72
22.10.2017	16	1408,6	85,27	0	1428,82
22.10.2017	17	1492,11	133,17	0	1512,33
22.10.2017	18	1566,37	53,67	0	1586,59
22.10.2017	19	1523,2	50,98	0	1543,42
22.10.2017	20	1477,94	0	77,33	1498,16
22.10.2017	21	1406,75	0	30,72	1426,97
22.10.2017	22	1350,4	0	48,95	1370,62
22.10.2017	23	1231,39	0	119,16	1251,61
23.10.2017	0	979,28	0	38,17	999,5
23.10.2017	1	911,4	0	11,06	931,62
23.10.2017	2	889,43	0	39,57	909,65
23.10.2017	3	879,34	11,48	0	899,56
23.10.2017	4	940,29	76,77	0	960,51
23.10.2017	5	1065,85	247,78	0	1086,07
23.10.2017	6	1239,59	223,97	0	1259,81
23.10.2017	7	1419,45	215,33	0	1439,67
23.10.2017	8	1545,88	122,22	0	1566,1
23.10.2017	9	1588,93	74,05	0	1609,15
23.10.2017	10	1578,82	92,82	0	1599,04
23.10.2017	11	1581,3	79,2	0	1601,52
23.10.2017	12	1566,97	89,64	0	1587,19
23.10.2017	13	1566,94	67,96	0	1587,16
23.10.2017	14	1565,02	55,24	0	1585,24
23.10.2017	15	1570,54	67,85	0	1590,76
23.10.2017	16	1541,16	91,56	0	1561,38
23.10.2017	17	1544,78	89,45	0	1565
23.10.2017	18	1549,96	56,3	0,22	1570,18
23.10.2017	19	1515,8	0	42,25	1536,02
23.10.2017	20	1563,9	0	104,44	1584,12
23.10.2017	21	1552,39	0	327,44	1572,61
23.10.2017	22	1356,13	0	434,63	1376,35
23.10.2017	23	1002,9	0	86,59	1023,12
24.10.2017	0	885,92	0	77,36	906,14
24.10.2017	1	846,58	0	338,38	866,8
24.10.2017	2	830,21	0	12,55	850,43
24.10.2017	3	836,13	22,61	0	856,35
24.10.2017	4	884,41	59,33	0	904,63
24.10.2017	5	1025,15	126,88	0	1045,37
24.10.2017	6	1152,5	217,05	0	1172,72
24.10.2017	7	1415,55	10,92	0,01	1435,77
24.10.2017	8	1437,52	96,97	0	1457,74
24.10.2017	9	1534,75	25,72	0,01	1554,97
24.10.2017	10	1525,84	25,86	0,01	1546,06
24.10.2017	11	1532,12	0	40,09	1552,34
24.10.2017	12	1488,7	21,87	0,01	1508,92
24.10.2017	13	1480,03	0	11,06	1500,25
24.10.2017	14	1505,55	1,42	8,57	1525,77
24.10.2017	15	1487,48	64,59	0	1507,7
24.10.2017	16	1497,97	127,14	0	1518,19
24.10.2017	17	1521,42	119,21	0	1541,64
24.10.2017	18	1541,75	29,07	0,01	1561,97
24.10.2017	19	1503,57	0	124,7	1523,79
24.10.2017	20	1503,32	0	131,45	1523,54
24.10.2017	21	1442,25	0	439,87	1462,47
24.10.2017	22	1375,93	0	490,12	1396,15
24.10.2017	23	990,54	0	192,91	1010,76
25.10.2017	0	859,28	0	43,53	879,5
25.10.2017	1	823,08	0	34,64	843,3
25.10.2017	2	780,19	0	3,62	800,41
25.10.2017	3	789,32	12,68	0	809,54
25.10.2017	4	866,44	83,73	0	886,66
25.10.2017	5	995,2	172,84	0	1015,42
25.10.2017	6	1150,33	179,29	0	1170,55
25.10.2017	7	1387,96	40,91	0	1408,18
25.10.2017	8	1452,7	137,77	0	1472,92
25.10.2017	9	1558,73	54,25	0	1578,95
25.10.2017	10	1542,88	48,4	0	1563,1
25.10.2017	11	1553,1	81,78	0	1573,32
25.10.2017	12	1512,11	98,42	0	1532,33
25.10.2017	13	1520,89	112,66	0	1541,11
25.10.2017	14	1517,32	143,2	0	1537,54
25.10.2017	15	1564,57	125,68	0	1584,79
25.10.2017	16	1539,93	153,74	0	1560,15
25.10.2017	17	1544,38	128,73	0	1564,6
25.10.2017	18	1562,63	56,68	0	1582,85
25.10.2017	19	1516,88	0	15,08	1537,1
25.10.2017	20	1596,96	0	45,12	1617,18
25.10.2017	21	1563,69	0	184,23	1583,91
25.10.2017	22	1376,73	0	457,15	1396,95
25.10.2017	23	973,97	0	110,93	994,19
26.10.2017	0	845,77	0	8,83	865,99
26.10.2017	1	793,28	0	167,4	813,5
26.10.2017	2	759,99	0	37,02	780,21
26.10.2017	3	756,58	0	34,51	776,8
26.10.2017	4	833,59	0	77,38	853,81
26.10.2017	5	975,31	75,77	0	995,53
26.10.2017	6	1140,04	189,17	0	1160,26
26.10.2017	7	1371,25	36,29	0	1391,47
26.10.2017	8	1441,37	53,65	0	1461,59
26.10.2017	9	1504,5	9,27	0,04	1524,72
26.10.2017	10	1502,56	0	40,25	1522,78
26.10.2017	11	1502,02	0	66,44	1522,24
26.10.2017	12	1472,8	0	57,52	1493,02
26.10.2017	13	1482,69	0	78,29	1502,91
26.10.2017	14	1482,51	0	59,83	1502,73
26.10.2017	15	1494,81	0	51,96	1515,03
26.10.2017	16	1481,53	0,01	26,55	1501,75
26.10.2017	17	1443,4	73,69	0	1463,62
26.10.2017	18	1472,09	0	44,02	1492,31
26.10.2017	19	1422,36	0	215,04	1442,58
26.10.2017	20	1411,63	0	244,7	1431,85
26.10.2017	21	1398,8	0	644,02	1419,02
26.10.2017	22	1249,11	0	474,24	1269,33
26.10.2017	23	947,83	0	287,98	968,05
27.10.2017	0	884,98	0	139,73	905,2
27.10.2017	1	838,61	0	319,32	858,83

27.10.2017	2	802,38	0	18,11	822,6
27.10.2017	3	830,72	0	24,41	850,94
27.10.2017	4	870,72	43,67	0	890,94
27.10.2017	5	954,14	60,33	0	974,36
27.10.2017	6	1152,56	44,9	0	1172,78
27.10.2017	7	1413,82	50,92	0	1434,04
27.10.2017	8	1489,25	55,39	0	1509,47
27.10.2017	9	1544,69	4,75	0,16	1564,91
27.10.2017	10	1543,27	0	38,99	1563,49
27.10.2017	11	1558,05	0	66,16	1578,27
27.10.2017	12	1542,05	0	57,95	1562,27
27.10.2017	13	1558,5	0	70,71	1578,72
27.10.2017	14	1553,09	0	69,16	1573,31
27.10.2017	15	1547,93	0	54,25	1568,15
27.10.2017	16	1539,34	0	67,32	1559,56
27.10.2017	17	1530,81	0	50,77	1551,03
27.10.2017	18	1540,61	0	151,46	1560,83
27.10.2017	19	1512,6	0	163,64	1532,82
27.10.2017	20	1488,61	0	293,07	1508,83
27.10.2017	21	1370,7	0	401,35	1390,92
27.10.2017	22	1243,14	0	488,2	1263,36
27.10.2017	23	1230,41	0	825,42	1250,63
28.10.2017	0	958,34	0	123,64	978,56
28.10.2017	1	878,04	0	63,71	898,26
28.10.2017	2	840,02	0	36	860,24
28.10.2017	3	807,71	0	19,19	827,93
28.10.2017	4	836,29	0,05	2,34	856,51
28.10.2017	5	883,64	21,4	0	903,86
28.10.2017	6	929,24	27,28	0	949,46
28.10.2017	7	1056,17	78,95	0	1076,39
28.10.2017	8	1374,95	6,02	0,31	1395,17
28.10.2017	9	1395,94	25,63	0,01	1416,16
28.10.2017	10	1386,84	21,56	0	1407,06
28.10.2017	11	1390,61	0	14,41	1410,83
28.10.2017	12	1382,45	0	49,51	1402,67
28.10.2017	13	1380,27	0	52,76	1400,49
28.10.2017	14	1386,45	0	40,53	1406,67
28.10.2017	15	1374,33	0,33	2,06	1394,55
28.10.2017	16	1380,02	0	5,54	1400,24
28.10.2017	17	1399,91	77,88	0	1420,13
28.10.2017	18	1410,66	0,05	1,92	1430,88
28.10.2017	19	1374,23	0	194,9	1394,45
28.10.2017	20	1360,88	0	428,27	1381,1
28.10.2017	21	1358,87	0	507,22	1379,09
28.10.2017	22	1198,19	0	455,49	1218,41
28.10.2017	23	926,88	0	581,09	947,1
29.10.2017	0	953,46	0	105,7	973,68
29.10.2017	1	892,97	0	215,13	913,19
29.10.2017	2	844,01	0,38	1,51	864,23
29.10.2017	3	825,35	0	14,68	845,57
29.10.2017	4	844,26	0	113,35	864,48
29.10.2017	5	879,54	0	56,85	899,76
29.10.2017	6	928,31	11,83	0	948,53
29.10.2017	7	957,08	0	46,62	977,3
29.10.2017	8	1182,58	0	36,36	1202,8
29.10.2017	9	1351,02	0	177,28	1371,24
29.10.2017	10	1364,05	0	149,47	1384,27
29.10.2017	11	1373,27	0	114,4	1393,49
29.10.2017	12	1375,1	0	208,98	1395,32
29.10.2017	13	1376,57	0	171,01	1396,79
29.10.2017	14	1375,8	0	130,1	1396,02
29.10.2017	15	1378,3	0	91,46	1398,52
29.10.2017	16	1397,08	24,47	0	1417,3
29.10.2017	17	1414,43	128,43	0	1434,65
29.10.2017	18	1431,64	0,19	6,26	1451,86
29.10.2017	19	1375,81	0	219,62	1396,03
29.10.2017	20	1363,12	0	392,76	1383,34
29.10.2017	21	1356,03	0	562,34	1376,25
29.10.2017	22	1229,56	0	582,27	1249,78
29.10.2017	23	1009,32	0	350,3	1029,54
30.10.2017	0	874,73	0	888,5	894,95
30.10.2017	1	815,36	0	188,69	835,58
30.10.2017	2	788,73	0	130,47	808,95
30.10.2017	3	797,48	0	69,13	817,7
30.10.2017	4	856,18	0	99,8	876,4
30.10.2017	5	957,95	0,05	2,13	978,17
30.10.2017	6	1190,27	0	126,14	1210,49
30.10.2017	7	1370,5	22,92	0	1390,72
30.10.2017	8	1415,42	0,02	7,57	1435,64
30.10.2017	9	1473,82	6,11	0,06	1494,04
30.10.2017	10	1468,73	0	18,22	1488,95
30.10.2017	11	1470,11	0	5,56	1490,33
30.10.2017	12	1454,87	0	6,27	1475,09
30.10.2017	13	1469,26	0,04	3,81	1489,48
30.10.2017	14	1463,3	0	24,04	1483,52
30.10.2017	15	1456,51	0	20,25	1476,73
30.10.2017	16	1456,43	0	18,78	1476,65
30.10.2017	17	1482,5	0	29,88	1502,72
30.10.2017	18	1488,55	0	65,79	1508,77
30.10.2017	19	1448,67	0	290,77	1468,89
30.10.2017	20	1453,53	0	360,99	1473,75
30.10.2017	21	1361,12	0	442,34	1381,34
30.10.2017	22	1258,55	0	1263,48	1278,77
30.10.2017	23	1043,22	0	1044,55	1063,44
31.10.2017	0	907,58	0	167,86	927,8
31.10.2017	1	857,86	0	336,08	878,08
31.10.2017	2	819,03	0	71,21	839,25
31.10.2017	3	818,61	0	65,33	838,83
31.10.2017	4	867,72	0	65,87	887,94
31.10.2017	5	952,55	10,66	0	972,77
31.10.2017	6	1031,63	0,01	9,9	1051,85
31.10.2017	7	1327,76	0	248,82	1347,98
31.10.2017	8	1420,98	0	79,28	1441,2
31.10.2017	9	1486,31	0	110,3	1506,63
31.10.2017	10	1491,54	0	125,59	1511,76
31.10.2017	11	1493,46	0	125,53	1513,68
31.10.2017	12	1485,35	0	116,75	1505,57
31.10.2017	13	1500,38	0	118,92	1520,6
31.10.2017	14	1497,93	0	93,79	1518,15
31.10.2017	15	1494,08	0	94,44	1514,3
31.10.2017	16	1488,51	0	106,24	1508,73
31.10.2017	17	1505,85	0	97,13	1526,07
31.10.2017	18	1513,35	30,54	2,28	1533,57
31.10.2017	19	1489,98	0	40,23	1510,2
31.10.2017	20	1497	0	275,97	1517,22
31.10.2017	21	1404,07	0	396,61	1424,29
31.10.2017	22	1284,12	0	462,4	1304,34
31.10.2017	23	1009,66	0	253,02	1029,88