

Средневзвешенные нерегулируемые цены на оптовом рынке, используемые в отношении почасовых объемов потребления электрической энергии в июле 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
01.07.2017	0	1022,27	0	129,64	1036,3
01.07.2017	1	876,96	0	71,23	890,99
01.07.2017	2	807,88	0	43,53	821,91
01.07.2017	3	758,08	0	45,72	772,11
01.07.2017	4	733,06	0	18,9	747,09
01.07.2017	5	771,86	50,04	0	785,89
01.07.2017	6	774,73	57,57	0	788,76
01.07.2017	7	924,3	94,87	0	938,33
01.07.2017	8	1141,58	96,55	8,86	1155,61
01.07.2017	9	1169,34	51,21	11,14	1183,37
01.07.2017	10	1283,31	0	135,94	1297,34
01.07.2017	11	1300,64	0	119,2	1314,67
01.07.2017	12	1294,02	0	129,38	1308,05
01.07.2017	13	1311,16	0	70,74	1325,19
01.07.2017	14	1355,35	0	116,8	1369,38
01.07.2017	15	1341,76	0	84,34	1355,79
01.07.2017	16	1313,6	7,72	6,63	1327,63
01.07.2017	17	1294,58	27,7	6,59	1308,61
01.07.2017	18	1283,09	34,98	0	1297,12
01.07.2017	19	1250,28	72,28	0	1264,31
01.07.2017	20	1191,97	7,95	10	1206
01.07.2017	21	1262,37	0	16,85	1276,4
01.07.2017	22	1222,8	0	197,35	1236,83
01.07.2017	23	983,98	0	175,66	998,01
02.07.2017	0	923,56	0	123,49	937,59
02.07.2017	1	823,35	0	34,21	837,38
02.07.2017	2	761,23	0	108,55	775,26
02.07.2017	3	723,81	0	390,87	737,84
02.07.2017	4	642,16	0	648,94	656,19
02.07.2017	5	671,03	53,63	0	685,06
02.07.2017	6	730,59	0	2,71	744,62
02.07.2017	7	758,02	21,95	0	772,05
02.07.2017	8	908,28	41,9	0	922,31
02.07.2017	9	1117,84	0	80,84	1131,87
02.07.2017	10	1172,96	0	160,17	1186,99
02.07.2017	11	1176,77	0	152,43	1190,8
02.07.2017	12	1176,67	0	58,97	1190,7
02.07.2017	13	1191,89	85,87	0	1205,92
02.07.2017	14	1191,13	84,17	2,99	1205,16
02.07.2017	15	1179,04	158,84	0,38	1193,07
02.07.2017	16	1236,43	8,69	0,17	1250,46
02.07.2017	17	1191,31	0	21,04	1205,34
02.07.2017	18	1194,13	0	148,69	1208,16
02.07.2017	19	1201,51	0	153,92	1215,54
02.07.2017	20	1240,67	0	42,99	1254,7
02.07.2017	21	1265,27	0	265,77	1279,3
02.07.2017	22	1245,33	0	324,15	1259,36
02.07.2017	23	1038,69	0	503,01	1052,72
03.07.2017	0	836,2	0	324,9	850,23
03.07.2017	1	742,4	0	750,44	756,43
03.07.2017	2	594,89	0	554,54	608,92
03.07.2017	3	493,06	0	498,52	507,09
03.07.2017	4	478,07	0	431,74	492,1
03.07.2017	5	694,56	59,89	0	708,59
03.07.2017	6	799,67	105,38	0	813,7
03.07.2017	7	1056,84	93,07	0	1070,87
03.07.2017	8	1327,63	61,65	0	1341,66
03.07.2017	9	1379,02	5,69	1,94	1393,05
03.07.2017	10	1397,63	0	37,64	1411,66
03.07.2017	11	1383,03	0	40,92	1397,06
03.07.2017	12	1377,81	0	25,77	1391,84
03.07.2017	13	1412,23	44,87	0	1426,26
03.07.2017	14	1404,15	128,5	3,87	1418,18
03.07.2017	15	1421,15	185,17	0	1435,18
03.07.2017	16	1387,28	0	58,55	1401,31
03.07.2017	17	1343,66	0	65,22	1357,69
03.07.2017	18	1277,82	88,67	0	1291,85
03.07.2017	19	1225,76	60,43	0	1239,79
03.07.2017	20	1238,41	39,43	0	1252,44
03.07.2017	21	1297,05	0	116,6	1311,08
03.07.2017	22	1248,67	0	426,58	1262,7
03.07.2017	23	939,53	0	192,59	953,56
04.07.2017	0	774,37	0	311,5	788,4
04.07.2017	1	1,35	0,62	0	15,38
04.07.2017	2	0	1,58	0	14,03
04.07.2017	3	0	0,1	0	14,03
04.07.2017	4	0	1,44	0	14,03
04.07.2017	5	626,68	220,19	0	640,71
04.07.2017	6	789,36	138,4	0	803,39
04.07.2017	7	1043,33	110,96	0	1057,36
04.07.2017	8	1229,99	157,82	0	1244,02
04.07.2017	9	1359,85	112,02	0	1373,88
04.07.2017	10	1380,83	15,44	0,01	1394,86
04.07.2017	11	1376,31	0	58,41	1390,34
04.07.2017	12	1372,99	0	21,95	1387,02
04.07.2017	13	1392,83	22,07	0,01	1406,86
04.07.2017	14	1391,29	0	15,48	1405,32
04.07.2017	15	1393,77	0,22	7,44	1407,8
04.07.2017	16	1353,34	0	12,54	1367,37
04.07.2017	17	1313,41	0	209,11	1327,44
04.07.2017	18	1188,49	0	267,1	1202,52
04.07.2017	19	1176,15	0	309,13	1190,18
04.07.2017	20	1217,14	0,13	4,3	1231,17
04.07.2017	21	1313,54	0	184,92	1327,57
04.07.2017	22	1183,06	0	411,86	1197,09
04.07.2017	23	956,12	0	449,91	970,15
05.07.2017	0	820,07	0	326,27	834,1
05.07.2017	1	755,12	0	279,72	769,15
05.07.2017	2	723,69	0	725,44	737,72
05.07.2017	3	697,94	0	705,8	711,97
05.07.2017	4	692,59	0	657,94	706,62
05.07.2017	5	748,52	4,03	0,41	762,55
05.07.2017	6	831,82	54,21	0	845,85
05.07.2017	7	1170,75	0,13	151,16	1184,78
05.07.2017	8	1355,86	26,25	0	1369,89
05.07.2017	9	1421,29	0,02	49,02	1435,32
05.07.2017	10	1429,51	0	257,97	1443,54
05.07.2017	11	1415,67	0	161,4	1429,7
05.07.2017	12	1408,99	0	562,63	1423,02
05.07.2017	13	1466,61	0	463,58	1480,64
05.07.2017	14	1467,54	0	351,95	1481,57
05.07.2017	15	1506,68	0	410,39	1520,71
05.07.2017	16	1452,6	0	540,42	1466,63
05.07.2017	17	1397,22	0	606,4	1411,25

05.07.2017	18	1380,63	0	591,91	1394,66
05.07.2017	19	1336,9	0	180,53	1350,93
05.07.2017	20	1309,12	46	0	1323,15
05.07.2017	21	1302,69	0	111,99	1316,72
05.07.2017	22	1169,73	0	397,46	1183,76
05.07.2017	23	907,43	0	435,85	921,46
06.07.2017	0	759,65	0	287,15	773,68
06.07.2017	1	738,67	0	211,67	752,7
06.07.2017	2	589,07	0	227,57	603,1
06.07.2017	3	511,3	0	481,07	525,33
06.07.2017	4	511,8	28,68	0	525,83
06.07.2017	5	710,91	60,17	0	724,94
06.07.2017	6	787,74	95,74	0	801,77
06.07.2017	7	1000,86	0,87	4,03	1014,89
06.07.2017	8	1323,15	0	101,12	1337,18
06.07.2017	9	1400,36	0	87,92	1414,39
06.07.2017	10	1403,92	0	128,78	1417,95
06.07.2017	11	1380,28	0	288,66	1394,31
06.07.2017	12	1370,74	0	242,44	1384,77
06.07.2017	13	1399,43	0	162,51	1413,46
06.07.2017	14	1407,24	0	277,94	1421,27
06.07.2017	15	1430,32	0	245,9	1444,35
06.07.2017	16	1391,47	0	247,76	1405,5
06.07.2017	17	1323,04	0	204,07	1337,07
06.07.2017	18	1256,25	0	193,48	1270,28
06.07.2017	19	1207,41	0	355,57	1221,44
06.07.2017	20	1208,96	0	82,97	1222,99
06.07.2017	21	1232,97	0	168,95	1247
06.07.2017	22	949,56	0	227,96	963,59
06.07.2017	23	831,56	0	607,35	845,59
07.07.2017	0	750,09	0	655,47	764,12
07.07.2017	1	715,64	0	575,61	729,67
07.07.2017	2	597,71	0	403,15	611,74
07.07.2017	3	533,62	0	440,51	547,65
07.07.2017	4	547,6	0	91,21	561,63
07.07.2017	5	711,1	61,16	0	725,13
07.07.2017	6	822,58	63,7	0	836,61
07.07.2017	7	1009,14	26,73	0	1023,17
07.07.2017	8	1266,22	14,07	0	1280,25
07.07.2017	9	1383,11	0,32	13,93	1397,14
07.07.2017	10	1387,33	0	128,16	1401,36
07.07.2017	11	1381,2	0	268,76	1395,23
07.07.2017	12	1365,44	0	145,77	1379,47
07.07.2017	13	1376,24	0	117,29	1390,27
07.07.2017	14	1364,2	0	283,14	1378,23
07.07.2017	15	1364,92	0	181,92	1378,95
07.07.2017	16	1310,3	0	127,07	1324,33
07.07.2017	17	1263,98	0	136,62	1278,01
07.07.2017	18	1162,89	0	219,02	1176,92
07.07.2017	19	1070,55	0	164,81	1084,58
07.07.2017	20	1198,13	0	127,05	1212,16
07.07.2017	21	1215,53	0	114,2	1229,56
07.07.2017	22	1190,86	0	399,68	1204,89
07.07.2017	23	908,4	0	401,69	922,43
08.07.2017	0	866,98	0	52,82	881,01
08.07.2017	1	833,1	12,23	4,22	847,13
08.07.2017	2	769,32	39,98	0	783,35
08.07.2017	3	733,99	2,46	0,33	748,02
08.07.2017	4	719,33	30,53	0	733,36
08.07.2017	5	745,3	89,9	0	759,33
08.07.2017	6	884,24	80,61	0	898,27
08.07.2017	7	1026,31	0	54,29	1040,34
08.07.2017	8	1281,73	0	86,25	1295,76
08.07.2017	9	1372,13	91,74	0	1386,16
08.07.2017	10	1394,58	38,67	0	1408,61
08.07.2017	11	1411,13	0	75,71	1425,16
08.07.2017	12	1386,57	0	125,79	1400,6
08.07.2017	13	1337,97	0	382,01	1352
08.07.2017	14	1324,82	0	402,62	1338,85
08.07.2017	15	1323,58	0	77,78	1337,61
08.07.2017	16	1315,71	0	190,6	1329,74
08.07.2017	17	1305,29	0	180,27	1319,32
08.07.2017	18	1300,96	0	293,21	1314,99
08.07.2017	19	1301,65	0	116,04	1315,68
08.07.2017	20	1306,22	0	109,44	1320,25
08.07.2017	21	1278,1	0	68,55	1292,13
08.07.2017	22	1064,94	0	214,46	1078,97
08.07.2017	23	949,03	0	281,17	963,06
09.07.2017	0	941,48	13,7	84,39	955,51
09.07.2017	1	849,51	0	103	863,54
09.07.2017	2	774,58	0	76,5	788,61
09.07.2017	3	721,5	0	50,32	735,53
09.07.2017	4	696,59	0	21,35	710,62
09.07.2017	5	703,72	48,29	0	717,75
09.07.2017	6	717,14	109,81	0	731,17
09.07.2017	7	718,91	249,82	0	732,94
09.07.2017	8	978,75	191,34	0	992,78
09.07.2017	9	1113,3	0,07	20,13	1127,33
09.07.2017	10	1224,45	37,02	0,04	1238,48
09.07.2017	11	1234,58	0	199,64	1248,61
09.07.2017	12	1229,91	0	129,06	1243,94
09.07.2017	13	1196,14	0	231,59	1210,17
09.07.2017	14	1196,99	0	229,95	1211,02
09.07.2017	15	1218,17	0	320,14	1232,2
09.07.2017	16	1164,01	0	253,11	1178,04
09.07.2017	17	1151,24	0	132,28	1165,27
09.07.2017	18	1040,26	49,73	0	1054,29
09.07.2017	19	1125,64	57,99	0	1139,67
09.07.2017	20	1213,27	0	125,53	1227,3
09.07.2017	21	1211,83	0	113,1	1225,86
09.07.2017	22	1189,44	0	345,19	1203,47
09.07.2017	23	943,54	0	368,38	957,57
10.07.2017	0	850,24	0	46,83	864,27
10.07.2017	1	784,9	0	129,07	798,93
10.07.2017	2	727,01	0	239,92	741,04
10.07.2017	3	627,13	0	235,94	641,16
10.07.2017	4	613,4	0	54,84	627,43
10.07.2017	5	733,88	53,63	0	747,91
10.07.2017	6	855,23	0,02	8,42	869,26
10.07.2017	7	1144,37	0	92,37	1158,4
10.07.2017	8	1338,51	44,35	0	1352,54
10.07.2017	9	1427,54	11,64	0,01	1441,57
10.07.2017	10	1429,42	0	189,26	1443,45
10.07.2017	11	1433,94	0	288,81	1447,97
10.07.2017	12	1423,51	0	285,38	1437,54
10.07.2017	13	1421,45	0	279,1	1435,48
10.07.2017	14	1416,85	0	232,69	1430,88
10.07.2017	15	1395,73	0	105,71	1409,76
10.07.2017	16	1344,12	0	239,88	1358,15
10.07.2017	17	1316,37	0	243,02	1330,4
10.07.2017	18	1210,38	0	101,3	1224,41
10.07.2017	19	1159,28	0	60,43	1173,31
10.07.2017	20	1209,26	0	53,28	1223,29
10.07.2017	21	1257,99	0	49,52	1272,02
10.07.2017	22	1059,89	0	303,25	1073,92
10.07.2017	23	938,85	0	451,42	952,88
11.07.2017	0	785,17	0	271,37	799,2
11.07.2017	1	0,05	477,6	0	14,08

11.07.2017	2	0	424,02	0	14,03
11.07.2017	3	0	309,6	0	14,03
11.07.2017	4	0	568,14	0	14,03
11.07.2017	5	576,53	211,56	0	590,56
11.07.2017	6	833,2	176,37	0	847,23
11.07.2017	7	1138,45	49,83	0	1152,48
11.07.2017	8	1331,84	125,3	0	1345,87
11.07.2017	9	1404,35	68,07	0	1418,38
11.07.2017	10	1401,88	20,19	0,01	1415,91
11.07.2017	11	1395,89	0	80,66	1409,92
11.07.2017	12	1364,46	7,8	0,4	1378,49
11.07.2017	13	1389,36	1,78	4,41	1403,39
11.07.2017	14	1384,05	0,33	10,12	1398,08
11.07.2017	15	1383,35	0	89,4	1397,38
11.07.2017	16	1346,65	0	131,87	1360,68
11.07.2017	17	1306,64	0	52,5	1320,67
11.07.2017	18	1255,22	0	68,22	1269,25
11.07.2017	19	1237,1	0,39	12,4	1251,13
11.07.2017	20	1259,08	0,61	13,24	1273,11
11.07.2017	21	1286,61	0	213,56	1300,64
11.07.2017	22	1034,39	0	71,32	1048,42
11.07.2017	23	942,81	0	509,56	956,84
12.07.2017	0	771,56	0	281,59	785,59
12.07.2017	1	0	0	0	14,03
12.07.2017	2	0	0	0	14,03
12.07.2017	3	0	0	0	14,03
12.07.2017	4	0	1,08	0	14,03
12.07.2017	5	538,43	205,18	0	552,46
12.07.2017	6	879,59	173	0	893,62
12.07.2017	7	1132,12	0	66,72	1146,15
12.07.2017	8	1343,93	45,82	0	1357,96
12.07.2017	9	1403,25	0,31	12,81	1417,28
12.07.2017	10	1406,03	0	104,07	1420,06
12.07.2017	11	1397,28	0	247,11	1411,31
12.07.2017	12	1388,08	0	240,41	1402,11
12.07.2017	13	1386,26	0	134,38	1400,29
12.07.2017	14	1385,86	0	182,5	1399,89
12.07.2017	15	1388,31	0	68,87	1402,34
12.07.2017	16	1341,24	0	56,63	1355,27
12.07.2017	17	1313,83	0	160,42	1327,86
12.07.2017	18	1259,28	0	27,19	1273,31
12.07.2017	19	1245	0,27	10,3	1259,03
12.07.2017	20	1259,13	49,02	1,73	1273,16
12.07.2017	21	1287,29	0	60,82	1301,32
12.07.2017	22	1234,61	0	332,35	1248,64
12.07.2017	23	937,27	0	507,24	951,3
13.07.2017	0	769,53	0	779,82	783,56
13.07.2017	1	212,74	0	215,59	226,77
13.07.2017	2	0	0	0	14,03
13.07.2017	3	0	0	0	14,03
13.07.2017	4	0	0	0	14,03
13.07.2017	5	623,99	106,74	0	638,02
13.07.2017	6	866,93	57,18	0	880,96
13.07.2017	7	1130,71	0	50,73	1144,74
13.07.2017	8	1327,1	31,08	0	1341,13
13.07.2017	9	1384,68	41,75	0,01	1398,71
13.07.2017	10	1386,54	14,71	0,01	1400,57
13.07.2017	11	1377,73	0	106,95	1391,76
13.07.2017	12	1368,18	15,73	0,68	1382,21
13.07.2017	13	1387,21	10,46	0,18	1401,24
13.07.2017	14	1386,73	63,54	0	1400,76
13.07.2017	15	1397,05	116,38	0	1411,08
13.07.2017	16	1379,53	59,34	0	1393,56
13.07.2017	17	1324,59	72,22	0	1338,62
13.07.2017	18	1260,91	72,19	0	1274,94
13.07.2017	19	1212,46	116,04	0	1226,49
13.07.2017	20	1257,35	144,52	0	1271,38
13.07.2017	21	1315,79	67,24	0	1329,82
13.07.2017	22	1196,15	0	200,4	1210,18
13.07.2017	23	879,87	0	79,08	893,9
14.07.2017	0	779,02	0	14,51	793,05
14.07.2017	1	687,37	11,48	0	701,4
14.07.2017	2	532,8	139,14	0	546,83
14.07.2017	3	498,51	73,25	0	512,54
14.07.2017	4	30,63	516,79	0	44,66
14.07.2017	5	687,89	140,16	0	701,92
14.07.2017	6	888,65	188,85	0	902,68
14.07.2017	7	1179,58	5,42	1,38	1193,61
14.07.2017	8	1364,63	115,66	0	1378,66
14.07.2017	9	1428,97	143,04	0	1443
14.07.2017	10	1428,13	113,11	0,13	1442,16
14.07.2017	11	1417,3	113,43	0	1431,33
14.07.2017	12	1402,66	161,62	0	1416,69
14.07.2017	13	1422,6	248,37	0	1436,63
14.07.2017	14	1418,69	196,73	0	1432,72
14.07.2017	15	1455,31	110,55	0,27	1469,34
14.07.2017	16	1397,35	137,96	0	1411,38
14.07.2017	17	1377,56	37,7	3,82	1391,59
14.07.2017	18	1322,78	0	131,79	1336,81
14.07.2017	19	1280,2	0	87,48	1294,23
14.07.2017	20	1308,72	0,15	20,6	1322,75
14.07.2017	21	1381,25	0	113,54	1395,28
14.07.2017	22	1293,9	0	332,43	1307,93
14.07.2017	23	1108,83	0	329,3	1120,86
15.07.2017	0	920,3	0	69,26	934,33
15.07.2017	1	814,96	0	23,36	828,99
15.07.2017	2	758,54	0	4,83	772,57
15.07.2017	3	729,36	0	20,92	743,39
15.07.2017	4	703,42	8,33	0	717,45
15.07.2017	5	724,6	57,51	0	738,63
15.07.2017	6	754,34	88,67	0	768,37
15.07.2017	7	900,74	10,38	0	914,77
15.07.2017	8	1222,76	0	97,48	1236,79
15.07.2017	9	1363,53	0,1	39,23	1377,56
15.07.2017	10	1322,27	19,9	6,58	1336,3
15.07.2017	11	1309,16	0,24	25,7	1323,19
15.07.2017	12	1298,38	0	85,72	1312,41
15.07.2017	13	1297,33	0	126,9	1311,36
15.07.2017	14	1297,95	0	142,01	1311,98
15.07.2017	15	1311,22	0	74,68	1325,25
15.07.2017	16	1305,25	0	43,25	1319,28
15.07.2017	17	1289,19	0	51,11	1303,22
15.07.2017	18	1333,98	0	274,47	1348,01
15.07.2017	19	1322,07	0	126,96	1336,1
15.07.2017	20	1355,17	6,47	0,11	1369,2
15.07.2017	21	1450,99	0	162,86	1465,02
15.07.2017	22	1288,06	0	318,16	1302,09
15.07.2017	23	1022,71	0	212,25	1036,74
16.07.2017	0	965,28	0	114,6	979,31
16.07.2017	1	869,85	0	48,19	883,88
16.07.2017	2	784,89	0	8,68	798,92
16.07.2017	3	742,04	3,12	0,11	756,07
16.07.2017	4	725,25	20,87	0	739,28
16.07.2017	5	736,08	50,46	0	750,11
16.07.2017	6	745,12	85,59	0	759,15
16.07.2017	7	774,54	155,54	0	788,57
16.07.2017	8	1158,99	0	34,88	1173,02
16.07.2017	9	1266,28	69,73	0	1280,31

16.07.2017	10	1317,39	63,09	0	1331,42
16.07.2017	11	1349,05	30,84	0	1363,08
16.07.2017	12	1357,04	20,37	0,01	1371,07
16.07.2017	13	1369,03	13,76	0,01	1383,06
16.07.2017	14	1366,29	14,14	0	1380,32
16.07.2017	15	1371,83	19,7	0	1385,86
16.07.2017	16	1315,58	42,85	0	1329,61
16.07.2017	17	1307,16	0	54,76	1321,19
16.07.2017	18	1298,25	0	193,17	1312,28
16.07.2017	19	1246,99	13,79	0	1261,02
16.07.2017	20	1292,8	46,08	1,27	1306,83
16.07.2017	21	1367,86	0	59,21	1381,89
16.07.2017	22	1302,49	0	362,4	1316,52
16.07.2017	23	1168,39	0	232,67	1182,42
17.07.2017	0	933,56	0	114,86	947,59
17.07.2017	1	838,06	0	195,21	852,09
17.07.2017	2	770,42	0	125,04	784,45
17.07.2017	3	711,22	0	213,41	725,25
17.07.2017	4	697,75	433,39	53,04	711,78
17.07.2017	5	772,4	403,66	0	786,43
17.07.2017	6	851,44	358,49	0	865,47
17.07.2017	7	1164,07	231,89	0,83	1178,1
17.07.2017	8	1377,92	34,35	0	1391,95
17.07.2017	9	1415,39	16,45	0	1429,42
17.07.2017	10	1440,92	0,47	22,16	1454,95
17.07.2017	11	1429,64	0	35,18	1443,67
17.07.2017	12	1432,86	0,41	1,61	1446,89
17.07.2017	13	1443,19	0	5,82	1457,22
17.07.2017	14	1456,33	0	37,33	1470,36
17.07.2017	15	1466,44	0	50,32	1480,47
17.07.2017	16	1425,81	0	38,74	1439,84
17.07.2017	17	1380,62	0	175,27	1394,65
17.07.2017	18	1374,36	0	290,43	1388,39
17.07.2017	19	1349,45	0	152,29	1363,48
17.07.2017	20	1360,72	7,59	0	1374,75
17.07.2017	21	1426	0	212,23	1440,03
17.07.2017	22	1328	0	472,54	1342,03
17.07.2017	23	1160	0	649,65	1174,03
18.07.2017	0	832,6	0	483,2	846,63
18.07.2017	1	762,95	0	723,33	776,98
18.07.2017	2	675,97	0	630,1	690
18.07.2017	3	581,17	0	588,55	595,2
18.07.2017	4	601,77	0	519,48	615,8
18.07.2017	5	713,52	62,47	0	727,55
18.07.2017	6	854,21	40,49	0	868,24
18.07.2017	7	1160,45	0	31,3	1174,48
18.07.2017	8	1380,08	1,25	1,7	1394,11
18.07.2017	9	1430,88	17,55	0	1444,91
18.07.2017	10	1458,5	91,88	0	1472,53
18.07.2017	11	1448,52	38,1	0	1462,55
18.07.2017	12	1437,85	122,45	0,03	1451,88
18.07.2017	13	1449,95	119,98	0,02	1463,98
18.07.2017	14	1479,78	56,01	0,01	1493,81
18.07.2017	15	1460,24	9,74	3,33	1474,27
18.07.2017	16	1413,15	7,78	25,46	1427,18
18.07.2017	17	1391,04	0	22,69	1405,07
18.07.2017	18	1361,51	0	189,26	1375,54
18.07.2017	19	1334,18	0	158,71	1348,21
18.07.2017	20	1349,35	11,2	5,99	1363,38
18.07.2017	21	1422,22	0	121,58	1436,25
18.07.2017	22	1301,89	0	404,4	1315,92
18.07.2017	23	1119,18	0	429,44	1133,21
19.07.2017	0	828,65	0	130,56	842,68
19.07.2017	1	777,57	0	437,15	791,6
19.07.2017	2	668,77	0	380,39	682,8
19.07.2017	3	574,39	0	569,97	588,42
19.07.2017	4	490,95	0	168,94	504,98
19.07.2017	5	744,61	49,01	0	758,64
19.07.2017	6	752,8	116,65	0	766,83
19.07.2017	7	836,86	242,89	0	850,89
19.07.2017	8	1327,81	6,41	0,69	1341,84
19.07.2017	9	1375,74	47,15	0	1389,77
19.07.2017	10	1373,53	14,74	0,02	1387,56
19.07.2017	11	1369,22	0	135,41	1383,25
19.07.2017	12	1371,09	0	185	1385,12
19.07.2017	13	1373,32	0,75	2,41	1387,35
19.07.2017	14	1369,4	0	115,89	1363,43
19.07.2017	15	1400,8	0	31,54	1414,83
19.07.2017	16	1347,97	0	106,32	1362
19.07.2017	17	1327,61	0	169,19	1341,64
19.07.2017	18	1305,83	0	331,19	1319,86
19.07.2017	19	1163,97	0	93,79	1178
19.07.2017	20	1162,78	0,54	82,89	1176,81
19.07.2017	21	1216,26	0	207,28	1230,29
19.07.2017	22	1067,7	0	249,57	1081,73
19.07.2017	23	927,58	0	412,67	941,61
20.07.2017	0	812,8	0	388,09	826,83
20.07.2017	1	778,27	0	442,82	792,3
20.07.2017	2	712,63	0	307,09	726,66
20.07.2017	3	645,39	0	218,71	659,42
20.07.2017	4	644,15	0	142,68	658,18
20.07.2017	5	754,98	53,54	0	789,01
20.07.2017	6	841,83	55,27	0	855,86
20.07.2017	7	1127,05	0	26	1141,08
20.07.2017	8	1288,54	84,8	0	1302,57
20.07.2017	9	1413,42	2,76	19,34	1427,45
20.07.2017	10	1415,35	3	21,18	1429,38
20.07.2017	11	1403,01	30,65	3,1	1417,04
20.07.2017	12	1400,32	92,67	0,02	1414,35
20.07.2017	13	1410,48	128,49	0,02	1424,51
20.07.2017	14	1437,97	153,73	0,02	1452
20.07.2017	15	1443,87	0	75,43	1457,9
20.07.2017	16	1423,46	1,19	110,86	1437,49
20.07.2017	17	1391,3	0,03	151,11	1405,33
20.07.2017	18	1370,39	0	223,84	1384,42
20.07.2017	19	1309,31	0	86,01	1323,34
20.07.2017	20	1370,31	0	61,08	1384,34
20.07.2017	21	1389,17	0	175,59	1403,2
20.07.2017	22	1213,55	0	421,91	1227,58
20.07.2017	23	955,64	0	506,55	969,67
21.07.2017	0	854,16	0	105,69	868,19
21.07.2017	1	789,14	0	152,29	803,17
21.07.2017	2	742,62	0	214,45	756,65
21.07.2017	3	692,29	0	133,3	706,32
21.07.2017	4	711,68	0	50,36	725,71
21.07.2017	5	799,89	17,6	0	813,92
21.07.2017	6	856,38	67,46	0	870,41
21.07.2017	7	1087,99	92,47	0	1102,02
21.07.2017	8	1432,69	117,37	0	1446,72
21.07.2017	9	1556,25	9,44	0,13	1570,28
21.07.2017	10	1569,02	0	14,24	1583,05
21.07.2017	11	1541,61	2,02	3,39	1555,64
21.07.2017	12	1583,09	23,54	0,05	1597,12
21.07.2017	13	1609,98	0	72,37	1624,01
21.07.2017	14	1556,1	7,72	8,59	1570,13
21.07.2017	15	1581,2	0,13	30,48	1575,23
21.07.2017	16	1549,77	0	56,31	1563,8
21.07.2017	17	1527,26	0	65,37	1541,29

21.07.2017	18	1448,93	0	39,95	1462,96
21.07.2017	19	1399,53	1,18	2,79	1413,56
21.07.2017	20	1470,2	59,87	0	1484,23
21.07.2017	21	1559,64	0	100,39	1573,67
21.07.2017	22	1402,24	0	200,67	1416,27
21.07.2017	23	1218,5	0	363,48	1232,53
22.07.2017	0	945,51	0	99,77	959,54
22.07.2017	1	861,22	0	80,89	875,25
22.07.2017	2	807,54	0	52,9	821,57
22.07.2017	3	766,23	0	25,3	780,26
22.07.2017	4	744,23	0	6,67	758,26
22.07.2017	5	780,88	23,59	0	794,91
22.07.2017	6	794,42	72,48	0	808,45
22.07.2017	7	1032,57	36,73	0	1046,6
22.07.2017	8	1277,73	33,06	0	1291,76
22.07.2017	9	1357,52	61,09	0	1371,55
22.07.2017	10	1384,24	38,43	0	1398,27
22.07.2017	11	1398,26	14,73	0,03	1412,29
22.07.2017	12	1382,56	40,07	0	1396,59
22.07.2017	13	1378,28	28,92	0	1392,31
22.07.2017	14	1377,51	10,89	0,08	1391,54
22.07.2017	15	1379,12	0,06	5,35	1393,15
22.07.2017	16	1375,95	0,22	4,61	1389,98
22.07.2017	17	1368,67	0	27,27	1382,7
22.07.2017	18	1350,62	0	34,65	1364,65
22.07.2017	19	1342,05	0,01	4,94	1356,08
22.07.2017	20	1367,94	0	13,95	1381,97
22.07.2017	21	1374,8	0	50,3	1388,83
22.07.2017	22	1233,34	0	391,64	1247,37
22.07.2017	23	1020,46	0	225,79	1034,49
23.07.2017	0	921,85	0	188,44	935,88
23.07.2017	1	861,98	0	109,99	876,01
23.07.2017	2	785,78	0	49,31	799,81
23.07.2017	3	748,87	0	133,8	762,9
23.07.2017	4	716,52	0	107,04	730,55
23.07.2017	5	739,7	0	4,96	753,73
23.07.2017	6	750,22	2,37	0,09	764,25
23.07.2017	7	786,25	0	63,44	800,28
23.07.2017	8	946,15	95,96	0	960,18
23.07.2017	9	1256,05	23,38	0	1270,08
23.07.2017	10	1342,99	0	57,66	1357,02
23.07.2017	11	1373,57	0	87,01	1387,6
23.07.2017	12	1373,93	0	53,11	1387,96
23.07.2017	13	1374,77	0	89,51	1388,8
23.07.2017	14	1373,55	0	138	1387,58
23.07.2017	15	1371,49	0	139,78	1385,52
23.07.2017	16	1373,09	0	149,65	1387,12
23.07.2017	17	1305,01	0	98,87	1319,04
23.07.2017	18	1296,78	0	145,73	1310,81
23.07.2017	19	1320,24	0	32,76	1334,27
23.07.2017	20	1340,23	0	45,03	1354,26
23.07.2017	21	1375,28	0	145,5	1389,31
23.07.2017	22	1265,28	0	384,44	1279,31
23.07.2017	23	1194,25	0	394,24	1208,28
24.07.2017	0	892,62	0	142,96	906,65
24.07.2017	1	818,04	0	39,7	832,07
24.07.2017	2	778,76	0	156,51	792,79
24.07.2017	3	731,59	0	133	745,62
24.07.2017	4	733,38	0	27,3	747,41
24.07.2017	5	740,95	53,22	0	754,98
24.07.2017	6	823,7	203,83	0	837,73
24.07.2017	7	1137,06	115,07	0	1151,09
24.07.2017	8	1416,35	96,2	0	1430,38
24.07.2017	9	1588,38	1,3	15,11	1602,41
24.07.2017	10	1612,8	0,03	34,69	1626,83
24.07.2017	11	1584,37	96,66	0	1598,4
24.07.2017	12	1586,89	89,43	0	1600,92
24.07.2017	13	1630,53	37,26	0	1644,56
24.07.2017	14	1610,95	0,02	23,7	1624,98
24.07.2017	15	1551,9	0	52,52	1565,93
24.07.2017	16	1512,86	1,13	12,16	1526,89
24.07.2017	17	1498,18	6,85	6,1	1512,21
24.07.2017	18	1453,58	4,74	5,55	1467,61
24.07.2017	19	1403,72	35,53	0,18	1417,75
24.07.2017	20	1409,51	83,99	0	1423,54
24.07.2017	21	1447,62	0	71,37	1461,65
24.07.2017	22	1273,14	0	206,64	1287,17
24.07.2017	23	957,05	0	131,7	971,08
25.07.2017	0	889,67	0	79,23	903,7
25.07.2017	1	816,71	0	55,59	830,74
25.07.2017	2	775,04	0	6,72	789,07
25.07.2017	3	740,57	0,17	14,49	754,6
25.07.2017	4	724,78	15,7	0	738,81
25.07.2017	5	767,11	55,82	0	781,14
25.07.2017	6	857,28	153,48	0	871,31
25.07.2017	7	1121,12	123,03	0	1135,15
25.07.2017	8	1439,74	140,26	0	1453,77
25.07.2017	9	1539,07	58,5	0,08	1553,1
25.07.2017	10	1535,78	9,21	5,28	1549,81
25.07.2017	11	1514,14	12,25	0,54	1528,17
25.07.2017	12	1531,71	12,98	1,73	1545,74
25.07.2017	13	1541	8,08	5,74	1555,03
25.07.2017	14	1527,71	5,36	2,88	1541,74
25.07.2017	15	1554,36	0	27,66	1568,39
25.07.2017	16	1513,29	0	25,22	1527,32
25.07.2017	17	1484,75	0	35,2	1498,78
25.07.2017	18	1448,39	0	72,28	1462,42
25.07.2017	19	1377,05	0	136,99	1391,08
25.07.2017	20	1387,21	0	41,53	1401,24
25.07.2017	21	1454,98	0	167,25	1469,01
25.07.2017	22	1291,3	0	274,67	1305,33
25.07.2017	23	988,88	0	183,68	1002,91
26.07.2017	0	864,7	0	87,94	878,73
26.07.2017	1	786,19	0	172,96	800,22
26.07.2017	2	744,17	0	142,36	758,2
26.07.2017	3	723,19	0	106,62	737,22
26.07.2017	4	661,91	65,74	0	675,94
26.07.2017	5	750,77	60,28	0	764,8
26.07.2017	6	816,9	79,88	0	830,93
26.07.2017	7	1016,97	105,08	0	1031
26.07.2017	8	1394,17	41,98	0	1408,2
26.07.2017	9	1498,9	1,43	1,78	1512,93
26.07.2017	10	1504,89	0,03	45,16	1518,92
26.07.2017	11	1500,68	0	64,8	1514,71
26.07.2017	12	1504,33	0	66,43	1518,36
26.07.2017	13	1505,63	0	83,26	1519,66
26.07.2017	14	1501,04	0	86,98	1515,07
26.07.2017	15	1513,51	0	62,61	1527,54
26.07.2017	16	1500,12	0	71,96	1514,15
26.07.2017	17	1453,72	0	72,03	1467,75
26.07.2017	18	1419,44	0,17	21,22	1433,47
26.07.2017	19	1370,94	0	162,88	1384,97
26.07.2017	20	1381,59	1,93	29,41	1395,62
26.07.2017	21	1344,93	5,85	128,06	1358,96
26.07.2017	22	1068,25	0	217,33	1082,28
26.07.2017	23	916,1	0	110,81	930,13
27.07.2017	0	881,71	0	347,67	895,74
27.07.2017	1	798,65	0	177,07	812,68

27.07.2017	2	767,11	0	214,71	781,14
27.07.2017	3	698,9	0	148,86	712,93
27.07.2017	4	675,36	0	81,58	689,39
27.07.2017	5	770,73	61,54	0	784,76
27.07.2017	6	841,43	75,98	0	855,46
27.07.2017	7	1109,37	0,25	4,72	1123,4
27.07.2017	8	1345,09	31,33	0,23	1359,12
27.07.2017	9	1426,62	31,14	0	1440,65
27.07.2017	10	1422,3	2,44	14,06	1436,33
27.07.2017	11	1417,15	25,18	0	1431,18
27.07.2017	12	1415,11	15,86	0,08	1429,14
27.07.2017	13	1425,94	36,3	0	1439,97
27.07.2017	14	1424,43	95,22	0,89	1438,46
27.07.2017	15	1428,59	138,25	0	1442,62
27.07.2017	16	1414,19	80,48	0,33	1428,22
27.07.2017	17	1395,23	3,92	14,98	1409,26
27.07.2017	18	1397,14	3,48	26,87	1411,17
27.07.2017	19	1339,16	26,32	0	1353,19
27.07.2017	20	1379,12	3,04	3,35	1393,15
27.07.2017	21	1389,4	5,82	161,1	1403,43
27.07.2017	22	1243,25	0	253,73	1257,28
27.07.2017	23	957,15	0,35	98,56	971,18
28.07.2017	0	916,34	0	56	930,37
28.07.2017	1	821,04	0	156,53	835,07
28.07.2017	2	777,42	0	69,24	791,45
28.07.2017	3	713,58	0	13,71	727,61
28.07.2017	4	670,92	0,1	74,26	684,95
28.07.2017	5	776,72	68,99	0	790,75
28.07.2017	6	872,26	138,82	0	886,29
28.07.2017	7	1175,6	43,01	0	1189,63
28.07.2017	8	1388,18	50,9	0	1402,21
28.07.2017	9	1465,84	2,38	27,77	1479,87
28.07.2017	10	1482,29	0	43,03	1496,32
28.07.2017	11	1482,96	0	60,89	1496,99
28.07.2017	12	1435,68	0	32,81	1449,71
28.07.2017	13	1447,13	48,47	1,09	1461,16
28.07.2017	14	1483,5	4,26	2,98	1497,53
28.07.2017	15	1532,86	1,62	8,82	1546,89
28.07.2017	16	1491,69	0	89,28	1505,72
28.07.2017	17	1415,51	0,18	40,07	1429,54
28.07.2017	18	1416,09	2,42	56,82	1430,12
28.07.2017	19	1379,13	0	252,99	1393,16
28.07.2017	20	1410,49	3,45	47,76	1424,52
28.07.2017	21	1378,66	1,22	142,83	1392,69
28.07.2017	22	1237,87	0	165,97	1251,9
28.07.2017	23	1250,44	0	345,18	1264,47
29.07.2017	0	1009,97	0	67,37	1024
29.07.2017	1	904,57	0	21,91	918,6
29.07.2017	2	835,56	0	15,14	849,59
29.07.2017	3	782,88	0	29,52	796,91
29.07.2017	4	765,46	0	27,01	779,49
29.07.2017	5	783,82	59,19	0	797,85
29.07.2017	6	823,25	70,65	0	837,28
29.07.2017	7	1056,2	117,08	0	1070,23
29.07.2017	8	1331,59	58,15	0	1345,62
29.07.2017	9	1374,8	102,4	0	1388,83
29.07.2017	10	1391,98	89,67	0	1406,01
29.07.2017	11	1388,87	32,94	0	1402,9
29.07.2017	12	1386,46	29,24	0	1400,49
29.07.2017	13	1384,21	3,29	19,88	1398,24
29.07.2017	14	1383,35	6,11	86,82	1397,38
29.07.2017	15	1387,31	12,39	314,32	1401,34
29.07.2017	16	1385,13	10,48	347,7	1399,16
29.07.2017	17	1358,66	9,94	204,76	1372,69
29.07.2017	18	1341,33	28,07	0	1355,36
29.07.2017	19	1300,31	47,47	0	1314,34
29.07.2017	20	1374,63	44,29	0	1388,66
29.07.2017	21	1338,25	0,2	4,65	1352,28
29.07.2017	22	1255,58	0	291,27	1269,61
29.07.2017	23	968,38	0	83,24	982,41
30.07.2017	0	967,17	0	55,19	981,2
30.07.2017	1	868,31	0	50,62	882,34
30.07.2017	2	797,51	6,63	0,07	811,54
30.07.2017	3	742,33	0	115	756,36
30.07.2017	4	704,79	0	92,12	718,82
30.07.2017	5	752,58	16,81	0	766,61
30.07.2017	6	775	72,55	0	789,03
30.07.2017	7	814,54	139,81	0	828,57
30.07.2017	8	972,26	254,39	0	986,29
30.07.2017	9	1296,7	0	65,79	1310,73
30.07.2017	10	1352,26	25,79	0,15	1366,29
30.07.2017	11	1332,37	7,15	27,99	1346,4
30.07.2017	12	1331,54	8,43	195,49	1345,57
30.07.2017	13	1192,62	0,02	61,07	1206,65
30.07.2017	14	1197,55	0	24,96	1211,58
30.07.2017	15	1334,66	2,06	78,21	1348,69
30.07.2017	16	1265,91	0	23,68	1279,94
30.07.2017	17	1316,37	0	84,06	1330,4
30.07.2017	18	1308,27	0	67,77	1322,3
30.07.2017	19	1261,01	45,38	0	1275,04
30.07.2017	20	1342,9	28,56	0	1356,93
30.07.2017	21	1352,74	0	66,85	1366,77
30.07.2017	22	1276,19	0	394,02	1290,22
30.07.2017	23	983,92	0	103,02	997,95
31.07.2017	0	885,24	0	124,94	899,27
31.07.2017	1	790,84	0	31,36	804,87
31.07.2017	2	685,66	16,94	32,13	699,69
31.07.2017	3	562,62	0	244,81	576,65
31.07.2017	4	579,7	0	71,48	593,73
31.07.2017	5	728,76	57,75	0	742,79
31.07.2017	6	764,62	181,73	0	778,65
31.07.2017	7	971,49	192,81	0	985,52
31.07.2017	8	1346,72	116,36	0	1360,75
31.07.2017	9	1396,14	119,54	0	1410,17
31.07.2017	10	1445,6	65,67	0	1459,63
31.07.2017	11	1429,09	43,67	0	1443,12
31.07.2017	12	1415,74	17,65	0,04	1429,77
31.07.2017	13	1437,11	2,81	5,58	1451,14
31.07.2017	14	1451,92	0,05	43,75	1465,95
31.07.2017	15	1469,73	0	19,4	1483,76
31.07.2017	16	1440,95	0	30,21	1454,98
31.07.2017	17	1360,73	13,96	0	1374,76
31.07.2017	18	1353,43	0	169,22	1367,46
31.07.2017	19	1312,52	0	130,42	1326,55
31.07.2017	20	1341,01	32,87	0	1355,04
31.07.2017	21	1328,91	0	71,64	1342,94
31.07.2017	22	1135,42	0	245,51	1149,45
31.07.2017	23	906,01	0	94,95	920,04