

Средневзвешенные нерегулируемые цены на оптовом рынке, используемые в отношении почасовых объемов потребления электрической энергии в апреле 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
01.04.2018	0	1094,45	0	29,08	1105,51
01.04.2018	1	1025,01	5,89	0,06	1036,07
01.04.2018	2	995,18	0	64,76	1006,24
01.04.2018	3	993,88	0	35,47	1004,94
01.04.2018	4	1000,56	17,7	0	1011,62
01.04.2018	5	1019,18	26,57	0	1030,24
01.04.2018	6	1029,16	21,08	0,06	1040,22
01.04.2018	7	1032,61	0	20,48	1043,67
01.04.2018	8	1122,01	0	69,7	1133,07
01.04.2018	9	1248,56	0	73,09	1259,62
01.04.2018	10	1267,19	0	96,23	1278,25
01.04.2018	11	1263,29	0	150,76	1274,35
01.04.2018	12	1254,39	0,09	283,66	1265,45
01.04.2018	13	1246,5	0,09	218,03	1257,56
01.04.2018	14	1248,19	0	200,67	1257,25
01.04.2018	15	1247,42	0	194,68	1258,48
01.04.2018	16	1245,38	0	180,45	1256,44
01.04.2018	17	1241,45	0	139,82	1252,51
01.04.2018	18	1297,08	0	89,79	1308,14
01.04.2018	19	1403,54	0	257,42	1414,6
01.04.2018	20	1362,89	0	124,98	1373,95
01.04.2018	21	1385,07	0	334,75	1396,13
01.04.2018	22	1222,59	0	280,75	1233,65
01.04.2018	23	1082,33	0	159,09	1093,39
02.04.2018	0	1016,1	0	24,47	1027,16
02.04.2018	1	960,25	0	20,36	971,31
02.04.2018	2	921,33	0	22,02	932,39
02.04.2018	3	929,59	0	21,09	940,65
02.04.2018	4	969,41	0	5,84	980,47
02.04.2018	5	1014,84	22,69	0,04	1025,9
02.04.2018	6	1080,6	69,11	0,01	1091,66
02.04.2018	7	1278,71	2,42	1,73	1289,77
02.04.2018	8	1488,82	0,23	7,37	1499,88
02.04.2018	9	1554,73	0	152,95	1565,79
02.04.2018	10	1561,08	0	257,48	1572,14
02.04.2018	11	1583,74	0	356,94	1594,8
02.04.2018	12	1441,6	0	225,35	1452,66
02.04.2018	13	1404,37	0	195,89	1415,43
02.04.2018	14	1346,41	0	227,41	1357,47
02.04.2018	15	1334,54	0	137,44	1345,6
02.04.2018	16	1327,83	0	108,64	1338,89
02.04.2018	17	1285,81	0	84,01	1296,87
02.04.2018	18	1359,83	0	87,81	1370,89
02.04.2018	19	1452,16	0	122,31	1463,22
02.04.2018	20	1440,31	0	208,77	1451,37
02.04.2018	21	1246,58	0	409,8	1257,64
02.04.2018	22	1138,9	0	310,96	1149,96
02.04.2018	23	1069,7	0	286,32	1080,76
03.04.2018	0	953,16	0	42,01	964,22
03.04.2018	1	884,13	13,22	0	895,19
03.04.2018	2	877,93	0	3,3	888,99
03.04.2018	3	875,1	0	29,11	886,16
03.04.2018	4	914,41	31,72	0	925,47
03.04.2018	5	999,28	29,19	0	1010,34
03.04.2018	6	1078,79	0,08	5,7	1089,85
03.04.2018	7	1221,48	1,87	4,67	1232,54
03.04.2018	8	1331,05	98,7	0,16	1342,11
03.04.2018	9	1374,98	0	19,1	1386,04
03.04.2018	10	1316,94	25,57	0,3	1328
03.04.2018	11	1320,09	0	32,93	1331,15
03.04.2018	12	1265,33	0	25,75	1276,39
03.04.2018	13	1269,41	0	98,83	1280,47
03.04.2018	14	1252,1	0	87,23	1263,16
03.04.2018	15	1248,17	0	6,71	1259,23
03.04.2018	16	1203,9	41,63	0,1	1214,96
03.04.2018	17	1170,61	76,26	0,07	1181,67
03.04.2018	18	1241,66	21,99	0,09	1252,72
03.04.2018	19	1336,75	0	103,94	1347,81
03.04.2018	20	1329,12	0	437,64	1340,18
03.04.2018	21	1224,99	0	334,78	1236,05
03.04.2018	22	1039,63	0	183,28	1050,69
03.04.2018	23	975,37	0	175,91	986,43
04.04.2018	0	1016,92	0	16,74	1027,98
04.04.2018	1	985,2	0	5,38	996,26
04.04.2018	2	977,98	0	27,32	989,04
04.04.2018	3	975,97	0	4,2	987,03
04.04.2018	4	993,82	19,58	0	1004,88
04.04.2018	5	1033,83	17,38	0	1044,89
04.04.2018	6	1102,27	13,75	0	1113,33
04.04.2018	7	1313,52	26,83	0	1324,58
04.04.2018	8	1458,52	27,86	0	1469,58
04.04.2018	9	1529,93	0	180,69	1540,99
04.04.2018	10	1527,03	0	223,32	1538,09
04.04.2018	11	1524,7	0	266,74	1535,76
04.04.2018	12	1512,75	0	340,81	1523,81
04.04.2018	13	1514,36	0	399,6	1525,42
04.04.2018	14	1493,51	0	344,89	1504,57
04.04.2018	15	1466	0	347,51	1477,06
04.04.2018	16	1450,66	0	299,85	1461,72
04.04.2018	17	1412,91	0	229,06	1423,97
04.04.2018	18	1383,05	0	125,27	1394,11
04.04.2018	19	1476,2	0	77,95	1487,26
04.04.2018	20	1449,23	0	231,69	1460,29
04.04.2018	21	1234,17	0	240,59	1245,23
04.04.2018	22	1166,38	0	344,05	1177,44
04.04.2018	23	1046,68	0	255,13	1057,74
05.04.2018	0	987,55	0	13,24	998,61
05.04.2018	1	970,07	0,38	2,51	981,13
05.04.2018	2	962,38	0	22,15	973,44
05.04.2018	3	966,05	10,9	0	977,11
05.04.2018	4	986,36	31,62	0	997,42
05.04.2018	5	1027,79	76,88	0	1038,85
05.04.2018	6	1149,33	35,12	0	1160,39
05.04.2018	7	1307,16	0	11,36	1318,22
05.04.2018	8	1417,46	0	44,75	1428,52
05.04.2018	9	1518,46	0	192,81	1529,52
05.04.2018	10	1509,42	0	233,3	1520,48
05.04.2018	11	1370,28	0	236,8	1381,34
05.04.2018	12	1361,72	0	236,79	1372,78
05.04.2018	13	1368,64	0	283,66	1379,7
05.04.2018	14	1338,94	0	263,59	1350
05.04.2018	15	1344,32	0	268,83	1355,38
05.04.2018	16	1331,78	0	175,93	1342,84
05.04.2018	17	1306,29	0	226,22	1317,35

05.04.2018	18	1368,42	0	173	1379,48
05.04.2018	19	1482,59	0	124,69	1493,65
05.04.2018	20	1378,32	0	352,02	1389,38
05.04.2018	21	1310,17	0	197,25	1321,23
05.04.2018	22	1208,6	0	211,25	1219,66
05.04.2018	23	1084,47	0	165,45	1095,53
06.04.2018	0	1037,45	0	48,29	1048,51
06.04.2018	1	981,64	0,26	9,76	992,7
06.04.2018	2	968,84	0	77,45	979,9
06.04.2018	3	966,63	14,2	0	977,69
06.04.2018	4	988,21	27,16	0	999,27
06.04.2018	5	1032,56	0	109,11	1043,62
06.04.2018	6	1160,62	0	133,71	1171,68
06.04.2018	7	1272,41	0	95,35	1283,47
06.04.2018	8	1409,46	0	85,42	1420,52
06.04.2018	9	1517,52	0	130,62	1528,58
06.04.2018	10	1502,49	0	163,37	1513,55
06.04.2018	11	1512,37	0	232,22	1523,43
06.04.2018	12	1494,04	0	99,47	1505,1
06.04.2018	13	1493,43	0	198,69	1504,49
06.04.2018	14	1404,46	0	205,16	1415,52
06.04.2018	15	1341,47	0	128,06	1352,53
06.04.2018	16	1297,34	0	156,65	1308,4
06.04.2018	17	1261,96	0	240	1273,02
06.04.2018	18	1281,6	0	52,22	1292,66
06.04.2018	19	1417,37	21,87	0,13	1428,43
06.04.2018	20	1486,96	0	67,04	1498,02
06.04.2018	21	1241,39	1,42	6,7	1252,45
06.04.2018	22	1190,79	0	400,51	1201,85
06.04.2018	23	1040,13	0	260,61	1051,19
07.04.2018	0	1197,34	0	93,14	1208,4
07.04.2018	1	1089,69	0	43,69	1100,75
07.04.2018	2	1049,23	0	71,69	1060,29
07.04.2018	3	1047,84	0	37,38	1058,9
07.04.2018	4	1071,65	0	87,99	1082,71
07.04.2018	5	1139,26	0	161,39	1150,32
07.04.2018	6	1162,36	0	112,61	1173,42
07.04.2018	7	1234,94	0	85,63	1246
07.04.2018	8	1437,2	0	158,84	1448,26
07.04.2018	9	1490,59	0	186,44	1501,65
07.04.2018	10	1517,23	0	216,49	1528,29
07.04.2018	11	1518,83	0	248,18	1529,89
07.04.2018	12	1520,74	0	284,08	1531,8
07.04.2018	13	1487,26	0	276,92	1498,32
07.04.2018	14	1419,14	5,44	319,35	1430,2
07.04.2018	15	1391,54	0	280,95	1402,6
07.04.2018	16	1389,05	3,83	198,84	1400,11
07.04.2018	17	1276,44	0	87,81	1287,5
07.04.2018	18	1412,85	10,99	3,26	1423,91
07.04.2018	19	1549,09	0	59,64	1560,15
07.04.2018	20	1569,52	0	123,95	1580,58
07.04.2018	21	1666,76	0	319,42	1677,82
07.04.2018	22	1194,91	0	312,5	1205,97
07.04.2018	23	1058,75	0	321,7	1069,81
08.04.2018	0	1140,26	0	125,69	1151,32
08.04.2018	1	1032,51	0	101,07	1043,57
08.04.2018	2	978,31	0	69,73	989,37
08.04.2018	3	962,9	0	82,96	973,96
08.04.2018	4	975,36	0	26,35	986,42
08.04.2018	5	993,09	0	28,85	1004,15
08.04.2018	6	1022,78	0	2,74	1033,84
08.04.2018	7	1028,86	0,01	6,37	1039,92
08.04.2018	8	1194,93	0	260,27	1205,99
08.04.2018	9	1274,69	0	79,42	1285,75
08.04.2018	10	1296,19	0	216,37	1307,25
08.04.2018	11	1298,01	0	247,94	1309,07
08.04.2018	12	1276,89	0	317,82	1287,95
08.04.2018	13	1242,33	0	270,78	1253,39
08.04.2018	14	1242,47	0	238,36	1253,53
08.04.2018	15	1269,61	0	270,96	1280,67
08.04.2018	16	1273,41	0	353,07	1284,47
08.04.2018	17	1265,16	0	390,08	1276,22
08.04.2018	18	1295,79	0	247,64	1306,85
08.04.2018	19	1483,7	0	149,83	1494,76
08.04.2018	20	1433,47	0	191,42	1444,53
08.04.2018	21	1311,28	0	430,78	1322,34
08.04.2018	22	1237,34	0	444,79	1248,4
08.04.2018	23	1143,84	0	376,71	1154,9
09.04.2018	0	1052,16	0	232,91	1063,22
09.04.2018	1	978,08	0	260,26	989,14
09.04.2018	2	957,07	0	295,37	968,13
09.04.2018	3	942,68	0	357	953,74
09.04.2018	4	997,78	0	1011,62	1008,84
09.04.2018	5	1045,57	0	277,88	1056,63
09.04.2018	6	1136,85	0	10,21	1147,91
09.04.2018	7	1359,51	0	180,26	1370,57
09.04.2018	8	1482,27	8,16	13,3	1493,33
09.04.2018	9	1535,38	0	74,46	1546,44
09.04.2018	10	1532,63	0	68,55	1543,69
09.04.2018	11	1553,61	0	66,54	1564,67
09.04.2018	12	1527,23	0	89,95	1538,29
09.04.2018	13	1527,02	0	125,22	1538,08
09.04.2018	14	1470,11	0	188,93	1481,17
09.04.2018	15	1420,02	0	139,19	1431,08
09.04.2018	16	1417,66	0	295,1	1428,72
09.04.2018	17	1334,9	0	429,55	1345,96
09.04.2018	18	1378,39	0	474,18	1389,45
09.04.2018	19	1515,09	0	569,37	1526,15
09.04.2018	20	1498,94	0	467,88	1510
09.04.2018	21	1297,1	4,44	1027,12	1308,16
09.04.2018	22	1188,49	0	592,57	1199,55
09.04.2018	23	1145,74	0	726,18	1156,8
10.04.2018	0	1017,12	0	362,2	1028,18
10.04.2018	1	953,68	0	299,32	964,74
10.04.2018	2	938,09	0	264,12	949,15
10.04.2018	3	938,27	0	169,61	949,33
10.04.2018	4	975,62	0	152,11	986,68
10.04.2018	5	1041,68	0	211,24	1052,74
10.04.2018	6	1124,22	0	37,37	1135,28
10.04.2018	7	1290,87	0	58,36	1301,93
10.04.2018	8	1372,55	150,79	0	1383,61
10.04.2018	9	1528,11	0	66,73	1539,17
10.04.2018	10	1496,6	0	171,52	1507,66
10.04.2018	11	1504,02	0	231,46	1515,08
10.04.2018	12	1353,87	0	80,21	1364,93
10.04.2018	13	1296,47	0	45,86	1307,53
10.04.2018	14	1279,42	0,88	96,88	1290,48
10.04.2018	15	1275,04	0,3	168,26	1286,1
10.04.2018	16	1246,46	0	155,39	1257,52
10.04.2018	17	1246,56	0	197,5	1257,62
10.04.2018	18	1281,76	0	11,79	1292,82
10.04.2018	19	1328,1	12,8	0	1339,16
10.04.2018	20	1335,02	0	62,77	1346,08
10.04.2018	21	1235,7	0	153,93	1246,76
10.04.2018	22	1151,79	0	238,38	1162,85
10.04.2018	23	1045,65	0	175,43	1056,71
11.04.2018	0	893,13	0	99,06	904,19
11.04.2018	1	871,23	0	91,27	882,29

11.04.2018	2	864,75	0	104,05	875,81
11.04.2018	3	861,08	0	100,61	872,14
11.04.2018	4	877,55	0	108,94	888,61
11.04.2018	5	952,33	0	113,42	963,39
11.04.2018	6	1030,72	101,71	0	1041,78
11.04.2018	7	1244,74	8,66	71,17	1255,8
11.04.2018	8	1281,52	15,78	13,63	1292,58
11.04.2018	9	1447,46	3,03	253,7	1458,52
11.04.2018	10	1306,56	7,17	205,11	1317,62
11.04.2018	11	1464,45	3,02	343,76	1475,51
11.04.2018	12	1266,62	7,87	141,82	1277,68
11.04.2018	13	1266,75	7,93	154,58	1277,81
11.04.2018	14	1266,77	7,92	181,2	1277,83
11.04.2018	15	1266,61	7,89	73,99	1277,67
11.04.2018	16	1266,44	8,02	403,06	1277,5
11.04.2018	17	1271,05	7,37	209,7	1282,11
11.04.2018	18	1283,39	7,29	109,4	1294,45
11.04.2018	19	1321,34	6,51	260,07	1332,4
11.04.2018	20	1411,78	0	299,82	1422,84
11.04.2018	21	1465,61	0	600,16	1476,67
11.04.2018	22	1258,34	0	468,45	1269,4
11.04.2018	23	1053,27	0	389,92	1064,33
12.04.2018	0	872,14	0	141,74	883,2
12.04.2018	1	847,44	0	312,83	858,5
12.04.2018	2	841,64	0	62,13	852,7
12.04.2018	3	840,69	0	321,95	851,75
12.04.2018	4	849,79	0	860,24	860,85
12.04.2018	5	883,77	0	167,67	894,83
12.04.2018	6	1016,58	0	164,01	1027,64
12.04.2018	7	1178,38	10,21	159,52	1189,44
12.04.2018	8	1273,95	4,91	52,51	1285,01
12.04.2018	9	1309,28	6,75	68,8	1320,34
12.04.2018	10	1279,42	5,8	201,43	1290,48
12.04.2018	11	1273,73	6,71	220,03	1284,79
12.04.2018	12	1253,36	5,51	111,93	1264,42
12.04.2018	13	1226,43	7,97	131,2	1237,49
12.04.2018	14	1210,5	8,64	275,65	1221,56
12.04.2018	15	1256,22	7,13	190,5	1267,28
12.04.2018	16	1227,78	0	207,94	1238,84
12.04.2018	17	1230,42	0	210,49	1241,48
12.04.2018	18	1249,28	0	280,87	1260,34
12.04.2018	19	1291,9	7,07	115,99	1302,96
12.04.2018	20	1255,73	0	351,94	1266,79
12.04.2018	21	1257,61	0	240,27	1268,67
12.04.2018	22	1051,21	0	393,34	1062,27
12.04.2018	23	930,01	0	523	941,07
13.04.2018	0	894,03	0	61,41	905,09
13.04.2018	1	846,82	0	56,24	857,88
13.04.2018	2	838,59	0	33,93	849,65
13.04.2018	3	841,67	0	83,55	852,73
13.04.2018	4	867,34	0	75,97	878,4
13.04.2018	5	912	0	57,79	923,06
13.04.2018	6	1022,64	0	154,3	1033,7
13.04.2018	7	1055,07	4,68	0,29	1066,13
13.04.2018	8	1210,34	0,03	173,41	1221,4
13.04.2018	9	1293,35	0,04	298,47	1304,41
13.04.2018	10	1261,25	0,04	235	1272,31
13.04.2018	11	1219,74	0,07	187,32	1230,8
13.04.2018	12	1154,71	0,1	164,83	1165,77
13.04.2018	13	1220,19	0,03	213,21	1231,25
13.04.2018	14	1198,94	0,04	194,7	1210
13.04.2018	15	1151,43	0	395,89	1162,49
13.04.2018	16	1209,88	0	236,74	1220,94
13.04.2018	17	1148,28	0	194,33	1159,34
13.04.2018	18	1169,19	0	103,16	1180,25
13.04.2018	19	1285,98	0	10,89	1297,04
13.04.2018	20	1346,12	0	338,35	1357,18
13.04.2018	21	1405,2	0	514,85	1416,26
13.04.2018	22	1070,37	0	196,38	1081,43
13.04.2018	23	996,61	0	274,39	1007,67
14.04.2018	0	928,93	0	43,34	939,99
14.04.2018	1	858,19	0	63,25	869,25
14.04.2018	2	829,08	0	89,36	840,14
14.04.2018	3	804,15	0,01	15,37	815,21
14.04.2018	4	798,58	4,66	1,55	807,64
14.04.2018	5	843,24	14,67	0	854,3
14.04.2018	6	861,71	14,75	0	872,77
14.04.2018	7	956,23	17,11	0	967,29
14.04.2018	8	1138,51	0	92,76	1149,57
14.04.2018	9	1250,89	0	55,91	1261,95
14.04.2018	10	1254,39	7,77	96,16	1265,45
14.04.2018	11	1246,57	0	203,24	1257,63
14.04.2018	12	1234,37	0	242,96	1245,43
14.04.2018	13	1215,81	0	233,59	1226,87
14.04.2018	14	1109,24	0	184,98	1120,3
14.04.2018	15	1069,21	0	155,07	1080,27
14.04.2018	16	1064,81	0	148,45	1075,87
14.04.2018	17	1057,35	0	238,03	1068,41
14.04.2018	18	1110,9	0	218,99	1121,96
14.04.2018	19	1245,41	13,58	1,05	1256,47
14.04.2018	20	1342,53	16,47	74,01	1353,59
14.04.2018	21	1250,85	0	548,11	1261,91
14.04.2018	22	1101,63	0	375,55	1112,69
14.04.2018	23	885,96	0	196,28	897,02
15.04.2018	0	875,44	0	147,67	886,5
15.04.2018	1	832,66	0	327,53	843,72
15.04.2018	2	808,05	0	96,87	819,11
15.04.2018	3	777,07	0	142,62	788,13
15.04.2018	4	770,12	0	121,51	781,18
15.04.2018	5	747,53	0	439,09	758,59
15.04.2018	6	781,05	0	133,48	792,11
15.04.2018	7	788,38	0	134,51	799,44
15.04.2018	8	826,66	51,52	0	837,72
15.04.2018	9	938,06	0	14,74	949,12
15.04.2018	10	994,11	0	117,96	1005,17
15.04.2018	11	960,91	0	129,05	971,97
15.04.2018	12	909,35	0	97,38	920,41
15.04.2018	13	896,05	0	94,48	907,11
15.04.2018	14	885,22	0	153,22	896,28
15.04.2018	15	882,4	0	86,4	893,46
15.04.2018	16	863,84	0	121,39	874,9
15.04.2018	17	866,2	0	148,52	877,26
15.04.2018	18	913,72	0	20,62	924,78
15.04.2018	19	1129,02	91,06	0	1140,08
15.04.2018	20	1243,81	0	568,55	1254,87
15.04.2018	21	1061,6	0	362,43	1072,66
15.04.2018	22	978,48	0	429,52	989,54
15.04.2018	23	883,67	0	379,16	894,73
16.04.2018	0	859,07	0	344,76	870,13
16.04.2018	1	817,91	0	829,67	828,97
16.04.2018	2	792,8	0	120,49	803,86
16.04.2018	3	779,44	0	108,55	790,5
16.04.2018	4	785,7	0	144,1	796,76
16.04.2018	5	831,94	0	43,08	843
16.04.2018	6	895,1	88,07	0	906,16
16.04.2018	7	1143,35	0,18	16,75	1154,41
16.04.2018	8	1268,32	0,08	30,44	1279,38
16.04.2018	9	1318,49	0,08	19,78	1329,55

16.04.2018	10	1298,04	0,21	12,18	1309,1
16.04.2018	11	1323,61	0	91,01	1334,67
16.04.2018	12	1262,45	0	125,21	1273,51
16.04.2018	13	1260,07	0,16	183,46	1271,13
16.04.2018	14	1241,86	0,15	275,79	1252,92
16.04.2018	15	1247,8	0,15	244,76	1258,86
16.04.2018	16	1232,74	8,06	227,32	1243,8
16.04.2018	17	1113,82	10,94	128,71	1124,88
16.04.2018	18	1155,33	10,16	130,43	1166,39
16.04.2018	19	1282,24	0,07	8,03	1293,3
16.04.2018	20	1291,13	0	294,87	1302,19
16.04.2018	21	1228,91	0	375,65	1239,97
16.04.2018	22	1059,79	0	300,51	1070,85
16.04.2018	23	895,64	0	313,47	906,7
17.04.2018	0	866,98	0	353,9	878,04
17.04.2018	1	823,33	0	318,69	834,39
17.04.2018	2	808,65	0	332,01	819,71
17.04.2018	3	792,48	0	148,68	803,54
17.04.2018	4	791,41	0	249,5	802,47
17.04.2018	5	848,59	25,17	0	859,65
17.04.2018	6	916,9	9,47	0	927,96
17.04.2018	7	1102,07	0,08	24	1113,13
17.04.2018	8	1296,02	0,1	142	1307,08
17.04.2018	9	1381,43	0,04	141,45	1392,49
17.04.2018	10	1319,27	0,04	272,63	1350,33
17.04.2018	11	1391,22	0,05	385,6	1402,28
17.04.2018	12	1342,82	0,03	412,07	1353,88
17.04.2018	13	1359,66	0,02	400,38	1370,72
17.04.2018	14	1318,72	0,04	389,34	1329,78
17.04.2018	15	1348,07	0,03	292,08	1359,13
17.04.2018	16	1339,36	0,08	298,94	1350,42
17.04.2018	17	1258,76	0	273,37	1269,82
17.04.2018	18	1285,44	0,08	219,85	1296,5
17.04.2018	19	1385,75	31,7	0,02	1396,81
17.04.2018	20	1392,96	0	162,11	1404,02
17.04.2018	21	1344,29	0	462,97	1355,35
17.04.2018	22	1144,58	0	355,85	1155,64
17.04.2018	23	935,81	0	212,53	946,87
18.04.2018	0	924,65	0	103,14	935,71
18.04.2018	1	852,39	0	864,67	863,45
18.04.2018	2	821,75	0	38,19	832,81
18.04.2018	3	814,37	0	825,86	825,43
18.04.2018	4	828,04	0	29,48	839,1
18.04.2018	5	874,95	36,05	0	886,01
18.04.2018	6	997,29	47,93	0	1008,35
18.04.2018	7	1228,03	0,11	13,9	1239,09
18.04.2018	8	1307,35	14,43	0,02	1318,41
18.04.2018	9	1437,63	0,06	89,49	1448,69
18.04.2018	10	1423,64	0,01	76,67	1434,7
18.04.2018	11	1455,01	3,35	81,42	1466,07
18.04.2018	12	1443,7	3,66	32,24	1454,76
18.04.2018	13	1478,21	0,07	47,78	1489,27
18.04.2018	14	1451,45	0,07	49,62	1462,51
18.04.2018	15	1483,55	23,05	0,02	1494,61
18.04.2018	16	1460,38	44,65	0,02	1471,44
18.04.2018	17	1324,56	165,63	0,01	1335,62
18.04.2018	18	1333,52	207,36	0	1344,58
18.04.2018	19	1439,27	256,09	0	1450,33
18.04.2018	20	1450,73	120,2	0,02	1461,79
18.04.2018	21	1453,84	0	485,27	1464,9
18.04.2018	22	1213,24	0	490,33	1224,3
18.04.2018	23	1041,04	0	503,16	1052,1
19.04.2018	0	919,91	0	37,83	930,97
19.04.2018	1	841,68	1,43	0,06	852,74
19.04.2018	2	826,34	4,32	0	837,4
19.04.2018	3	833,41	7,81	0	844,47
19.04.2018	4	842,05	0	10,26	853,11
19.04.2018	5	901,29	73,69	0	912,35
19.04.2018	6	1005,58	128,3	0	1016,64
19.04.2018	7	1226,27	82,4	0	1237,33
19.04.2018	8	1305,31	83,81	0,01	1316,37
19.04.2018	9	1413,79	17,6	0,34	1424,85
19.04.2018	10	1397,68	2,14	22,3	1408,74
19.04.2018	11	1440,41	0,61	95,63	1451,47
19.04.2018	12	1390,83	0,2	80,88	1401,89
19.04.2018	13	1401,89	2,01	31,17	1412,95
19.04.2018	14	1368,68	1,71	20,64	1379,74
19.04.2018	15	1378,9	65,74	0	1389,96
19.04.2018	16	1299,21	66,53	0,04	1310,27
19.04.2018	17	1253,5	55,21	0,05	1264,56
19.04.2018	18	1283,75	107,51	0	1294,81
19.04.2018	19	1351,91	115,78	0	1362,97
19.04.2018	20	1441,94	0,06	77,16	1453
19.04.2018	21	1419,71	3,91	233,77	1430,77
19.04.2018	22	1222,09	0	447,15	1233,15
19.04.2018	23	971,97	0	284,76	983,03
20.04.2018	0	843,3	0	136,39	854,36
20.04.2018	1	801,93	0	41,2	812,99
20.04.2018	2	772,84	0	39,97	783,9
20.04.2018	3	771,48	0	10,06	782,54
20.04.2018	4	790,62	0	23,61	801,68
20.04.2018	5	867,05	0	64,7	878,11
20.04.2018	6	954,44	98,27	0	965,5
20.04.2018	7	1100,86	0,16	18,57	1111,92
20.04.2018	8	1303,82	3,33	0,22	1314,88
20.04.2018	9	1358,79	45,02	0,01	1369,85
20.04.2018	10	1320,89	1,48	51,77	1331,95
20.04.2018	11	1405,98	6,35	11,14	1417,04
20.04.2018	12	1322,43	124,03	0,03	1333,49
20.04.2018	13	1359,57	4,15	36,11	1370,63
20.04.2018	14	1306,14	3,65	34,89	1317,2
20.04.2018	15	1281,29	3,33	33,16	1292,35
20.04.2018	16	1263,31	11,79	15,58	1274,37
20.04.2018	17	1247,42	19,49	0,08	1258,48
20.04.2018	18	1246,76	8,35	17,23	1257,82
20.04.2018	19	1282,63	15,46	0	1293,69
20.04.2018	20	1296,25	0	125,96	1307,31
20.04.2018	21	1323,56	0	449,84	1334,62
20.04.2018	22	1099,93	0	243,01	1110,99
20.04.2018	23	907,89	0	194,95	918,95
21.04.2018	0	974,99	0	69,95	986,05
21.04.2018	1	917,11	0	119,92	928,17
21.04.2018	2	879,19	0	135,81	890,25
21.04.2018	3	883,21	0	115,42	894,27
21.04.2018	4	864,97	0	109,46	876,03
21.04.2018	5	908,5	0	56,14	919,56
21.04.2018	6	961,72	0,06	3,3	972,78
21.04.2018	7	1095,84	0	75,81	1106,9
21.04.2018	8	1331,73	87,94	0	1342,79
21.04.2018	9	1463,15	2,67	0,79	1474,21
21.04.2018	10	1473,06	0	16,32	1484,12
21.04.2018	11	1465,6	0	25,03	1476,66
21.04.2018	12	1456,78	0	180,34	1467,84
21.04.2018	13	1410,32	0	160,73	1421,38
21.04.2018	14	1319,44	0	75,34	1330,5
21.04.2018	15	1287,61	0	75,24	1298,67
21.04.2018	16	1288,06	0	54,7	1299,12
21.04.2018	17	1263,74	0	165,4	1274,8

21.04.2018	18	1282,15	0	25,73	1293,21
21.04.2018	19	1402,85	29,51	0,03	1413,91
21.04.2018	20	1467,52	0	55,27	1478,58
21.04.2018	21	1436,83	0	315,27	1447,89
21.04.2018	22	1277,27	0	481,54	1288,33
21.04.2018	23	1032,18	0	517,95	1043,24
22.04.2018	0	986,62	0	181,22	997,68
22.04.2018	1	879,61	0	122,19	890,67
22.04.2018	2	851,43	0	559,46	862,49
22.04.2018	3	843,97	0	555,32	855,03
22.04.2018	4	844,58	0	313,02	855,64
22.04.2018	5	859,3	0	121,63	870,36
22.04.2018	6	899,34	0	43,65	910,4
22.04.2018	7	943,97	0	443,97	955,03
22.04.2018	8	1070,4	0	108,92	1081,46
22.04.2018	9	1270,07	0	14,56	1281,13
22.04.2018	10	1276,87	0	67,44	1287,93
22.04.2018	11	1276,49	0,01	5,03	1287,55
22.04.2018	12	1269,26	7,58	0,01	1280,32
22.04.2018	13	1264,92	9,49	0	1275,98
22.04.2018	14	1259,8	66,35	0	1270,86
22.04.2018	15	1259,02	105,86	0	1270,08
22.04.2018	16	1260,85	32,35	0	1271,91
22.04.2018	17	1242,29	46,61	0,01	1253,35
22.04.2018	18	1282,47	153,86	0	1293,53
22.04.2018	19	1495,15	101,41	0	1506,21
22.04.2018	20	1519,94	19,07	0	1531
22.04.2018	21	1433,15	0	250,03	1444,21
22.04.2018	22	1273,48	0	376,65	1284,54
22.04.2018	23	1072,04	0	163,63	1083,1
23.04.2018	0	934,36	0	25,57	945,42
23.04.2018	1	865,35	0	9,42	876,41
23.04.2018	2	854,61	0	40,39	865,67
23.04.2018	3	844,73	0	81,01	855,79
23.04.2018	4	870,62	0	105,51	881,68
23.04.2018	5	915,57	0,03	9,76	926,63
23.04.2018	6	1005,23	57,09	0	1016,29
23.04.2018	7	1272,52	26,08	0	1283,58
23.04.2018	8	1339,09	168,16	0	1350,15
23.04.2018	9	1509,8	0,1	2,87	1520,86
23.04.2018	10	1506,88	0	12,61	1517,94
23.04.2018	11	1464,75	0	28,98	1475,81
23.04.2018	12	1340,13	143,4	0	1351,19
23.04.2018	13	1436,22	70,95	0	1447,28
23.04.2018	14	1470,42	25,21	0	1481,48
23.04.2018	15	1386,64	49,07	0	1397,7
23.04.2018	16	1282	17,81	0	1293,06
23.04.2018	17	1264,74	0	29,68	1275,8
23.04.2018	18	1272,11	0	137,18	1283,17
23.04.2018	19	1317,92	117,43	0	1328,98
23.04.2018	20	1391,93	0	115,28	1402,99
23.04.2018	21	1409,31	0	507,42	1420,37
23.04.2018	22	1136,04	0	286,2	1147,1
23.04.2018	23	994,03	0	282,72	1005,09
24.04.2018	0	931,53	0	33,26	942,59
24.04.2018	1	866,2	0	5,71	877,26
24.04.2018	2	857,02	1,14	0,52	868,08
24.04.2018	3	850,68	14,39	0	861,74
24.04.2018	4	873,58	34,62	0	884,64
24.04.2018	5	932,17	49,09	0	943,23
24.04.2018	6	1015,74	202,56	0	1026,8
24.04.2018	7	1270,73	130,28	0,21	1281,79
24.04.2018	8	1423,14	77,59	0	1434,2
24.04.2018	9	1502,67	8,7	0,01	1513,73
24.04.2018	10	1464,84	0,76	71,42	1475,9
24.04.2018	11	1519,53	0	39,87	1530,59
24.04.2018	12	1477,98	1,99	16,63	1489,04
24.04.2018	13	1460,9	1,15	66,7	1471,96
24.04.2018	14	1449,55	0,73	113,23	1460,61
24.04.2018	15	1472	2,64	112,27	1483,06
24.04.2018	16	1432,36	0,79	104,34	1443,42
24.04.2018	17	1297,49	87,94	54,55	1308,55
24.04.2018	18	1411,58	1,29	50,52	1422,64
24.04.2018	19	1422,89	29,76	0	1433,95
24.04.2018	20	1433,77	0	205,4	1444,83
24.04.2018	21	1423,59	0	324,74	1434,65
24.04.2018	22	1172,87	0	288,84	1183,93
24.04.2018	23	1042,87	0	540,38	1053,93
25.04.2018	0	900,18	0	50,67	911,24
25.04.2018	1	841,99	0	332,64	853,05
25.04.2018	2	812,14	0	25,92	823,2
25.04.2018	3	810,86	0,97	2,03	821,92
25.04.2018	4	826,8	11,52	0	837,86
25.04.2018	5	906,83	20,46	0	917,89
25.04.2018	6	1012,16	123,72	0	1023,22
25.04.2018	7	1279,19	115,91	5,56	1290,25
25.04.2018	8	1426,2	58,22	0,01	1437,26
25.04.2018	9	1525,01	0,29	0,37	1536,07
25.04.2018	10	1506,3	0	104,13	1517,36
25.04.2018	11	1514,78	0	42,01	1525,84
25.04.2018	12	1488,54	0	28,89	1499,6
25.04.2018	13	1493,9	11,57	1,01	1504,96
25.04.2018	14	1341,77	133,48	0,54	1352,83
25.04.2018	15	1409,74	60,42	0,61	1420,8
25.04.2018	16	1420,36	0	49,1	1431,42
25.04.2018	17	1405,61	0	150,91	1416,67
25.04.2018	18	1405,82	0,01	32,36	1416,88
25.04.2018	19	1425,08	0	12,08	1436,14
25.04.2018	20	1419,17	0,19	15,99	1430,23
25.04.2018	21	1289,16	0,42	48,09	1300,22
25.04.2018	22	1262,86	0	395,74	1273,92
25.04.2018	23	989,1	0	552,91	1000,16
26.04.2018	0	881,85	0	46,15	892,91
26.04.2018	1	824,62	0	516,99	835,68
26.04.2018	2	800,37	0	311,12	811,43
26.04.2018	3	792,57	0	49,37	803,63
26.04.2018	4	827,03	9,61	0	838,09
26.04.2018	5	898,77	31,15	0	909,83
26.04.2018	6	989,86	85,69	0	1000,92
26.04.2018	7	1366,47	18,15	0	1377,53
26.04.2018	8	1421,5	68,23	0,33	1432,56
26.04.2018	9	1486,81	32,4	0	1497,87
26.04.2018	10	1507,62	6	0	1518,68
26.04.2018	11	1529,83	4,74	0	1540,89
26.04.2018	12	1497,46	73,93	0	1508,52
26.04.2018	13	1527,76	115,59	0	1538,82
26.04.2018	14	1489,05	60,83	0	1500,11
26.04.2018	15	1514,33	57,39	0	1525,39
26.04.2018	16	1479,97	15,48	0	1491,03
26.04.2018	17	1411,72	0,75	22,6	1422,78
26.04.2018	18	1276,06	104,68	13,78	1287,12
26.04.2018	19	1390,53	1,02	78,71	1401,59
26.04.2018	20	1349,89	61,32	46,49	1360,95
26.04.2018	21	1338,56	0	227,1	1349,62
26.04.2018	22	1155,11	0	396,8	1166,17
26.04.2018	23	941,35	0	956,17	952,41
27.04.2018	0	934,65	0	582,03	945,71
27.04.2018	1	864,83	0	209,94	875,89

27.04.2018	2	835,17	0	183,67	846,23
27.04.2018	3	830,89	0	66,67	841,95
27.04.2018	4	852,47	0	115,9	863,53
27.04.2018	5	942,69	8,25	0	953,75
27.04.2018	6	1016,6	142,73	0	1027,66
27.04.2018	7	1381,74	2,69	10,3	1392,8
27.04.2018	8	1425,26	53,38	0,92	1436,32
27.04.2018	9	1459,37	0	19,89	1470,43
27.04.2018	10	1429,28	10,45	2,52	1440,34
27.04.2018	11	1473,64	6,73	6,81	1484,7
27.04.2018	12	1401,15	21,36	1,18	1412,21
27.04.2018	13	1413,77	2,26	14,9	1424,83
27.04.2018	14	1382,7	48,33	1,69	1393,76
27.04.2018	15	1388,9	36,05	0,46	1399,96
27.04.2018	16	1342,57	25,6	97,85	1353,63
27.04.2018	17	1353,33	21,17	93,97	1364,39
27.04.2018	18	1272,3	23,57	0,04	1283,36
27.04.2018	19	1325,17	75,98	102,7	1336,23
27.04.2018	20	1359,87	85,77	0	1370,93
27.04.2018	21	1228,65	116,83	0	1239,71
27.04.2018	22	1056,55	64,3	0	1067,61
27.04.2018	23	931,15	1,22	13,82	942,21
28.04.2018	0	970,71	0	31,05	981,77
28.04.2018	1	902	0	25,71	913,06
28.04.2018	2	866,49	0	5,99	877,55
28.04.2018	3	858,52	6,03	0	869,58
28.04.2018	4	873,14	5,21	0	884,2
28.04.2018	5	940,45	75,79	0	951,51
28.04.2018	6	1120,66	22,1	63,45	1131,72
28.04.2018	7	1402,48	2,81	20,46	1413,54
28.04.2018	8	1429,26	22,05	0,66	1440,32
28.04.2018	9	1472,91	0,17	170,28	1483,97
28.04.2018	10	1480,48	0,06	184,04	1491,54
28.04.2018	11	1555,27	0	174,18	1566,33
28.04.2018	12	1486,07	0,01	190,01	1497,13
28.04.2018	13	1507,39	859,25	102,15	1518,45
28.04.2018	14	1476,95	1,72	123,89	1488,01
28.04.2018	15	1460,47	871,74	89,06	1471,53
28.04.2018	16	1411,68	0,64	127,44	1422,74
28.04.2018	17	1400,05	0,93	193,38	1411,11
28.04.2018	18	1411,24	1,82	117,67	1422,3
28.04.2018	19	1412,3	1,44	135,27	1423,36
28.04.2018	20	1424,37	689,23	78,02	1435,43
28.04.2018	21	1534,95	0	131,13	1546,01
28.04.2018	22	1299,75	0	334,14	1310,81
28.04.2018	23	1207,93	0	401,22	1218,99
29.04.2018	0	1061,15	0	34,86	1072,21
29.04.2018	1	938,29	0	24,77	949,35
29.04.2018	2	890,64	0	64,18	901,7
29.04.2018	3	864,35	0	48,72	875,41
29.04.2018	4	870,29	0	66,65	881,35
29.04.2018	5	913,48	22,78	0	924,54
29.04.2018	6	934,75	69,73	0	945,81
29.04.2018	7	1046,91	208,19	0	1057,97
29.04.2018	8	1282,88	60,25	0	1293,94
29.04.2018	9	1327,7	134,42	0	1338,76
29.04.2018	10	1318,06	68,89	0	1329,12
29.04.2018	11	1319,99	19,09	0	1331,05
29.04.2018	12	1307	14,42	0	1318,06
29.04.2018	13	1294,19	32,36	0	1305,25
29.04.2018	14	1284,15	22,99	0	1295,21
29.04.2018	15	1248,66	0	10,25	1259,72
29.04.2018	16	1265,65	0	101,85	1276,71
29.04.2018	17	1241,51	0	141,32	1252,57
29.04.2018	18	1341,32	32,13	112,94	1352,38
29.04.2018	19	1313,23	10,54	2,46	1324,29
29.04.2018	20	1330,28	0	33,61	1341,34
29.04.2018	21	1283,5	0	209,39	1294,56
29.04.2018	22	1159,33	0	80,49	1170,39
29.04.2018	23	986,67	0	20,69	997,73
30.04.2018	0	1052,76	0	87,06	1063,82
30.04.2018	1	933,76	0	65,14	944,82
30.04.2018	2	874,22	0,14	1,16	885,28
30.04.2018	3	850,28	11,84	0,04	861,34
30.04.2018	4	860,54	0	11,63	871,6
30.04.2018	5	910,36	17,22	0	921,42
30.04.2018	6	1020,15	0	10,03	1031,21
30.04.2018	7	1068,28	59,69	0	1079,34
30.04.2018	8	1306,43	0	12,36	1317,49
30.04.2018	9	1401,96	17,68	0	1413,02
30.04.2018	10	1449,95	0	12,23	1461,01
30.04.2018	11	1445,93	0	15,92	1456,99
30.04.2018	12	1403,77	0	26,51	1414,83
30.04.2018	13	1323,81	0	19,34	1334,87
30.04.2018	14	1329,81	0	23,38	1340,87
30.04.2018	15	1320,54	0	125,52	1331,6
30.04.2018	16	1326,07	0	192	1337,13
30.04.2018	17	1317,68	0	190,2	1328,74
30.04.2018	18	1313,02	0	226,02	1324,08
30.04.2018	19	1370,98	23,97	0	1382,04
30.04.2018	20	1445,05	0	24,48	1456,11
30.04.2018	21	1390,09	0	326,4	1401,15
30.04.2018	22	1278,06	0	374,88	1289,12
30.04.2018	23	1061	0	283,78	1072,06