

Средневзвешенные нерегулируемые цены на оптовом рынке, используемые в отношении почасовых объемов потребления электрической энергии в феврале 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
01.02.2018	0	898,89	0	95,06	919,55
01.02.2018	1	887,88	0	123,19	908,54
01.02.2018	2	869,1	0	120,91	889,76
01.02.2018	3	869,1	0,03	2,44	889,76
01.02.2018	4	897,79	3,27	0	918,45
01.02.2018	5	945,63	84,44	0	966,29
01.02.2018	6	1040,02	148,43	0	1060,68
01.02.2018	7	1130,97	167,34	0	1151,63
01.02.2018	8	1278,06	1,1	0,81	1298,72
01.02.2018	9	1339,96	0	63,57	1360,62
01.02.2018	10	1358,63	0	61,32	1379,29
01.02.2018	11	1347,93	0	133,22	1368,59
01.02.2018	12	1311,14	0	105,4	1331,8
01.02.2018	13	1353,75	0	242,53	1374,41
01.02.2018	14	1349,32	0	222,65	1369,98
01.02.2018	15	1287,86	0	135,55	1308,52
01.02.2018	16	1243,91	0	136,8	1264,57
01.02.2018	17	1310,92	43,91	0	1331,58
01.02.2018	18	1335	0	268,1	1355,66
01.02.2018	19	1322,66	0	244,6	1343,32
01.02.2018	20	1235,68	0	321,34	1256,34
01.02.2018	21	1104,81	0	304,55	1125,47
01.02.2018	22	951,35	0	273,78	972,01
01.02.2018	23	909,63	0	267,07	930,29
02.02.2018	0	893,87	8,53	0	914,53
02.02.2018	1	876,37	0	38,56	897,03
02.02.2018	2	868,86	0	11,26	889,52
02.02.2018	3	872,46	21,98	0	893,12
02.02.2018	4	893,25	59,06	0	913,91
02.02.2018	5	933,81	107,39	0	954,47
02.02.2018	6	1059,09	144,94	0	1079,75
02.02.2018	7	1293,07	75,28	0	1313,73
02.02.2018	8	1353,11	74,5	0	1373,77
02.02.2018	9	1362	56,57	0	1382,66
02.02.2018	10	1353,39	62,35	0	1374,05
02.02.2018	11	1364,83	0	5,66	1385,49
02.02.2018	12	1328,93	0	49,14	1349,59
02.02.2018	13	1362,96	0	35	1383,62
02.02.2018	14	1353,3	0	68,66	1373,96
02.02.2018	15	1338,72	0	92,05	1359,38
02.02.2018	16	1315,83	0	74,16	1336,49
02.02.2018	17	1333,38	0	101,87	1354,04
02.02.2018	18	1331,31	0	156,33	1351,97
02.02.2018	19	1326,11	0	231,38	1346,77
02.02.2018	20	1224,31	0	276,18	1244,97
02.02.2018	21	1178,44	0	353,83	1199,1
02.02.2018	22	1022,31	0	185,59	1042,97
02.02.2018	23	952,52	0	191,95	973,18
03.02.2018	0	998,51	0	8,32	1019,17
03.02.2018	1	965,12	0	7,72	985,78
03.02.2018	2	932,41	0	6,48	953,07
03.02.2018	3	915,87	18,34	0	936,53
03.02.2018	4	938,05	48,12	0	958,71
03.02.2018	5	970,24	58,18	0	990,9
03.02.2018	6	1008,65	45,17	0	1029,31
03.02.2018	7	1087,32	63,54	0	1107,98
03.02.2018	8	1245,56	0	10,66	1266,22
03.02.2018	9	1352,98	0	17,91	1373,64
03.02.2018	10	1360,1	0	37,63	1380,76
03.02.2018	11	1356,85	0	30,49	1377,51
03.02.2018	12	1341,34	0	86,02	1362
03.02.2018	13	1330,32	0	44,13	1350,98
03.02.2018	14	1334,85	0	32,72	1355,51
03.02.2018	15	1351,99	0	81,48	1372,65
03.02.2018	16	1373,55	0	102,06	1394,21
03.02.2018	17	1474,01	0	84,12	1494,67
03.02.2018	18	1486,72	0	145,69	1507,38
03.02.2018	19	1437,28	0	203,64	1457,94
03.02.2018	20	1348,08	0	114,84	1368,74
03.02.2018	21	1271,79	0	207,85	1292,45
03.02.2018	22	1098,73	0	202,61	1119,39
03.02.2018	23	996,33	0	202,65	1016,99
04.02.2018	0	993,18	8,43	0,06	1013,84
04.02.2018	1	963,15	4	0,03	983,81
04.02.2018	2	906,45	12,76	0	927,11
04.02.2018	3	891,27	13,51	0,14	911,93
04.02.2018	4	898,27	66,86	0	918,93
04.02.2018	5	926,76	96,05	0	947,42
04.02.2018	6	986	61,84	0	1006,66
04.02.2018	7	1021,65	48,08	0	1042,31
04.02.2018	8	1110,17	60,41	0	1130,83
04.02.2018	9	1195,34	0	23,91	1216
04.02.2018	10	1269,45	0	85,98	1290,11
04.02.2018	11	1295,92	0	116,85	1316,58
04.02.2018	12	1283,31	0	106,22	1303,97
04.02.2018	13	1281,6	0	105,1	1302,26
04.02.2018	14	1291,32	0	135,49	1311,98
04.02.2018	15	1280,32	0	115,2	1300,98
04.02.2018	16	1304,44	0	116,81	1325,1
04.02.2018	17	1459,85	0	190,02	1480,51
04.02.2018	18	1507,74	0	238,84	1528,4
04.02.2018	19	1485,53	0	283,81	1506,19
04.02.2018	20	1412,78	0	244,32	1433,44
04.02.2018	21	1276,6	0	243,49	1297,26
04.02.2018	22	1180,31	0	178,27	1200,97
04.02.2018	23	1036,78	0	80,9	1057,44
05.02.2018	0	1015,09	0	15,46	1035,75
05.02.2018	1	951,68	8,29	0,14	972,34
05.02.2018	2	917,77	0,03	15,84	938,43
05.02.2018	3	922,48	18,12	0,15	943,14
05.02.2018	4	951,67	70,35	0	972,33
05.02.2018	5	1031,82	102,83	0	1052,48
05.02.2018	6	1133,25	170,7	0	1153,91
05.02.2018	7	1379,2	97,12	0	1399,86
05.02.2018	8	1482,74	90,89	0	1503,4
05.02.2018	9	1514,73	0,01	10,52	1535,39
05.02.2018	10	1541,62	0	298,66	1562,28

05.02.2018	11	1552,28	0	301,28	1572,94
05.02.2018	12	1519,62	0	268,65	1540,28
05.02.2018	13	1546,64	0	126,16	1567,3
05.02.2018	14	1541,7	0	113,75	1562,36
05.02.2018	15	1494,55	0	120,22	1515,21
05.02.2018	16	1451,36	0	219,09	1472,02
05.02.2018	17	1477,75	0	113,47	1498,41
05.02.2018	18	1472,67	0	203,07	1493,33
05.02.2018	19	1478,54	0	357,7	1499,2
05.02.2018	20	1346,25	0	418,35	1366,91
05.02.2018	21	1366,38	0	536,96	1387,04
05.02.2018	22	1067,66	0	272,8	1088,32
05.02.2018	23	1016,03	0	281,33	1036,69
06.02.2018	0	938,11	0	20,38	958,77
06.02.2018	1	859,54	0	118,14	880,2
06.02.2018	2	791,62	16,12	0,05	812,28
06.02.2018	3	781,91	38,02	0	802,57
06.02.2018	4	836,59	74,93	0	857,25
06.02.2018	5	981,87	103,89	0	1002,53
06.02.2018	6	1079,81	173,24	0	1100,47
06.02.2018	7	1147,83	146,74	0	1168,49
06.02.2018	8	1329,65	0	35,82	1350,31
06.02.2018	9	1337,76	0	82,21	1358,42
06.02.2018	10	1320,67	0	71,72	1341,33
06.02.2018	11	1305,92	0	69,32	1326,58
06.02.2018	12	1271,68	0	127,92	1292,34
06.02.2018	13	1323,32	0	198,79	1343,98
06.02.2018	14	1329,35	0	149,85	1350,01
06.02.2018	15	1275,98	0	115,07	1296,64
06.02.2018	16	1241,43	0	198,88	1262,09
06.02.2018	17	1280,83	0	89,24	1301,49
06.02.2018	18	1282,5	0	212,59	1303,16
06.02.2018	19	1298,78	0	326,7	1319,44
06.02.2018	20	1245,2	0	214,17	1265,86
06.02.2018	21	1208,37	0	416,93	1229,03
06.02.2018	22	1050,69	0	224,77	1071,35
06.02.2018	23	951,97	0	189,61	972,63
07.02.2018	0	907,63	6,81	0	928,29
07.02.2018	1	734,97	60,39	0	755,63
07.02.2018	2	715,27	32,76	0	735,93
07.02.2018	3	712,87	104,78	0	733,53
07.02.2018	4	832,99	98,4	0	853,65
07.02.2018	5	963,05	6,41	1,07	983,71
07.02.2018	6	1022,48	72,56	0	1043,14
07.02.2018	7	1116,42	81,22	0	1137,08
07.02.2018	8	1251,49	55,19	0	1272,15
07.02.2018	9	1278,17	67,63	0	1298,83
07.02.2018	10	1280,81	57,36	0	1301,47
07.02.2018	11	1279,36	0	88,61	1300,02
07.02.2018	12	1239,91	0	85,19	1260,57
07.02.2018	13	1281,64	0	131,59	1302,3
07.02.2018	14	1283,16	0	51,83	1303,82
07.02.2018	15	1240,61	0	91,27	1261,27
07.02.2018	16	1226,28	0	77,97	1246,94
07.02.2018	17	1244,01	76,7	0	1264,67
07.02.2018	18	1274,3	0	52,08	1294,96
07.02.2018	19	1292,26	0	210,06	1312,92
07.02.2018	20	1227,8	0	341,17	1248,46
07.02.2018	21	1066,81	0	333,17	1087,47
07.02.2018	22	971,15	0	254	991,81
07.02.2018	23	946,3	0	538,96	966,96
08.02.2018	0	855,6	0	181,38	876,26
08.02.2018	1	729,57	0	7,86	750,23
08.02.2018	2	709,25	0,05	1,1	729,91
08.02.2018	3	706,54	45,82	0	727,2
08.02.2018	4	787,55	82,56	0	808,21
08.02.2018	5	937,29	39,11	0	957,95
08.02.2018	6	991,21	90,05	0	1011,87
08.02.2018	7	1077,57	64,93	0	1098,23
08.02.2018	8	1210,71	155,7	0	1231,37
08.02.2018	9	1245,67	30,47	0	1266,33
08.02.2018	10	1290,75	0,07	63,02	1311,41
08.02.2018	11	1279,59	0	273,38	1300,25
08.02.2018	12	1239,81	0	212,71	1260,47
08.02.2018	13	1256,27	0	31,96	1276,93
08.02.2018	14	1251,65	0	60,74	1272,31
08.02.2018	15	1209,63	0	211,33	1230,29
08.02.2018	16	1156,46	0	112,47	1177,12
08.02.2018	17	1239,67	61,33	0	1260,33
08.02.2018	18	1281,92	0	341,15	1282,58
08.02.2018	19	1272,23	0	293,39	1292,89
08.02.2018	20	1204,36	0	279,43	1225,02
08.02.2018	21	1079,7	0	275,04	1100,36
08.02.2018	22	966,91	0	179,8	987,57
08.02.2018	23	938,04	0	193,97	958,7
09.02.2018	0	896,53	0	4,73	917,19
09.02.2018	1	848,45	0,05	1,28	869,11
09.02.2018	2	796,89	24,94	0	817,55
09.02.2018	3	789,98	62,03	0	810,64
09.02.2018	4	867,6	81,38	0	888,26
09.02.2018	5	942,79	105,03	0	963,45
09.02.2018	6	1030,06	96,09	0	1050,72
09.02.2018	7	1134,92	71,02	0	1155,58
09.02.2018	8	1282,63	0	41,4	1303,29
09.02.2018	9	1326,06	0	76,38	1346,72
09.02.2018	10	1440,58	0	143,17	1461,24
09.02.2018	11	1359,77	0	145,61	1380,43
09.02.2018	12	1294,87	0	85,18	1315,53
09.02.2018	13	1316,84	0	86,4	1337,5
09.02.2018	14	1291,1	0	124,54	1311,76
09.02.2018	15	1238,42	0	83,12	1259,08
09.02.2018	16	1223,2	0	151,57	1243,86
09.02.2018	17	1274,69	0	140,89	1295,35
09.02.2018	18	1271,99	0	209,36	1292,65
09.02.2018	19	1291,12	0	317,8	1311,78
09.02.2018	20	1225,26	0	224,44	1245,92
09.02.2018	21	1102,37	0	151,48	1123,03
09.02.2018	22	986,06	0	45,78	1006,72
09.02.2018	23	931,17	19,49	0	951,83
10.02.2018	0	933,35	6,86	1,63	954,01
10.02.2018	1	915,82	10,83	0	936,48
10.02.2018	2	909,11	16,05	0	929,77
10.02.2018	3	884,34	27,87	0,06	905
10.02.2018	4	910,37	31,88	0	931,03
10.02.2018	5	923,03	47,94	0	943,69
10.02.2018	6	926,72	85,25	0	947,38
10.02.2018	7	1013,87	75,89	0	1034,53
10.02.2018	8	1098,18	92,89	0	1118,84
10.02.2018	9	1140,2	94,95	0	1160,86
10.02.2018	10	1182,35	0	33,14	1203,01
10.02.2018	11	1202,54	11,37	0	1223,2

10.02.2018	12	1174,67	0	58,19	1195,33
10.02.2018	13	1164,55	0	48,86	1185,21
10.02.2018	14	1157,42	0	95,05	1178,08
10.02.2018	15	1116,04	0	25,28	1136,7
10.02.2018	16	1134,59	0	13,56	1155,25
10.02.2018	17	1222,48	0	37,96	1243,14
10.02.2018	18	1302,42	0	285,36	1323,08
10.02.2018	19	1284,64	0	173,53	1305,3
10.02.2018	20	1232,73	0	157,64	1253,39
10.02.2018	21	1099,57	0	141,91	1120,23
10.02.2018	22	969,77	0	25,42	990,43
10.02.2018	23	913,98	0	31,02	934,64
11.02.2018	0	917,03	0,01	2,59	937,69
11.02.2018	1	892,67	0	26,35	913,33
11.02.2018	2	804,8	1,61	0,11	825,46
11.02.2018	3	780,18	31,97	0	800,84
11.02.2018	4	805,38	54,69	0	826,04
11.02.2018	5	860,55	49,44	0	881,21
11.02.2018	6	898,52	45,06	0	919,18
11.02.2018	7	923,7	31,09	0,06	944,36
11.02.2018	8	981,82	55,12	0	1002,48
11.02.2018	9	1029,07	13,18	0	1049,73
11.02.2018	10	1033,78	0	40	1054,44
11.02.2018	11	1034,81	0	52,4	1055,47
11.02.2018	12	1035,08	0	84,11	1055,74
11.02.2018	13	1038,46	0	137,15	1059,12
11.02.2018	14	1040,66	0	151,86	1061,32
11.02.2018	15	1041,29	0	153,22	1061,95
11.02.2018	16	1047,77	0	197,5	1068,43
11.02.2018	17	1133,08	0	99,65	1153,74
11.02.2018	18	1218,61	0	153,02	1239,27
11.02.2018	19	1147,95	0	182,84	1168,61
11.02.2018	20	1152,53	0	138,58	1173,19
11.02.2018	21	1031,65	0	235,36	1052,31
11.02.2018	22	969,28	0	271,04	989,94
11.02.2018	23	906,61	0	232,11	927,27
12.02.2018	0	841,6	1,25	1,45	862,26
12.02.2018	1	827,02	0	102,73	847,68
12.02.2018	2	791,08	0	12,7	811,74
12.02.2018	3	784,71	33,96	0	805,37
12.02.2018	4	837,17	38,08	0	857,83
12.02.2018	5	891,18	104,5	0	911,84
12.02.2018	6	970,02	111,81	0	990,68
12.02.2018	7	1083,48	91,62	0	1104,14
12.02.2018	8	1217,59	13,51	0	1238,25
12.02.2018	9	1275,16	0	35,22	1295,82
12.02.2018	10	1314,45	0	96,41	1335,11
12.02.2018	11	1299,88	0	188,62	1320,54
12.02.2018	12	1274,81	0	184,86	1295,47
12.02.2018	13	1278,32	0	220,91	1298,98
12.02.2018	14	1317,14	0	283,21	1337,8
12.02.2018	15	1237,79	0	226,22	1258,45
12.02.2018	16	1159,58	0	188,72	1180,24
12.02.2018	17	1260,73	0	230,28	1281,39
12.02.2018	18	1281,23	0	275,1	1301,89
12.02.2018	19	1279,55	0	156,21	1300,21
12.02.2018	20	1212,17	0	506,13	1232,83
12.02.2018	21	1035,6	0	410,87	1056,26
12.02.2018	22	916,8	0	284,72	937,46
12.02.2018	23	875,86	0	278,46	896,52
13.02.2018	0	851,97	22,48	0	872,63
13.02.2018	1	841,02	0	33,62	861,68
13.02.2018	2	799,19	14,53	0	819,85
13.02.2018	3	821,26	44,18	0	841,92
13.02.2018	4	853,66	53,46	0	874,32
13.02.2018	5	935,62	88,41	0	956,28
13.02.2018	6	996,15	130,64	0	1016,81
13.02.2018	7	1097,24	110,72	0	1117,9
13.02.2018	8	1236,1	36,58	0	1256,76
13.02.2018	9	1290,89	0	36,6	1311,55
13.02.2018	10	1295,95	0	64,73	1316,61
13.02.2018	11	1278,63	0	201,4	1299,29
13.02.2018	12	1262,47	0	158,93	1283,13
13.02.2018	13	1278,81	0	109,02	1299,47
13.02.2018	14	1275,26	0	162,93	1295,92
13.02.2018	15	1238,1	0	210,41	1258,76
13.02.2018	16	1137,38	0	90,57	1158,04
13.02.2018	17	1230,55	0	41,02	1251,21
13.02.2018	18	1277,19	0	201,74	1297,85
13.02.2018	19	1276,01	0	318,96	1296,67
13.02.2018	20	1191,14	0	235,55	1211,8
13.02.2018	21	1077,82	0	209,91	1098,48
13.02.2018	22	931,98	0	184,48	952,64
13.02.2018	23	893,27	0	352,12	913,93
14.02.2018	0	877,24	0	38,22	897,9
14.02.2018	1	872,34	0,03	2,48	893
14.02.2018	2	869,37	21,04	0	890,03
14.02.2018	3	866,45	50,53	0	887,11
14.02.2018	4	883,14	77,87	0	903,8
14.02.2018	5	958,18	143,42	0	978,84
14.02.2018	6	1036,25	168,27	0	1056,91
14.02.2018	7	1117,86	129,06	0	1138,52
14.02.2018	8	1251,15	121,85	0	1271,81
14.02.2018	9	1302,24	0	13,11	1322,9
14.02.2018	10	1302,39	0	57,64	1323,05
14.02.2018	11	1289,52	0	78,89	1310,18
14.02.2018	12	1259,55	0	4,46	1280,21
14.02.2018	13	1274,17	11,18	0	1294,83
14.02.2018	14	1269,45	0	38,01	1290,11
14.02.2018	15	1244,24	0	31,76	1264,9
14.02.2018	16	1207,55	0	15,33	1228,21
14.02.2018	17	1239,52	24,78	0	1260,18
14.02.2018	18	1274,62	0	45,9	1295,28
14.02.2018	19	1260,54	0	86,26	1281,2
14.02.2018	20	1228,03	0	103,55	1248,69
14.02.2018	21	1124,62	0	88,43	1145,28
14.02.2018	22	1003,19	0	68,1	1023,85
14.02.2018	23	911,84	0	45,19	932,5
15.02.2018	0	886,12	34,59	0	906,78
15.02.2018	1	862,33	62,63	0	882,99
15.02.2018	2	843,42	77,87	0	864,08
15.02.2018	3	848,7	59,46	0	869,36
15.02.2018	4	873,12	85,45	0	893,78
15.02.2018	5	944,14	170,85	0	964,8
15.02.2018	6	1016,14	188,45	0	1036,8
15.02.2018	7	1189,28	92,18	0	1209,94
15.02.2018	8	1242,56	167,72	0	1263,22
15.02.2018	9	1315,06	0	71,81	1335,72
15.02.2018	10	1293,65	0	91,66	1314,31
15.02.2018	11	1291,05	0	123,44	1311,71
15.02.2018	12	1246,84	0	93,57	1267,5

15.02.2018	13	1288,63	0	93,81	1309,29
15.02.2018	14	1269,12	0	99,24	1289,78
15.02.2018	15	1241,05	0	69,71	1261,71
15.02.2018	16	1226,5	0	73,11	1247,16
15.02.2018	17	1237,88	0,04	3,37	1258,54
15.02.2018	18	1276,84	0	203,32	1297,5
15.02.2018	19	1264,98	0	93,13	1285,64
15.02.2018	20	1238,36	0	233,37	1259,02
15.02.2018	21	1149,51	0	215,38	1170,17
15.02.2018	22	1018,19	0	124,44	1038,85
15.02.2018	23	922,23	0	67,26	942,89
16.02.2018	0	900,48	0,75	6,21	921,14
16.02.2018	1	881,48	0	82,86	902,14
16.02.2018	2	870,61	0	67,41	891,27
16.02.2018	3	872,73	0	18,22	893,39
16.02.2018	4	885,01	20,35	0,05	905,67
16.02.2018	5	965,66	127,23	0	986,32
16.02.2018	6	1029,34	150,45	0	1050
16.02.2018	7	1187,29	50,82	0	1207,95
16.02.2018	8	1243,55	91,85	0	1264,21
16.02.2018	9	1267,96	0	62,76	1288,62
16.02.2018	10	1292,26	0	112,47	1312,92
16.02.2018	11	1286,77	0	98,17	1307,43
16.02.2018	12	1248,83	0	74,34	1269,49
16.02.2018	13	1261,64	0	118,3	1282,3
16.02.2018	14	1256,88	0	105,39	1277,54
16.02.2018	15	1241,16	0	88,8	1261,82
16.02.2018	16	1237,72	0	126,77	1258,38
16.02.2018	17	1218,53	23,11	0	1239,19
16.02.2018	18	1270,91	0	102,53	1291,57
16.02.2018	19	1254,54	0	290,43	1275,2
16.02.2018	20	1187,01	0	217,73	1207,67
16.02.2018	21	1142,51	0	236,08	1163,17
16.02.2018	22	1018,89	0	117,34	1039,55
16.02.2018	23	940,57	0	34	961,23
17.02.2018	0	996,89	0	41,64	1017,55
17.02.2018	1	936,9	1,58	0,69	957,56
17.02.2018	2	916,84	0,08	3,36	937,5
17.02.2018	3	915,61	2,96	0,4	936,27
17.02.2018	4	922,96	0	17,84	943,62
17.02.2018	5	959,27	46,68	0	979,93
17.02.2018	6	989,6	59,97	0	1010,26
17.02.2018	7	1073,03	64,78	0	1093,69
17.02.2018	8	1119,49	102,76	0	1140,15
17.02.2018	9	1220,31	0	30,27	1240,97
17.02.2018	10	1231,54	0	100,46	1252,2
17.02.2018	11	1229,49	0	66,22	1250,15
17.02.2018	12	1214,43	0	82,3	1235,09
17.02.2018	13	1198,91	0	50,94	1219,57
17.02.2018	14	1193,64	0	124,09	1214,3
17.02.2018	15	1219,19	0	57,68	1239,85
17.02.2018	16	1203,77	0	62,48	1224,43
17.02.2018	17	1237,2	0	30,38	1257,86
17.02.2018	18	1346,19	0	122,65	1366,85
17.02.2018	19	1237,14	0	197,58	1257,8
17.02.2018	20	1224,89	0	186,45	1245,55
17.02.2018	21	1176,52	0	323,06	1197,18
17.02.2018	22	1089,93	0	230,94	1110,59
17.02.2018	23	973,34	0	70,16	994
18.02.2018	0	964,47	8,13	0	985,13
18.02.2018	1	913,65	9,26	0	934,31
18.02.2018	2	883,87	35,93	0	904,53
18.02.2018	3	877,3	30,31	0	897,96
18.02.2018	4	878,25	30,04	0	898,91
18.02.2018	5	898,7	94,19	0	919,36
18.02.2018	6	947,29	101,38	0	967,95
18.02.2018	7	985,47	106,84	0	1006,13
18.02.2018	8	1053,29	185,98	0	1073,95
18.02.2018	9	1095,2	166,28	0	1115,86
18.02.2018	10	1119,9	33,96	0	1140,56
18.02.2018	11	1124,94	43,68	0	1145,6
18.02.2018	12	1119,44	3,83	0	1140,1
18.02.2018	13	1116,28	18,86	0	1136,94
18.02.2018	14	1116,64	38,15	0	1137,3
18.02.2018	15	1130,42	43,55	0	1151,08
18.02.2018	16	1156,9	32,08	0	1177,56
18.02.2018	17	1208,8	108,49	0	1229,46
18.02.2018	18	1318,65	41,03	0	1339,31
18.02.2018	19	1274,08	0	35,17	1294,74
18.02.2018	20	1214,11	0	94,74	1234,77
18.02.2018	21	1136,21	0	73,37	1156,87
18.02.2018	22	1077,64	0	112,82	1098,3
18.02.2018	23	974,81	0	65,85	995,47
19.02.2018	0	921,33	40,58	0	941,99
19.02.2018	1	914,69	23,97	0,11	935,35
19.02.2018	2	904,93	47,63	0	925,59
19.02.2018	3	908,95	38,09	0	929,61
19.02.2018	4	925,18	28,17	0,08	945,84
19.02.2018	5	986,43	104,15	0	1007,09
19.02.2018	6	1079,35	80,55	0	1100,01
19.02.2018	7	1235,35	27,09	0	1256,01
19.02.2018	8	1347,61	107,09	0	1368,27
19.02.2018	9	1375,24	0	39,58	1395,9
19.02.2018	10	1347,82	0	99,26	1368,48
19.02.2018	11	1331,92	0	84	1352,58
19.02.2018	12	1297,14	0	106,66	1317,8
19.02.2018	13	1321,32	32,09	0	1341,98
19.02.2018	14	1309,52	0	94,22	1330,18
19.02.2018	15	1309,92	0	91,55	1330,58
19.02.2018	16	1302,49	0	142,46	1323,15
19.02.2018	17	1304,55	0	62,3	1325,21
19.02.2018	18	1343,32	0	101,03	1363,98
19.02.2018	19	1309,21	0	177,58	1329,87
19.02.2018	20	1264,93	0	169,82	1285,59
19.02.2018	21	1236,25	0	289,51	1256,91
19.02.2018	22	1046,08	0	122,47	1066,74
19.02.2018	23	965,4	0	64,13	986,06
20.02.2018	0	945,05	0,21	6,89	965,71
20.02.2018	1	933,92	0	118,36	954,58
20.02.2018	2	915,19	0	48,31	935,85
20.02.2018	3	922,83	0,37	9,64	943,49
20.02.2018	4	950,53	7,2	0,05	971,19
20.02.2018	5	999,23	112,38	0	1019,89
20.02.2018	6	1090,82	141,29	0	1111,48
20.02.2018	7	1237,38	19,39	0	1258,04
20.02.2018	8	1328,92	34,06	0	1349,58
20.02.2018	9	1346,56	0	22,58	1367,22
20.02.2018	10	1396,24	0	143,78	1416,9
20.02.2018	11	1396,91	0	208,64	1417,57
20.02.2018	12	1309,65	0	147,72	1330,31
20.02.2018	13	1351,43	0	166,8	1372,09

20.02.2018	14	1356,01	0	208,89	1376,67
20.02.2018	15	1316,71	0	193,08	1337,37
20.02.2018	16	1308,7	0	196,18	1329,36
20.02.2018	17	1323,21	0	152,22	1343,87
20.02.2018	18	1378,21	0	216,51	1398,87
20.02.2018	19	1347,21	0	263,67	1367,87
20.02.2018	20	1272,6	0	231,66	1293,26
20.02.2018	21	1258,5	0	487,14	1279,16
20.02.2018	22	1113,09	0	450,01	1133,75
20.02.2018	23	994,9	0	662,92	1015,56
21.02.2018	0	928,23	0	51,29	948,89
21.02.2018	1	891,66	0	160,08	912,32
21.02.2018	2	884,38	0	87,58	905,04
21.02.2018	3	889,55	11,68	0	910,21
21.02.2018	4	914,27	81,49	0	934,93
21.02.2018	5	1010,58	120,24	0	1031,24
21.02.2018	6	1109,02	163,86	0	1129,68
21.02.2018	7	1287,94	65,12	0	1308,6
21.02.2018	8	1335,35	125,92	0	1356,01
21.02.2018	9	1341,66	61,91	0	1362,32
21.02.2018	10	1416,35	0	56,68	1437,01
21.02.2018	11	1412,98	0	143,12	1433,64
21.02.2018	12	1310,7	0	93,95	1331,36
21.02.2018	13	1396,45	0	159,58	1417,11
21.02.2018	14	1388,8	0	161,93	1409,46
21.02.2018	15	1315,08	0	118,33	1335,74
21.02.2018	16	1297,15	0	198,49	1317,81
21.02.2018	17	1307,37	0	176,42	1328,03
21.02.2018	18	1389,29	0	182,5	1409,95
21.02.2018	19	1388,12	0	305,71	1408,78
21.02.2018	20	1273,03	0	206,91	1293,69
21.02.2018	21	1239,25	0	213,38	1259,91
21.02.2018	22	1105,23	0	191,68	1125,89
21.02.2018	23	1000,55	0	102,06	1021,21
22.02.2018	0	932,03	9,53	0	952,69
22.02.2018	1	886,59	39,11	0	907,25
22.02.2018	2	878,61	0	12,97	899,27
22.02.2018	3	880,93	32,87	0	901,59
22.02.2018	4	894,94	69,98	0	915,6
22.02.2018	5	997,48	100,2	0	1018,14
22.02.2018	6	1077,98	144,47	0	1098,64
22.02.2018	7	1220,15	31,21	0	1240,81
22.02.2018	8	1266,59	43,49	0	1287,25
22.02.2018	9	1355,69	0	19,58	1376,35
22.02.2018	10	1389,21	0	108,65	1409,87
22.02.2018	11	1370,23	0	240,61	1390,89
22.02.2018	12	1293,89	0	177,64	1314,55
22.02.2018	13	1364,49	0	247,51	1385,15
22.02.2018	14	1349,98	0	240,48	1370,64
22.02.2018	15	1312,15	0	207,48	1332,81
22.02.2018	16	1238,91	0	149,29	1259,57
22.02.2018	17	1239,5	0	179,09	1260,16
22.02.2018	18	1415,19	0	324,1	1435,85
22.02.2018	19	1547,53	0	453,37	1568,19
22.02.2018	20	1255,73	0	194,75	1276,39
22.02.2018	21	1216,72	0	348,06	1237,38
22.02.2018	22	1127,65	0	379,08	1148,31
22.02.2018	23	955,67	0	246,39	976,33
23.02.2018	0	985,66	32,02	0	1006,32
23.02.2018	1	944,99	23,79	0	965,65
23.02.2018	2	916,25	33,74	0	936,91
23.02.2018	3	906,15	28,41	0	926,81
23.02.2018	4	917,67	61,78	0	938,33
23.02.2018	5	961,17	102,65	0	981,83
23.02.2018	6	994,78	148,06	0	1015,44
23.02.2018	7	1028,85	133,59	0	1049,51
23.02.2018	8	1069,94	145,54	0	1090,6
23.02.2018	9	1098,69	105,32	0	1119,35
23.02.2018	10	1118,2	97,84	0	1138,86
23.02.2018	11	1119,08	82,46	0	1139,74
23.02.2018	12	1109,92	23,32	0	1130,58
23.02.2018	13	1091,62	34,12	0	1112,28
23.02.2018	14	1090,5	21,89	0	1111,16
23.02.2018	15	1096,21	54,09	0	1116,87
23.02.2018	16	1098,85	0,94	1,59	1119,51
23.02.2018	17	1110,58	0,03	13,25	1131,24
23.02.2018	18	1192,33	0	60,04	1212,99
23.02.2018	19	1186,71	0	109,52	1207,37
23.02.2018	20	1153,91	0	216,19	1174,57
23.02.2018	21	1109,27	0	233,38	1129,93
23.02.2018	22	1012,87	0	96,17	1033,53
23.02.2018	23	989,38	0	95,76	1010,04
24.02.2018	0	1027,82	13,09	0	1048,48
24.02.2018	1	965,97	0	36,86	986,63
24.02.2018	2	960,08	4,11	2,78	980,74
24.02.2018	3	934,02	0	36,09	954,68
24.02.2018	4	959,73	0	38,56	980,39
24.02.2018	5	979,72	38,75	0	1000,38
24.02.2018	6	1017,77	4,31	3,24	1038,43
24.02.2018	7	1092,85	37,59	0,05	1113,51
24.02.2018	8	1150,8	20,98	0	1171,46
24.02.2018	9	1176,87	2,01	1,18	1197,53
24.02.2018	10	1227,31	0	124,46	1247,97
24.02.2018	11	1179,32	0	130,75	1199,98
24.02.2018	12	1148,43	0	166,35	1169,09
24.02.2018	13	1138,09	0	180,5	1158,75
24.02.2018	14	1134,16	0	145,42	1154,82
24.02.2018	15	1147,23	0	96,67	1167,89
24.02.2018	16	1149,15	0	79,43	1169,81
24.02.2018	17	1211,4	0	105,9	1232,06
24.02.2018	18	1297,65	0	182,53	1318,31
24.02.2018	19	1265,05	0	258,76	1285,71
24.02.2018	20	1184,28	0	205,49	1204,94
24.02.2018	21	1126,35	0	392,52	1147,01
24.02.2018	22	1040,45	0	334,12	1061,11
24.02.2018	23	952,18	0	578,13	972,84
25.02.2018	0	930,72	0	204,86	951,38
25.02.2018	1	866,93	0	139,69	887,59
25.02.2018	2	841,89	0	13,76	862,55
25.02.2018	3	821,63	0	117,33	842,29
25.02.2018	4	839,26	0	127,34	859,92
25.02.2018	5	865,19	14,5	0	885,85
25.02.2018	6	941,48	3,14	0,98	962,14
25.02.2018	7	1001,68	17,71	0	1022,34
25.02.2018	8	1057,94	37,23	0	1078,6
25.02.2018	9	1066,77	32,78	0	1087,43
25.02.2018	10	1078,81	23,26	0	1099,47
25.02.2018	11	1074,45	1,77	1,19	1095,11
25.02.2018	12	1066,32	0	43,9	1086,98
25.02.2018	13	1062,53	0	70,93	1083,19
25.02.2018	14	1062,43	0	80,79	1083,09

25.02.2018	15	1064,6	0	30,84	1085,26
25.02.2018	16	1073,88	4,73	0,03	1094,54
25.02.2018	17	1136,32	0,39	3,77	1156,98
25.02.2018	18	1243,23	0	12,18	1263,89
25.02.2018	19	1212,28	0	147,95	1232,94
25.02.2018	20	1141,84	0	107,53	1162,5
25.02.2018	21	1091,75	0	145,82	1112,41
25.02.2018	22	1011,62	0	116,23	1032,28
25.02.2018	23	946,25	0	121,65	966,91
26.02.2018	0	898,23	9,16	0	918,89
26.02.2018	1	851,15	0	142,07	871,81
26.02.2018	2	842,64	0	158,79	863,3
26.02.2018	3	843,79	39,47	0	864,45
26.02.2018	4	873,64	110,72	0	894,3
26.02.2018	5	941,13	183,43	0	961,79
26.02.2018	6	1042,29	128,85	0	1062,95
26.02.2018	7	1166,99	113,49	0	1187,65
26.02.2018	8	1204,76	58,62	0	1225,42
26.02.2018	9	1241,96	0	33,87	1262,62
26.02.2018	10	1266,58	0	31,23	1287,24
26.02.2018	11	1251,71	0	91,84	1272,37
26.02.2018	12	1205,09	0	70,24	1225,75
26.02.2018	13	1224,03	0	65,99	1244,69
26.02.2018	14	1215,35	0	58,5	1236,01
26.02.2018	15	1200,71	0	50,54	1221,37
26.02.2018	16	1187,36	0	197,8	1208,02
26.02.2018	17	1178,23	0	5,66	1198,89
26.02.2018	18	1219,58	0	46,28	1240,24
26.02.2018	19	1242,59	0	143,91	1263,25
26.02.2018	20	1191,06	0	85,08	1211,72
26.02.2018	21	1125,51	0	165,47	1146,17
26.02.2018	22	969,67	0	258,21	990,33
26.02.2018	23	917,6	0	926,53	938,26
27.02.2018	0	906,59	0	31,86	927,25
27.02.2018	1	851,74	0	112,57	872,4
27.02.2018	2	828,89	39,33	0	849,55
27.02.2018	3	839,61	93,77	0	860,27
27.02.2018	4	913,24	80,26	0	933,9
27.02.2018	5	961,29	123,15	0	981,95
27.02.2018	6	1065,99	207,79	0	1086,65
27.02.2018	7	1190,78	102,51	0	1211,44
27.02.2018	8	1242,89	140,38	0	1263,55
27.02.2018	9	1291,03	49,98	0	1311,69
27.02.2018	10	1277,13	47,3	0	1297,79
27.02.2018	11	1266,29	0	28,49	1286,95
27.02.2018	12	1258,21	0	15,18	1278,87
27.02.2018	13	1262,29	33,01	0	1282,95
27.02.2018	14	1260,83	61,4	0	1281,49
27.02.2018	15	1254,14	21,4	0	1274,8
27.02.2018	16	1215,6	17,21	0	1236,26
27.02.2018	17	1211,76	28	0	1232,42
27.02.2018	18	1277,81	43,23	0	1298,47
27.02.2018	19	1273,43	0	31,89	1294,09
27.02.2018	20	1238,16	0	105,52	1258,82
27.02.2018	21	1201,77	0	319,25	1222,43
27.02.2018	22	1105,28	0	348,61	1125,94
27.02.2018	23	954,4	0	316,63	975,06
28.02.2018	0	922,98	41,24	0	943,64
28.02.2018	1	892,24	50,38	0	912,9
28.02.2018	2	880,42	64,02	0	901,08
28.02.2018	3	876,49	88,82	0	897,15
28.02.2018	4	926,24	87,11	0	946,9
28.02.2018	5	1001,64	116,23	0	1022,3
28.02.2018	6	1066,38	92,6	0	1087,04
28.02.2018	7	1217,31	34,26	0	1237,97
28.02.2018	8	1280,74	102,28	0	1301,4
28.02.2018	9	1318,42	0	43,85	1339,08
28.02.2018	10	1320,11	0	49,5	1340,77
28.02.2018	11	1289,92	40,12	0	1310,58
28.02.2018	12	1266,59	10,14	0,1	1287,25
28.02.2018	13	1273,09	123,99	0	1293,75
28.02.2018	14	1270,19	124,66	0	1290,85
28.02.2018	15	1262,87	0	76,82	1283,53
28.02.2018	16	1235,12	0	72,84	1255,78
28.02.2018	17	1212,87	0	30,53	1233,53
28.02.2018	18	1274,93	91,84	0	1295,59
28.02.2018	19	1261,54	0	72,25	1282,2
28.02.2018	20	1236,7	0	134,6	1257,36
28.02.2018	21	1177,6	0	227,37	1198,26
28.02.2018	22	1035,55	0	300,91	1056,21
28.02.2018	23	936,14	0	547,16	956,8