

Март 2019

Составляющие предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию и мощность

Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке

Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке

Для покупателей, в договорах энергоснабжения которых		
не предусматривается планирование почасового объема потребления		предусматривается планирование почасового объема потребления
1390,28	руб/МВт.ч	Почасовая
765535,92	руб/МВт	

№	Группы потребителей	Средневзвешенная нерегулируемая цена электрической энергии (мощности) на оптовом рынке	Дифференцированная по уровням напряжений услуга по передаче**	Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям	Сбытовая надбавка	Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупок тел. в договорах энергоснабжения которых	
						не предусматривается планирование почасового объема потребления	предусматривается планирование почасового объема потребления
1	<b>1 ценовая категория, дифференцированная по диапазонам напряжений (в том числе бюджетные потребители)</b>						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2 647,58	2 317,84	2,91	208,63	5 176,96	
	СН1	2 647,58	2 547,06	2,91	208,63	5 406,18	
	СН2	2 647,58	2 690,99	2,91	208,63	5 550,11	
	НН	2 647,58	3 218,36	2,91	208,63	6 077,48	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2 647,58	2 317,84	2,91	295,73	5 264,06	
	СН1	2 647,58	2 547,06	2,91	295,73	5 493,28	
	СН2	2 647,58	2 690,99	2,91	295,73	5 637,21	
	НН	2 647,58	3 218,36	2,91	295,73	6 164,58	
	менее 670 КВт						
	ВН	2 647,58	2 317,84	2,91	295,73	5 264,06	
	СН1	2 647,58	2 547,06	2,91	295,73	5 493,28	
	СН2	2 647,58	2 690,99	2,91	295,73	5 637,21	
	НН	2 647,58	3 218,36	2,91	295,73	6 164,58	
2	<b>2 ценовая категория, дифференцированная по трем зонам суток</b>						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	1128,1	2 317,84	2,91	208,63	3 657,48	
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	208,63	3 886,70	
	СН2	1128,1	2 690,99	2,91	208,63	4 030,63	
	НН	1128,1	3 218,36	2,91	208,63	4 558,00	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	1128,1	2 317,84	2,91	295,73	3 744,58	
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	295,73	3 973,80	
	СН2	1128,1	2 690,99	2,91	295,73	4 117,73	
	НН	1128,1	3 218,36	2,91	295,73	4 645,10	
	менее 670 КВт						
	ВН	1128,1	2 317,84	2,91	295,73	3 744,58	
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	295,73	3 973,80	
	СН2	1128,1	2 690,99	2,91	295,73	4 117,73	
	НН	1128,1	3 218,36	2,91	295,73	4 645,10	
	Тариф пиковиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2720,56	2 317,84	2,91	208,63	5 249,94	
	СН1	2720,56	2 547,06	2,91	208,63	5 479,16	
	СН2	2720,56	2 690,99	2,91	208,63	5 623,09	
	НН	2720,56	3 218,36	2,91	208,63	6 150,46	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2720,56	2 317,84	2,91	295,73	5 337,04	
	СН1	2720,56	2 547,06	2,91	295,73	5 566,26	
	СН2	2720,56	2 690,99	2,91	295,73	5 710,19	
	НН	2720,56	3 218,36	2,91	295,73	6 237,56	
	менее 670 КВт						
	ВН	2720,56	2 317,84	2,91	295,73	5 337,04	
	СН1	2720,56	2 547,06	2,91	295,73	5 566,26	
	СН2	2720,56	2 690,99	2,91	295,73	5 710,19	
	НН	2720,56	3 218,36	2,91	295,73	6 237,56	
	Тариф пиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	6963,42	2 317,84	2,91	208,63	9 492,80	
	СН1	6963,42	2 547,06	2,91	208,63	9 722,02	
	СН2	6963,42	2 690,99	2,91	208,63	9 865,95	
	НН	6963,42	3 218,36	2,91	208,63	10 393,32	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	6963,42	2 317,84	2,91	295,73	9 579,90	
	СН1	6963,42	2 547,06	2,91	295,73	9 809,12	
	СН2	6963,42	2 690,99	2,91	295,73	9 953,05	
	НН	6963,42	3 218,36	2,91	295,73	10 480,42	
	менее 670 КВт						
	ВН	6963,42	2 317,84	2,91	295,73	9 579,90	
	СН1	6963,42	2 547,06	2,91	295,73	9 809,12	
	СН2	6963,42	2 690,99	2,91	295,73	9 953,05	
	НН	6963,42	3 218,36	2,91	295,73	10 480,42	

3	2 ценовая категория, дифференцированная по двум зонам суток					
	Тариф ночной зоны					
	Не менее 10 МВт					
	ВН		2 317,84	2,91	208,63	3 657,48
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	208,63	3 886,70
	СН2		2 690,99	2,91	208,63	4 030,63
	НН		3 218,36	2,91	208,63	4 558,00
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН		2 317,84	2,91	295,73	3 744,58
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	295,73	3 973,80
	СН2		2 690,99	2,91	295,73	4 117,73
	НН		3 218,36	2,91	295,73	4 645,10
	менее 670 кВт					
	ВН		2 317,84	2,91	295,73	3 744,58
	СН1	1128,1	2 547,06	2,91	295,73	3 973,80
	СН2		2 690,99	2,91	295,73	4 117,73
	НН		3 218,36	2,91	295,73	4 645,10
	Тариф дневной зоны					
	Не менее 10 МВт					
	ВН		2 317,84	2,91	208,63	7 015,54
	СН1	4486,16	2 547,06	2,91	208,63	7 244,76
	СН2		2 690,99	2,91	208,63	7 388,69
	НН		3 218,36	2,91	208,63	7 916,06
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН		2 317,84	2,91	295,73	7 102,64
	СН1	4486,16	2 547,06	2,91	295,73	7 331,86
	СН2		2 690,99	2,91	295,73	7 475,79
	НН		3 218,36	2,91	295,73	8 003,16
	менее 670 кВт					
	ВН		2 317,84	2,91	295,73	7 102,64
	СН1	4486,16	2 547,06	2,91	295,73	7 331,86
	СН2		2 690,99	2,91	295,73	7 475,79
	НН		3 218,36	2,91	295,73	8 003,16
4	3 и 5 ценовые категории потребителей					
	мощность, руб./МВт мес.					
	Не менее 10 МВт					
	ВН	765535,92				765 535,92
	СН1	765535,92				765 535,92
	СН2	765535,92				765 535,92
	НН	765535,92				765 535,92
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН	765535,92				765 535,92
	СН1	765535,92				765 535,92
	СН2	765535,92				765 535,92
	НН	765535,92				765 535,92
	менее 670 кВт					
	ВН	765535,92				765 535,92
	СН1	765535,92				765 535,92
	СН2	765535,92				765 535,92
	НН	765535,92				765 535,92
	электроэнергия					
	Не менее 10 МВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	2,91	208,63	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	2,91	208,63	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	2,91	208,63	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	2,91	208,63	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	2,91	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	2,91	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	2,91	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	2,91	295,73	Почасовая*
	менее 670 кВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	2,91	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	2,91	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	2,91	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	2,91	295,73	Почасовая*
5	4 и 6 ценовые категории потребителей					
	мощность, руб./МВт мес.					
	Не менее 10 МВт					
	ВН1	765535,92	173 164,15			938 700,07
	ВН	765535,92	1 430 831,74			2 196 367,66
	СН1	765535,92	1 445 705,67			2 211 241,59
	СН2	765535,92	1 480 018,05			2 245 553,97
	НН	765535,92	1 501 126,55			2 266 662,47
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН1	765535,92	173 164,15			938 700,07
	ВН	765535,92	1 430 831,74			2 196 367,66
	СН1	765535,92	1 445 705,67			2 211 241,59
	СН2	765535,92	1 480 018,05			2 245 553,97
	НН	765535,92	1 501 126,55			2 266 662,47
	менее 670 кВт					
	ВН1	765535,92	173 164,15			938 700,07
	ВН	765535,92	1 430 831,74			2 196 367,66
	СН1	765535,92	1 445 705,67			2 211 241,59
	СН2	765535,92	1 480 018,05			2 245 553,97
	НН	765535,92	1 501 126,55			2 266 662,47
	электроэнергия					
	Не менее 10 МВт					
	ВН1	Почасовая	75,95	2,91	208,63	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	2,91	208,63	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	2,91	208,63	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	2,91	208,63	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	2,91	208,63	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН1	Почасовая	75,95	2,91	295,73	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	2,91	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	2,91	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	2,91	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	2,91	295,73	Почасовая*
	менее 670 кВт					
	ВН1	Почасовая	75,95	2,91	295,73	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	2,91	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	2,91	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	2,91	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	2,91	295,73	Почасовая*

6	Степень компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозе баланса)					
	Для компенсации потерь	2 647,58		2,91	97,78	2 748,27
7	Степень компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозе баланса)					
	Для компенсации потерь	2 647,58		2,91	295,73	2 946,22

Почасовая - дифференцируемые по часам расчетного периода нерегулируемые цены на электрическую энергию на оптовом рынке, публикуемые АО "АТС" и используемые для расчета почасовых предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию

Почасовая\* - предельный уровень нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупателей, в отношении которых осуществляется почасовой учет, рассчитывается на каждый час расчетного периода на основании почасовых цен, публикуемых АО "АТС", с учетом величины платы за услуги, оказание которых неразрывно связано с процессом снабжения и платы за комплексную услугу АО "ЦФР" (для соответствующей категории потребителей)

Дифференцированная по уровням напряжения услуга по передаче\*\* - для 1,2,3,5 ценовых категорий указывается дифференцированный по уровням напряжения одноставный тариф на услуги по передаче электрической энергии с учетом стоимости нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях; - для 4 и 6 ценовых категорий указывается: по мощности - дифференцированная по уровням напряжения ставка, отражающая удельную величину расходов на содержание электрических сетей, тарифа на услуги по передаче электрической энергии; по электрической энергии - дифференцированная по уровням напряжения ставка для определения расходов на оплату нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях тарифа на услуги по передаче электрической энергии.

Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	3,92
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч	239,6

дата	час	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых 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
01.03.2019	0	1028,32	0	213,51	1047,78
01.03.2019	1	992,46	0	166,61	1011,92
01.03.2019	2	948,59	0	57,57	968,05
01.03.2019	3	947,77	3,64	0,06	967,23
01.03.2019	4	983,94	46,56	0	1003,4
01.03.2019	5	1047,05	224,92	0	1066,51
01.03.2019	6	1211,15	171,17	0	1230,61
01.03.2019	7	1382,56	71,6	0	1402,02
01.03.2019	8	1447,5	25,55	0	1466,96
01.03.2019	9	1518,43	0,23	7,9	1537,89
01.03.2019	10	1528,82	0	108,87	1548,28
01.03.2019	11	1494,02	0	76,4	1513,48
01.03.2019	12	1466,73	0	56,95	1486,19
01.03.2019	13	1464,91	0	133,64	1484,37
01.03.2019	14	1451,49	0	182,98	1470,95
01.03.2019	15	1438,72	0	215,24	1458,18
01.03.2019	16	1435,5	0	263,58	1454,96
01.03.2019	17	1461,73	0	222,66	1481,19
01.03.2019	18	1514,19	0	234,66	1533,65
01.03.2019	19	1523,54	0	310,78	1543
01.03.2019	20	1482,96	0	402,02	1502,42
01.03.2019	21	1481,2	0	426,75	1500,66
01.03.2019	22	1419,35	0	373,21	1438,81
01.03.2019	23	1351,95	0	340,51	1371,41
02.03.2019	0	1317,43	0	198,77	1336,89
02.03.2019	1	1168,68	0	147,64	1188,14
02.03.2019	2	1160,54	0	167,15	1180
02.03.2019	3	1089,67	0	87,49	1100,13
02.03.2019	4	1092,54	0	20,94	1102
02.03.2019	5	1132,84	56,28	0	1152,3
02.03.2019	6	1167,53	0	8,81	1186,99
02.03.2019	7	1346,09	0	223,17	1365,55
02.03.2019	8	1492,47	0	99,41	1511,93
02.03.2019	9	1531,83	0	80,88	1551,29
02.03.2019	10	1552,65	0	123,19	1572,11
02.03.2019	11	1556,51	0	177,05	1575,97
02.03.2019	12	1536,9	0	185,86	1556,36
02.03.2019	13	1521,65	0	232,37	1541,11
02.03.2019	14	1511,81	0	303,19	1531,27
02.03.2019	15	1508,17	0	268,89	1527,63
02.03.2019	16	1513,68	0	247	1533,14
02.03.2019	17	1517,99	0	239,62	1537,45
02.03.2019	18	1619,07	0	68,47	1687,53
02.03.2019	19	1638,03	0	383,84	1657,49
02.03.2019	20	1572,16	0	362,23	1591,62
02.03.2019	21	1527,28	0	360,35	1546,74
02.03.2019	22	1426,3	0	375,54	1445,76
02.03.2019	23	1370,28	0	454,1	1389,74
03.03.2019	0	1080,37	0	233,3	1099,83
03.03.2019	1	967,1	0	132,02	986,56
03.03.2019	2	937,39	0	113,46	956,85
03.03.2019	3	881,35	0	38,21	900,81
03.03.2019	4	917,37	0	36,17	936,83
03.03.2019	5	964,13	11,45	0	983,59
03.03.2019	6	956,38	8,53	0	975,84
03.03.2019	7	1049,69	39,65	0	1069,15
03.03.2019	8	1157,2	51,47	0	1176,66
03.03.2019	9	1373,8	0	25,03	1393,26
03.03.2019	10	1396	0	197,82	1415,46
03.03.2019	11	1401,33	0	194,86	1420,79
03.03.2019	12	1398,11	0	177,14	1417,57
03.03.2019	13	1391,72	0	186,43	1411,18
03.03.2019	14	1386,72	0	131,79	1406,18
03.03.2019	15	1390,97	0	147,27	1410,43
03.03.2019	16	1398,1	0	121,66	1417,56
03.03.2019	17	1401,6	0	87,5	1421,06
03.03.2019	18	1482,28	47,59	0	1501,74
03.03.2019	19	1521,61	0	203,87	1541,07
03.03.2019	20	1459,58	0	207,31	1479,04
03.03.2019	21	1422,49	0	250,17	1441,95
03.03.2019	22	1315,17	0	223,86	1334,63
03.03.2019	23	1173,58	0	260,84	1193,04
04.03.2019	0	1058,34	0	86,63	1077,8
04.03.2019	1	943,88	0	148,4	963,34
04.03.2019	2	928,18	0	169,91	947,64
04.03.2019	3	920,21	0	70,77	939,67
04.03.2019	4	954,95	0	52,79	974,41
04.03.2019	5	1063,55	152,48	0	1083,01
04.03.2019	6	1284,56	93,04	0	1304,02
04.03.2019	7	1394,84	8,64	0	1414,3

04.03.2019	8	1453,45	71,73	0	1472,91
04.03.2019	9	1554,12	20,42	0	1573,58
04.03.2019	10	1533,79	0	41,14	1553,25
04.03.2019	11	1526,69	0	55,04	1546,15
04.03.2019	12	1469,07	0	56,08	1488,53
04.03.2019	13	1475,05	0	21,51	1494,51
04.03.2019	14	1462,49	0	49,61	1481,95
04.03.2019	15	1449,23	0	37,53	1468,69
04.03.2019	16	1440,27	0	144,4	1459,73
04.03.2019	17	1419,29	0	85,03	1438,75
04.03.2019	18	1452,6	49,01	0	1472,06
04.03.2019	19	1457,44	0	285,51	1471
04.03.2019	20	1445,5	0	240,45	1464,96
04.03.2019	21	1421	0	274,77	1440,46
04.03.2019	22	1299,6	0	409,32	1319,06
04.03.2019	23	1165,6	0	402,72	1185,06
05.03.2019	0	1004,04	0	5,21	1023,5
05.03.2019	1	939,31	0	87,18	958,77
05.03.2019	2	905,08	0	29,48	924,54
05.03.2019	3	899,32	26,12	0	918,78
05.03.2019	4	937,88	98,48	0	957,34
05.03.2019	5	1056,92	252,54	0	1076,38
05.03.2019	6	1259,6	139,21	0	1279,06
05.03.2019	7	1402,24	92,66	0	1421,7
05.03.2019	8	1481,83	50,74	0	1501,29
05.03.2019	9	1577,84	57,94	0	1597,3
05.03.2019	10	1549,27	0	54,62	1568,73
05.03.2019	11	1557,62	0	94,19	1577,08
05.03.2019	12	1521,63	0	92,96	1541,09
05.03.2019	13	1525,5	0	50,84	1544,96
05.03.2019	14	1517,88	0	59,15	1537,34
05.03.2019	15	1512,87	0	56,45	1532,33
05.03.2019	16	1503,58	0	122,02	1523,94
05.03.2019	17	1510,93	0	84,65	1530,39
05.03.2019	18	1573,65	18,73	0,08	1593,11
05.03.2019	19	1541,69	0	257,32	1561,15
05.03.2019	20	1493,21	0	347,21	1512,67
05.03.2019	21	1485,53	0	341	1504,99
05.03.2019	22	1418,51	0	493,68	1437,97
05.03.2019	23	1327,7	0	430,91	1347,16
06.03.2019	0	1162,74	0	159,16	1182,2
06.03.2019	1	1017,49	0	97,7	1036,95
06.03.2019	2	982,04	0	49,01	1001,5
06.03.2019	3	978,43	0,57	0	997,89
06.03.2019	4	1012,69	41,95	0	1032,15
06.03.2019	5	1196,96	75,91	0	1216,42
06.03.2019	6	1308,18	83,19	0	1327,64
06.03.2019	7	1422,07	90,13	0	1441,53
06.03.2019	8	1553,46	38,19	0	1572,92
06.03.2019	9	1732,68	0	7,23	1752,14
06.03.2019	10	1729,03	0	143,66	1748,49
06.03.2019	11	1727,98	0	139,64	1747,44
06.03.2019	12	1646,71	0	76,96	1666,17
06.03.2019	13	1662,57	0	92,75	1682,03
06.03.2019	14	1647,46	0	104,04	1662,92
06.03.2019	15	1637,39	0	70,6	1656,85
06.03.2019	16	1612,38	0	58,31	1631,84
06.03.2019	17	1610,42	0	56,22	1629,88
06.03.2019	18	1679,81	95,74	0	1699,27
06.03.2019	19	1657,27	0	201,17	1676,73
06.03.2019	20	1611,64	0	255,03	1631,11
06.03.2019	21	1544	0	349,46	1563,46
06.03.2019	22	1442,61	0	309,91	1462,07
06.03.2019	23	1346,43	0	313,09	1365,89
07.03.2019	0	1139,6	0	95,1	1159,06
07.03.2019	1	1023,64	0	61,79	1043,1
07.03.2019	2	965,94	0	51,31	985,4
07.03.2019	3	965,26	0	45,53	984,72
07.03.2019	4	987,12	0	19,91	1006,58
07.03.2019	5	1098,06	113,14	0	1117,52
07.03.2019	6	1296,03	68,87	0	1315,49
07.03.2019	7	1397,26	83,49	0	1416,72
07.03.2019	8	1455,39	87,13	0	1474,85
07.03.2019	9	1495,36	23,43	0	1514,82
07.03.2019	10	1513,07	0	103,2	1532,53
07.03.2019	11	1492,81	0	137,14	1512,27
07.03.2019	12	1490,94	0	164,5	1510,4
07.03.2019	13	1497,35	0	217,39	1516,81
07.03.2019	14	1494,83	0	289,63	1514,29
07.03.2019	15	1483,25	0	370,13	1502,71
07.03.2019	16	1480,99	0	458,46	1500,45
07.03.2019	17	1480,5	0	409,57	1508,96
07.03.2019	18	1520,71	0	336,36	1540,17
07.03.2019	19	1528,91	0	348,38	1548,37
07.03.2019	20	1501,96	0	365,31	1521,42
07.03.2019	21	1488,93	0	437,02	1508,39
07.03.2019	22	1431,42	0	624,87	1450,88
07.03.2019	23	1263,01	0	370,95	1282,47
08.03.2019	0	1269,38	0	183,93	1288,84
08.03.2019	1	1045,99	0	42,06	1086,45
08.03.2019	2	1009,79	0	63,5	1029,25
08.03.2019	3	990,15	0	37,17	1009,61
08.03.2019	4	1005,67	17,33	0	1025,13
08.03.2019	5	1027,04	33,08	0	1046,5
08.03.2019	6	1088,9	0	18,77	1108,36
08.03.2019	7	1236,4	0	88,92	1255,86
08.03.2019	8	1373,92	0	41,31	1393,22
08.03.2019	9	1449,78	0	82,94	1469,24
08.03.2019	10	1475,85	0	154,36	1495,31
08.03.2019	11	1480,74	0	160,17	1500,2
08.03.2019	12	1461,06	0	203,25	1480,52
08.03.2019	13	1455,65	0	214,28	1475,11
08.03.2019	14	1450,00	0	209,53	1469,54
08.03.2019	15	1433,4	0	257,74	1452,86
08.03.2019	16	1422,07	0	249,13	1441,53
08.03.2019	17	1435,45	0	220,32	1454,91
08.03.2019	18	1488,87	0	141,82	1508,33
08.03.2019	19	1543,7	0	230,15	1563,16
08.03.2019	20	1536,39	0	494,76	1555,85
08.03.2019	21	1469,87	0	427,94	1489,33
08.03.2019	22	1405,39	0	656,8	1427,85
08.03.2019	23	1326,96	0	592,21	1346,42
09.03.2019	0	1272,35	0	201,27	1291,81
09.03.2019	1	1097,92	0	62,28	1117,38
09.03.2019	2	1038,98	0	72,34	1058,44
09.03.2019	3	997,54	0	74,5	1017
09.03.2019	4	994,04	0	20,27	1013,5
09.03.2019	5	1045,38	46,6	0	1067,84
09.03.2019	6	1074,18	0	32,61	1093,64
09.03.2019	7	1300,13	0	221,88	1319,59
09.03.2019	8	1505,06	0	138,92	1524,52
09.03.2019	9	1563,05	0	115,18	1582,51
09.03.2019	10	1585,09	0	172,19	1604,55
09.03.2019	11	1580,63	0	193,81	1609,09
09.03.2019	12	1547,72	0	209,04	1587,12
09.03.2019	13	1559,22	0	222,45	1578,68
09.03.2019	14	1549,48	0	242,86	1568,94
09.03.2019	15	1545,31	0	229,11	1564,77
09.03.2019	16	1547,31	0	191,55	1566,77
09.03.2019	17	1539,23	0	169,64	1558,69
09.03.2019	18	1589,8	0	88,16	1609,26
09.03.2019	19	1644,76	0	227,28	1664,22
09.03.2019	20	1590,63	0	281,28	1610,09
09.03.2019	21	1572,14	0	318,83	1591,6
09.03.2019	22	1473,9	0	359,1	1493,36
09.03.2019	23	1334,14	0	326,65	1353,6
10.03.2019	0	1319,2	0	60,45	1338,66
10.03.2019	1	1181,19	0	206,94	1200,65
10.03.2019	2	1067,62	0	151,28	1087,09
10.03.2019	3	993,29	0	64,81	1012,75
10.03.2019	4	1004,25	0	69,25	1023,71
10.03.2019	5	1088,41	0	38,71	1107,87

10.03.2019	6	1204,09	0	174,87	1223,55
10.03.2019	7	1202,18	0	109,29	1221,64
10.03.2019	8	1378,38	0	87,41	1397,84
10.03.2019	9	1512,29	0	132,45	1531,75
10.03.2019	10	1528,55	0	146,8	1546,01
10.03.2019	11	1530,58	0	175,72	1550,04
10.03.2019	12	1523,82	0	182,33	1543,28
10.03.2019	13	1521,64	0	193,34	1541,1
10.03.2019	14	1508,03	0	207,48	1527,49
10.03.2019	15	1486,99	0	193,23	1506,45
10.03.2019	16	1407,2	0	177,68	1421,66
10.03.2019	17	1496,8	0	141,81	1516,26
10.03.2019	18	1548,27	0	111,02	1567,73
10.03.2019	19	1600,79	0	152,25	1620,25
10.03.2019	20	1578,63	0	197,9	1598,09
10.03.2019	21	1549,87	0	212	1569,33
10.03.2019	22	1481,33	0	278,19	1500,79
10.03.2019	23	1353,84	0	425,91	1373,3
11.03.2019	0	1166,39	0	211,24	1185,88
11.03.2019	1	1035,73	0	216,34	1055,19
11.03.2019	2	981,06	0	153,67	1000,52
11.03.2019	3	975,71	0	119,78	995,17
11.03.2019	4	1001,49	0	25,4	1020,95
11.03.2019	5	1227,61	43,55	0	1247,07
11.03.2019	6	1319,51	27,45	0	1338,97
11.03.2019	7	1503,27	0	63,31	1522,73
11.03.2019	8	1558,63	0	72,84	1578,09
11.03.2019	9	1622,61	0	131,84	1642,07
11.03.2019	10	1645,54	0	163,95	1665
11.03.2019	11	1632,7	0	184,86	1652,16
11.03.2019	12	1580,24	0	172,67	1599,7
11.03.2019	13	1580,04	0	162,92	1599,5
11.03.2019	14	1545,52	0	178,92	1564,98
11.03.2019	15	1536,13	0	158,41	1555,59
11.03.2019	16	1531,8	0	163,33	1551,26
11.03.2019	17	1486,78	0	153,94	1506,24
11.03.2019	18	1535,12	0	178,11	1554,58
11.03.2019	19	1568,52	0	245,49	1587,98
11.03.2019	20	1532,11	0	359,29	1551,57
11.03.2019	21	1517,47	0	286,14	1534,93
11.03.2019	22	1359,06	0	356,62	1378,52
11.03.2019	23	1309,64	0	430,29	1329,1
12.03.2019	0	1032,3	0	176,8	1051,76
12.03.2019	1	984,27	0	196,94	1003,73
12.03.2019	2	945,48	0	133,14	964,94
12.03.2019	3	942,89	0	33,4	962,35
12.03.2019	4	1007,07	0	15,5	1026,53
12.03.2019	5	1146,59	88,27	0	1166,05
12.03.2019	6	1292,48	0,62	0,64	1311,94
12.03.2019	7	1378,09	47,26	0	1397,55
12.03.2019	8	1458,75	0	3,48	1478,21
12.03.2019	9	1496,58	0	21,85	1516,04
12.03.2019	10	1496,32	0	122,52	1518,78
12.03.2019	11	1503,55	0	126,81	1526,01
12.03.2019	12	1487,64	0	127,39	1501,71
12.03.2019	13	1488,8	0	144,91	1508,26
12.03.2019	14	1484,05	0	191,75	1503,51
12.03.2019	15	1477,24	0	199,1	1496,7
12.03.2019	16	1464,28	0	197,61	1483,74
12.03.2019	17	1444,46	0	189,74	1464,92
12.03.2019	18	1481,75	18	118,31	1501,21
12.03.2019	19	1499,94	0	202,85	1519,4
12.03.2019	20	1482,41	0	288,81	1501,87
12.03.2019	21	1479,86	0	345,48	1499,32
12.03.2019	22	1419,65	0	519,55	1439,11
12.03.2019	23	1324,04	0	565,94	1343,5
13.03.2019	0	1003,67	0	47,63	1023,13
13.03.2019	1	973,29	0	54,69	992,75
13.03.2019	2	946,41	0	31,83	965,87
13.03.2019	3	944,15	0	8,28	963,61
13.03.2019	4	970,81	43,26	0	990,27
13.03.2019	5	1042,83	171,37	0	1062,29
13.03.2019	6	1151,4	66,14	0	1170,86
13.03.2019	7	1337,59	67,71	0	1357,05
13.03.2019	8	1451,09	39,13	0	1479,55
13.03.2019	9	1494,31	3,53	0	1513,72
13.03.2019	10	1491,39	0	19,96	1510,85
13.03.2019	11	1495,85	0	40,22	1515,31
13.03.2019	12	1479,86	0	63,89	1499,32
13.03.2019	13	1480,71	0	102,52	1500,17
13.03.2019	14	1478,26	0	101,6	1497,72
13.03.2019	15	1470,55	0	121,35	1490,01
13.03.2019	16	1455,75	0	128,75	1475,21
13.03.2019	17	1419,53	0	109,54	1438,99
13.03.2019	18	1472,33	0	136,86	1491,79
13.03.2019	19	1492,38	0	190,4	1511,84
13.03.2019	20	1475,21	0	250,3	1494,67
13.03.2019	21	1460,9	0	259,13	1480,36
13.03.2019	22	1363,51	0	371,2	1388,97
13.03.2019	23	1167,18	0	232,58	1186,64
14.03.2019	0	1032,5	0	75,81	1051,96
14.03.2019	1	996,44	0	90,96	1015,9
14.03.2019	2	970,59	0	67,18	990,05
14.03.2019	3	961,71	0	27,77	981,17
14.03.2019	4	1002,16	27,48	0	1021,62
14.03.2019	5	1145,16	71,45	0	1164,62
14.03.2019	6	1313,18	0,03	1,63	1333,64
14.03.2019	7	1382,04	115,59	0	1401,5
14.03.2019	8	1473,37	75,15	0	1492,83
14.03.2019	9	1497,93	40,67	0	1517,39
14.03.2019	10	1498,38	0	23,01	1517,84
14.03.2019	11	1509,65	0	31,68	1529,11
14.03.2019	12	1490,35	0	99,38	1509,81
14.03.2019	13	1494,16	0	105,38	1513,62
14.03.2019	14	1484,24	0	120,19	1503,7
14.03.2019	15	1479,26	0	115,9	1499,42
14.03.2019	16	1471,54	0	135,55	1491
14.03.2019	17	1447,14	0	123,4	1466,6
14.03.2019	18	1486,94	0	34,57	1506,4
14.03.2019	19	1536,34	0	138,23	1555,8
14.03.2019	20	1492,71	0	133,39	1512,17
14.03.2019	21	1488,6	0	201,87	1508,06
14.03.2019	22	1404,01	0	280,61	1423,47
14.03.2019	23	1269,98	0	281,29	1289,44
15.03.2019	0	1126,92	0	86,03	1146,38
15.03.2019	1	1030,1	0	102,58	1049,56
15.03.2019	2	1006,01	0	68,06	1025,47
15.03.2019	3	1095,44	0	67,12	1024,7
15.03.2019	4	1046,9	11,35	0	1066,36
15.03.2019	5	1221,11	21,43	0	1240,57
15.03.2019	6	1314,23	0	8,68	1333,69
15.03.2019	7	1396,12	83,86	0	1415,58
15.03.2019	8	1485,11	26,98	0	1504,57
15.03.2019	9	1522,28	1,63	0	1541,74
15.03.2019	10	1524,41	0	52,5	1537,47
15.03.2019	11	1528,07	0	52,04	1547,53
15.03.2019	12	1499,6	0	35,9	1519,06
15.03.2019	13	1500,19	0	40,39	1519,65
15.03.2019	14	1492,47	0	50,42	1511,93
15.03.2019	15	1484,6	0	59,22	1504,06
15.03.2019	16	1479,74	0	60,36	1499,2
15.03.2019	17	1448,54	0	41,3	1468,02
15.03.2019	18	1487,06	12,39	0	1506,52
15.03.2019	19	1526,63	0	27	1546,09
15.03.2019	20	1523,03	0	72,76	1542,49
15.03.2019	21	1514,75	0	179,59	1534,21
15.03.2019	22	1446,98	0	499,6	1466,44
15.03.2019	23	1314,31	0	329,93	1333,77
16.03.2019	0	1285,01	0	117,83	1307,47
16.03.2019	1	1143,26	0	72,11	1162,72
16.03.2019	2	1076,08	0	19,21	1095,54
16.03.2019	3	1038,78	16,95	0	1058,24

16.03.2019	4	1065,47	70,19	0	1084,93
16.03.2019	5	1180,2	99,46	0	1199,66
16.03.2019	6	1175,33	0	2,63	1194,79
16.03.2019	7	1312,59	4,59	0	1332,05
16.03.2019	8	1492,89	43,63	0	1512,35
16.03.2019	9	1556,39	37,74	0	1575,85
16.03.2019	10	1577,02	26,76	0	1596,48
16.03.2019	11	1588,93	9,13	0	1608,39
16.03.2019	12	1584,29	0	9,42	1603,75
16.03.2019	13	1551,07	0	25,33	1570,53
16.03.2019	14	1506,87	0	15,95	1526,33
16.03.2019	15	1496,99	7,13	0	1514,45
16.03.2019	16	1475,8	34,33	0	1495,26
16.03.2019	17	1468,4	33,99	0	1487,86
16.03.2019	18	1547,46	31,47	0	1566,92
16.03.2019	19	1585,34	0	42,36	1604,8
16.03.2019	20	1550,34	0	167,83	1569,8
16.03.2019	21	1533,92	0	253,98	1553,38
16.03.2019	22	1379,53	0	188,68	1398,99
16.03.2019	23	1252,58	0	313,58	1272,04
17.03.2019	0	1189,39	0	99,49	1208,85
17.03.2019	1	1027,55	0	32,23	1047,01
17.03.2019	2	990,48	0	36,95	1009,94
17.03.2019	3	982,91	0	29,4	1002,37
17.03.2019	4	993,02	10,36	0	1011,48
17.03.2019	5	1030,09	25,83	0	1049,55
17.03.2019	6	1043,26	25,08	0	1062,72
17.03.2019	7	1183,03	0	52,57	1202,49
17.03.2019	8	1473,65	257,82	0	1492,11
17.03.2019	9	1609,7	867,49	0	1629,16
17.03.2019	10	1617,7	245,81	0	1637,16
17.03.2019	11	1628,62	0	97,79	1648,08
17.03.2019	12	1621,86	0	136,9	1641,32
17.03.2019	13	1551,15	0	48,01	1570,61
17.03.2019	14	1523,3	0	25,16	1542,76
17.03.2019	15	1491,74	0,21	1,19	1511,2
17.03.2019	16	1486,97	7,75	0	1506,43
17.03.2019	17	1509,01	85,13	0	1528,47
17.03.2019	18	1565,6	119,34	0	1585,06
17.03.2019	19	1598,52	1,28	1,1	1617,98
17.03.2019	20	1562,46	0	48,55	1581,92
17.03.2019	21	1549,12	0	69,42	1568,58
17.03.2019	22	1369,81	0	196,4	1389,27
17.03.2019	23	1321,14	0	305,35	1340,6
18.03.2019	0	1191,93	0	35,91	1211,39
18.03.2019	1	1017,87	0	35,93	1037,33
18.03.2019	2	983,45	0	57,96	1003,01
18.03.2019	3	977,65	0	14,06	997,11
18.03.2019	4	1015,6	33,66	0	1035,06
18.03.2019	5	1180,67	13	0	1200,13
18.03.2019	6	1286,98	72,8	0	1306,44
18.03.2019	7	1381,47	112,81	0	1400,93
18.03.2019	8	1482,77	51,5	0	1502,23
18.03.2019	9	1530,45	15,67	0,02	1549,91
18.03.2019	10	1537,9	0	51,16	1557,36
18.03.2019	11	1535,03	0	49,61	1554,49
18.03.2019	12	1519,02	0	38,78	1538,48
18.03.2019	13	1521,53	0	57,21	1540,99
18.03.2019	14	1513,18	0	94,28	1532,64
18.03.2019	15	1501,67	0	85,67	1521,13
18.03.2019	16	1492,78	0	124,58	1512,24
18.03.2019	17	1455,12	0	77,48	1474,58
18.03.2019	18	1502,64	0	40,31	1522,1
18.03.2019	19	1559,05	0	142,3	1578,51
18.03.2019	20	1531,33	0	227,57	1550,79
18.03.2019	21	1518,99	0	334,36	1538,45
18.03.2019	22	1385,76	0	358,92	1405,22
18.03.2019	23	1348,41	0	428,46	1367,87
19.03.2019	0	1200,51	0	144,55	1219,97
19.03.2019	1	1035,35	0	60,88	1054,81
19.03.2019	2	1011,86	0	47,41	1031,32
19.03.2019	3	1008,28	0	15,09	1027,74
19.03.2019	4	1041,93	0	17,12	1061,39
19.03.2019	5	1262,04	0	107,05	1282,5
19.03.2019	6	1335,85	0	9,21	1335,31
19.03.2019	7	1397,71	24,55	0	1417,17
19.03.2019	8	1560,08	0	59,6	1579,54
19.03.2019	9	1620,71	0	100,49	1640,17
19.03.2019	10	1625,07	0	123,73	1644,53
19.03.2019	11	1638,24	0	153,28	1657,7
19.03.2019	12	1607,54	0	170,74	1627
19.03.2019	13	1614,91	0	176,95	1634,37
19.03.2019	14	1602,29	0	173,86	1621,75
19.03.2019	15	1584,18	0	188,58	1603,64
19.03.2019	16	1581,6	0	250,81	1601,06
19.03.2019	17	1546,73	0	248,41	1566,19
19.03.2019	18	1593,37	0	102,99	1612,83
19.03.2019	19	1639,19	0	236,71	1658,65
19.03.2019	20	1645,01	0	361,68	1664,47
19.03.2019	21	1623,13	0	391,65	1642,59
19.03.2019	22	1434,33	0	471,6	1453,79
19.03.2019	23	1370,19	0	489,41	1389,65
20.03.2019	0	1109,22	0	97,98	1128,68
20.03.2019	1	1042,54	0	120,04	1062
20.03.2019	2	1016,36	0	64,36	1035,82
20.03.2019	3	1002,36	0	26,48	1021,82
20.03.2019	4	1041,26	18,17	0	1060,72
20.03.2019	5	1246,87	0,72	0,09	1266,33
20.03.2019	6	1296,15	49,67	0	1315,61
20.03.2019	7	1397,52	38,49	0	1416,98
20.03.2019	8	1527,15	0	30,27	1546,61
20.03.2019	9	1587,85	0	74	1607,31
20.03.2019	10	1587,62	0	109,34	1607,08
20.03.2019	11	1595,15	0	127,88	1614,61
20.03.2019	12	1573,09	0	116,92	1592,55
20.03.2019	13	1573,57	0	122,08	1593,03
20.03.2019	14	1567,94	0	152,09	1587,4
20.03.2019	15	1555,01	0	114,52	1574,47
20.03.2019	16	1512,85	0	111,16	1532,31
20.03.2019	17	1492,69	0	57,35	1512,15
20.03.2019	18	1540,67	0	39,56	1560,13
20.03.2019	19	1579,08	0	110,83	1598,54
20.03.2019	20	1563,8	0	247,47	1583,26
20.03.2019	21	1597,71	0	333,81	1617,17
20.03.2019	22	1424,93	0	344,89	1444,39
20.03.2019	23	1308,18	0	281,46	1327,64
21.03.2019	0	1250,61	0	161,18	1270,07
21.03.2019	1	1052,98	0	71,95	1072,44
21.03.2019	2	1031,07	0	65,92	1050,53
21.03.2019	3	1007,25	0	13,73	1026,71
21.03.2019	4	1052,14	4,46	0	1071,6
21.03.2019	5	1266,52	22,78	0	1285,98
21.03.2019	6	1318,64	19,67	0	1338,1
21.03.2019	7	1442	0	51,82	1461,46
21.03.2019	8	1502,7	1,85	7,31	1522,16
21.03.2019	9	1585,47	0	90,19	1604,93
21.03.2019	10	1611,68	0	100,07	1631,14
21.03.2019	11	1624,15	0	179,1	1643,61
21.03.2019	12	1570,1	0	130,74	1589,56
21.03.2019	13	1588,44	0	165,43	1607,9
21.03.2019	14	1559,36	0	140,23	1578,82
21.03.2019	15	1527,21	0	123,96	1546,67
21.03.2019	16	1517,6	0	151,6	1537,06
21.03.2019	17	1496,23	0	162,09	1515,69
21.03.2019	18	1528,37	0	48,59	1547,83
21.03.2019	19	1611,85	0	155,87	1631,31
21.03.2019	20	1581,5	0	212,46	1600,96
21.03.2019	21	1574,15	0	356,48	1593,61
21.03.2019	22	1457,73	0	423,16	1471,19
21.03.2019	23	1300	0	379,37	1319,46
22.03.2019	0	1117,54	0	52,73	1137
22.03.2019	1	1029,71	0	7,41	1049,17

22.03.2019	2	994,33	4,21	0	1013,79
22.03.2019	3	989,44	0	2,02	1008,9
22.03.2019	4	1036,45	0	6,57	1055,91
22.03.2019	5	1189,98	18,68	0	1209,44
22.03.2019	6	1291,41	48,75	0	1310,87
22.03.2019	7	1430,75	55,02	0	1450,21
22.03.2019	8	1491,66	40,49	0	1511,12
22.03.2019	9	1578,68	4,36	15,88	1598,14
22.03.2019	10	1606,86	0	63,69	1626,32
22.03.2019	11	1613,05	0,55	49,79	1632,51
22.03.2019	12	1552,17	6,73	6,74	1571,63
22.03.2019	13	1567,18	14,56	2,17	1586,64
22.03.2019	14	1552,82	19,25	1,35	1572,28
22.03.2019	15	1516,82	52,29	0	1536,28
22.03.2019	16	1510,08	30,84	0	1529,54
22.03.2019	17	1493,06	35,8	0	1512,52
22.03.2019	18	1515,94	76,75	0	1535,4
22.03.2019	19	1579,8	22,74	12,84	1599,26
22.03.2019	20	1525,84	0	72,92	1545,3
22.03.2019	21	1540,08	0	252,54	1559,54
22.03.2019	22	1471,89	0	325,1	1491,35
22.03.2019	23	1361,2	0	268,29	1380,66
23.03.2019	0	1288,88	0	28,96	1308,34
23.03.2019	1	1141,13	0	58,09	1160,59
23.03.2019	2	1054,02	0	7,46	1073,48
23.03.2019	3	1030,22	0	7,43	1049,78
23.03.2019	4	1043,02	18,2	0	1062,48
23.03.2019	5	1146,26	0	92,26	1165,72
23.03.2019	6	1153,57	0	76,61	1173,03
23.03.2019	7	1291,36	15,29	0	1310,82
23.03.2019	8	1473,82	0	13,51	1493,28
23.03.2019	9	1521,92	0	20,12	1541,38
23.03.2019	10	1544,89	0	40,17	1564,35
23.03.2019	11	1547,4	0	57,02	1566,86
23.03.2019	12	1535,89	0	53,36	1555,35
23.03.2019	13	1528,69	0	87,78	1548,15
23.03.2019	14	1522,01	0	66,41	1541,47
23.03.2019	15	1517,48	0	82,01	1536,94
23.03.2019	16	1506,78	0	88,09	1526,24
23.03.2019	17	1508,52	0	78,46	1521,97
23.03.2019	18	1537,17	0	43,92	1556,63
23.03.2019	19	1613,57	0	102,05	1633,03
23.03.2019	20	1532,12	0	160,87	1551,58
23.03.2019	21	1526,11	0	389,17	1545,57
23.03.2019	22	1441,73	0	428,97	1461,19
23.03.2019	23	1288,87	0	295,14	1308,33
24.03.2019	0	1090,11	0	42,64	1109,57
24.03.2019	1	1004,24	0	29,77	1023,3
24.03.2019	2	978,99	0	51,12	998,45
24.03.2019	3	965,28	0	47,98	984,74
24.03.2019	4	973,5	0	6,18	992,96
24.03.2019	5	1002,99	29,48	0	1022,45
24.03.2019	6	1015,01	40,74	0	1034,47
24.03.2019	7	1069	25,97	0	1088,46
24.03.2019	8	1310,55	7,9	0	1330,8
24.03.2019	9	1452,55	0	44,26	1472,01
24.03.2019	10	1472,45	0	129,87	1491,91
24.03.2019	11	1480,05	0	119,34	1499,51
24.03.2019	12	1479,37	0	124,71	1498,83
24.03.2019	13	1476,85	0	179,46	1496,31
24.03.2019	14	1473,47	0	173,55	1492,93
24.03.2019	15	1473,11	0	177,77	1492,57
24.03.2019	16	1475,44	0	235,65	1494,9
24.03.2019	17	1477,2	0	241,92	1496,66
24.03.2019	18	1515,44	0	231,98	1534,9
24.03.2019	19	1610,71	0	194,57	1630,17
24.03.2019	20	1538,23	0	395,13	1557,69
24.03.2019	21	1495,2	0	391,68	1514,66
24.03.2019	22	1409,68	0	378,35	1221,14
24.03.2019	23	1282,31	0	544,02	1201,77
25.03.2019	0	1065,12	0	100,34	1084,58
25.03.2019	1	1005,37	0	121,09	1024,83
25.03.2019	2	980,18	0	156,01	999,64
25.03.2019	3	972,68	0	53,63	992,14
25.03.2019	4	1013,41	0	54,2	1033,87
25.03.2019	5	1106,91	0	29,11	1126,37
25.03.2019	6	1196,37	0	54,86	1215,83
25.03.2019	7	1327,96	0	33,63	1347,42
25.03.2019	8	1417,26	0	56,38	1436,72
25.03.2019	9	1474,23	0	135,74	1493,69
25.03.2019	10	1481,85	0	159,98	1501,31
25.03.2019	11	1479,55	0	168,6	1499,01
25.03.2019	12	1456,89	0	188,76	1476,35
25.03.2019	13	1457,33	0	251,92	1476,79
25.03.2019	14	1448,29	0	275,15	1467,75
25.03.2019	15	1441,48	0	272,31	1460,94
25.03.2019	16	1434,6	0	313,37	1454,06
25.03.2019	17	1412,89	0	332,99	1432,35
25.03.2019	18	1432,09	0	266,27	1451,55
25.03.2019	19	1481,33	0	291,97	1500,79
25.03.2019	20	1460,82	0	457,22	1480,28
25.03.2019	21	1447,89	0	475,66	1467,35
25.03.2019	22	1349,22	0	423,75	1368,68
25.03.2019	23	1267,47	0	436,65	1286,93
26.03.2019	0	1095,44	0	105,8	1114,9
26.03.2019	1	992,72	0	83,7	1014,18
26.03.2019	2	976,55	0	98,93	996,01
26.03.2019	3	980,75	0	55,7	1000,21
26.03.2019	4	996,34	0	5,06	1015,8
26.03.2019	5	1141,68	0	76,48	1161,14
26.03.2019	6	1169,57	0	118,99	1189,03
26.03.2019	7	1306,26	0	18,01	1325,72
26.03.2019	8	1406,54	0	78,6	1426
26.03.2019	9	1459,03	0	115,82	1478,49
26.03.2019	10	1464,26	0	209,03	1483,72
26.03.2019	11	1460,38	0	280,24	1479,84
26.03.2019	12	1437,66	0	274,72	1457,12
26.03.2019	13	1445,88	0	279,52	1465,34
26.03.2019	14	1441,84	0	338,9	1461,3
26.03.2019	15	1433,47	0	333,95	1452,93
26.03.2019	16	1426,54	0	324,82	1446
26.03.2019	17	1414,97	0	295,03	1434,43
26.03.2019	18	1427,04	0	190,75	1446,5
26.03.2019	19	1515,94	0	158,75	1535,4
26.03.2019	20	1501,17	0	307,36	1520,63
26.03.2019	21	1503,51	0	337,5	1522,97
26.03.2019	22	1419,47	0	393,89	1438,93
26.03.2019	23	1259,34	0	553,54	1278,9
27.03.2019	0	1091,88	0	134,86	1111,34
27.03.2019	1	990,13	0	61,38	1009,59
27.03.2019	2	972,46	0	118,57	991,92
27.03.2019	3	979,22	0	57,47	998,68
27.03.2019	4	994,93	0	6,93	1014,39
27.03.2019	5	1066,63	0	21,27	1086,09
27.03.2019	6	1084,44	3,1	40,7	1103,9
27.03.2019	7	1313,74	0	81,7	1333,2
27.03.2019	8	1390,43	0	68,21	1409,89
27.03.2019	9	1499,48	0	94,9	1518,94
27.03.2019	10	1495,51	0	200,2	1514,97
27.03.2019	11	1481,87	0	253,6	1501,33
27.03.2019	12	1454,42	0	243,77	1473,88
27.03.2019	13	1455,61	0	234,94	1475,97
27.03.2019	14	1434,91	0	205,14	1454,37
27.03.2019	15	1403,38	0	166,99	1422,84
27.03.2019	16	1394,67	8,21	0,04	1414,13
27.03.2019	17	1389,68	23,72	0	1409,14
27.03.2019	18	1396,59	85,51	0	1416,05
27.03.2019	19	1506,62	75,28	0	1526,08
27.03.2019	20	1512,93	0	25,57	1532,39
27.03.2019	21	1498,65	0	175,82	1518,11
27.03.2019	22	1403,74	0	304,76	1423,2
27.03.2019	23	1273,93	0	318,41	1293,39

28.03.2019	0	1218,19	39,25	0	1237,65
28.03.2019	1	1014,22	34,59	0	1033,68
28.03.2019	2	988,86	32,42	0	1008,32
28.03.2019	3	988,72	46,48	0	1009,18
28.03.2019	4	1005,2	114,92	0	1024,76
28.03.2019	5	1204,81	63,33	0	1224,27
28.03.2019	6	1261,86	86,95	0	1281,32
28.03.2019	7	1312,41	125,11	0	1331,87
28.03.2019	8	1396,45	175,03	0	1415,91
28.03.2019	9	1498,09	84,71	0	1517,55
28.03.2019	10	1495,13	24,65	0	1514,59
28.03.2019	11	1481,8	47,66	0	1501,26
28.03.2019	12	1447,32	97,61	0	1466,78
28.03.2019	13	1443,79	97,68	0	1463,25
28.03.2019	14	1411,56	95,45	0	1431,02
28.03.2019	15	1360,96	126,42	0	1380,42
28.03.2019	16	1348,93	73,28	0	1368,39
28.03.2019	17	1344,02	135,43	0	1363,48
28.03.2019	18	1350,95	136,04	0	1370,41
28.03.2019	19	1488,61	54,26	0	1508,07
28.03.2019	20	1477,17	11,54	0	1496,63
28.03.2019	21	1447,16	0	170,5	1466,62
28.03.2019	22	1351,28	0	256,85	1370,74
28.03.2019	23	1272,66	0	373,15	1292,12
29.03.2019	0	1247,38	0	174	1266,84
29.03.2019	1	1021,02	0	108,33	1040,48
29.03.2019	2	1007,84	0	24,17	1027,3
29.03.2019	3	1002,38	0,54	0,01	1021,84
29.03.2019	4	1027,15	19,13	0	1046,61
29.03.2019	5	1198,82	0	79,57	1218,28
29.03.2019	6	1281,79	150,17	0	1301,25
29.03.2019	7	1413,88	97,35	0	1433,34
29.03.2019	8	1504,21	62,48	0	1523,21
29.03.2019	9	1556,62	0	25,18	1576,08
29.03.2019	10	1551,44	0	30,68	1570,9
29.03.2019	11	1550,97	0	38,82	1570,43
29.03.2019	12	1521,67	0	26,41	1541,13
29.03.2019	13	1525,54	0	48,36	1545
29.03.2019	14	1517,98	0	53,99	1537,44
29.03.2019	15	1504,67	0	60,23	1523,13
29.03.2019	16	1498,78	0	108,94	1518,24
29.03.2019	17	1493,86	0	134,52	1513,32
29.03.2019	18	1499,8	0	77	1519,26
29.03.2019	19	1570,03	0	72,08	1589,49
29.03.2019	20	1580,78	0	174,54	1600,24
29.03.2019	21	1659,86	0	427,86	1679,32
29.03.2019	22	1507,81	0	202,77	1527,27
29.03.2019	23	1400,81	0	344,95	1420,27
30.03.2019	0	1270,83	0	71,08	1290,29
30.03.2019	1	1242,33	0	167,47	1261,79
30.03.2019	2	1074,56	0	51	1094,02
30.03.2019	3	1039,34	1,69	0	1058,8
30.03.2019	4	1088,52	4,36	0	1107,98
30.03.2019	5	1124,7	0	40,41	1144,16
30.03.2019	6	1127,75	0	18	1147,21
30.03.2019	7	1310,71	0	76,96	1330,17
30.03.2019	8	1511,5	0	9,33	1530,96
30.03.2019	9	1553,73	0	22,76	1573,19
30.03.2019	10	1569,65	0	35,04	1589,11
30.03.2019	11	1583,19	0	58,96	1602,65
30.03.2019	12	1565,47	0	44,43	1584,93
30.03.2019	13	1557,86	0	54,88	1577,32
30.03.2019	14	1552,84	0	61,22	1572,3
30.03.2019	15	1546,55	0	49,16	1566,01
30.03.2019	16	1546,94	0	57,92	1566,4
30.03.2019	17	1534,26	0	79,18	1553,72
30.03.2019	18	1549,88	0	98,36	1569,34
30.03.2019	19	1587,8	0	150,31	1607,26
30.03.2019	20	1573,38	0	315,24	1593,84
30.03.2019	21	1565,55	0	485,97	1585,01
30.03.2019	22	1517,93	0	490,37	1537,39
30.03.2019	23	1404,86	0	680,46	1424,32
31.03.2019	0	1272,13	0	193,29	1291,59
31.03.2019	1	1196,91	0	196,41	1216,37
31.03.2019	2	1075,79	0	101,39	1095,25
31.03.2019	3	1036,78	0	132,67	1056,24
31.03.2019	4	1053,19	0	43,76	1072,65
31.03.2019	5	1074,25	0	23,84	1093,71
31.03.2019	6	1079,41	0	8,9	1098,87
31.03.2019	7	1083,8	20,55	0	1103,26
31.03.2019	8	1309,19	0	26,19	1328,65
31.03.2019	9	1384,74	0	59,41	1404,2
31.03.2019	10	1412,17	0	142,44	1431,63
31.03.2019	11	1423	0	174,62	1442,46
31.03.2019	12	1418,24	0	176,03	1437,7
31.03.2019	13	1411,38	0	181,95	1430,84
31.03.2019	14	1407,28	0	211,6	1426,74
31.03.2019	15	1397,3	0	226,73	1416,76
31.03.2019	16	1391,25	0	275,05	1410,71
31.03.2019	17	1394,46	0	277,57	1415,92
31.03.2019	18	1459,36	0	281,31	1478,82
31.03.2019	19	1583,3	0	121,74	1602,76
31.03.2019	20	1568,44	0	281,95	1587,9
31.03.2019	21	1532,97	0	518,34	1552,43
31.03.2019	22	1415,8	0	564,5	1435,26
31.03.2019	23	1321,95	0	499,05	1341,41