

Апрель 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
1468,86	руб/МВт.ч	Почасовая
812948,87	руб/МВт	

руб/МВт.ч

№	Группы потребителей	Средневзвешенная нерегулируемая цена электрической энергии (мощности) на оптовом рынке	Дифференцированная по уровням напряжения 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 телер, в договорах энергоснабжения которых	
						не предусматривается планирование почасового объема потребления	предусматривается планирование почасового объема потребления
1	1 ценовая категория, дифференцированная по диапазонам напряжений (в том числе бюджетные потребители)						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2 975,35	2 317,84	3,24	208,63	5 505,06	
	СН1	2 975,35	2 547,06	3,24	208,63	5 734,28	
	СН2	2 975,35	2 690,99	3,24	208,63	5 878,21	
	НН	2 975,35	3 218,36	3,24	208,63	6 405,58	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2 975,35	2 317,84	3,24	295,73	5 592,16	
	СН1	2 975,35	2 547,06	3,24	295,73	5 821,38	
	СН2	2 975,35	2 690,99	3,24	295,73	5 965,31	
	НН	2 975,35	3 218,36	3,24	295,73	6 492,68	
	менее 670 КВт						
	ВН	2 975,35	2 317,84	3,24	295,73	5 592,16	
	СН1	2 975,35	2 547,06	3,24	295,73	5 821,38	
	СН2	2 975,35	2 690,99	3,24	295,73	5 965,31	
	НН	2 975,35	3 218,36	3,24	295,73	6 492,68	
2	2 ценовая категория, дифференцированная по трем зонам суток						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	1229,77	2 317,84	3,24	208,63	3 759,48	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	208,63	3 988,70	
	СН2	1229,77	2 690,99	3,24	208,63	4 132,63	
	НН	1229,77	3 218,36	3,24	208,63	4 660,00	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	1229,77	2 317,84	3,24	295,73	3 846,58	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	295,73	4 075,80	
	СН2	1229,77	2 690,99	3,24	295,73	4 219,73	
	НН	1229,77	3 218,36	3,24	295,73	4 747,10	
	менее 670 КВт						
	ВН	1229,77	2 317,84	3,24	295,73	3 846,58	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	295,73	4 075,80	
	СН2	1229,77	2 690,99	3,24	295,73	4 219,73	
	НН	1229,77	3 218,36	3,24	295,73	4 747,10	
	Тариф полудневной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2999,02	2 317,84	3,24	208,63	5 528,73	
	СН1	2999,02	2 547,06	3,24	208,63	5 757,95	
	СН2	2999,02	2 690,99	3,24	208,63	5 901,88	
	НН	2999,02	3 218,36	3,24	208,63	6 429,25	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2999,02	2 317,84	3,24	295,73	5 615,83	
	СН1	2999,02	2 547,06	3,24	295,73	5 845,05	
	СН2	2999,02	2 690,99	3,24	295,73	5 988,98	
	НН	2999,02	3 218,36	3,24	295,73	6 516,35	
	менее 670 КВт						
	ВН	2999,02	2 317,84	3,24	295,73	5 615,83	
	СН1	2999,02	2 547,06	3,24	295,73	5 845,05	
	СН2	2999,02	2 690,99	3,24	295,73	5 988,98	
	НН	2999,02	3 218,36	3,24	295,73	6 516,35	
	Тариф пиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	7737,48	2 317,84	3,24	208,63	10 267,19	
	СН1	7737,48	2 547,06	3,24	208,63	10 496,41	
	СН2	7737,48	2 690,99	3,24	208,63	10 640,34	
	НН	7737,48	3 218,36	3,24	208,63	11 167,71	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	7737,48	2 317,84	3,24	295,73	10 354,29	
	СН1	7737,48	2 547,06	3,24	295,73	10 583,51	
	СН2	7737,48	2 690,99	3,24	295,73	10 727,44	
	НН	7737,48	3 218,36	3,24	295,73	11 254,81	
	менее 670 КВт						
	ВН	7737,48	2 317,84	3,24	295,73	10 354,29	
	СН1	7737,48	2 547,06	3,24	295,73	10 583,51	
	СН2	7737,48	2 690,99	3,24	295,73	10 727,44	
	НН	7737,48	3 218,36	3,24	295,73	11 254,81	

3	<b>2 ценовая категория, дифференцированная по двум зонам суток</b>						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН		2 317,84	3,24	208,63	3 759,48	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	208,63	3 988,70	
	СН2		2 690,99	3,24	208,63	4 132,63	
	НН		3 218,36	3,24	208,63	4 660,00	
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН		2 317,84	3,24	295,73	3 846,58	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	295,73	4 075,80	
	СН2		2 690,99	3,24	295,73	4 219,73	
	НН		3 218,36	3,24	295,73	4 747,10	
	менее 670 кВт						
	ВН		2 317,84	3,24	295,73	3 846,58	
	СН1	1229,77	2 547,06	3,24	295,73	4 075,80	
	СН2		2 690,99	3,24	295,73	4 219,73	
	НН		3 218,36	3,24	295,73	4 747,10	
	Тариф дневной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН		2 317,84	3,24	208,63	7 357,64	
	СН1	4827,93	2 547,06	3,24	208,63	7 586,86	
	СН2		2 690,99	3,24	208,63	7 730,79	
	НН		3 218,36	3,24	208,63	8 258,16	
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН		2 317,84	3,24	295,73	7 444,74	
	СН1	4827,93	2 547,06	3,24	295,73	7 673,96	
	СН2		2 690,99	3,24	295,73	7 817,89	
	НН		3 218,36	3,24	295,73	8 345,26	
	менее 670 кВт						
	ВН		2 317,84	3,24	295,73	7 444,74	
	СН1	4827,93	2 547,06	3,24	295,73	7 673,96	
	СН2		2 690,99	3,24	295,73	7 817,89	
	НН		3 218,36	3,24	295,73	8 345,26	
4	<b>3 и 5 ценовые категории потребителей</b>						
	мощность, руб./МВт мес.						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	812948,87				812 948,87	
	СН1	812948,87				812 948,87	
	СН2	812948,87				812 948,87	
	НН	812948,87				812 948,87	
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН	812948,87				812 948,87	
	СН1	812948,87				812 948,87	
	СН2	812948,87				812 948,87	
	НН	812948,87				812 948,87	
	менее 670 кВт						
	ВН	812948,87				812 948,87	
	СН1	812948,87				812 948,87	
	СН2	812948,87				812 948,87	
	НН	812948,87				812 948,87	
	электроэнергия						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	менее 670 кВт						
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
5	<b>4 и 6 ценовые категории потребителей</b>						
	мощность, руб./МВт мес.						
	Не менее 10 МВт						
	ВН1	812948,87	173 164,15				986 113,02
	ВН	812948,87	1 430 831,74				2 243 780,61
	СН1	812948,87	1 445 705,67				2 258 654,54
	СН2	812948,87	1 480 018,05				2 292 966,92
	НН	812948,87	1 501 126,55				2 314 075,42
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН1	812948,87	173 164,15				986 113,02
	ВН	812948,87	1 430 831,74				2 243 780,61
	СН1	812948,87	1 445 705,67				2 258 654,54
	СН2	812948,87	1 480 018,05				2 292 966,92
	НН	812948,87	1 501 126,55				2 314 075,42
	менее 670 кВт						
	ВН1	812948,87	173 164,15				986 113,02
	ВН	812948,87	1 430 831,74				2 243 780,61
	СН1	812948,87	1 445 705,67				2 258 654,54
	СН2	812948,87	1 480 018,05				2 292 966,92
	НН	812948,87	1 501 126,55				2 314 075,42
	электроэнергия						
	Не менее 10 МВт						
	ВН1	Почасовая	87,85	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,24	208,63	Почасовая*	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт						
	ВН1	Почасовая	87,85	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	менее 670 кВт						
	ВН1	Почасовая	87,85	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,24	295,73	Почасовая*	Почасовая*

6	Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь з/в над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)					
	Для компенсации потерь	2 975,35		3,24	97,78	3 076,37
7	Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь з/в над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)					
	Для компенсации потерь	2 975,35		3,24	295,73	3 274,32

Почасовая - дифференцированные 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 одноставочный тариф на услуги по передаче электрической энергии с учетом стоимости нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях;  
- для 4 и 6 ценовых категорий указываются: 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.

Приходящая на единицу электрической энергии величина разницы предельных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	1,75
Приходящая на единицу электрической энергии величина разницы предельных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч	331,46

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 фактического 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
01.04.2019	0	1267	0	192,69	1290,03
01.04.2019	1	1240,21	0	287,05	1263,24
01.04.2019	2	1048,84	0	101,24	1071,87
01.04.2019	3	1038	0	68,88	1061,03
01.04.2019	4	1083,97	0	90,98	1107
01.04.2019	5	1264,21	0	117,19	1287,24
01.04.2019	6	1313,54	0	20,49	1336,57
01.04.2019	7	1377,47	0	7,31	1400,5
01.04.2019	8	1481,64	13,42	0	1504,67
01.04.2019	9	1570,53	0	103,45	1593,56
01.04.2019	10	1560,05	0	212,27	1583,08
01.04.2019	11	1556,74	0	284,92	1579,77
01.04.2019	12	1463,84	0	177,72	1486,87
01.04.2019	13	1472,21	0	251,68	1495,24
01.04.2019	14	1458,04	0	285,32	1481,07
01.04.2019	15	1492,45	0	103,49	1515,48
01.04.2019	16	1464,44	0	258,76	1487,47
01.04.2019	17	1414,66	0	268,3	1437,69
01.04.2019	18	1454,96	0	167,37	1477,99
01.04.2019	19	1555,28	0	138,06	1578,31
01.04.2019	20	1520,78	0	437,94	1543,81
01.04.2019	21	1499,59	0	363,01	1522,62
01.04.2019	22	1437,58	0	419,12	1460,61
01.04.2019	23	1367,45	0	513,03	1390,48
02.04.2019	0	1033,13	0	71,41	1056,16
02.04.2019	1	1013,63	0	50,47	1036,66
02.04.2019	2	1010,69	0	102,93	1033,72
02.04.2019	3	1014,65	0	55,05	1037,68
02.04.2019	4	1070,36	0	10,08	1093,39
02.04.2019	5	1250,63	0	86,52	1273,66
02.04.2019	6	1317,44	0	57,09	1340,47
02.04.2019	7	1378,13	0	51,24	1401,16
02.04.2019	8	1492,76	0	57,45	1515,79
02.04.2019	9	1604,86	0	132,06	1627,89
02.04.2019	10	1609,53	0	199,97	1632,56
02.04.2019	11	1524,14	0	209,63	1547,17
02.04.2019	12	1475,19	0	297,24	1498,22
02.04.2019	13	1480,33	0	348,66	1503,36
02.04.2019	14	1473,41	0	449,58	1496,44
02.04.2019	15	1491,16	0	465,99	1514,19
02.04.2019	16	1472,5	0	367,2	1495,53
02.04.2019	17	1454,51	0	343,84	1477,54
02.04.2019	18	1472,24	0	239,42	1495,27
02.04.2019	19	1660,8	0	226,74	1683,83
02.04.2019	20	1625,17	0	456,39	1648,2
02.04.2019	21	1519,52	0	485,24	1542,55
02.04.2019	22	1461,65	0	481,15	1484,68
02.04.2019	23	1330,17	0	537,18	1353,2
03.04.2019	0	1282,03	0	312,72	1305,06
03.04.2019	1	1082,81	0	199,11	1105,84
03.04.2019	2	1027,53	0	161,75	1050,56
03.04.2019	3	1036,32	0	79,46	1059,35
03.04.2019	4	1077,41	0,01	1,36	1100,44
03.04.2019	5	1279,05	0	42,7	1302,08
03.04.2019	6	1302,28	0	64,88	1325,31
03.04.2019	7	1425,09	40,23	0	1448,12
03.04.2019	8	1494,78	108,39	0	1517,81
03.04.2019	9	1527,56	69,22	0	1550,59
03.04.2019	10	1541,01	3,51	0	1564,04
03.04.2019	11	1541,63	0	24,4	1564,66
03.04.2019	12	1508,16	0	8,27	1531,19
03.04.2019	13	1502,52	0	3,24	1525,55
03.04.2019	14	1497,99	0	3,97	1521,02
03.04.2019	15	1514,1	0	18,62	1537,13

03.04.2019	16	1498,13	0	14,05	1521,16
03.04.2019	17	1472,98	0	44,38	1496,01
03.04.2019	18	1479,74	16,78	0	1502,77
03.04.2019	19	1569,21	38,68	0	1592,24
03.04.2019	20	1596,76	0	220,8	1619,79
03.04.2019	21	1601,74	0	175,92	1624,77
03.04.2019	22	1502,62	0	472,88	1525,65
03.04.2019	23	1318,94	0	469,33	1341,97
04.04.2019	0	1244,17	0	171,08	1267,2
04.04.2019	1	1134,42	0	57,1	1157,45
04.04.2019	2	1050,87	0	29,6	1073,9
04.04.2019	3	1029,17	26,34	0	1052,2
04.04.2019	4	1090,04	68,72	0	1113,07
04.04.2019	5	1227,94	0	30,76	1250,97
04.04.2019	6	1323,34	6,39	0	1346,37
04.04.2019	7	1399,21	11,64	0	1422,24
04.04.2019	8	1486,41	16,43	0	1509,44
04.04.2019	9	1540,48	0	15,29	1563,51
04.04.2019	10	1531,41	0	72,39	1554,44
04.04.2019	11	1536,84	0	133,36	1559,87
04.04.2019	12	1497,62	0	133,82	1520,65
04.04.2019	13	1496,65	0	167,97	1519,68
04.04.2019	14	1489,24	0	175,09	1512,27
04.04.2019	15	1525,88	0	121,59	1548,91
04.04.2019	16	1505,48	0	145,9	1528,51
04.04.2019	17	1477,53	0	178,46	1500,56
04.04.2019	18	1477,45	0	124,32	1500,48
04.04.2019	19	1588,99	16	12	1612,02
04.04.2019	20	1574,46	0	153,16	1597,49
04.04.2019	21	1560,56	0	430,09	1583,59
04.04.2019	22	1495,67	0	465,86	1518,7
04.04.2019	23	1345,44	0	539,88	1368,47
05.04.2019	0	1159,07	0	205,44	1182,1
05.04.2019	1	1047,92	0	69,96	1070,95
05.04.2019	2	1032,43	0	30,91	1055,46
05.04.2019	3	1035	5,99	0	1058,03
05.04.2019	4	1052,8	112,29	0	1075,83
05.04.2019	5	1221,36	0	62,28	1244,39
05.04.2019	6	1352,57	23,45	0	1375,6
05.04.2019	7	1470,81	45,81	0	1493,84
05.04.2019	8	1539,88	57,7	0	1562,91
05.04.2019	9	1618,25	120,61	0	1641,28
05.04.2019	10	1639,1	0	43,32	1662,13
05.04.2019	11	1601,51	0	16,03	1624,54
05.04.2019	12	1558,62	49,45	0	1581,65
05.04.2019	13	1554,78	61,52	0	1577,81
05.04.2019	14	1543,68	22,72	0	1566,71
05.04.2019	15	1564,6	5,07	0	1587,63
05.04.2019	16	1552,24	0	50,2	1575,27
05.04.2019	17	1507,36	21,13	0	1530,39
05.04.2019	18	1507,41	64,5	0	1530,44
05.04.2019	19	1599,45	40,97	0	1622,48
05.04.2019	20	1658,68	0	99,4	1681,71
05.04.2019	21	1685,53	0	217,28	1708,56
05.04.2019	22	1550,15	0	345,61	1573,18
05.04.2019	23	1350,19	0	201,92	1373,22
06.04.2019	0	1405,57	0	221,72	1428,6
06.04.2019	1	1325,21	0	212,95	1348,24
06.04.2019	2	1291,91	0	225,12	1314,94
06.04.2019	3	1274,36	0	205,65	1297,39
06.04.2019	4	1279,76	0	132,23	1302,79
06.04.2019	5	1306,11	0	37,63	1329,14
06.04.2019	6	1300,97	0	92,15	1324
06.04.2019	7	1380,28	28,31	0,02	1403,31
06.04.2019	8	1568,2	5,68	0,47	1591,23
06.04.2019	9	1610,84	9,52	0,31	1633,87
06.04.2019	10	1615,59	0	7,45	1638,62
06.04.2019	11	1628,28	0	50,52	1651,31
06.04.2019	12	1614,36	0	140,96	1637,39
06.04.2019	13	1607,65	0	149,88	1630,68
06.04.2019	14	1596,85	0	59,68	1619,88
06.04.2019	15	1586,18	0	64,86	1609,21
06.04.2019	16	1583,21	0	83,67	1606,24
06.04.2019	17	1565,51	0	87,21	1588,54
06.04.2019	18	1579,62	0	72,52	1602,65
06.04.2019	19	1626,18	0	44,68	1649,21
06.04.2019	20	1689,76	0	149,87	1712,79
06.04.2019	21	1638,36	0	352,41	1661,39
06.04.2019	22	1559,97	0	373,9	1583
06.04.2019	23	1476,8	0	334,13	1499,83
07.04.2019	0	1305,08	0	247,46	1328,11
07.04.2019	1	1169,63	0	70,26	1192,66
07.04.2019	2	1076,7	0	41,82	1099,73
07.04.2019	3	1050,3	4,83	0	1073,33
07.04.2019	4	1064,89	40,2	0	1087,92
07.04.2019	5	1095,36	0	17,6	1118,39
07.04.2019	6	1154,54	0	79,58	1177,57
07.04.2019	7	1250,58	0	144,95	1273,61
07.04.2019	8	1412,44	0	101,43	1435,47
07.04.2019	9	1464,96	0	88,11	1487,99
07.04.2019	10	1473,9	0	158,62	1496,93
07.04.2019	11	1479,96	0	141,02	1502,99
07.04.2019	12	1474,39	0	202,76	1497,42
07.04.2019	13	1467,44	0	240,08	1490,47
07.04.2019	14	1458,86	0	284,23	1481,89
07.04.2019	15	1432,97	0	256,36	1456
07.04.2019	16	1443,86	0	254,31	1466,89
07.04.2019	17	1451,66	0	317,8	1474,69
07.04.2019	18	1476,2	0	248,21	1499,23
07.04.2019	19	1605,09	0	104,13	1628,12
07.04.2019	20	1706,74	0	322,4	1729,77
07.04.2019	21	1557,18	0	575,93	1580,21
07.04.2019	22	1485,08	0	491,55	1508,11
07.04.2019	23	1415,54	0	445,5	1438,57
08.04.2019	0	1146,45	0	60,66	1169,48
08.04.2019	1	1091,9	0	96,81	1114,93
08.04.2019	2	1023,62	0	89,8	1046,65
08.04.2019	3	1026,44	0	40,11	1049,47
08.04.2019	4	1075,75	0	9,6	1098,78
08.04.2019	5	1136,12	0	24,91	1159,15
08.04.2019	6	1311,13	121,87	0	1334,16
08.04.2019	7	1460,16	41,4	0	1483,19
08.04.2019	8	1596,57	0	8,33	1619,6
08.04.2019	9	1780,56	0	59,01	1803,59
08.04.2019	10	1811,11	0	219,85	1834,14
08.04.2019	11	1836,85	0	259,31	1859,88
08.04.2019	12	1807,96	0	274,57	1830,99
08.04.2019	13	1806,38	0	300,5	1829,41
08.04.2019	14	1804,95	0	306,21	1827,98
08.04.2019	15	1823,57	0	314,99	1846,6
08.04.2019	16	1784,54	0	317,07	1807,57
08.04.2019	17	1652,57	0	231,57	1675,6
08.04.2019	18	1610,64	0	167,18	1633,67
08.04.2019	19	1678,79	0	137,97	1701,82

08.04.2019	20	1728,62	0	247,09	1751,65
08.04.2019	21	1787,48	0	360,58	1810,51
08.04.2019	22	1712,29	0	543,93	1735,32
08.04.2019	23	1428,58	0	475,59	1451,61
09.04.2019	0	1419,68	0	439,03	1442,71
09.04.2019	1	1310,95	0	315,16	1333,98
09.04.2019	2	1224,41	0	156,49	1247,44
09.04.2019	3	1154,17	0	95,72	1177,2
09.04.2019	4	1308,26	0	235,34	1331,29
09.04.2019	5	1381,37	0	151,65	1404,4
09.04.2019	6	1449,53	0	30,56	1472,56
09.04.2019	7	1554,02	0	94,45	1577,05
09.04.2019	8	1576,64	0	73,73	1599,67
09.04.2019	9	1789,59	0	311,91	1812,62
09.04.2019	10	1786,49	0	299,76	1809,52
09.04.2019	11	1784,6	0	347,72	1807,63
09.04.2019	12	1736,58	0	309,01	1759,61
09.04.2019	13	1765,04	0	422,03	1788,07
09.04.2019	14	1746,74	0	400,73	1769,77
09.04.2019	15	1794,91	0	356,76	1817,94
09.04.2019	16	1760,75	0	335,51	1783,78
09.04.2019	17	1660,11	0	295,24	1683,14
09.04.2019	18	1646,14	0	258,86	1669,17
09.04.2019	19	1622,39	0	155,87	1645,42
09.04.2019	20	1754,21	0	360,43	1777,24
09.04.2019	21	1810,95	0	518,56	1833,98
09.04.2019	22	1717,16	0	675,86	1740,19
09.04.2019	23	1510,37	0	604,38	1533,4
10.04.2019	0	1233,11	0	106,34	1256,14
10.04.2019	1	1133,76	0	148,03	1156,79
10.04.2019	2	1048,81	0	123,34	1071,84
10.04.2019	3	1061,29	0	100,19	1084,32
10.04.2019	4	1125,71	0	42,44	1148,74
10.04.2019	5	1249,19	0	109,67	1272,22
10.04.2019	6	1299,7	44,87	0	1322,73
10.04.2019	7	1390,38	45,63	0	1413,41
10.04.2019	8	1558,47	0	42,4	1581,5
10.04.2019	9	1645,81	0	74,17	1668,84
10.04.2019	10	1617,3	0	148,02	1640,33
10.04.2019	11	1627,75	0	207,16	1650,78
10.04.2019	12	1593,1	0	132,24	1616,13
10.04.2019	13	1597,63	0	182,44	1620,66
10.04.2019	14	1589,21	0	188,95	1612,24
10.04.2019	15	1654,51	0	182,21	1677,54
10.04.2019	16	1596,87	0	150,48	1619,9
10.04.2019	17	1530,84	0	145,73	1553,87
10.04.2019	18	1537,94	0	113,88	1560,97
10.04.2019	19	1578,85	0	54,1	1601,88
10.04.2019	20	1629,34	0	253,41	1652,37
10.04.2019	21	1656,77	0	493,05	1679,8
10.04.2019	22	1570,71	0	664,76	1593,74
10.04.2019	23	1327,86	0	637,88	1350,89
11.04.2019	0	1246,13	0	301,55	1269,16
11.04.2019	1	1039,51	0	158,17	1062,54
11.04.2019	2	1005,64	0	81,16	1028,67
11.04.2019	3	1015,88	0	65,74	1038,91
11.04.2019	4	1086,58	56,66	0	1109,61
11.04.2019	5	1180,16	80,53	0	1203,19
11.04.2019	6	1293,96	127,34	0	1316,99
11.04.2019	7	1356,77	151,97	0	1379,8
11.04.2019	8	1547,49	57,63	0	1570,52
11.04.2019	9	1644,42	1,82	2,37	1667,45
11.04.2019	10	1638,31	0	89,18	1661,34
11.04.2019	11	1595,39	0	103,63	1618,42
11.04.2019	12	1561,15	0	101,9	1584,18
11.04.2019	13	1563,23	0	95,77	1586,26
11.04.2019	14	1555,1	0	99,93	1578,13
11.04.2019	15	1613,13	0	91,97	1636,16
11.04.2019	16	1590,72	0	78,51	1613,75
11.04.2019	17	1527,95	0	111,36	1550,98
11.04.2019	18	1525,64	10,18	0,37	1548,67
11.04.2019	19	1583,75	77,47	0	1606,78
11.04.2019	20	1677,79	0	89,84	1700,82
11.04.2019	21	1717,3	0	279,48	1740,33
11.04.2019	22	1619,09	0	538,71	1642,12
11.04.2019	23	1376,18	0	441,22	1399,21
12.04.2019	0	1261,32	0	152,12	1284,35
12.04.2019	1	1211,41	0	249,88	1234,44
12.04.2019	2	1056,42	0	138,11	1079,45
12.04.2019	3	1070,54	0	87,67	1093,57
12.04.2019	4	1170,67	0	83,4	1193,7
12.04.2019	5	1262,52	0	87	1285,55
12.04.2019	6	1386,92	62,04	0	1409,95
12.04.2019	7	1548,62	0	130,15	1571,65
12.04.2019	8	1669,06	0	201,93	1692,09
12.04.2019	9	1731,7	0	274,24	1754,73
12.04.2019	10	1730,13	0	346,16	1753,16
12.04.2019	11	1727,81	0	323,86	1750,84
12.04.2019	12	1717,86	0	313,99	1740,89
12.04.2019	13	1717,98	0	406,96	1741,01
12.04.2019	14	1713,3	0	415,35	1736,33
12.04.2019	15	1723,92	0	324,71	1746,95
12.04.2019	16	1712,37	0	380,83	1735,4
12.04.2019	17	1628,01	0	389,85	1651,04
12.04.2019	18	1627,08	0	415,93	1650,11
12.04.2019	19	1699,62	0	480,6	1722,65
12.04.2019	20	1723,62	0	527,9	1746,65
12.04.2019	21	1721,31	0	596,44	1744,34
12.04.2019	22	1673,79	0	803,67	1696,82
12.04.2019	23	1455,31	0	656,25	1478,34
13.04.2019	0	1334,51	0	116,24	1357,54
13.04.2019	1	1254,87	0	188,82	1277,9
13.04.2019	2	1157,47	0	135,19	1180,5
13.04.2019	3	1110,5	0	90,67	1133,53
13.04.2019	4	1142,77	0	77,53	1165,8
13.04.2019	5	1165,7	0	120,66	1188,73
13.04.2019	6	1199,14	0	75,27	1222,17
13.04.2019	7	1355,52	0	101,71	1378,55
13.04.2019	8	1575,86	0	53,38	1598,89
13.04.2019	9	1613,75	0	57,43	1636,78
13.04.2019	10	1637,91	0	71,82	1660,94
13.04.2019	11	1641,6	0	41,15	1664,63
13.04.2019	12	1647,44	0	38,48	1670,47
13.04.2019	13	1630,04	0	45,43	1653,07
13.04.2019	14	1622,22	0	38,7	1645,25
13.04.2019	15	1608,84	0	66,1	1631,87
13.04.2019	16	1607,53	0	74,02	1630,56
13.04.2019	17	1572,68	0	91,6	1595,71
13.04.2019	18	1602,57	0	59,77	1625,6
13.04.2019	19	1654,41	0	132,02	1677,44
13.04.2019	20	1687,63	0	125,5	1710,66
13.04.2019	21	1674,65	0	212,4	1697,68
13.04.2019	22	1582,92	0	433,51	1605,95
13.04.2019	23	1332,75	0	319,91	1355,78

14.04.2019	0	1106,62	0	95,93	1129,65
14.04.2019	1	1017,85	0	55,56	1040,88
14.04.2019	2	986,26	0	66,41	1009,29
14.04.2019	3	970,99	0	70,99	994,02
14.04.2019	4	982,94	0	64,68	1005,97
14.04.2019	5	1000,88	0	134,82	1023,91
14.04.2019	6	1014,32	0	166,28	1037,35
14.04.2019	7	1145,17	29,68	0	1168,2
14.04.2019	8	1280,57	85,77	0	1303,6
14.04.2019	9	1302	86,65	0	1325,03
14.04.2019	10	1308,73	92,97	0	1331,76
14.04.2019	11	1311,79	125,91	0	1334,82
14.04.2019	12	1315,96	146,36	0	1338,99
14.04.2019	13	1309,99	176,66	0	1333,02
14.04.2019	14	1305,77	173,55	0	1328,8
14.04.2019	15	1302,82	156,54	0	1325,85
14.04.2019	16	1303,52	77,05	0	1326,55
14.04.2019	17	1301,34	75,7	0	1324,37
14.04.2019	18	1307,55	176,21	0	1330,58
14.04.2019	19	1367,49	213,09	0	1390,52
14.04.2019	20	1499,33	0	45,63	1522,36
14.04.2019	21	1455,59	0	205,53	1478,62
14.04.2019	22	1335,5	0	414,64	1358,53
14.04.2019	23	1264,05	0	380,48	1287,08
15.04.2019	0	1286,28	0	145,18	1309,31
15.04.2019	1	1183,21	0	129,36	1206,24
15.04.2019	2	1134,69	0	84,49	1157,72
15.04.2019	3	1077,38	0	28,22	1100,41
15.04.2019	4	1241,7	0	99,71	1264,73
15.04.2019	5	1318,24	1,64	0	1341,27
15.04.2019	6	1395,49	138,34	0	1418,52
15.04.2019	7	1524,74	126,82	0	1547,77
15.04.2019	8	1603,63	172,39	0	1626,66
15.04.2019	9	1679,46	112,8	0	1702,49
15.04.2019	10	1689,2	57,65	0	1712,23
15.04.2019	11	1685,67	133,98	0	1708,7
15.04.2019	12	1652,54	172,88	0	1675,57
15.04.2019	13	1677,22	132,86	0	1700,25
15.04.2019	14	1646	132,46	0	1669,03
15.04.2019	15	1711,24	62,99	0	1734,27
15.04.2019	16	1674,03	89,71	0	1697,06
15.04.2019	17	1599,76	111,45	0	1622,79
15.04.2019	18	1569,43	167,43	0	1592,46
15.04.2019	19	1639,11	143,29	0	1662,14
15.04.2019	20	1674,31	0	12,12	1697,34
15.04.2019	21	1746,58	0	381,49	1769,61
15.04.2019	22	1551,83	0	314,97	1574,86
15.04.2019	23	1453,99	0	497,04	1477,02
16.04.2019	0	1366,3	0	157,91	1389,33
16.04.2019	1	1295,82	0	145,5	1318,85
16.04.2019	2	1189,92	0	149,16	1212,95
16.04.2019	3	1162,29	0	127,17	1185,32
16.04.2019	4	1226,57	0	119,8	1249,6
16.04.2019	5	1320,3	9,95	0	1343,33
16.04.2019	6	1455,45	86,03	0	1478,48
16.04.2019	7	1542,51	0	59,84	1565,54
16.04.2019	8	1597,51	0	115,82	1620,54
16.04.2019	9	1679,19	0	151,43	1702,22
16.04.2019	10	1691,73	0	211,23	1714,76
16.04.2019	11	1688,18	0	249,86	1711,21
16.04.2019	12	1656,78	0	229,42	1679,81
16.04.2019	13	1659,83	0	231,13	1682,86
16.04.2019	14	1641,97	0	221,9	1665
16.04.2019	15	1680,78	0	280,22	1703,81
16.04.2019	16	1662,84	0	259,29	1685,87
16.04.2019	17	1600,26	0	218,45	1623,29
16.04.2019	18	1598,61	0	222,07	1621,64
16.04.2019	19	1645,08	0	165,77	1668,11
16.04.2019	20	1684,36	0	227,86	1707,39
16.04.2019	21	1727,15	0	474,92	1750,18
16.04.2019	22	1607,92	0	811,55	1630,95
16.04.2019	23	1527,47	0	756,73	1550,5
17.04.2019	0	1325,08	0	142,55	1348,11
17.04.2019	1	1280,71	0	287,65	1303,74
17.04.2019	2	1193,93	0	95,82	1216,96
17.04.2019	3	1184,08	0	33,31	1207,11
17.04.2019	4	1222,44	0	19,77	1245,47
17.04.2019	5	1317,13	4,28	0	1340,16
17.04.2019	6	1370,67	159,9	0	1393,7
17.04.2019	7	1539,15	102,34	0	1562,18
17.04.2019	8	1586,94	115,15	0	1609,97
17.04.2019	9	1626,41	61,01	0	1649,44
17.04.2019	10	1632,2	25,99	0	1655,23
17.04.2019	11	1638,08	0	45,71	1661,11
17.04.2019	12	1619,49	0	49,38	1642,52
17.04.2019	13	1632,76	0	107,79	1655,79
17.04.2019	14	1622,58	0	104,47	1645,61
17.04.2019	15	1624,52	0	95,9	1647,55
17.04.2019	16	1611,51	0	110,67	1634,54
17.04.2019	17	1549,35	0	63,63	1572,38
17.04.2019	18	1555,7	0	77,78	1578,73
17.04.2019	19	1597,49	0	60,11	1620,52
17.04.2019	20	1629,64	0	245,02	1652,67
17.04.2019	21	1661,25	0	374,69	1684,28
17.04.2019	22	1596,86	0	396,05	1619,89
17.04.2019	23	1457,4	0	1457,58	1480,43
18.04.2019	0	1321,18	0	159,73	1344,21
18.04.2019	1	1217,35	0	139,97	1240,38
18.04.2019	2	1143,71	0	13,39	1166,74
18.04.2019	3	1136,73	3,16	0	1159,76
18.04.2019	4	1260,14	0	91,03	1283,17
18.04.2019	5	1298,45	83,64	0	1321,48
18.04.2019	6	1465,19	112,62	0	1488,22
18.04.2019	7	1595,24	76,77	0	1618,27
18.04.2019	8	1646,26	62,89	0	1669,29
18.04.2019	9	1683,77	41,82	0	1706,8
18.04.2019	10	1687,38	21,16	0	1710,41
18.04.2019	11	1687,85	6,47	0,03	1710,88
18.04.2019	12	1671,69	0	33,21	1694,72
18.04.2019	13	1679,88	0	30,66	1702,91
18.04.2019	14	1673,49	6,19	0,02	1696,52
18.04.2019	15	1681,84	0,9	0,03	1704,87
18.04.2019	16	1663,59	0	45,57	1686,62
18.04.2019	17	1640,59	0	72,49	1663,62
18.04.2019	18	1624,06	0	142,63	1647,09
18.04.2019	19	1646,1	0	133,01	1669,13
18.04.2019	20	1680,65	0	230,78	1703,68
18.04.2019	21	1685,18	0	334,24	1708,21
18.04.2019	22	1632,91	0	451,33	1655,94
18.04.2019	23	1478,99	0	321,51	1502,02
19.04.2019	0	1317,5	0	99,9	1340,53
19.04.2019	1	1229,3	0	151,69	1252,33
19.04.2019	2	1155,86	0	37,05	1178,89
19.04.2019	3	1146,33	48,84	0	1169,36

19.04.2019	4	1217,3	0	21,73	1240,33
19.04.2019	5	1317,59	118,94	0	1340,62
19.04.2019	6	1419,05	152,51	0	1442,08
19.04.2019	7	1577,06	91,41	0	1600,09
19.04.2019	8	1658,51	119,5	0	1681,54
19.04.2019	9	1692,89	228,63	0	1715,92
19.04.2019	10	1689,14	141,32	0	1712,17
19.04.2019	11	1688,62	0	32,38	1711,65
19.04.2019	12	1670,14	0	84,52	1693,17
19.04.2019	13	1682,94	0	95,83	1705,97
19.04.2019	14	1676,1	0	172,51	1699,13
19.04.2019	15	1681,22	0	163,99	1704,25
19.04.2019	16	1664,93	0	189,01	1687,96
19.04.2019	17	1600,64	0	218,82	1623,67
19.04.2019	18	1632,16	0	127,57	1655,19
19.04.2019	19	1661,42	0	146,46	1684,45
19.04.2019	20	1696,19	0	223,47	1719,22
19.04.2019	21	1746,36	0	391,65	1769,39
19.04.2019	22	1682,12	0	275,03	1705,15
19.04.2019	23	1511,41	0	196,44	1534,44
20.04.2019	0	1453,78	0	114,26	1476,81
20.04.2019	1	1339,17	0	38,42	1362,2
20.04.2019	2	1311,11	0	19,91	1334,14
20.04.2019	3	1287,58	0	14,47	1310,61
20.04.2019	4	1279,55	22,46	0	1302,58
20.04.2019	5	1290,46	49,52	0	1313,49
20.04.2019	6	1331,51	47,2	0	1354,54
20.04.2019	7	1494,14	49,02	0	1517,17
20.04.2019	8	1594,66	114,95	0	1617,69
20.04.2019	9	1625,49	114,9	0	1648,52
20.04.2019	10	1628,13	79,24	0	1651,16
20.04.2019	11	1624,06	0,11	2,25	1647,09
20.04.2019	12	1641,35	0	131,95	1664,38
20.04.2019	13	1627,3	0	125,51	1650,33
20.04.2019	14	1621,71	0	123,79	1644,74
20.04.2019	15	1610,61	0	117,24	1633,64
20.04.2019	16	1614,91	0	113,88	1637,94
20.04.2019	17	1616,04	0	123,62	1639,07
20.04.2019	18	1590,21	0	126,16	1613,24
20.04.2019	19	1627,3	0	109,53	1650,33
20.04.2019	20	1664,07	0	162,71	1687,1
20.04.2019	21	1673,04	0	292,89	1696,07
20.04.2019	22	1622,68	0	278,8	1645,71
20.04.2019	23	1496,69	0	219,14	1519,72
21.04.2019	0	1330,44	0	102,38	1353,47
21.04.2019	1	1300,55	0	102,48	1323,58
21.04.2019	2	1257,99	0	43,74	1281,02
21.04.2019	3	1223,66	0	25,74	1246,69
21.04.2019	4	1230,8	1,41	0	1253,83
21.04.2019	5	1250,8	0	22,57	1273,83
21.04.2019	6	1262,63	0	2,07	1285,66
21.04.2019	7	1288,86	8,06	0	1311,89
21.04.2019	8	1316,03	19,94	0	1339,06
21.04.2019	9	1352,31	0	7,73	1375,34
21.04.2019	10	1358,89	0	117,96	1381,92
21.04.2019	11	1363,11	0	140,74	1386,14
21.04.2019	12	1355,91	0	146,93	1378,94
21.04.2019	13	1347,4	0	157,26	1370,43
21.04.2019	14	1346,26	0	180,11	1369,29
21.04.2019	15	1344,61	0	178,29	1367,64
21.04.2019	16	1345,24	0	181,14	1368,27
21.04.2019	17	1329,18	0	233,07	1352,21
21.04.2019	18	1334,65	0	176,89	1357,68
21.04.2019	19	1370,44	0	9,44	1393,47
21.04.2019	20	1442,56	0	147,35	1465,59
21.04.2019	21	1380,31	0	186,74	1403,34
21.04.2019	22	1367,9	0	355,25	1390,93
21.04.2019	23	1336,44	0	375,25	1359,47
22.04.2019	0	1303,91	0	98,76	1326,94
22.04.2019	1	1255,42	0	94,4	1278,45
22.04.2019	2	1237,36	0	89,66	1260,39
22.04.2019	3	1214,91	0	84,6	1237,94
22.04.2019	4	1213,79	0	8,77	1236,82
22.04.2019	5	1238,77	49,46	0	1261,8
22.04.2019	6	1379,18	85,93	0	1402,21
22.04.2019	7	1485,51	22,37	0	1508,54
22.04.2019	8	1524,13	21	0	1547,16
22.04.2019	9	1567,29	0	28,31	1590,32
22.04.2019	10	1665,34	0	129,82	1688,37
22.04.2019	11	1678,25	0	194,75	1701,28
22.04.2019	12	1572,64	0	88,24	1595,67
22.04.2019	13	1575,76	0	98,11	1598,79
22.04.2019	14	1572,75	0	115,69	1595,78
22.04.2019	15	1590,5	0	112,23	1613,53
22.04.2019	16	1533,59	0	161,41	1556,62
22.04.2019	17	1507,59	0	179,01	1530,62
22.04.2019	18	1498,36	0	289,76	1521,39
22.04.2019	19	1524,31	0	174,93	1547,34
22.04.2019	20	1555,29	0	196,58	1578,32
22.04.2019	21	1588,38	0	396,81	1611,41
22.04.2019	22	1511,23	0	442,71	1534,26
22.04.2019	23	1370,54	0	404,46	1393,57
23.04.2019	0	1015,37	0	14,52	1038,4
23.04.2019	1	983,21	0	220,71	1006,24
23.04.2019	2	979,38	0	251,94	1002,41
23.04.2019	3	982,14	0	248,25	1005,17
23.04.2019	4	983	0	247,35	1006,03
23.04.2019	5	1001,73	0	23,43	1024,76
23.04.2019	6	1032,77	106,84	0	1055,8
23.04.2019	7	1341,03	126,42	0	1364,06
23.04.2019	8	1470,23	60,67	0	1493,26
23.04.2019	9	1554,59	0	11,41	1577,62
23.04.2019	10	1560,9	0	141,12	1583,93
23.04.2019	11	1681,93	0	240,11	1704,96
23.04.2019	12	1630,84	0	226,66	1653,87
23.04.2019	13	1701,65	0	218,83	1724,68
23.04.2019	14	1578,74	0	84,28	1601,77
23.04.2019	15	1718,91	0	141,68	1741,94
23.04.2019	16	1550,68	0	192,28	1573,71
23.04.2019	17	1481,23	0	115,05	1504,26
23.04.2019	18	1317,8	0	32,34	1340,83
23.04.2019	19	1510,17	0	79,49	1533,2
23.04.2019	20	1576,09	0	100,18	1599,12
23.04.2019	21	1809,72	0	298,59	1832,75
23.04.2019	22	1514,49	0	433,56	1537,52
23.04.2019	23	1308,02	878,46	0	1331,05
24.04.2019	0	1213,25	0	140,12	1236,28
24.04.2019	1	1112,64	0	103,26	1135,67
24.04.2019	2	1085,47	0	194,06	1108,5
24.04.2019	3	1082,83	0	93,94	1105,86
24.04.2019	4	1115,35	0	52,18	1138,38
24.04.2019	5	1168,15	31,98	0	1191,18
24.04.2019	6	1255,98	31,37	0	1279,01
24.04.2019	7	1467,08	13,44	0	1490,11

24.04.2019	8	1545,25	0	23,5	1568,28
24.04.2019	9	1621,72	0	107,67	1644,75
24.04.2019	10	1621,7	0	269,68	1644,73
24.04.2019	11	1612,42	0	303,88	1635,45
24.04.2019	12	1594,99	0	194,82	1618,02
24.04.2019	13	1592,28	0	167,5	1615,31
24.04.2019	14	1586,61	0	162,46	1609,64
24.04.2019	15	1574,63	0	102,78	1597,66
24.04.2019	16	1506,75	0	157,83	1529,78
24.04.2019	17	1411,78	0	99,1	1434,81
24.04.2019	18	1319,39	0	17,66	1342,42
24.04.2019	19	1421,17	28,12	0	1444,2
24.04.2019	20	1583,62	0	142,32	1606,65
24.04.2019	21	1593,49	0	522,85	1616,52
24.04.2019	22	1460,54	0	335,07	1483,57
24.04.2019	23	1292,4	0	269,73	1315,43
25.04.2019	0	1089,59	0	69,79	1112,62
25.04.2019	1	1074,49	0	145,64	1097,52
25.04.2019	2	1055,05	0	209,94	1078,08
25.04.2019	3	1051,06	0	176,55	1074,09
25.04.2019	4	1066,23	0	67,13	1089,26
25.04.2019	5	1098,1	16,16	0	1121,13
25.04.2019	6	1176,06	22,71	0	1199,09
25.04.2019	7	1392,23	0	40,1	1415,26
25.04.2019	8	1398,75	1,06	0,27	1421,78
25.04.2019	9	1550,62	0	95,45	1573,65
25.04.2019	10	1497,18	0	106,44	1520,21
25.04.2019	11	1401,6	0	187,17	1424,63
25.04.2019	12	1441,02	0	73,54	1464,05
25.04.2019	13	1458,45	0	91,27	1481,48
25.04.2019	14	1446,46	0	49,76	1469,49
25.04.2019	15	1451,47	0	36,09	1474,5
25.04.2019	16	1379,1	0	31,99	1402,13
25.04.2019	17	1249,57	81,09	0	1272,6
25.04.2019	18	1265,51	85,22	0	1288,54
25.04.2019	19	1405,35	93,12	0	1428,38
25.04.2019	20	1571,12	0	97,85	1594,15
25.04.2019	21	1549,76	0	363,36	1572,79
25.04.2019	22	1454,13	0	340,41	1477,16
25.04.2019	23	1310,44	0	424,22	1333,47
26.04.2019	0	1122,39	0	277,92	1145,42
26.04.2019	1	1052,19	0	218,47	1075,22
26.04.2019	2	989,78	0	160,05	1012,81
26.04.2019	3	984,67	0	170,25	1007,7
26.04.2019	4	1007,25	0	93,37	1030,28
26.04.2019	5	1095,37	0,1	0,69	1118,4
26.04.2019	6	1225,48	0	19,43	1248,51
26.04.2019	7	1443	9,98	0	1466,03
26.04.2019	8	1443,34	15,51	0	1466,37
26.04.2019	9	1527,93	0	164,44	1550,96
26.04.2019	10	1522,35	0	215,54	1545,38
26.04.2019	11	1526,61	0	198,49	1549,64
26.04.2019	12	1464,33	0	119,92	1487,36
26.04.2019	13	1491,8	0	173,09	1514,83
26.04.2019	14	1460,52	0	227,25	1483,55
26.04.2019	15	1472,06	0	115,72	1495,09
26.04.2019	16	1408,11	0	138,68	1431,14
26.04.2019	17	1331,73	0	63,68	1354,76
26.04.2019	18	1314,17	0	49,65	1337,2
26.04.2019	19	1387,33	0	91,57	1410,36
26.04.2019	20	1573,49	0	205,83	1596,52
26.04.2019	21	1618,08	0	460,94	1641,11
26.04.2019	22	1504,15	0	178,21	1527,18
26.04.2019	23	1349,27	0	274,06	1372,3
27.04.2019	0	1334,36	0	225,4	1357,39
27.04.2019	1	1239,97	0	236,62	1263
27.04.2019	2	1113,66	0	107,83	1136,69
27.04.2019	3	1091,96	0	80,26	1114,99
27.04.2019	4	1232,6	0	217,9	1255,63
27.04.2019	5	1244,52	0	125,23	1267,55
27.04.2019	6	1124,23	0	137,03	1147,26
27.04.2019	7	1312,95	0	129,22	1335,98
27.04.2019	8	1357,58	24,5	0	1380,61
27.04.2019	9	1468,17	0	37,29	1491,2
27.04.2019	10	1391,53	0	155,88	1414,56
27.04.2019	11	1533,96	0	24,08	1556,99
27.04.2019	12	1504,44	24,83	0	1527,47
27.04.2019	13	1556,49	98,22	0	1579,52
27.04.2019	14	1548,36	0	15,38	1571,39
27.04.2019	15	1543,8	0	16,75	1566,83
27.04.2019	16	1563,64	205,1	0	1586,67
27.04.2019	17	1566,62	196,81	0	1589,65
27.04.2019	18	1405	212,62	0	1428,03
27.04.2019	19	1550,81	205,63	0	1573,84
27.04.2019	20	1757,42	0,04	1,79	1780,45
27.04.2019	21	1728,15	0	397,62	1751,18
27.04.2019	22	1486,3	0	162,62	1509,33
27.04.2019	23	1301,45	0	197,22	1324,48
28.04.2019	0	1242,73	0	282,9	1265,76
28.04.2019	1	1287,73	0	320,75	1310,76
28.04.2019	2	1087	0	202,83	1110,03
28.04.2019	3	1116,65	0	184,24	1139,68
28.04.2019	4	1117,23	0	143,31	1140,26
28.04.2019	5	1116,66	0	180,86	1139,69
28.04.2019	6	1240,1	0	320,32	1263,13
28.04.2019	7	1090,45	0	155,38	1113,48
28.04.2019	8	1241,69	0	158,46	1264,72
28.04.2019	9	1460,95	0	219,29	1483,98
28.04.2019	10	1425,83	0	291,08	1448,86
28.04.2019	11	1435,69	0	286,81	1458,72
28.04.2019	12	1382,98	0	295,35	1406,01
28.04.2019	13	1459,9	0	306,61	1482,93
28.04.2019	14	1465,62	0	357,99	1488,65
28.04.2019	15	1397,14	0	269,45	1420,17
28.04.2019	16	1431,4	0	256,82	1454,43
28.04.2019	17	1297,43	0	162,37	1320,46
28.04.2019	18	1268,61	0	215,96	1291,64
28.04.2019	19	1502,28	0	237,15	1525,31
28.04.2019	20	1697,97	0	365	1721
28.04.2019	21	1610,62	0	444,16	1633,65
28.04.2019	22	1459,37	0	458,6	1482,4
28.04.2019	23	1330,95	0	385,78	1353,98
29.04.2019	0	1234,13	0	156,55	1257,16
29.04.2019	1	987,67	0	65,35	1010,7
29.04.2019	2	971,9	0	241,39	994,93
29.04.2019	3	972,83	0	98,66	995,86
29.04.2019	4	988,28	0	75,37	1011,31
29.04.2019	5	1125,42	0	29,57	1148,45
29.04.2019	6	1271,23	0	171,69	1294,26
29.04.2019	7	1491,37	13,22	0	1514,4
29.04.2019	8	1533,78	0	55,32	1556,81
29.04.2019	9	1690,14	0	175,09	1713,17
29.04.2019	10	1725,35	0	261,94	1748,38
29.04.2019	11	1794,34	0	288,89	1817,37



29.04.2019	12	1768,88	0	268,43	1791,91
29.04.2019	13	1801,78	0	462,27	1824,81
29.04.2019	14	1792,67	0	436,5	1815,7
29.04.2019	15	1797,6	0	434,05	1820,63
29.04.2019	16	1744,12	0	443,34	1767,15
29.04.2019	17	1613,64	0	483,17	1636,67
29.04.2019	18	1587,74	0	410,72	1610,77
29.04.2019	19	1587,87	0	187,67	1610,9
29.04.2019	20	1699,39	0	264,21	1722,42
29.04.2019	21	1774,89	0	482,62	1797,92
29.04.2019	22	1483,92	0	383,18	1506,95
29.04.2019	23	1451,43	0	448,3	1474,46
30.04.2019	0	1035,69	0	191,5	1058,72
30.04.2019	1	958,98	0	193,26	982,01
30.04.2019	2	922,06	0	128,02	945,09
30.04.2019	3	922,14	0	27,78	945,17
30.04.2019	4	941,5	0	18,55	964,53
30.04.2019	5	1043,88	86,06	0	1066,91
30.04.2019	6	1154,89	79,91	0	1177,92
30.04.2019	7	1373,96	101,35	0	1396,99
30.04.2019	8	1453,46	69,91	0	1476,49
30.04.2019	9	1606,89	0	79,09	1629,92
30.04.2019	10	1589,43	0	132,99	1612,46
30.04.2019	11	1635,7	0	305,87	1658,73
30.04.2019	12	1535,82	0	321,92	1558,85
30.04.2019	13	1531,55	0	336	1554,58
30.04.2019	14	1470,74	0	399,11	1493,77
30.04.2019	15	1440,76	0	614,27	1463,79
30.04.2019	16	1380,85	0	387,1	1403,88
30.04.2019	17	1335,47	0	324,89	1358,5
30.04.2019	18	1316,58	0	194,21	1339,61
30.04.2019	19	1351,75	0	288,07	1374,78
30.04.2019	20	1460,97	0	272,54	1484
30.04.2019	21	1490,56	0	350,69	1513,59
30.04.2019	22	1440,62	0	453,08	1463,65
30.04.2019	23	1301,44	0	441,69	1324,47