

Февраль 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
1366,62	руб/МВт.ч	Почасовая
745382,57	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 телес, в договорах энергоснабжения которых	
						руб/МВт.ч	руб/МВт.ч
						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	2 786,37	2 317,84	3,22	208,63	5 316,06	
	СН1	2 786,37	2 547,06	3,22	208,63	5 545,28	
	СН2	2 786,37	2 690,99	3,22	208,63	5 689,21	
	НН	2 786,37	3 218,36	3,22	208,63	6 216,58	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2 786,37	2 317,84	3,22	295,73	5 403,16	
	СН1	2 786,37	2 547,06	3,22	295,73	5 632,38	
	СН2	2 786,37	2 690,99	3,22	295,73	5 776,31	
	НН	2 786,37	3 218,36	3,22	295,73	6 303,68	
	менее 670 КВт						
	ВН	2 786,37	2 317,84	3,22	295,73	5 403,16	
	СН1	2 786,37	2 547,06	3,22	295,73	5 632,38	
	СН2	2 786,37	2 690,99	3,22	295,73	5 776,31	
	НН	2 786,37	3 218,36	3,22	295,73	6 303,68	
2	2 ценовая категория, дифференцированная по трем зонам суток						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	1027,25	2 317,84	3,22	208,63	3 556,94	
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	208,63	3 786,16	
	СН2	1027,25	2 690,99	3,22	208,63	3 930,09	
	НН	1027,25	3 218,36	3,22	208,63	4 457,46	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	1027,25	2 317,84	3,22	295,73	3 644,04	
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	295,73	3 873,26	
	СН2	1027,25	2 690,99	3,22	295,73	4 017,19	
	НН	1027,25	3 218,36	3,22	295,73	4 544,56	
	менее 670 КВт						
	ВН	1027,25	2 317,84	3,22	295,73	3 644,04	
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	295,73	3 873,26	
	СН2	1027,25	2 690,99	3,22	295,73	4 017,19	
	НН	1027,25	3 218,36	3,22	295,73	4 544,56	
	Тариф полупиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2878,69	2 317,84	3,22	208,63	5 408,38	
	СН1	2878,69	2 547,06	3,22	208,63	5 637,60	
	СН2	2878,69	2 690,99	3,22	208,63	5 781,53	
	НН	2878,69	3 218,36	3,22	208,63	6 308,90	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2878,69	2 317,84	3,22	295,73	5 495,48	
	СН1	2878,69	2 547,06	3,22	295,73	5 724,70	
	СН2	2878,69	2 690,99	3,22	295,73	5 868,63	
	НН	2878,69	3 218,36	3,22	295,73	6 396,00	
	менее 670 КВт						
	ВН	2878,69	2 317,84	3,22	295,73	5 495,48	
	СН1	2878,69	2 547,06	3,22	295,73	5 724,70	
	СН2	2878,69	2 690,99	3,22	295,73	5 868,63	
	НН	2878,69	3 218,36	3,22	295,73	6 396,00	
	Тариф пиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	6653,33	2 317,84	3,22	208,63	9 183,02	
	СН1	6653,33	2 547,06	3,22	208,63	9 412,24	
	СН2	6653,33	2 690,99	3,22	208,63	9 556,17	
	НН	6653,33	3 218,36	3,22	208,63	10 083,54	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	6653,33	2 317,84	3,22	295,73	9 270,12	
	СН1	6653,33	2 547,06	3,22	295,73	9 499,34	
	СН2	6653,33	2 690,99	3,22	295,73	9 643,27	
	НН	6653,33	3 218,36	3,22	295,73	10 170,64	
	менее 670 КВт						
	ВН	6653,33	2 317,84	3,22	295,73	9 270,12	
	СН1	6653,33	2 547,06	3,22	295,73	9 499,34	
	СН2	6653,33	2 690,99	3,22	295,73	9 643,27	
	НН	6653,33	3 218,36	3,22	295,73	10 170,64	

3	2 ценовая категория, дифференцированная по двум зонам суток					
	Тариф ночной зоны					
	Не менее 10 МВт					
	ВН		2 317,84	3,22	208,63	3 556,94
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	208,63	3 786,16
	СН2		2 690,99	3,22	208,63	3 930,09
	НН		3 218,36	3,22	208,63	4 457,46
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН		2 317,84	3,22	295,73	3 644,04
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	295,73	3 873,26
	СН2		2 690,99	3,22	295,73	4 017,19
	НН		3 218,36	3,22	295,73	4 544,56
	менее 670 кВт					
	ВН		2 317,84	3,22	295,73	3 644,04
	СН1	1027,25	2 547,06	3,22	295,73	3 873,26
	СН2		2 690,99	3,22	295,73	4 017,19
	НН		3 218,36	3,22	295,73	4 544,56
	Тариф дневной зоны					
	Не менее 10 МВт					
	ВН		2 317,84	3,22	208,63	6 956,57
	СН1	4426,88	2 547,06	3,22	208,63	7 185,79
	СН2		2 690,99	3,22	208,63	7 329,72
	НН		3 218,36	3,22	208,63	7 857,09
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН		2 317,84	3,22	295,73	7 043,67
	СН1	4426,88	2 547,06	3,22	295,73	7 272,89
	СН2		2 690,99	3,22	295,73	7 416,82
	НН		3 218,36	3,22	295,73	7 944,19
	менее 670 кВт					
	ВН		2 317,84	3,22	295,73	7 043,67
	СН1	4426,88	2 547,06	3,22	295,73	7 272,89
	СН2		2 690,99	3,22	295,73	7 416,82
	НН		3 218,36	3,22	295,73	7 944,19
4	3 и 5 ценовые категории потребителей					
	мощность, руб./МВт мес.					
	Не менее 10 МВт					
	ВН	745382,57				745 382,57
	СН1	745382,57				745 382,57
	СН2	745382,57				745 382,57
	НН	745382,57				745 382,57
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН	745382,57				745 382,57
	СН1	745382,57				745 382,57
	СН2	745382,57				745 382,57
	НН	745382,57				745 382,57
	менее 670 кВт					
	ВН	745382,57				745 382,57
	СН1	745382,57				745 382,57
	СН2	745382,57				745 382,57
	НН	745382,57				745 382,57
	электроэнергия					
	Не менее 10 МВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,22	208,63	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,22	208,63	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,22	208,63	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,22	208,63	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,22	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,22	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,22	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,22	295,73	Почасовая*
	менее 670 кВт					
	ВН	Почасовая	2 317,84	3,22	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	2 547,06	3,22	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	2 690,99	3,22	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	3 218,36	3,22	295,73	Почасовая*
5	4 и 6 ценовые категории потребителей					
	мощность, руб./МВт мес.					
	Не менее 10 МВт					
	ВН1	745382,57	173 164,15			918 546,72
	ВН	745382,57	1 430 831,74			2 176 214,31
	СН1	745382,57	1 445 705,67			2 191 088,24
	СН2	745382,57	1 480 018,05			2 225 400,62
	НН	745382,57	1 501 126,55			2 246 509,12
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН1	745382,57	173 164,15			918 546,72
	ВН	745382,57	1 430 831,74			2 176 214,31
	СН1	745382,57	1 445 705,67			2 191 088,24
	СН2	745382,57	1 480 018,05			2 225 400,62
	НН	745382,57	1 501 126,55			2 246 509,12
	менее 670 кВт					
	ВН1	745382,57	173 164,15			918 546,72
	ВН	745382,57	1 430 831,74			2 176 214,31
	СН1	745382,57	1 445 705,67			2 191 088,24
	СН2	745382,57	1 480 018,05			2 225 400,62
	НН	745382,57	1 501 126,55			2 246 509,12
	электроэнергия					
	Не менее 10 МВт					
	ВН1	Почасовая	89,17	3,22	208,63	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,22	208,63	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,22	208,63	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,22	208,63	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,22	208,63	Почасовая*
	от 670 кВт до 10 МВт					
	ВН1	Почасовая	89,17	3,22	295,73	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,22	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,22	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,22	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,22	295,73	Почасовая*
	менее 670 кВт					
	ВН1	Почасовая	89,17	3,22	295,73	Почасовая*
	ВН	Почасовая	77,46	3,22	295,73	Почасовая*
	СН1	Почасовая	211,33	3,22	295,73	Почасовая*
	СН2	Почасовая	305,61	3,22	295,73	Почасовая*
	НН	Почасовая	683,06	3,22	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	2 786,37		3,22	97,78	2 887,37
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	2 786,37		3,22	295,73	3 085,32

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)

Дифференцируемая по уровням напряжения услуга по передаче** - для 1,2,3,5 ценовых категорий указывается дифференцируемый 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 - дифференцируемая по уровням напряжения ставка, отражающая удельную величину расходов на содержание электрических сетей, тарифа на услуги по передаче электрической энергии; по электрической энергии - дифференцируемая 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	4,78
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч	370,03

дата	час	Дифференцируемая по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	Дифференцируемая 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	Дифференцируемая 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	Дифференцируемая по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч
01.02.2019	0	1007,46	0	210,59	1034,47
01.02.2019	1	945,31	0	208,68	972,32
01.02.2019	2	893,5	0	139,5	920,51
01.02.2019	3	877	0	53,13	904,01
01.02.2019	4	944,53	6,58	0	971,54
01.02.2019	5	1001,55	63,09	0	1028,56
01.02.2019	6	1153,47	172,27	0	1180,48
01.02.2019	7	1402,81	37,01	0	1429,82
01.02.2019	8	1488,75	38,08	0	1515,76
01.02.2019	9	1514,13	9,58	0	1541,14
01.02.2019	10	1518,51	0	76,2	1545,52
01.02.2019	11	1518,06	0	132,27	1545,07
01.02.2019	12	1500,98	0	119,72	1527,99
01.02.2019	13	1548,05	0	129,15	1575,06
01.02.2019	14	1546,93	0	150,4	1573,94
01.02.2019	15	1525,48	0	141,81	1552,49
01.02.2019	16	1483,28	0	195,11	1510,29
01.02.2019	17	1492	0	233,13	1519,01
01.02.2019	18	1503,75	0	268,09	1530,76
01.02.2019	19	1507,49	0	351,74	1534,5
01.02.2019	20	1483,72	0	323,7	1510,73
01.02.2019	21	1481,58	0	414,25	1508,59
01.02.2019	22	1390,58	0	428,87	1417,59
01.02.2019	23	1114,95	0	338,15	1141,96
02.02.2019	0	1107,7	0	180,51	1134,71
02.02.2019	1	1031,48	0	171,88	1058,49
02.02.2019	2	1011,63	0	115,11	1038,64
02.02.2019	3	988,66	0	111,46	1015,67
02.02.2019	4	998,96	0	15,92	1025,97
02.02.2019	5	1023,03	28,22	0	1050,04
02.02.2019	6	1068,08	56,03	0	1095,09
02.02.2019	7	1245,07	3,73	0	1272,08
02.02.2019	8	1417,39	54,19	0	1444,4
02.02.2019	9	1542,65	45	0	1569,66
02.02.2019	10	1574,91	9,04	0	1601,92
02.02.2019	11	1583,96	0	2,06	1610,97
02.02.2019	12	1561,51	0	12,45	1588,52
02.02.2019	13	1563,74	0	17,49	1590,75
02.02.2019	14	1553,25	0	8,83	1580,26
02.02.2019	15	1542,05	0,06	0,25	1569,06
02.02.2019	16	1538,58	0	9,23	1565,59
02.02.2019	17	1568,03	0	90,31	1595,04
02.02.2019	18	1583,12	0	241,33	1609,13
02.02.2019	19	1571,71	0	302,02	1598,72
02.02.2019	20	1551,8	0	358,28	1578,81
02.02.2019	21	1492,68	0	420,93	1519,69
02.02.2019	22	1409,83	0	459,81	1436,84
02.02.2019	23	1176,69	0	532,3	1203,7
03.02.2019	0	1055,91	0	157,91	1082,92
03.02.2019	1	971,29	0	301,9	998,3
03.02.2019	2	915,88	0	163,78	942,89
03.02.2019	3	887,14	0	112,53	914,15
03.02.2019	4	901,79	0	76,5	928,8
03.02.2019	5	958,99	0	50,13	986
03.02.2019	6	1010,18	0	16,27	1037,19
03.02.2019	7	1049,21	0	15,71	1076,22
03.02.2019	8	1235,95	0	1	1285,95
03.02.2019	9	1401,83	0	256,02	1428,84
03.02.2019	10	1419,05	0	34,37	1446,06
03.02.2019	11	1436,16	0	83,06	1463,17
03.02.2019	12	1428,91	0	236,91	1455,92
03.02.2019	13	1424,52	0	131,36	1451,53
03.02.2019	14	1418,61	0	138,37	1445,62
03.02.2019	15	1423,94	0	166,11	1450,95
03.02.2019	16	1424,58	0	245,14	1451,59
03.02.2019	17	1457,88	0	220,32	1484,89
03.02.2019	18	1483,69	0	257,08	1510,7
03.02.2019	19	1477,36	0	329,01	1504,37
03.02.2019	20	1465,54	0	398,59	1492,55
03.02.2019	21	1411,91	0	356,15	1438,92
03.02.2019	22	1225,67	0	316,17	1256,68
03.02.2019	23	1028,7	0	396,58	1055,71
04.02.2019	0	979,33	0	171,08	1006,34
04.02.2019	1	898,54	0	136,81	925,55
04.02.2019	2	841,68	0	92,36	868,69
04.02.2019	3	834,5	0	24,47	861,51
04.02.2019	4	871,6	47,7	0	898,61
04.02.2019	5	977,53	63,43	0	1004,54
04.02.2019	6	1103,25	225,52	0	1130,26
04.02.2019	7	1382,37	63,37	0	1409,38

04.02.2019	8	1470.5	23.69	0	1497.51
04.02.2019	9	1492.75	34.91	0	1519.76
04.02.2019	10	1502.91	0	8.87	1529.92
04.02.2019	11	1509.61	0	83.69	1527.62
04.02.2019	12	1489.25	0	103.11	1516.36
04.02.2019	13	1516.73	0	91.7	1543.74
04.02.2019	14	1515.94	0	153.66	1542.95
04.02.2019	15	1511.53	0	163.96	1538.54
04.02.2019	16	1477.01	0	218.62	1504.02
04.02.2019	17	1477.17	0	261.83	1504.18
04.02.2019	18	1484.11	0	287.89	1511.12
04.02.2019	19	1487.44	0	375.63	1509.45
04.02.2019	20	1437.91	0	342.14	1464.92
04.02.2019	21	1454.85	0	385.41	1481.86
04.02.2019	22	1373.12	0	397.36	1400.13
04.02.2019	23	1100.17	0	338.31	1127.18
05.02.2019	0	977.26	0	237.47	1004.27
05.02.2019	1	928.64	0	122.59	955.65
05.02.2019	2	877.43	0	118.38	904.44
05.02.2019	3	868.98	0	55.26	895.99
05.02.2019	4	931.75	0	30.2	958.76
05.02.2019	5	989.8	73.79	0	1016.81
05.02.2019	6	1161.4	187.64	0	1188.41
05.02.2019	7	1382.02	85.56	0	1409.03
05.02.2019	8	1476.92	29.82	0	1501.93
05.02.2019	9	1492.64	8.09	0	1519.65
05.02.2019	10	1509.96	0	18.66	1527.97
05.02.2019	11	1501.93	0	41.79	1528.94
05.02.2019	12	1490.05	0	114.83	1517.06
05.02.2019	13	1521.05	0	104.27	1548.06
05.02.2019	14	1517.53	0	120.15	1544.54
05.02.2019	15	1507.82	0	97.09	1534.83
05.02.2019	16	1473.79	0	194.86	1508.8
05.02.2019	17	1485.33	0	230.58	1512.34
05.02.2019	18	1496.85	0	287.98	1523.86
05.02.2019	19	1496.13	0	353.85	1523.14
05.02.2019	20	1475.14	0	339.1	1502.15
05.02.2019	21	1459.27	0	341.63	1486.28
05.02.2019	22	1364.8	0	444.93	1391.81
05.02.2019	23	1065.67	0	292.05	1093.68
06.02.2019	0	982.11	0	299.43	1009.12
06.02.2019	1	912.66	0	175.95	939.67
06.02.2019	2	868.47	0	68.99	895.48
06.02.2019	3	862.32	0	33.92	889.33
06.02.2019	4	918.96	20.42	0	945.97
06.02.2019	5	982.26	11.79	0	1009.27
06.02.2019	6	1110.16	143.26	0	1137.17
06.02.2019	7	1361.03	55.29	0	1388.04
06.02.2019	8	1484.13	91.94	0	1511.14
06.02.2019	9	1505.87	74.88	0	1532.88
06.02.2019	10	1514.62	26.79	0	1541.63
06.02.2019	11	1513.62	0	2.9	1540.63
06.02.2019	12	1502.32	0.02	1.14	1529.33
06.02.2019	13	1527.14	0	63.14	1554.15
06.02.2019	14	1529.02	0	76.46	1556.03
06.02.2019	15	1515.26	0	55.64	1542.27
06.02.2019	16	1463.72	0	73.98	1490.73
06.02.2019	17	1489.15	0	76.12	1516.16
06.02.2019	18	1508.67	0	81.93	1535.68
06.02.2019	19	1506.99	0	219.31	1534
06.02.2019	20	1486.91	0	318.01	1513.92
06.02.2019	21	1467.31	0	315.53	1494.32
06.02.2019	22	1364.08	0	387.68	1391.09
06.02.2019	23	1071	0	262.61	1098.01
07.02.2019	0	980.71	0	216.17	1007.72
07.02.2019	1	896.9	0	164.22	923.91
07.02.2019	2	852.91	0	60.32	879.92
07.02.2019	3	856.37	0	10.99	888.38
07.02.2019	4	875.39	36.67	0	902.4
07.02.2019	5	986.29	31.89	0	1013.3
07.02.2019	6	1115.73	179.86	0	1142.74
07.02.2019	7	1399.34	13.55	0	1426.35
07.02.2019	8	1486.01	2.92	0	1513.02
07.02.2019	9	1505.92	0	43.94	1532.93
07.02.2019	10	1514.15	0	128.02	1543.26
07.02.2019	11	1515.28	0	107.89	1543.26
07.02.2019	12	1503.83	0	128.59	1530.84
07.02.2019	13	1537.79	0	134.32	1564.8
07.02.2019	14	1532.31	0	130.56	1559.32
07.02.2019	15	1519.68	0	128.39	1546.69
07.02.2019	16	1468.1	0	141.7	1495.11
07.02.2019	17	1491.96	0	137.75	1519.97
07.02.2019	18	1505.99	0	129.84	1533
07.02.2019	19	1506.84	0	291.62	1533.85
07.02.2019	20	1485.78	0	297.3	1512.79
07.02.2019	21	1479.14	0	500.09	1506.15
07.02.2019	22	1352.07	0	585.2	1379.08
07.02.2019	23	1072.87	0	827.6	1099.88
08.02.2019	0	988.34	0	228.74	1013.55
08.02.2019	1	929.15	0	148.92	956.16
08.02.2019	2	898.54	1398.95	0	925.55
08.02.2019	3	887.51	1648.71	0	914.52
08.02.2019	4	931.87	557.88	0	958.88
08.02.2019	5	1002.84	175.03	0	1029.85
08.02.2019	6	1216.26	646.12	0	1243.27
08.02.2019	7	1386.84	56.86	0	1413.85
08.02.2019	8	1466.94	43.41	0	1493.95
08.02.2019	9	1493.86	29.12	0	1520.87
08.02.2019	10	1498.19	0.27	0.12	1525.2
08.02.2019	11	1516.59	0	31.6	1543.6
08.02.2019	12	1502.95	0	120.03	1529.96
08.02.2019	13	1534.71	0	164.59	1561.73
08.02.2019	14	1530.49	0	180.7	1557.5
08.02.2019	15	1511.11	0	225.89	1543.12
08.02.2019	16	1446.75	0	240.2	1473.76
08.02.2019	17	1478.79	0	258.19	1505.8
08.02.2019	18	1490.13	0	288.63	1517.14
08.02.2019	19	1500.5	0	341.39	1527.51
08.02.2019	20	1488.64	0	460.96	1515.65
08.02.2019	21	1497.8	0	473.76	1524.81
08.02.2019	22	1370.57	0	495.56	1397.58
08.02.2019	23	1225.74	0	985.12	1252.75
09.02.2019	0	1107.41	0	105.36	1134.42
09.02.2019	1	1016.06	0	69.02	1043.07
09.02.2019	2	964.08	0	7.62	991.09
09.02.2019	3	939.46	23.92	0	966.47
09.02.2019	4	950.05	48.06	0	977.06
09.02.2019	5	985.76	74.75	0	1012.77
09.02.2019	6	1031.68	64.09	0	1058.69
09.02.2019	7	1230.12	0	40.24	1257.13
09.02.2019	8	1385.04	0	158.82	1412.05
09.02.2019	9	1474.99	0	10.6	1502
09.02.2019	10	1495.65	0	89.12	1522.66
09.02.2019	11	1500.28	0	66.58	1524.29
09.02.2019	12	1498.49	0	49.46	1525.5
09.02.2019	13	1495.13	0	59.87	1522.14
09.02.2019	14	1486.99	0	126.18	1514
09.02.2019	15	1476.28	0	149.26	1503.29
09.02.2019	16	1468.4	0	185.28	1495.41
09.02.2019	17	1492.97	0	184.26	1519.98
09.02.2019	18	1511.88	0	321.48	1538.89
09.02.2019	19	1504.1	0	560.82	1531.11
09.02.2019	20	1493.82	0	277.23	1520.83
09.02.2019	21	1444.33	0	568.52	1471.34
09.02.2019	22	1319.79	0	1276.67	1346.8
09.02.2019	23	1087.58	0	1119.28	1114.59
10.02.2019	0	1046.74	0	372.7	1073.75
10.02.2019	1	970.17	0	275.53	997.18
10.02.2019	2	903.35	0	272.49	930.36
10.02.2019	3	903.09	0	180.61	930.1
10.02.2019	4	912	0	133.85	939.01
10.02.2019	5	920.9	0	48.21	947.91

10.02.2019	6	997.62	0	148.02	1024.63
10.02.2019	7	1035	0	187.01	1062.01
10.02.2019	8	1130.39	0	91.19	1157.4
10.02.2019	9	1336.65	0	99.52	1363.66
10.02.2019	10	1393.13	0	189.08	1420.14
10.02.2019	11	1407.25	0	227.85	1434.26
10.02.2019	12	1406.83	0	283.02	1433.84
10.02.2019	13	1384.77	0	297.84	1411.78
10.02.2019	14	1381.18	0	199.35	1408.19
10.02.2019	15	1392.58	0	190.2	1419.59
10.02.2019	16	1434.39	43.5	0	1461.4
10.02.2019	17	1448.76	31.91	0	1475.77
10.02.2019	18	1472.94	0	97.82	1499.95
10.02.2019	19	1468.77	0	272.44	1495.78
10.02.2019	20	1474.82	0	250.03	1501.83
10.02.2019	21	1435.87	0	330.5	1462.88
10.02.2019	22	1221.81	0	510.29	1248.82
10.02.2019	23	1062.43	0	420.21	1089.44
11.02.2019	0	974.58	0	663.7	1001.59
11.02.2019	1	894.46	0	44.15	921.47
11.02.2019	2	862.22	0	31.03	889.23
11.02.2019	3	853.7	15.23	0	880.71
11.02.2019	4	905.77	51.9	0	932.78
11.02.2019	5	1001.19	68.73	0	1028.2
11.02.2019	6	1109.68	239.07	0	1136.69
11.02.2019	7	1292.03	146.11	0	1419.04
11.02.2019	8	1492.72	79.37	0	1519.73
11.02.2019	9	1564.16	80.98	0	1591.17
11.02.2019	10	1577.1	0	39.41	1604.11
11.02.2019	11	1558.8	0	44.47	1585.81
11.02.2019	12	1528.5	0	19.26	1555.51
11.02.2019	13	1549.9	0	24.79	1576.91
11.02.2019	14	1550.29	74.84	0	1573.3
11.02.2019	15	1531.45	0	94.2	1558.46
11.02.2019	16	1532.95	0	128.45	1559.96
11.02.2019	17	1575.17	136.91	0	1602.18
11.02.2019	18	1619.81	0	163.7	1646.82
11.02.2019	19	1545.31	0	261.06	1572.32
11.02.2019	20	1502.97	0	291.28	1529.98
11.02.2019	21	1385.2	0	338.04	1423.24
11.02.2019	22	1215.76	0	531.7	1242.77
11.02.2019	23	1029.11	0	372.15	1056.12
12.02.2019	0	961.26	0	201.77	988.27
12.02.2019	1	865.84	0	180.76	892.85
12.02.2019	2	851.91	0	94.21	878.92
12.02.2019	3	850.87	0	55.64	877.88
12.02.2019	4	902.35	33.86	0	929.36
12.02.2019	5	990.52	117.35	0	1017.53
12.02.2019	6	1084.07	256.5	0	1111.08
12.02.2019	7	1369.74	51.72	0	1396.75
12.02.2019	8	1475.31	32.72	0	1502.32
12.02.2019	9	1537.71	62.98	0	1564.72
12.02.2019	10	1566.34	0	22.88	1593.35
12.02.2019	11	1518.28	0	119.21	1535.29
12.02.2019	12	1505.66	0	38.65	1532.67
12.02.2019	13	1542.81	0	63.08	1569.82
12.02.2019	14	1545.25	0	94.2	1572.26
12.02.2019	15	1521.5	0	63.05	1548.51
12.02.2019	16	1508.58	0	116.34	1535.59
12.02.2019	17	1540.24	0	44.76	1567.25
12.02.2019	18	1578.8	0	21.51	1605.81
12.02.2019	19	1524.59	0	397.66	1551.6
12.02.2019	20	1488.42	0	341.9	1515.43
12.02.2019	21	1397.11	0	347.91	1424.12
12.02.2019	22	1190.05	0	370.4	1217.06
12.02.2019	23	1026.47	0	372.13	1053.48
13.02.2019	0	992.67	0	180.98	1019.68
13.02.2019	1	898.51	0	104.8	925.52
13.02.2019	2	855.42	0	41.39	882.43
13.02.2019	3	851.61	23.76	0	878.62
13.02.2019	4	926.18	12.98	0	953.19
13.02.2019	5	1018.32	31.54	0	1045.33
13.02.2019	6	1256.95	90.88	0	1283.96
13.02.2019	7	1385.86	25.8	0	1412.87
13.02.2019	8	1595.71	0	21.28	1532.72
13.02.2019	9	1570.59	0	1606.6	1592.79
13.02.2019	10	1602.04	0	144.71	1629.05
13.02.2019	11	1548.65	0	138.77	1575.66
13.02.2019	12	1527.14	0	149.26	1554.15
13.02.2019	13	1548.9	0	76.52	1575.91
13.02.2019	14	1553.62	0	59.27	1580.63
13.02.2019	15	1536.92	0	131.69	1565.93
13.02.2019	16	1522.9	0	277.3	1549.91
13.02.2019	17	1568.45	0	233.31	1595.46
13.02.2019	18	1649.03	0	332.66	1676.04
13.02.2019	19	1577.26	0	368.64	1604.27
13.02.2019	20	1512.2	0	399.73	1539.21
13.02.2019	21	1434.14	0	391.39	1461.15
13.02.2019	22	1295.71	0	321.68	1322.72
13.02.2019	23	1043.92	0	352.76	1070.93
14.02.2019	0	973.8	0	168.55	1000.81
14.02.2019	1	920.81	0	127.83	947.82
14.02.2019	2	898.71	0	46.47	925.72
14.02.2019	3	894	0	11.92	921.01
14.02.2019	4	941	0	8.17	968.01
14.02.2019	5	1045.05	157.21	0	1078.06
14.02.2019	6	1288.56	54.09	0	1315.57
14.02.2019	7	1366.46	86.59	0	1393.47
14.02.2019	8	1637.97	463.53	0	1664.98
14.02.2019	9	1700.79	359.21	0	1727.8
14.02.2019	10	1721.22	674.96	0	1748.23
14.02.2019	11	1719.72	0	78.39	1746.73
14.02.2019	12	1700.37	0	79.81	1723.38
14.02.2019	13	1739.09	0	116.69	1766.1
14.02.2019	14	1725.46	0	240.4	1752.47
14.02.2019	15	1700.09	0	227.84	1727.1
14.02.2019	16	1678.74	0	287.98	1705.75
14.02.2019	17	1677.86	0	164.49	1704.87
14.02.2019	18	1709.49	0	68.7	1736.5
14.02.2019	19	1709.86	0	372.95	1736.87
14.02.2019	20	1665.76	0	468.52	1692.77
14.02.2019	21	1563.38	0	461.33	1590.39
14.02.2019	22	1341.57	0	442.86	1368.58
14.02.2019	23	1135.81	0	372.32	1162.82
15.02.2019	0	985.49	0	144.96	1012.5
15.02.2019	1	928.94	0	148.96	955.95
15.02.2019	2	916.77	0	75.81	943.78
15.02.2019	3	907.71	0	117.76	934.72
15.02.2019	4	946.85	11.86	0	973.86
15.02.2019	5	1031.45	127.7	0	1058.46
15.02.2019	6	1264.92	40.43	0	1291.93
15.02.2019	7	1355.95	156	0	1382.96
15.02.2019	8	1545.63	760.27	0	1572.64
15.02.2019	9	1682.39	710.29	0	1709.4
15.02.2019	10	1694.74	388.57	0	1721.75
15.02.2019	11	1664.18	171.9	0	1691.19
15.02.2019	12	1649.09	31.99	0	1676.1
15.02.2019	13	1653.37	42.53	0	1680.38
15.02.2019	14	1630.39	0	19.45	1657.4
15.02.2019	15	1604.02	0	53.12	1631.03
15.02.2019	16	1613.33	0	37.65	1640.34
15.02.2019	17	1655.48	424.03	0	1682.49
15.02.2019	18	1686.92	0	85.08	1713.93
15.02.2019	19	1685.68	0	174.32	1712.69
15.02.2019	20	1657.97	0	391.33	1684.98
15.02.2019	21	1549.4	0	314.56	1576.41
15.02.2019	22	1349.46	0	292.44	1376.47
15.02.2019	23	1252.06	0	259.57	1259.07
16.02.2019	0	1257.94	0	611.13	1284.95
16.02.2019	1	1050.1	0	23.12	1077.11
16.02.2019	2	992.69	26.72	0	1019.7
16.02.2019	3	986.5	48.78	0	1013.51

16.02.2019	4	989,45	138,55	0	1016,46
16.02.2019	5	1009,86	265,66	0	1036,87
16.02.2019	6	1065,13	72,71	0	1092,14
16.02.2019	7	1268,96	37,03	0	1295,97
16.02.2019	8	1385,79	174,8	0	1411,28
16.02.2019	9	1675,69	109,92	0	1702,7
16.02.2019	10	1638,46	191,04	0	1665,47
16.02.2019	11	1711,48	52,71	0	1738,49
16.02.2019	12	1697,18	0	41,51	1724,19
16.02.2019	13	1699,9	0	116,74	1726,91
16.02.2019	14	1639,28	0	58,79	1666,29
16.02.2019	15	1639,47	0	119,36	1666,68
16.02.2019	16	1647,43	0	181,2	1674,44
16.02.2019	17	1708,62	0	270,23	1735,63
16.02.2019	18	1751,57	0	391,49	1778,58
16.02.2019	19	1727,79	0	564,4	1754,8
16.02.2019	20	1704,53	0	584,55	1731,54
16.02.2019	21	1626,15	0	554,4	1653,16
16.02.2019	22	1366,92	0	354,13	1393,93
16.02.2019	23	1279,5	0	290,75	1306,51
17.02.2019	0	1206,14	0	220,28	1233,15
17.02.2019	1	1014,27	0	208,93	1041,28
17.02.2019	2	973,87	0	197,16	1000,88
17.02.2019	3	943,4	0	113,08	970,41
17.02.2019	4	954,9	0	80,13	981,91
17.02.2019	5	993,2	0	75,26	1020,21
17.02.2019	6	1055,12	8,41	0	1082,13
17.02.2019	7	1091,3	0	20,38	1118,31
17.02.2019	8	1301,17	0	111,99	1328,18
17.02.2019	9	1377,23	0	124,07	1404,24
17.02.2019	10	1435,51	0	234,36	1462,52
17.02.2019	11	1451,93	0	240,85	1478,94
17.02.2019	12	1446,83	0	263,87	1473,83
17.02.2019	13	1439,18	0	268,02	1466,19
17.02.2019	14	1425,84	0	256,5	1452,85
17.02.2019	15	1410,31	0	309,77	1437,32
17.02.2019	16	1405,17	0	266,35	1432,18
17.02.2019	17	1475,49	0	297,87	1502,5
17.02.2019	18	1513,16	0	335,95	1540,17
17.02.2019	19	1509,15	0	370,95	1536,16
17.02.2019	20	1504,61	0	375,3	1531,62
17.02.2019	21	1472,69	0	430,31	1499,7
17.02.2019	22	1341,14	0	364,36	1368,15
17.02.2019	23	1282,09	0	409,24	1309,1
18.02.2019	0	1039,82	0	165,41	1066,83
18.02.2019	1	965,43	0	194,49	992,44
18.02.2019	2	924	0	140,61	951,01
18.02.2019	3	908,7	0	111,53	935,71
18.02.2019	4	951,05	3,57	0	978,06
18.02.2019	5	1040,79	35,82	0	1067,8
18.02.2019	6	1287,64	15,26	0	1314,65
18.02.2019	7	1387,59	6,26	0	1414,6
18.02.2019	8	1530,33	6,74	0	1557,34
18.02.2019	9	1601,44	0	41,13	1628,45
18.02.2019	10	1613,85	0	108,39	1639,86
18.02.2019	11	1561,91	0	140,15	1588,92
18.02.2019	12	1549,14	0	259,74	1576,15
18.02.2019	13	1565,6	0	237,35	1592,61
18.02.2019	14	1563,94	0	194,59	1590,95
18.02.2019	15	1552,12	0	247,83	1580,13
18.02.2019	16	1542,6	0	329,99	1569,61
18.02.2019	17	1584,86	0	343,95	1611,87
18.02.2019	18	1644,66	0	373,06	1671,67
18.02.2019	19	1630,16	0	529,89	1657,17
18.02.2019	20	1536,46	0	504,72	1563,47
18.02.2019	21	1496,17	0	568,1	1523,18
18.02.2019	22	1321,81	0	555,55	1348,82
18.02.2019	23	1066,54	0	367,63	1066,55
19.02.2019	0	978,69	0	192,77	1085,7
19.02.2019	1	908,15	0	221,11	935,16
19.02.2019	2	868,79	0	107,47	895,8
19.02.2019	3	863,56	0	77,1	890,57
19.02.2019	4	912,19	0	49,25	939,2
19.02.2019	5	997,27	49,01	0	1024,28
19.02.2019	6	1085,81	158,31	0	1111,82
19.02.2019	7	1345,09	7,43	0	1372,1
19.02.2019	8	1503,77	110,63	0	1530,78
19.02.2019	9	1574,66	70,5	0	1601,67
19.02.2019	10	1571,28	0	218,3	1598,29
19.02.2019	11	1531,06	0	220,67	1558,07
19.02.2019	12	1514,6	0	359,26	1541,61
19.02.2019	13	1532,11	0	179,82	1559,12
19.02.2019	14	1526,64	0	378,83	1553,65
19.02.2019	15	1518,73	0	494,81	1545,74
19.02.2019	16	1494,95	0	424,03	1521,96
19.02.2019	17	1528,37	0	370,09	1555,38
19.02.2019	18	1590,81	0	462,08	1617,82
19.02.2019	19	1567,98	0	424,96	1594,99
19.02.2019	20	1516,61	0	486,31	1543,62
19.02.2019	21	1494,32	0	609,41	1521,33
19.02.2019	22	1346,55	0	561,8	1373,56
19.02.2019	23	1116,69	0	433,61	1143,7
20.02.2019	0	984,15	0	246	1011,16
20.02.2019	1	944,9	0	183,74	971,91
20.02.2019	2	879,72	0	109,57	906,73
20.02.2019	3	873,55	0	13,13	900,56
20.02.2019	4	908,67	0	13,25	935,68
20.02.2019	5	998,65	60,62	0	1025,66
20.02.2019	6	1250,81	42,07	0	1277,82
20.02.2019	7	1404,64	0	39,57	1431,65
20.02.2019	8	1527,89	0	30,9	1554,9
20.02.2019	9	1629,11	0	160,11	1656,12
20.02.2019	10	1617,99	0	292,96	1645
20.02.2019	11	1567,58	0	235,22	1594,59
20.02.2019	12	1555,07	0	200,59	1582,08
20.02.2019	13	1579,41	0	157,43	1606,42
20.02.2019	14	1577,42	0	115,22	1604,43
20.02.2019	15	1566	0	101,84	1593,01
20.02.2019	16	1561,2	0	186,35	1588,21
20.02.2019	17	1587,28	0	167,92	1614,29
20.02.2019	18	1653,35	0	265,4	1680,36
20.02.2019	19	1625,35	0	321,87	1652,36
20.02.2019	20	1582,61	0	344,03	1609,62
20.02.2019	21	1542,99	0	306,87	1570
20.02.2019	22	1379,46	0	332,21	1406,47
20.02.2019	23	1214,74	0	270,32	1241,75
21.02.2019	0	1026,11	0	60,25	1051,12
21.02.2019	1	964,42	0	95,57	991,43
21.02.2019	2	947,73	0	77,16	974,74
21.02.2019	3	929,48	0	36,48	956,49
21.02.2019	4	962,57	14,14	0	989,58
21.02.2019	5	1047,87	137,71	0	1074,88
21.02.2019	6	1297,71	130,71	0	1324,72
21.02.2019	7	1437,75	13,07	0	1464,76
21.02.2019	8	1492,47	50,58	0	1519,48
21.02.2019	9	1725,22	0	143,62	1752,23
21.02.2019	10	1789,22	0	270,67	1816,23
21.02.2019	11	1585,75	0	83,94	1612,76
21.02.2019	12	1522,9	0	36,92	1549,91
21.02.2019	13	1654,7	0	91,44	1681,71
21.02.2019	14	1609,5	0	16,61	1636,51
21.02.2019	15	1557	0,85	5,21	1585,71
21.02.2019	16	1506,84	0	9,35	1533,85
21.02.2019	17	1569,19	0	47,32	1596,2
21.02.2019	18	1706,73	0	139,75	1733,74
21.02.2019	19	1610,7	0	94,92	1637,71
21.02.2019	20	1528,28	0	23,42	1555,29
21.02.2019	21	1515,37	0	8,26	1542,38
21.02.2019	22	1399,57	0	149,8	1426,58
21.02.2019	23	1245,45	0	244,05	1272,46
22.02.2019	0	1010,8	0	79,26	1037,81
22.02.2019	1	962,55	0	45,18	989,56

22.02.2019	2	947,3	0	33,29	974,31
22.02.2019	3	940,22	0	17,7	962,23
22.02.2019	4	960,72	27,12	0	987,73
22.02.2019	5	1037,84	122,38	0	1064,85
22.02.2019	6	1284,17	74,57	0	1311,18
22.02.2019	7	1319,11	45,46	0	1346,12
22.02.2019	8	1400,24	94,55	0	1427,25
22.02.2019	9	1426,24	0	35,3	1453,25
22.02.2019	10	1463,67	0	181,04	1490,68
22.02.2019	11	1480,69	0	211,08	1507,7
22.02.2019	12	1444,42	0	161,46	1477,43
22.02.2019	13	1595,92	0	108,53	1532,93
22.02.2019	14	1470,54	0	187,99	1497,55
22.02.2019	15	1432,01	0	210,42	1459,02
22.02.2019	16	1347,22	0	234,66	1374,23
22.02.2019	17	1343,46	0	179,42	1370,47
22.02.2019	18	1414,97	0	243,85	1441,98
22.02.2019	19	1451,61	0	209,57	1478,62
22.02.2019	20	1433,08	0	181,71	1460,09
22.02.2019	21	1452,39	0	293,33	1479,4
22.02.2019	22	1325,18	0	382,56	1352,19
22.02.2019	23	1284,49	0	569,27	1311,5
23.02.2019	0	1132,99	0	83,69	1160
23.02.2019	1	1034,58	0	29,62	1061,59
23.02.2019	2	977,85	1,54	0	1004,86
23.02.2019	3	954,09	35,93	0	981,1
23.02.2019	4	967,1	48,83	0	994,11
23.02.2019	5	984,46	104,53	0	1011,47
23.02.2019	6	1045,52	103,19	0	1072,53
23.02.2019	7	1169,66	0	23,04	1196,67
23.02.2019	8	1367,27	0	3,13	1394,28
23.02.2019	9	1409,53	95,62	0	1436,54
23.02.2019	10	1433,2	53,21	0	1460,21
23.02.2019	11	1406,96	29	0	1433,97
23.02.2019	12	1397,48	0	47,08	1424,49
23.02.2019	13	1387,2	0	55,11	1414,21
23.02.2019	14	1383,13	0	88,47	1410,14
23.02.2019	15	1383,97	0	131,62	1410,98
23.02.2019	16	1388,16	0	159,61	1415,17
23.02.2019	17	1394,24	0	97,16	1421,25
23.02.2019	18	1440,26	42,01	0	1467,27
23.02.2019	19	1441,08	0	186,19	1468,09
23.02.2019	20	1425,29	0	23,4	1452,3
23.02.2019	21	1409,49	0	512,01	1436,5
23.02.2019	22	1333,23	0	610,26	1360,24
23.02.2019	23	1166,98	0	447,65	1193,99
24.02.2019	0	1164,25	0	218,83	1191,36
24.02.2019	1	1009,17	0	198,32	1036,18
24.02.2019	2	950,43	0	231,95	977,44
24.02.2019	3	914,72	0	220,43	941,73
24.02.2019	4	915,14	0	187,38	942,15
24.02.2019	5	953,56	0	191,95	980,57
24.02.2019	6	1007,16	0	168,59	1034,17
24.02.2019	7	1061,82	0	92,83	1088,83
24.02.2019	8	1242,05	0	240,66	1269,06
24.02.2019	9	1386,67	0	171,3	1413,68
24.02.2019	10	1403,83	0	255,87	1430,84
24.02.2019	11	1411,34	0	261,69	1438,35
24.02.2019	12	1407,16	0	289,99	1434,17
24.02.2019	13	1400,29	0	284,69	1427,73
24.02.2019	14	1395,63	0	285,57	1422,64
24.02.2019	15	1385,68	0	389,99	1412,69
24.02.2019	16	1401,12	0	471,34	1428,13
24.02.2019	17	1432,37	0	458,65	1459,38
24.02.2019	18	1477,13	0	370,12	1504,14
24.02.2019	19	1479,12	0	522,86	1506,13
24.02.2019	20	1478,3	0	521,39	1505,31
24.02.2019	21	1464,44	0	708,76	1491,45
24.02.2019	22	1406,1	0	682,76	1433,11
24.02.2019	23	1174,59	0	1213,49	1201,6
25.02.2019	0	975,14	0	268,7	1002,15
25.02.2019	1	939,16	0	239,54	966,17
25.02.2019	2	884,88	0	146,55	911,89
25.02.2019	3	881,73	0	43	908,74
25.02.2019	4	927,8	10,47	0	954,81
25.02.2019	5	1053,21	118,89	0	1080,22
25.02.2019	6	1320,25	0	57,79	1347,26
25.02.2019	7	1330,15	0	30,44	1357,16
25.02.2019	8	1366,69	115,47	0	1393,7
25.02.2019	9	1490,26	0	21,24	1517,27
25.02.2019	10	1493,7	0	62,72	1520,71
25.02.2019	11	1495,05	0	54,34	1522,06
25.02.2019	12	1488,23	0,24	62,14	1528,5
25.02.2019	13	1501,49	0	60,03	1528,5
25.02.2019	14	1486,35	0	279,31	1513,36
25.02.2019	15	1457,09	0	255,64	1484,1
25.02.2019	16	1412,31	0	218,92	1439,32
25.02.2019	17	1382,44	89,26	56,45	1409,45
25.02.2019	18	1487,69	356,36	40,83	1514,7
25.02.2019	19	1492,19	0	93,8	1519,2
25.02.2019	20	1486,71	5,55	103,32	1513,72
25.02.2019	21	1467,22	0	473,98	1494,23
25.02.2019	22	1356,88	0	677,6	1383,89
25.02.2019	23	1161,74	0	485,35	1188,75
26.02.2019	0	941,97	0	167,24	968,98
26.02.2019	1	890,84	0	140,32	917,85
26.02.2019	2	843,88	0	83,06	870,89
26.02.2019	3	842,55	0	11,09	869,56
26.02.2019	4	897,82	6,74	0	924,83
26.02.2019	5	977,26	97,24	0	1004,27
26.02.2019	6	1074,41	128,77	0	1101,42
26.02.2019	7	1271,24	0	10,73	1298,25
26.02.2019	8	1335,9	385,91	30,3	1380,91
26.02.2019	9	1708,99	0	27,01	1736,01
26.02.2019	10	1711,73	23,74	64,08	1738,74
26.02.2019	11	1710,92	23,42	63,31	1737,93
26.02.2019	12	1365,12	332	24,6	1392,13
26.02.2019	13	1468,64	248,57	33,02	1495,65
26.02.2019	14	1453,3	0	195,25	1480,31
26.02.2019	15	1413,76	0	245,63	1440,77
26.02.2019	16	1363,78	0	205,78	1389,79
26.02.2019	17	1339,56	353,98	43,29	1366,57
26.02.2019	18	1395,55	350,4	49,35	1422,56
26.02.2019	19	1713,56	23,76	90,56	1740,57
26.02.2019	20	1710,7	0	894,65	1737,71
26.02.2019	21	1394,13	0	421,09	1421,14
26.02.2019	22	1343,36	0	573,65	1370,27
26.02.2019	23	1067,98	0	452,63	1094,99
27.02.2019	0	957,84	0	97,28	984,85
27.02.2019	1	907,41	0	105,3	934,42
27.02.2019	2	858,89	0	22,89	885,9
27.02.2019	3	845,29	11,09	0	872,3
27.02.2019	4	893,4	25,68	0	920,41
27.02.2019	5	1018,11	57,16	0	1045,12
27.02.2019	6	1125,6	48,71	0	1152,61
27.02.2019	7	1373,02	0,15	0,55	1400,03
27.02.2019	8	1474,64	430,62	41,08	1501,65
27.02.2019	9	1754,13	160,46	37,88	1781,14
27.02.2019	10	1753,54	13,11	82,21	1780,55
27.02.2019	11	1547,2	188,73	41,83	1574,21
27.02.2019	12	1520,19	211,47	29,21	1547,2
27.02.2019	13	1753,92	0	21,84	1779,93
27.02.2019	14	1744,28	0	264,56	1771,29
27.02.2019	15	1535,18	0	68,46	1562,19
27.02.2019	16	1487,73	0	348,28	1514,74
27.02.2019	17	1490,28	0	443,97	1517,29
27.02.2019	18	1572,12	0	222,38	1599,13
27.02.2019	19	1751,49	0	605,66	1778,5
27.02.2019	20	1730,21	0	557,69	1757,22
27.02.2019	21	1488,1	0	348,88	1515,11
27.02.2019	22	1334,75	0	580,08	1361,76
27.02.2019	23	1179,88	0	401,23	1206,89

28.02.2019	0	1072.74	0	79.49	1099.75
28.02.2019	1	991.21	0	166.37	1018.22
28.02.2019	2	935.6	0	59.02	962.61
28.02.2019	3	924.85	0	5.42	951.86
28.02.2019	4	995.28	0	16.83	1022.29
28.02.2019	5	1071.95	160.41	0	1098.96
28.02.2019	6	1269.78	0	38.47	1296.79
28.02.2019	7	1389.41	0	72.27	1416.42
28.02.2019	8	1486.22	0	20.67	1513.23
28.02.2019	9	1621.33	22.35	0.3	1648.34
28.02.2019	10	1633.66	0	288.84	1660.67
28.02.2019	11	1545.55	0	261.48	1572.56
28.02.2019	12	1467.94	0	198.26	1494.95
28.02.2019	13	1496.24	0	229.18	1523.25
28.02.2019	14	1493.62	0	258.61	1520.63
28.02.2019	15	1471.27	0	212.32	1498.28
28.02.2019	16	1463.01	0	285.67	1490.02
28.02.2019	17	1474.32	0	314.13	1501.33
28.02.2019	18	1520.49	0	239.66	1547.5
28.02.2019	19	1520.6	0	380.69	1547.61
28.02.2019	20	1480.86	0	403.19	1507.87
28.02.2019	21	1448.59	0	367.54	1475.6
28.02.2019	22	1375.13	0	384.81	1402.14
28.02.2019	23	1175.81	0	227.36	1202.82