

Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Третьей и Четвертой ценовых категорий
за ИЮЛЬ 2014 г

	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (млн)	Сбытовая надбавка
Мощность			
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,77 * 0,66 = 9,7482	336 299,28	32 783,13
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,7 * 0,66 = 9,042	336 299,28	30 408,18
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,42 * 0,66 = 6,2172	336 299,28	20 908,40
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,57 * 0,66 = 3,6762	336 299,28	12 363,03

Энергия
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт р/МВт*ч **14,77 * 0,66 = 9,7482** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц^{эл}(м))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	103,97	87,11	81,50	72,71	69,90	71,86	85,08	104,60	118,83	134,23	134,43	134,37	134,21	134,58	135,03	134,23	134,06	134,13	133,49	126,86	121,77	127,95	131,23	122,61
2	92,18	77,01	66,25	59,38	1,32	63,39	77,00	100,23	118,10	129,59	131,01	130,98	130,83	136,05	136,50	130,85	130,63	130,50	128,72	126,65	121,64	127,28	126,65	115,23
3	91,82	80,57	72,66	67,05	64,61	71,16	81,41	101,53	123,87	134,97	136,36	136,35	136,28	136,70	136,77	136,45	136,36	136,42	136,27	136,04	133,05	136,10	136,01	129,39
4	108,26	88,53	82,91	73,31	58,71	3,87	75,08	117,38	136,16	143,53	143,98	143,87	143,55	144,00	144,52	143,69	143,50	143,48	143,33	142,13	137,83	141,02	140,54	136,13
5	122,04	108,10	97,92	94,68	92,50	92,86	92,44	101,91	124,70	138,60	144,50	144,63	144,71	144,84	144,89	144,83	144,81	144,78	144,64	144,17	144,32	144,52	144,43	140,27
6	136,87	108,56	96,70	92,46	86,00	92,91	92,80	95,72	120,25	133,37	140,03	141,85	141,99	141,85	141,82	141,80	141,83	141,91	141,94	141,69	139,72	141,79	141,86	140,92
7	107,91	86,82	74,56	60,07	62,23	66,67	79,12	98,65	123,11	139,53	143,21	143,12	142,93	143,37	145,41	145,82	144,13	143,40	142,83	134,12	134,10	136,15	142,55	115,06
8	111,22	90,99	80,03	73,93	71,49	83,95	84,49	104,71	128,44	137,46	138,01	137,95	137,68	138,13	140,56	138,02	137,84	137,65	137,29	133,87	132,29	137,21	135,29	123,01
9	109,64	88,19	84,71	79,60	79,77	86,71	85,60	91,03	124,19	131,51	132,19	132,15	131,95	132,55	140,46	133,61	131,99	131,76	131,42	130,55	126,06	131,32	131,24	123,86
10	99,12	90,48	85,48	82,05	86,15	92,05	139,30	99,06	132,59	139,37	141,89	140,25	139,83	142,98	144,75	143,08	140,62	139,44	139,05	138,65	138,56	138,93	138,97	123,11
11	108,09	92,02	87,15	85,10	83,33	84,76	84,70	106,71	132,65	139,62	142,06	140,60	139,94	141,20	145,59	140,82	139,76	139,49	139,14	138,49	134,40	139,02	139,02	130,14
12	127,54	107,30	94,68	93,38	89,07	88,41	84,18	82,00	117,47	133,66	138,79	139,11	139,14	139,13	139,31	139,17	139,10	138,88	138,81	137,36	137,00	138,67	138,77	134,76
13	127,99	108,27	103,19	98,97	89,50	93,97	53,43	1,32	107,85	127,28	134,86	138,54	137,93	138,79	138,86	138,88	138,88	138,87	138,74	135,02	134,76	138,93	138,95	137,51
14	132,35	104,67	102,61	95,31	85,85	87,05	85,54	111,70	129,88	142,63	145,12	145,12	145,05	145,39	145,89	145,60	144,96	143,86	142,33	139,25	135,34	140,68	140,80	129,76
15	108,12	89,22	72,69	65,02	52,19	66,24	74,82	97,85	120,98	134,60	137,69	137,68	136,57	137,67	137,84	137,57	137,56	137,20	134,00	131,29	127,11	132,04	132,31	117,36
16	113,04	93,23	78,01	68,57	66,01	71,70	79,90	105,70	128,74	138,83	142,63	143,66	142,92	144,13	144,62	144,45	143,78	142,43	139,90	136,92	134,83	137,74	138,02	127,02
17	101,72	90,40	79,91	75,70	69,91	77,05	75,07	115,81	132,39	142,97	165,20	170,18	166,28	171,65	172,54	172,08	171,26	166,28	151,46	142,08	139,53	142,00	142,38	128,51
18	100,70	89,65	82,32	77,23	74,16	79,72	84,30	103,35	139,71	146,23	158,89	159,36	157,40	159,72	160,65	160,40	160,27	159,34	159,18	149,17	143,57	148,87	158,61	140,09
19	129,21	112,79	98,24	93,46	89,25	86,82	70,04	90,35	120,72	131,76	140,46	140,60	140,55	140,54	140,51	140,52	140,57	140,55	140,53	137,52	131,48	133,89	137,25	132,86
20	118,24	96,53	92,02	85,68	76,92	74,09	67,39	67,40	89,13	118,78	129,96	131,69	132,29	132,37	132,34	132,41	132,43	132,43	132,46	130,92	130,29	132,05	132,40	130,74
21	114,43	92,39	85,69	81,21	69,73	82,24	86,35	102,67	134,52	141,63	147,69	149,17	146,93	149,90	150,16	149,84	149,80	149,65	145,57	140,24	138,54	141,30	139,72	128,26
22	98,11	89,05	78,46	73,30	59,76	75,24	81,78	94,32	128,23	136,99	143,71	144,24	144,19	144,48	144,60	144,50	144,47	144,33	143,30	138,22	134,98	137,55	138,05	127,94
23	99,27	90,15	85,54	78,63	76,38	82,14	86,70	94,87	124,00	137,08	142,20	142,21	141,91	142,29	142,56	142,27	142,20	142,19	141,18	136,90	134,13	136,31	135,16	119,25
24	104,40	90,81	87,20	82,23	78,71	83,95	86,86	96,67	133,40	143,13	146,51	145,44	144,57	148,42	148,71	148,48	148,36	147,97	144,82	139,91	138,93	141,83	141,53	122,62
25	106,90	94,05	88,94	84,81	83,59	84,48	91,20	101,81	138,26	147,57	156,07	156,02	154,83	156,14	156,29	156,15	156,06	154,70	146,91	145,68	147,04	149,81	141,05	
26	127,84	105,38	93,76	89,35	88,53	86,50	87,39	92,13	108,32	136,99	141,60	144,62	144,53	142,80	144,67	144,57	142,49	143,23	142,91	140,02	139,78	140,87	144,27	138,69
27	116,76	94,64	89,86	84,00	78,12	72,14	67,95	74,52	97,28	124,88	131,82	133,62	133,90	133,90	133,90	133,83	133,12	133,66	133,73	132,29	131,95	133,46	133,52	131,67
28	128,93	108,64	93,75	89,42	87,14	86,99	87,86	105,23	136,12	143,62	147,32	147,60	147,35	148,80	149,25	148,96	148,70	148,61	146,53	141,83	140,81	141,80	142,56	135,46
29	107,52	88,58	79,67	36,91	23,34	23,15	81,90	96,84	129,99	138,78	142,29	142,29	140,80	142,38	142,57	142,37	142,34	142,26	141,08	139,36	138,05	138,96	138,71	131,03
30	105,60	89,27	81,90	77,31	76,36	66,85	77,72	95,73	127,48	135,72	139,80	139,84	139,80	139,93	140,20	139,77	139,85	139,77	139,31	136,87	136,07	137,41	137,20	125,62
31	107,34	90,69	81,02	72,26	69,04	77,64	80,79	96,73	128,58	137,47	141,23	141,30	140,86	141,32	141,41	141,16	141,09	140,83	140,15	138,63	137,75	139,10	138,57	127,61

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт р/МВт*ч **13,7 * 0,66 = 9,042** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц^{эл}(м))

Дата	Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	96,44	80,80	75,60	67,44	64,83	66,65	78,92	97,02	110,22	124,50	124,69	124,64	124,49	124,83	125,25	124,51	124,35	124,41	123,82	117,67	112,94	118,68	121,72	113,73
2	85,50	71,43	61,45	55,08	1,23	58,80	71,42	92,97	109,55	120,20	121,52	121,50	121,35	126,19	126,61	121,37	121,17	121,05	119,40	117,47	112,83	118,06	117,47	106,88
3	85,17	74,74	67,40	62,19	59,93	66,00	75,51	94,18	114,89	125,20	126,48	126,47	126,40	126,80	126,86	126,56	126,48	126,54	126,39	126,18	123,42	126,24	126,16	120,02
4	100,42	82,12	76,91	68,00	54,46	3,59	69,64	108,88	126,29	133,13	133,55	133,44	133,15	133,57	134,05	133,28	133,11	133,09	132,95	131,84	127,84	130,81	130,36	126,27
5	113,20	100,27	90,82	87,82	85,80	86,13	85,74	94,53	115,67	128,56	134,03	134,15	134,23	134,35	134,39	134,34	134,32	134,29	134,16	133,72	133,87	134,05	133,97	130,11
6	126,96	100,69	89,69	85,76	79,77	86,18	86,08	88,79	111,53	123,71	129,88	131,58	131,70	131,57	131,54	131,52	131,56	131,63	131,65	131,43	129,59	131,52	131,58	130,71
7	100,09	80,53	69,16	55,72	57,73	61,84	73,38	91,51	114,19	129,42	132,83	132,75	132,57	132,98	134,88	135,25	133,69	133,01	132,48	124,40	124,38	126,29	132,23	106,72
8	103,17	84,40	74,23	68,57	66,31	77,87	78,37	97,12	119,13	127,50	128,02	127,96	127,71	128,12	130,38	128,02	127,85	127,68	127,35	124,17	122,71	127,27	125,49	114,10
9	101,69	81,80	78,57	73,83	73,99	80,43	79,40	84,44	115,19	121,98	122,61	122,58	122,39	122,95	130,29	123,93	122,43	122,21	121,90	121,09	116,93	121,80	121,73	114,88
10	91,94	83,92	79,28	76,11	79,91	85,38	129,21	91,88	122,99	129,27	131,61	130,09	129,70	132,62	132,71									

17	94,35	83,85	74,12	70,21	64,84	71,47	69,64	107,42	122,80	132,61	153,23	157,86	154,24	159,22	160,04	159,62	158,85	154,23	140,49	131,79	129,42	131,71	132,06	119,20
18	93,41	83,16	76,36	71,64	68,78	73,94	78,19	95,86	129,59	135,64	147,38	147,82	146,00	148,15	149,01	148,78	148,66	147,80	147,65	138,36	133,17	138,08	147,12	129,94
19	119,85	104,62	91,12	86,69	82,78	80,53	64,97	83,80	111,97	122,21	130,28	130,42	130,37	130,36	130,33	130,34	130,39	130,37	130,35	127,56	121,95	124,19	127,31	123,23
20	109,68	89,54	85,35	79,48	71,35	68,73	62,51	62,52	82,68	110,18	120,54	122,15	122,71	122,78	122,75	122,82	122,83	122,84	122,86	121,43	120,85	122,48	122,80	121,27
21	106,14	85,69	79,48	75,32	64,67	76,28	80,10	95,23	124,77	131,37	136,99	138,37	136,29	139,04	139,28	138,99	138,95	138,80	135,03	130,08	128,50	131,07	129,60	118,97
22	91,01	82,60	72,78	67,99	55,43	69,79	75,86	87,49	118,94	127,07	133,30	133,79	133,74	134,01	134,13	134,03	134,00	133,87	132,91	128,21	125,20	127,59	128,05	118,67
23	92,08	83,62	79,34	72,93	70,84	76,19	80,42	88,00	115,02	127,15	131,90	131,91	131,63	131,98	132,23	131,97	131,90	131,89	130,95	126,98	124,41	126,44	125,37	110,61
24	96,84	84,23	80,88	76,27	73,01	77,87	80,56	89,67	123,74	132,76	135,90	134,91	134,10	137,67	137,93	137,72	137,61	137,25	134,33	129,77	128,87	131,55	131,28	113,74
25	99,15	87,23	82,50	78,67	77,54	78,36	84,59	94,44	128,25	136,88	144,77	144,72	143,61	144,83	144,97	144,89	144,84	144,75	143,50	136,26	135,12	136,38	138,96	130,83
26	118,57	97,75	86,97	82,88	82,11	80,23	81,06	85,45	100,47	127,07	131,34	134,15	134,06	132,46	134,19	134,09	132,17	132,86	132,56	129,88	129,66	130,67	133,82	128,64
27	108,30	87,78	83,35	77,91	72,46	66,92	63,03	69,12	90,24	115,83	122,27	123,94	124,20	124,20	124,14	124,10	124,14	124,05	122,71	122,39	123,79	123,85	122,13	
28	119,59	100,77	86,96	82,94	80,82	80,69	81,50	97,61	126,26	133,21	136,64	136,91	136,67	138,02	138,43	138,17	137,93	137,84	135,92	131,55	130,61	131,53	132,23	125,65
29	99,73	82,17	73,90	34,24	21,64	21,48	75,96	89,83	120,58	128,73	131,98	131,98	130,60	132,07	132,24	132,05	132,03	131,96	130,86	129,26	128,05	128,89	128,66	121,53
30	97,95	82,80	75,97	71,71	70,83	62,01	67,09	88,80	118,24	125,89	129,68	129,71	129,68	129,79	130,04	129,64	129,71	129,65	129,22	126,96	126,22	127,46	127,26	116,52
31	99,56	84,12	75,15	67,02	64,04	72,02	74,94	89,72	119,26	127,51	131,00	131,06	130,66	131,09	131,16	130,93	130,87	130,62	130,00	128,59	127,78	129,03	128,53	118,37

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,42 * 0,66 = 6,2172** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цз(М))

Дата	Сбытовая надбавка , рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	66,31	55,56	51,98	46,37	44,58	45,83	54,26	66,71	75,79	85,61	85,74	85,70	85,60	85,83	86,12	85,61	85,50	85,54	85,14	80,91	77,66	81,60	83,69	78,20
2	58,79	49,11	42,25	37,87	0,84	40,43	49,11	63,93	75,32	82,65	83,55	83,54	83,44	86,77	87,06	83,45	83,31	83,23	82,10	80,77	77,58	81,18	80,77	73,49
3	58,56	51,39	46,34	42,76	41,21	45,38	51,92	64,76	79,00	86,08	86,97	86,96	86,91	87,19	87,23	87,02	86,96	87,01	86,91	86,76	84,86	86,80	86,75	82,52
4	69,05	56,46	52,88	46,76	37,45	2,47	47,89	74,86	86,84	91,54	91,82	91,76	91,55	91,84	92,17	91,65	91,52	91,51	91,41	90,65	87,90	89,94	89,63	86,82
5	77,83	68,94	62,45	60,38	59,00	59,22	58,96	65,00	75,53	88,39	92,16	92,24	92,29	92,38	92,41	92,37	92,36	92,34	92,25	91,95	92,05	92,17	92,12	89,46
6	87,29	69,24	61,67	58,97	54,85	59,26	59,19	61,05	76,69	85,06	89,31	90,47	90,56	90,47	90,45	90,44	90,46	90,51	90,52	90,37	89,11	90,43	90,47	89,87
7	68,82	55,37	47,55	38,31	39,69	42,52	50,46	62,92	78,52	88,99	91,34	91,28	91,16	91,44	92,74	93,00	91,92	91,46	91,09	85,54	85,52	86,84	90,92	73,38
8	70,94	58,03	51,04	47,15	45,60	53,54	53,88	66,78	81,91	87,67	88,02	87,98	87,81	88,10	89,65	88,02	87,91	87,79	87,56	85,38	84,37	87,51	86,29	78,45
9	69,92	56,25	54,03	50,77	50,87	55,30	54,60	58,06	79,21	83,87	84,31	84,28	84,16	84,54	89,58	85,21	84,18	84,03	83,82	83,26	80,40	83,75	83,70	79,99
10	63,21	57,71	54,51	52,33	54,94	58,71	88,84	63,18	84,57	88,89	90,49	89,45	89,18	91,19	92,32	91,25	89,69	88,93	88,68	88,43	88,37	88,61	88,63	78,52
11	68,94	58,69	55,58	54,28	53,15	54,06	54,02	68,06	84,60	89,04	90,61	89,67	89,25	90,06	92,85	89,81	89,13	88,96	88,74	88,33	85,72	88,66	88,66	83,00
12	81,34	68,44	60,38	59,56	56,81	56,39	53,05	52,30	74,92	85,25	88,52	88,72	88,74	88,73	88,85	88,76	88,71	88,58	88,53	87,61	87,38	88,44	88,50	85,94
13	81,63	69,05	65,81	63,12	57,08	59,93	34,71	0,84	68,78	81,18	86,01	88,36	87,97	88,52	88,56	88,57	88,57	88,57	88,48	86,11	85,95	88,60	88,62	87,70
14	84,41	66,76	65,44	60,79	54,75	55,52	54,56	71,24	82,83	90,97	92,55	92,56	92,51	92,73	93,05	92,86	92,45	91,75	90,78	88,81	86,32	89,72	89,80	82,76
15	68,96	56,90	46,36	41,47	33,29	42,24	47,72	62,41	77,16	85,85	87,81	87,81	87,10	87,80	87,91	87,74	87,73	87,51	85,46	83,73	81,07	84,21	84,38	74,85
16	72,10	59,46	49,75	43,74	42,10	45,73	50,96	67,41	82,11	88,55	90,97	91,63	91,15	91,93	92,24	92,12	91,70	90,84	89,22	87,32	85,99	87,85	88,02	81,01
17	64,88	57,65	50,97	48,28	44,59	49,14	47,88	73,86	84,44	91,18	105,36	108,54	106,05	109,48	110,04	109,75	109,22	106,05	96,60	90,62	88,99	90,56	90,81	81,96
18	64,23	57,18	52,50	49,26	47,30	50,84	53,76	65,91	89,11	93,26	101,34	101,64	100,39	101,87	102,46	102,30	102,22	101,62	101,52	95,14	91,57	94,94	101,16	89,35
19	82,41	71,93	62,65	59,60	56,92	55,37	44,67	57,62	76,99	84,03	89,58	89,67	89,64	89,64	89,62	89,62	89,65	89,64	89,62	87,71	83,86	85,39	87,54	84,73
20	75,41	61,57	58,69	54,65	49,06	47,26	42,98	42,99	56,85	75,76	82,89	83,99	84,37	84,42	84,40	84,45	84,46	84,46	84,48	83,50	83,09	84,22	84,44	83,39
21	72,98	58,92	54,65	51,79	44,47	52,45	55,07	65,48	85,79	90,33	94,19	95,14	93,71	95,60	95,77	95,57	95,54	95,44	92,84	89,44	88,36	90,12	89,11	81,80
22	62,57	56,79	50,04	46,75	38,11	47,99	52,16	60,15	81,78	87,37	91,66	92,00	91,96	92,15	92,23	92,16	92,14	92,05	91,39	89,45	86,09	87,73	88,04	81,60
23	63,31	57,50	54,56	50,15	48,71	52,38	55,30	60,51	79,09	87,43	90,69	90,70	90,51	90,75	90,92	90,74	90,69	90,69	90,04	87,31	85,54	86,94	86,20	76,05
24	66,59	57,92	55,61	52,44	50,20	53,54	55,39	61,66	85,08	91,28	93,44	92,76	92,21	94,66	94,84	94,70	94,62	94,38	92,36	89,23	88,61	90,45	90,26	78,21
25	68,18	59,98	56,73	54,09	53,31	53,88	58,16	64,93	88,18	94,12	99,54	99,51	98,75	99,58	99,68	99,62	99,59	99,53	98,67	93,69	92,91	93,78	95,55	89,96
26	81,53	67,21	59,80	56,99	56,46	55,17	55,73	58,76	69,08	87,37	90,31	92,24	92,18	91,08	92,27	92,20	90,88	91,35	91,14	89,30	89,15	89,85	92,01	88,45
27	74,47	60,36	57,31	53,57	49,82	46,01	43,34	47,53	62,05	79,65	84,07	85,22	85,40	85,40	85,40	85,36	84,90	85,24	85,29	84,37	84,15	85,12	85,16	83,98
28	82,23	69,29	59,79	57,03	55,57	55,48	56,04	67,12	86,82	91,60	93,96	94,14	93,97	94,90	95,19	95,00	94,84	94,78	93,46	90,45	89,81	90,44	90,92	86,40
29	68,58	56,50	50,81	23,54	14,88	14,77	52,23	61,77	82,91	88,51	90,75	90,75	89,80	90,81	90,93	90,80	90,78	90,73	89,98	88,88	88,05	88,63	88,47	83,57
30	67,35	56,93	52,24	49,31	48,70	42,64	49,57	61,06	81,30	86,56	89,16	89,19	89,16	89,24	89,42	89,14	89,19	89,14	88,85	87,29	86,78	87,64	87,50	80,11
31	68,46	57,84	51,67	46,08	44,03	49,52	51,53	61,69	82,01	87,67	90,07	90,12	89,84	90,13	90,19	90,03	89,98	89,82	89,39	88,42	87,86	88,72	88,38	81,39

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,57 * 0,66 = 3,6762** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность

18	37,98	33,81	31,04	29,13	27,97	30,06	31,79	38,97	52,69	55,15	59,92	60,10	59,36	60,23	60,58	60,49	60,44	60,09	60,03	56,25	54,14	56,14	59,81	52,83
19	48,73	42,53	37,05	35,24	33,66	32,74	26,41	34,07	45,52	49,69	52,97	53,02	53,00	53,00	52,99	52,99	53,01	53,00	52,99	51,86	49,58	50,49	51,76	50,10
20	44,59	36,40	34,70	32,31	29,01	27,94	25,42	25,42	33,61	44,80	49,01	49,66	49,89	49,92	49,91	49,93	49,94	49,94	49,95	49,37	49,13	49,80	49,93	49,31
21	43,15	34,84	32,32	30,62	26,29	31,01	32,57	38,72	50,73	53,41	55,69	56,26	55,41	56,53	56,63	56,51	56,49	56,43	54,90	52,89	52,25	53,29	52,69	48,37
22	37,00	33,58	29,59	27,64	22,54	28,37	30,84	35,57	48,36	51,66	54,20	54,40	54,38	54,49	54,53	54,49	54,48	54,43	54,04	52,12	50,90	51,87	52,06	48,25
23	37,44	34,00	32,26	29,65	28,80	30,97	32,70	35,78	46,76	51,70	53,63	53,63	53,52	53,66	53,76	53,65	53,63	53,62	53,24	51,63	50,58	51,41	50,97	44,97
24	39,37	34,25	32,88	31,01	29,68	31,66	32,75	36,46	50,31	53,98	55,25	54,85	54,52	55,97	56,08	55,99	55,95	55,80	54,61	52,76	52,39	53,48	53,37	46,24
25	40,31	35,47	33,54	31,98	31,52	31,86	34,39	38,39	52,14	55,65	58,86	58,84	58,39	58,88	58,94	58,91	58,89	58,85	58,34	55,40	54,94	55,45	56,50	53,19
26	48,21	39,74	35,36	33,70	33,39	32,62	32,96	34,74	40,85	51,66	53,40	54,54	54,51	53,85	54,56	54,52	53,74	54,02	53,89	52,80	52,71	53,13	54,41	52,30
27	44,03	35,69	33,89	31,68	29,46	27,21	25,62	28,10	36,69	47,09	49,71	50,39	50,50	50,49	50,50	50,47	50,20	50,40	50,43	49,89	49,76	50,33	50,35	49,65
28	48,62	40,97	35,35	33,72	32,86	32,81	33,13	39,69	51,33	54,16	55,56	55,66	55,57	56,11	56,28	56,17	56,08	56,04	55,26	53,48	53,10	53,47	53,76	51,09
29	40,55	33,41	30,04	13,92	8,80	8,73	30,88	36,52	49,02	52,34	53,66	53,66	53,10	53,69	53,76	53,69	53,68	53,65	53,20	52,55	52,06	52,40	52,31	49,41
30	39,82	33,66	30,89	29,16	28,80	25,21	29,31	36,10	48,07	51,18	52,72	52,74	52,72	52,77	52,87	52,71	52,74	52,71	52,54	51,62	51,32	51,82	51,74	47,37
31	40,48	34,20	30,55	27,25	26,04	29,28	30,47	36,48	48,49	51,84	53,26	53,29	53,12	53,30	53,33	53,23	53,21	53,11	52,85	52,28	51,95	52,46	52,26	48,13