

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

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (млн)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,77 * 0,66 = 9,7482	310 998,87	30 316,79
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,7 * 0,66 = 9,042	310 998,87	28 120,52
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,42 * 0,66 = 6,2172	310 998,87	19 335,42
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,57 * 0,66 = 3,6762	310 998,87	11 432,94

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_э(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	132,87	133,31	126,76	126,34	120,42	121,82	131,79	135,96	190,13	192,13	190,72	191,63	192,11	192,11	191,84	188,58	138,20	192,83	191,16	191,07	190,43	190,38	191,89	132,52	
2	131,14	131,53	126,32	125,99	118,22	120,61	130,25	135,51	149,06	168,09	167,91	167,83	149,61	149,40	138,03	135,85	155,07	168,55	168,38	168,15	168,01	167,91	131,81	127,43	
3	124,21	126,91	122,13	121,54	116,53	119,16	128,87	132,81	140,39	151,77	167,37	170,99	144,64	146,74	145,00	155,44	168,10	176,56	177,51	178,38	174,62	169,28	140,68	128,59	
4	119,51	121,92	120,48	120,03	108,07	114,29	122,23	129,08	132,80	139,78	139,78	139,78	139,62	139,34	139,53	139,56	136,54	138,08	140,14	140,02	139,95	138,26	137,57	129,24	125,76
5	113,30	119,31	117,94	117,55	90,32	112,76	118,36	127,42	128,97	131,94	131,94	131,79	131,88	132,05	132,00	129,89	131,30	132,78	135,74	134,52	132,03	130,21	128,51	123,89	
6	125,29	119,37	122,85	121,22	121,31	118,50	119,64	123,61	126,47	127,60	127,70	127,69	127,58	127,64	127,55	127,65	128,15	129,00	128,92	127,87	128,06	127,69	127,20	125,96	
7	118,12	106,70	108,61	89,22	89,45	87,19	87,95	107,97	119,97	126,27	126,56	126,59	126,53	126,59	126,58	126,62	126,91	127,27	127,30	127,09	126,92	126,60	126,40	124,93	
8	120,77	122,82	118,90	118,34	112,97	117,26	121,47	133,27	135,84	142,79	142,79	142,64	141,79	142,15	141,57	142,64	142,78	146,53	143,06	143,15	142,82	142,67	131,29	126,24	
9	121,62	123,44	119,87	113,77	106,30	113,55	120,72	131,85	132,41	132,53	132,46	132,36	132,42	132,45	132,47	132,70	133,04	132,98	132,82	132,25	131,97	129,97	125,91		
10	120,76	122,68	113,58	109,28	89,53	110,51	120,19	129,46	132,05	132,26	132,31	132,25	132,18	132,32	132,30	132,24	132,37	133,08	133,17	133,09	132,77	132,46	131,52	123,32	
11	113,32	111,64	110,90	91,10	88,39	92,90	124,34	130,42	138,12	138,39	138,40	138,33	138,20	138,30	138,30	138,32	138,52	138,68	138,61	138,40	138,09	137,69	129,95	124,14	
12	109,59	110,49	91,17	90,69	87,51	94,12	113,23	129,37	136,56	136,79	136,81	136,76	136,65	136,70	136,67	136,70	136,87	137,40	137,37	137,46	137,00	136,77	135,51	127,32	
13	125,19	109,97	111,46	110,64	110,70	89,92	109,64	125,92	140,49	135,80	135,80	135,80	135,77	135,76	135,77	135,78	136,08	136,32	136,13	135,99	135,86	134,35	132,14	128,74	
14	122,21	109,78	122,23	110,62	110,68	108,65	110,07	122,97	126,71	137,29	136,29	136,59	136,50	136,55	136,07	136,12	136,90	137,26	137,24	136,92	136,84	136,56	136,14	130,95	
15	124,03	125,28	114,29	110,99	88,76	109,74	114,67	139,68	133,20	133,14	133,07	133,07	133,06	133,14	133,17	133,08	133,23	133,37	133,37	133,25	133,05	129,42	123,95		
16	89,58	88,94	84,75	84,27	82,60	90,49	111,95	130,22	137,11	137,56	137,63	137,55	137,46	137,52	137,58	137,60	137,71	138,17	138,09	137,89	137,73	137,46	134,37	125,10	
17	109,59	111,22	89,29	86,53	88,02	92,27	113,67	126,87	135,10	135,40	135,55	135,35	135,32	135,40	135,43	135,68	136,06	136,03	135,89	135,48	135,23	132,30	122,48		
18	122,69	124,65	113,98	111,30	88,70	112,34	125,90	138,30	141,59	143,17	143,21	143,14	142,48	142,12	141,19	141,38	143,27	143,68	143,72	143,60	135,68	135,79	121,24		
19	118,75	120,37	118,23	117,07	107,41	108,34	123,87	131,55	133,09	133,18	133,14	133,09	132,14	131,99	130,86	131,43	133,24	133,31	133,28	133,47	133,34	132,80	130,58	114,46	
20	101,40	88,37	88,31	85,00	85,13	81,57	94,30	100,61	112,75	124,73	126,90	128,19	127,36	126,92	126,75	126,84	128,20	131,25	131,21	130,94	130,80	127,39	113,46	90,60	
21	89,20	85,77	84,25	81,83	82,99	72,54	74,63	79,70	101,39	107,40	114,14	124,67	114,67	114,91	114,83	115,09	125,55	128,73	128,77	128,53	128,21	118,92	114,25	90,65	
22	87,51	82,66	76,76	74,30	77,48	84,35	104,68	120,27	129,48	133,20	133,18	133,08	132,77	133,16	133,15	133,32	131,85	133,46	133,45	133,33	131,73	129,16	106,86	101,40	
23	86,80	86,03	80,48	53,68	50,82	83,41	96,06	115,09	121,31	124,96	124,99	124,90	124,69	124,94	124,88	124,30	124,38	125,25	125,32	125,31	122,78	121,22	106,05	90,02	
24	105,15	106,65	87,50	46,57	44,75	81,50	91,60	103,57	124,25	123,11	123,65	123,98	123,89	123,71	123,32	124,19	124,26	124,53	124,46	123,96	116,80	114,51	94,13	86,27	
25	78,72	69,99	66,10	64,10	64,72	80,07	88,32	99,90	111,91	114,62	114,65	114,56	114,40	114,59	114,32	112,64	113,90	115,21	115,11	115,01	114,78	113,35	93,33	84,88	
26	84,16	79,04	73,96	73,12	74,55	84,83	92,69	115,56	126,70	129,43	129,45	129,27	129,12	129,23	128,82	127,53	128,76	129,77	129,80	129,77	129,45	125,06	100,16	84,70	
27	92,06	81,75	81,62	79,80	80,56	79,55	87,37	89,11	99,36	107,24	109,24	109,62	109,59	109,63	109,47	108,71	110,03	111,42	111,37	111,22	111,14	109,72	94,46	80,87	
28	87,27	78,84	73,47	68,88	67,17	69,75	70,40	56,17	81,46	91,12	103,20	103,70	103,82	103,63	103,95	103,29	107,06	111,92	111,92	111,65	111,43	106,34	95,42	86,40	
29	80,14	79,57	62,35	59,98	49,43	78,52	88,66	100,92	110,20	114,04	114,24	114,02	114,20	114,24	113,68	112,99	113,27	114,50	114,55	114,46	114,24	113,69	102,49	86,99	
30	79,79	73,77	69,90	65,58	68,05	78,01	88,11	101,14	109,21	112,11	112,29	112,13	112,21	112,27	112,01	111,65	111,01	112,52	112,48	112,41	112,23	112,17	101,83	86,93	
31	87,09	82,27	76,44	72,21	75,73	81,60	87,27	103,55	109,97	112,80	114,27	114,06	113,65	113,54	113,10	112,62	113,70	114,45	114,51	114,41	114,26	114,17	111,08	89,83	

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_э(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	123,24	123,66	117,58	117,19	111,69	112,99	122,25	126,11	176,36	178,21	176,90	177,75	178,20	178,19	177,94	174,92	128,19	178,86	177,31	177,23	176,64	176,59	177,99	122,92
2	121,64	122,00	117,17	116,86	109,66	111,88	120,81	125,69	138,26	155,91	155,75	155,67	138,77	138,58	128,03	126,01	143,84	156,34	156,18	155,97	155,84	155,75	122,26	118,20
3	115,21	117,71	113,29	112,73	108,09	110,52	119,53	123,19	130,22	140,77	155,24	158,60	134,16	136,11	134,49	144,18	155,92	163,77	164,65	165,46	161,97	157,02	130,49	119,27
4	110,85	113,09	111,75	111,33	100,24	106,01	113,38	119,73	123,18	129,66	129,65	129,51	129,25	129,42	129,45	126,65	128,08	129,99	129,88	129,81	128,24	127,60	119,88	116,65
5	105,09	110,67	109,40	109,03	83,78	104,59	109,79	118,19	119,63	122,38	122,38	122,25	122,32	122,48	122,44	120,48	121,79	123,16	125,91	124,78	122,47	120,78	119,20	114,91
6	116,21	110,72	113,95	112,44	112,52	109,92	110,98	114,66	117,31	118,36	118,44	118,44	118,34	118,40	118,31	118,41	118,87	119,66	119,58	118,60	118,78	118,44	117,98	116,84
7	109,56	98,97	100,75	82,76	82,97	80,87	81,58	100,15	111,28	117,12	117,39	117,42	117,36	117,42	117,41	117,45	117,71	118,05	118,07	117,88	117,73	117,43	117,25	115,88
8	112,02	113,92	110,29	109,77	104,79	108,76	112,67	123,62	126,00	132,45	132,45	132,31	131,52	131,85	131,32	132,30	132,44	137,01	132,70	132,78	132,48	132,34	121,78	117,10
9	112,81	114,50	111,19	105,53	98,60	105,33	111,98	122,29	122,82	122,93	122,93	122,86	122,77	122,83	122,86	122,88	123,09	123,40	123,34	123,20	122,67	122,41	120,55	116,79
10	112,02	113,79	105,35	101,37	83,04	102,50																		

17	101,65	103,16	82,82	80,26	81,64	85,58	105,44	117,68	125,32	125,60	125,73	125,55	125,52	125,60	125,62	125,62	125,85	126,20	126,17	126,04	125,66	125,44	122,72	113,60
18	113,81	115,62	105,72	103,24	82,28	104,20	116,78	128,29	131,33	132,80	132,84	132,77	132,16	131,82	130,96	131,14	132,89	133,27	133,30	133,19	126,70	125,85	125,96	112,45
19	110,14	111,65	109,66	108,58	99,63	100,49	114,90	122,02	123,45	123,53	123,49	123,44	122,57	122,43	121,38	121,91	123,59	123,65	123,63	123,80	123,68	123,18	121,12	106,16
20	94,05	81,96	81,92	78,84	78,96	75,66	87,47	93,32	104,58	115,69	117,71	118,90	118,13	117,73	117,57	117,65	118,91	121,74	121,70	121,45	121,33	118,16	105,24	84,03
21	82,73	79,56	78,15	75,90	76,98	67,29	69,23	73,92	94,04	99,62	105,87	115,64	106,36	106,58	106,52	106,76	116,45	119,41	119,44	119,22	118,92	110,30	105,97	84,08
22	81,17	76,67	71,20	68,91	71,87	78,24	97,10	111,56	120,10	123,55	123,53	123,44	123,15	123,52	123,50	121,80	122,30	123,79	123,78	123,67	122,19	119,81	109,12	94,05
23	80,51	79,79	74,65	49,79	47,14	77,36	89,10	106,76	112,52	115,90	115,93	115,85	115,66	115,89	115,83	115,30	115,37	116,18	116,24	116,23	113,89	112,44	98,37	83,50
24	97,53	98,92	81,16	43,19	41,50	75,60	84,96	96,06	115,25	114,19	114,69	115,00	114,91	114,75	114,39	115,20	115,25	115,51	115,45	114,98	108,34	106,21	87,31	80,02
25	73,01	64,92	61,31	59,46	60,03	74,27	81,92	92,66	103,80	106,32	106,34	106,26	106,11	106,29	106,04	104,48	105,65	106,86	106,77	106,68	106,47	105,14	86,57	78,73
26	78,06	73,31	68,61	67,82	69,15	78,68	85,98	107,18	117,52	120,05	120,07	119,90	119,77	119,87	119,48	118,29	119,43	120,37	120,40	120,37	120,07	116,00	92,90	78,57
27	85,39	75,83	75,71	74,02	74,72	73,79	81,04	82,65	92,16	99,47	101,32	101,68	101,65	101,69	101,54	100,83	102,05	103,35	103,31	103,16	103,09	101,77	87,62	75,01
28	80,95	73,13	68,15	63,89	62,31	64,70	65,30	52,10	75,56	84,51	95,73	96,18	96,30	96,12	96,42	95,81	99,30	103,82	103,81	103,56	103,35	98,63	88,51	80,14
29	74,33	73,80	57,83	55,64	45,85	72,83	82,24	93,61	102,22	105,78	105,96	105,76	105,93	105,96	105,45	104,81	105,07	106,21	106,25	106,16	105,96	105,45	95,07	80,69
30	74,01	68,43	64,83	60,82	63,12	72,36	81,73	93,82	101,29	103,99	104,15	104,00	104,08	104,14	103,90	103,56	102,97	104,37	104,33	104,26	104,10	104,04	94,45	80,63
31	80,78	76,31	70,90	66,97	70,24	75,69	80,94	96,05	102,00	104,63	105,99	105,80	105,41	105,31	104,91	104,46	105,46	106,16	106,21	106,12	105,98	105,89	103,03	83,32

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 (Цэ(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	84,74	85,03	80,85	80,58	76,80	77,69	84,06	86,71	121,26	122,54	121,64	122,22	122,53	122,52	122,35	120,27	88,14	122,98	121,91	121,86	121,45	121,42	122,38	84,52
2	83,64	83,88	80,57	80,35	75,40	76,92	83,07	86,42	95,07	107,20	107,09	107,04	95,42	95,29	88,04	86,64	98,90	107,50	107,39	107,24	107,16	107,09	84,07	81,27
3	79,22	80,94	77,89	77,51	74,32	76,00	82,19	84,70	89,54	96,79	106,74	109,05	92,25	93,59	92,48	99,14	107,21	112,60	113,22	113,77	111,37	107,96	89,72	82,01
4	76,22	77,76	76,84	76,55	68,93	72,89	77,96	82,33	84,70	89,15	89,15	89,05	88,87	88,99	89,01	87,08	88,07	89,38	89,30	89,25	88,18	87,74	82,43	80,21
5	72,26	76,09	75,22	74,97	57,61	71,92	75,49	81,27	82,26	84,15	84,15	84,06	84,11	84,22	84,19	82,84	83,74	84,69	86,57	85,79	84,21	83,05	81,96	79,01
6	79,91	76,13	78,35	77,31	77,37	75,58	76,31	78,84	80,66	81,38	81,44	81,44	81,37	81,41	81,35	81,41	81,73	82,27	82,22	81,55	81,67	81,44	81,12	80,34
7	75,33	68,05	69,27	56,90	57,05	55,61	56,10	68,86	76,52	80,53	80,71	80,74	80,70	80,74	80,73	80,75	80,94	81,17	81,19	81,06	80,95	80,74	80,62	79,68
8	77,02	78,33	75,83	75,47	72,05	74,79	77,47	85,00	86,64	91,07	91,07	90,97	90,43	90,66	90,29	90,97	91,06	118,96	91,24	91,30	91,09	90,99	83,73	80,51
9	77,57	78,73	76,45	72,56	67,80	72,42	76,99	84,09	84,45	84,53	84,53	84,48	84,42	84,46	84,47	84,49	84,63	84,85	84,81	84,71	84,35	84,17	82,89	80,31
10	77,02	78,24	72,44	69,70	57,10	70,48	76,65	82,57	84,22	84,35	84,38	84,35	84,30	84,39	84,38	84,34	84,43	84,88	84,93	84,88	84,68	84,48	83,88	78,65
11	72,27	71,20	70,73	58,10	56,37	59,25	79,30	83,18	88,09	88,26	88,27	88,23	88,14	88,21	88,21	88,22	88,34	88,44	88,41	88,27	88,07	87,82	82,88	79,17
12	69,90	70,47	58,15	57,84	55,81	60,03	72,22	82,51	87,10	87,24	87,26	87,22	87,15	87,19	87,16	87,18	87,29	87,63	87,61	87,67	87,38	87,23	86,42	81,20
13	79,85	70,14	71,09	70,56	70,60	57,35	69,93	80,31	89,60	86,61	86,61	86,61	86,59	86,59	86,59	86,60	86,79	86,94	86,82	86,73	86,65	85,69	84,27	82,11
14	77,94	70,01	77,95	70,55	70,59	69,30	72,40	78,43	80,81	87,56	86,92	87,11	87,06	87,09	86,79	86,81	87,31	87,54	87,53	87,32	87,28	87,09	86,83	83,52
15	79,10	79,90	72,89	70,79	56,61	69,99	73,13	89,08	84,95	84,91	84,92	84,87	84,87	84,92	84,93	84,88	84,97	85,06	85,06	84,98	84,85	84,72	82,54	79,05
16	57,13	56,73	54,05	53,75	52,68	57,71	71,40	83,05	87,44	87,73	87,78	87,73	87,67	87,71	87,75	87,76	87,83	88,12	88,07	87,94	87,84	87,67	85,70	79,79
17	69,89	70,93	56,95	55,19	56,14	58,85	72,50	80,92	86,17	86,36	86,45	86,32	86,30	86,36	86,38	86,38	86,53	86,78	86,76	86,67	86,41	86,25	84,38	78,11
18	78,25	79,50	72,69	70,99	56,57	71,65	80,30	88,21	90,30	91,31	91,34	91,29	90,87	90,64	90,05	90,17	91,38	91,64	91,66	91,58	87,12	86,53	86,61	77,32
19	75,73	76,77	75,40	74,66	68,50	69,10	79,00	83,90	84,88	84,94	84,91	84,88	84,28	84,18	83,46	83,82	84,98	85,02	85,01	85,12	85,04	84,70	83,28	73,00
20	64,67	56,36	56,32	54,21	54,29	52,03	60,14	64,17	71,91	79,55	80,93	81,76	81,23	80,95	80,84	80,89	81,76	83,71	83,68	83,51	83,42	81,25	72,36	57,78
21	56,89	54,71	53,73	52,19	52,93	46,27	47,60	50,83	64,66	68,50	72,80	79,51	73,14	73,29	73,24	73,40	80,07	82,10	82,13	81,97	81,77	75,84	72,87	57,81
22	55,81	52,72	48,96	47,39	49,41	53,80	66,76	76,71	82,58	84,95	84,94	84,87	84,68	84,93	84,92	83,75	84,09	85,12	85,11	85,04	84,02	82,38	68,15	64,67
23	55,36	54,87	51,33	34,24	32,41	53,19	61,26	73,40	77,37	79,69	79,71	79,66	79,53	79,68	79,64	79,28	79,33	79,88	79,93	79,92	78,31	77,31	67,64	57,41
24	67,06	68,02	55,80	29,70	28,54	51,98	58,42	66,05	79,24	78,52	78,86	79,07	79,01	78,90	78,65	79,21	79,25	79,42	79,38	79,06	74,49	73,03	60,04	55,02
25	50,20	44,64	42,16	40,88	41,28	51,07	56,33	63,71	71,37	73,10	73,12	73,06	72,96	73,08	72,91	71,84	72,64	73,48	73,41	73,35	73,21	72,30	59,52	54,14
26	53,67	50,41	47,17	46,63	47,55	54,10	59,12	73,70	80,81	82,55	82,56	82,44	82,35	82,42	82,16	81,33	82,12	82,76	82,78	82,77	82,56	79,76	63,88	54,02
27	58,71	52,14	52,06	50,90	51,38	50,73	55,72	56,83	63,37	68,39	69,67	69,42	69,89	69,92	69,82	69,33	70,17	71,06	71,03	70,93	70,88	69,98	60,24	51,58
28	55,66	50,28	46,86	43,93	42,84	44,49	44,90	35,82	51,96	58,11	65,82	66,13	66,21	66,09	66,30	65,88	68,28	71,38	71,38	71,21	71,07	67,82	60,86	55,10
29	51,11	50,75	39,77	38,26	31,53	50,08	56,55	64,36	70,28	72,73	72,86	72,72	72,83	72,86	72,51	72,06	72,24	73,03	73,06	73,00	72,86	72,51	65,37	55,48
30	50,89	47,05	44,58	41,82	43,40	49,76	56,20	64,51	69,65	71,50	71,61	71,51	71,56	71,61	71,44	71,21	70,80	71,76	71,73	71,69	71,58	71,54	64,95	55,44
31	55,55	52,47	48,75	46,05	48,30	52,04	55,66	66,04	70,14	71,94	72,88	72,74	72,48	72,41	72,13	71,83	72,51	72,99	73,03	72,97	72,87	72,81	70,84	57,29

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

18	46,27	47,01	42,98	41,97	33,45	42,36	47,48	52,16	53,40	53,99	54,01	53,98	53,73	53,59	53,25	53,32	54,03	54,18	54,20	54,15	51,51	51,17	51,21	45,72
19	44,78	45,39	44,59	44,15	40,51	40,86	46,71	49,61	50,19	50,23	50,21	50,19	49,83	49,78	49,35	49,56	50,25	50,27	50,26	50,33	50,28	50,08	49,24	43,16
20	38,24	33,32	33,30	32,05	32,10	30,76	35,56	37,94	42,52	47,04	47,86	48,34	48,03	47,86	47,80	47,83	48,35	49,50	49,48	49,38	49,33	48,04	42,79	34,17
21	33,64	32,35	31,77	30,86	31,30	27,36	28,15	30,06	38,24	40,50	43,04	47,02	43,24	43,33	43,31	43,40	47,35	48,55	48,56	48,47	48,35	44,85	43,09	34,19
22	33,00	31,17	28,95	28,02	29,22	31,81	39,48	45,36	48,83	50,23	50,22	50,19	50,07	50,22	50,21	49,52	49,72	50,33	50,33	50,28	49,68	48,71	40,30	38,24
23	32,73	32,44	30,35	20,24	19,17	31,45	36,22	43,40	45,75	47,12	47,13	47,10	47,02	47,12	47,09	46,88	46,91	47,24	47,26	47,26	46,30	45,71	39,99	33,95
24	39,65	40,22	33,00	17,56	16,87	30,74	34,54	39,06	46,86	46,43	46,63	46,76	46,72	46,65	46,51	46,84	46,86	46,96	46,94	46,75	44,05	43,18	35,50	32,53
25	29,68	26,40	24,93	24,17	24,41	30,20	33,31	37,67	42,20	43,23	43,24	43,20	43,14	43,21	43,11	42,48	42,95	43,45	43,41	43,37	43,29	42,75	35,19	32,01
26	31,74	29,81	27,89	27,57	28,11	31,99	34,96	43,58	47,78	48,81	48,82	48,75	48,69	48,73	48,58	48,09	48,56	48,94	48,95	48,94	48,82	47,16	37,77	31,94
27	34,72	30,83	30,78	30,09	30,38	30,00	32,95	33,60	37,47	40,44	41,19	41,34	41,33	41,34	41,28	40,99	41,49	42,02	42,00	41,94	41,91	41,38	35,62	30,50
28	32,91	29,73	27,71	25,98	25,33	26,30	26,55	21,18	30,72	34,36	38,92	39,11	39,15	39,08	39,20	38,95	40,37	42,21	42,20	42,11	42,02	40,10	35,99	32,58
29	30,22	30,01	23,51	22,62	18,64	29,61	33,44	38,06	41,56	43,01	43,08	43,00	43,07	43,08	42,87	42,61	42,72	43,18	43,20	43,16	43,08	42,87	38,65	32,80
30	30,09	27,82	26,36	24,73	25,66	29,42	33,23	38,14	41,18	42,28	42,35	42,29	42,32	42,34	42,24	42,11	41,86	42,43	42,42	42,39	42,32	42,30	38,40	32,78
31	32,84	31,03	28,83	27,23	28,56	30,77	32,91	39,05	41,47	42,54	43,09	43,01	42,86	42,82	42,65	42,47	42,88	43,16	43,18	43,15	43,09	43,05	41,89	33,88