

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл} (м)	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,45 * 0,52 = 7,514	357 229,16	26 842,20
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,41 * 0,52 = 6,9732	357 229,16	24 910,30
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,22 * 0,52 = 4,7944	357 229,16	17 126,99
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,45 * 0,52 = 2,834	357 229,16	10 123,87

Энергия
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт р/МВт*ч 14,45 * 0,52 = 7,514 - 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	80,64	78,29	75,41	72,05	73,56	73,59	73,73	78,06	81,78	85,78	88,08	88,25	86,11	85,22	82,57	82,28	81,85	81,85	84,04	89,85	92,00	88,69	84,89
2	76,98	69,89	67,35	66,10	65,72	64,71	64,57	67,63	77,88	78,71	79,90	79,28	78,66	78,58	78,47	78,50	78,47	79,75	87,02	87,92	85,76	81,22	77,64	
3	69,79	69,17	66,51	66,94	67,29	66,05	69,88	82,97	89,08	95,64	97,85	97,11	93,71	93,59	93,20	90,51	87,79	86,19	88,28	88,57	92,01	89,02	84,79	75,94
4	69,01	67,34	66,62	65,78	66,41	66,56	70,06	82,72	87,02	93,29	92,61	91,77	90,18	90,14	90,15	87,33	85,71	85,26	85,47	89,81	93,80	91,30	83,06	75,03
5	68,42	67,21	66,04	65,43	66,15	67,26	75,06	85,32	89,46	94,09	95,00	93,79	92,29	93,27	92,31	89,91	88,16	86,91	86,44	93,22	96,67	92,41	86,15	75,86
6	64,70	64,15	62,63	61,49	63,55	64,47	71,00	84,33	89,61	97,69	98,36	92,97	90,73	91,16	91,26	89,52	87,57	86,85	87,45	92,61	92,06	90,59	86,90	77,04
7	70,04	69,47	67,90	67,40	68,55	69,81	74,55	83,69	90,52	99,04	99,46	95,69	93,62	93,09	90,91	87,67	86,45	85,33	84,81	91,16	97,89	92,96	84,89	77,20
8	76,33	73,62	73,26	70,63	66,60	65,37	65,85	72,42	73,76	78,36	82,41	82,70	81,90	81,08	79,99	78,42	76,99	75,44	78,24	86,52	90,56	88,45	84,69	75,55
9	78,05	77,20	73,00	71,81	67,73	66,43	71,67	74,17	76,39	78,40	81,19	81,89	81,13	79,73	78,59	78,47	78,41	78,33	79,39	86,51	91,01	88,65	83,83	78,02
10	78,45	71,02	65,53	64,81	64,79	64,87	69,05	74,02	78,12	83,12	85,29	85,52	84,44	83,65	83,43	82,83	82,53	80,93	84,88	92,85	96,23	92,70	87,25	82,55
11	73,64	62,58	59,79	59,59	59,62	62,19	77,81	86,49	93,51	105,10	102,98	103,97	95,99	97,16	96,97	93,90	91,22	88,95	90,03	98,30	98,27	98,60	88,41	83,87
12	73,12	63,74	62,95	62,93	62,99	68,07	78,91	88,09	93,35	103,80	105,15	104,70	96,62	96,68	95,60	91,60	90,89	89,99	91,26	96,88	102,37	97,84	90,35	84,85
13	72,69	63,59	63,33	63,29	63,38	68,70	77,53	86,84	91,76	99,83	99,66	99,29	95,32	96,16	95,75	93,71	91,33	89,50	90,33	93,82	97,98	98,54	89,33	83,49
14	72,08	66,85	65,65	65,42	65,64	68,13	76,05	87,06	93,29	101,43	100,38	98,68	96,49	94,41	93,29	91,36	90,11	88,77	89,25	92,36	96,01	98,03	88,83	80,71
15	81,10	76,45	70,22	69,96	69,95	70,74	72,32	77,18	80,22	86,86	89,11	88,76	86,71	85,67	83,17	82,10	81,77	81,51	82,75	88,94	94,60	91,88	87,33	82,62
16	79,74	72,27	66,57	66,45	66,44	66,60	67,01	66,89	75,38	79,52	82,31	82,88	81,74	81,16	80,46	80,71	80,22	79,81	81,15	89,16	94,65	91,13	87,02	81,94
17	78,60	65,64	63,78	63,55	63,55	63,80	78,28	88,40	95,60	104,98	104,34	101,77	98,74	99,50	99,17	96,74	92,33	90,43	91,92	97,14	99,81	100,26	90,43	85,91
18	77,35	66,05	61,78	60,86	61,90	71,91	83,08	90,29	95,42	101,68	101,43	100,57	98,36	97,81	96,84	94,99	93,20	92,33	92,14	94,60	98,48	99,65	92,26	86,46
19	73,55	62,52	60,11	58,96	59,79	67,39	78,02	87,95	95,71	101,59	102,36	100,97	100,01	100,28	100,25	99,16	95,78	93,69	94,45	99,16	101,06	101,30	92,34	85,13
20	67,75	61,48	59,53	58,40	59,61	63,04	70,38	86,23	93,96	101,44	102,42	102,06	100,43	100,44	100,75	99,04	95,06	92,94	92,78	98,18	100,67	100,98	91,33	85,97
21	72,38	62,30	56,03	59,31	62,22	66,66	78,75	86,52	91,64	102,80	102,10	102,10	99,33	99,20	98,13	93,05	90,48	89,94	89,26	91,64	96,69	101,15	90,06	82,96
22	82,58	79,63	75,75	71,21	69,92	71,64	70,08	73,51	81,35	86,03	92,61	91,55	86,97	85,64	85,54	84,92	84,70	83,60	83,86	89,47	100,43	91,44	86,17	80,39
23	78,64	70,56	65,29	64,26	64,40	64,49	71,11	69,46	71,01	79,15	80,44	81,23	80,69	80,60	80,96	80,42	80,20	79,70	79,99	88,32	100,93	92,11	85,10	79,97
24	81,59	72,62	72,22	72,09	72,08	72,46	85,76	91,00	102,87	126,94	134,86	129,46	113,92	120,73	112,90	103,96	100,86	96,81	96,52	100,53	125,15	129,16	97,34	85,94
25	73,47	72,80	71,73	71,26	72,71	72,87	72,96	78,60	87,08	98,97	100,74	100,08	95,50	95,55	94,99	88,03	86,48	85,51	85,57	86,67	99,31	100,05	86,72	82,51
26	69,52	66,60	62,39	62,09	64,06	66,57	66,85	77,46	86,65	101,60	101,25	100,77	97,52	97,62	94,45	89,01	85,78	82,83	81,88	85,86	94,31	99,85	83,51	77,14
27	70,88	70,39	67,14	66,46	69,77	70,50	70,93	75,50	89,71	102,55	102,39	98,22	89,37	89,91	89,95	87,25	83,21	81,15	78,32	86,20	96,19	97,75	83,08	75,55
28	68,54	66,34	62,75	62,43	63,37	68,22	68,53	71,31	79,65	89,62	91,07	89,36	86,79	86,23	84,20	79,92	78,31	75,84	76,41	78,41	87,81	92,57	80,29	69,45
29	72,45	71,72	64,76	62,55	62,20	64,61	69,58	53,51	68,54	74,07	78,52	78,61	76,23	74,90	74,61	73,69	73,67	73,57	73,79	75,85	82,35	81,63	76,73	73,86
30	68,30	67,50	65,75	64,80	64,86	64,12	64,28	63,73	67,46	69,18	76,06	76,41	76,01	75,05	74,88	73,21	72,20	71,69	73,07	81,20	89,52	87,81	83,41	74,75
31	71,57	71,31	66,22	63,39	65,44	69,83	71,70	73,75	85,62	101,13	101,82	98,72	95,84	95,85	96,01	85,32	85,80	86,96	87,08	89,60	97,52	99,29	84,72	74,57

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

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,22 * 0,52 = 4,7944** - 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	51,45	49,96	48,12	45,97	46,94	46,95	47,05	49,81	52,18	54,73	56,20	56,31	54,94	54,38	52,69	52,50	52,23	52,22	53,62	57,33	58,70	56,59	54,16	51,78
2	49,12	44,59	42,97	42,18	41,93	41,29	41,20	41,20	43,15	49,69	50,22	50,98	50,59	50,19	50,14	50,07	50,09	50,07	50,89	55,52	56,10	54,72	51,82	49,54
3	44,53	44,13	42,44	42,71	42,93	42,15	44,59	52,94	56,84	61,03	62,44	61,96	59,79	59,72	59,47	57,75	56,02	54,99	56,33	56,51	58,71	56,80	54,10	48,45
4	44,03	42,97	42,51	41,97	42,38	42,47	44,70	52,78	55,52	59,53	59,09	58,55	57,54	57,52	57,52	55,72	54,69	54,40	54,54	59,85	58,26	52,99	47,87	
5	43,65	42,89	42,14	41,75	42,21	42,92	47,90	54,44	57,08	60,04	60,62	59,84	58,89	59,51	58,90	57,37	56,25	55,45	55,16	59,48	61,68	58,97	54,97	48,40
6	41,28	40,93	39,96	39,23	40,55	41,14	45,30	53,81	57,18	62,33	62,76	59,32	57,89	58,17	58,23	57,12	55,88	55,41	55,80	59,09	58,74	57,80	55,45	49,16
7	44,69	44,33	43,32	43,01	43,74	44,55	47,57	53,40	57,76	63,19	63,46	61,06	59,74	59,40	58,01	55,94	55,16	54,45	54,11	58,17	62,46	59,31	54,17	49,26
8	48,70	46,97	46,75	45,07	42,50	41,71	42,02	46,21	47,07	50,00	52,58	52,77	52,25	51,73	51,04	50,04	49,12	48,14	49,92	55,20	57,78	56,44	54,03	48,21
9	49,80	49,26	46,58	45,82	43,21	42,39	45,73	47,33	48,74	50,02	51,81	52,25	51,77	50,87	50,15	50,07	50,03	49,88	50,66	55,20	58,07	56,57	53,49	49,78
10	50,05	45,32	41,81	41,35	41,34	41,39	44,06	47,23	49,85	53,04	54,42	54,57	53,88	53,37	53,23	52,85	52,66	51,64	54,16	59,24	61,40	59,15	55,67	52,67
11	46,99	39,93	38,15	38,02	38,04	39,68	49,64	55,19	59,66	67,06	65,70	66,34	61,25	62,00	61,87	59,91	58,20	56,75	57,44	62,72	62,70	62,91	56,41	53,51
12	46,65	40,67	40,16	40,16	40,19	43,43	50,35	56,20	59,56	66,23	67,09	66,80	61,65	61,69	61,00	58,45	57,99	57,42	58,23	61,82	65,32	62,43	57,65	54,14
13	46,38	40,57	40,41	40,38	40,44	43,83	49,47	55,41	58,55	63,70	63,59	63,35	60,82	61,35	61,09	59,79	58,27	57,11	57,63	59,86	62,52	62,87	57,00	53,27
14	45,99	42,66	41,89	41,74	41,88	43,47	48,53	55,55	59,52	64,72	64,05	62,97	61,56	60,24	59,53	58,29	57,50	56,64	56,95	58,93	61,26	62,55	56,68	51,50
15	51,75	48,78	44,80	44,64	44,63	45,14	46,14	49,25	51,18	55,41	56,86	56,63	55,33	54,66	53,07	52,38	52,18	52,01	52,80	56,75	60,36	58,62	55,72	52,71
16	50,88	46,11	42,48	42,40	42,39	42,49	42,76	42,68	48,10	50,74	52,52	52,88	52,16	51,78	51,34	51,05	51,19	50,93	51,78	56,89	60,39	58,15	55,52	52,28
17	50,15	41,89	40,70	40,55	40,55	40,71	49,95	56,41	61,00	66,98	66,58	64,93	63,00	63,49	63,27	61,73	58,91	57,70	58,65	61,98	63,68	63,97	57,70	54,82
18	49,35	42,15	39,42	38,84	39,49	45,88	53,01	57,61	60,88	64,88	64,72	64,17	62,76	62,41	61,79	60,61	59,47	58,92	58,79	60,36	62,84	63,58	58,87	55,17
19	46,93	39,89	38,36	37,62	38,15	43,00	49,78	56,12	61,07	64,82	65,31	64,43	63,81	63,98	63,97	63,27	61,11	59,78	60,27	64,48	64,63	58,92	54,32	
20	43,23	39,23	37,98	37,26	38,04	40,22	44,90	55,02	59,95	64,73	65,35	65,12	64,08	64,09	64,28	63,19	60,66	59,30	59,20	62,65	64,23	64,43	58,27	54,85
21	46,18	39,75	35,75	37,84	39,70	42,53	50,25	55,20	58,47	65,59	65,50	65,15	63,38	63,30	62,61	59,37	57,73	57,39	56,95	58,47	61,70	64,54	57,46	52,93
22	52,69	50,81	48,33	45,44	44,62	45,71	44,71	46,91	51,90	54,89	58,83	58,42	55,49	54,65	54,58	54,19	54,05	53,34	53,51	57,09	64,08	58,34	54,98	51,29
23	50,18	45,02	41,66	41,00	41,09	41,15	45,37	44,32	45,31	50,50	51,33	51,83	51,48	51,43	51,66	51,31	51,17	50,85	51,04	56,35	64,40	58,77	54,30	51,03
24	52,06	46,33	46,08	46,00	45,99	46,23	54,72	58,06	65,64	80,99	86,05	82,61	72,69	77,03	72,03	66,33	64,35	61,77	61,59	64,14	79,85	82,41	62,11	54,84
25	46,88	46,45	45,77	45,47	46,39	46,50	46,55	50,15	55,56	63,15	64,28	63,86	60,93	60,96	60,61	56,17	55,18	54,56	54,60	55,30	63,37	63,84	55,33	52,65
26	44,36	42,49	39,81	39,61	40,87	42,48	42,66	49,42	57,20	64,83	64,60	64,29	62,23	62,28	60,27	56,79	54,74	52,85	52,25	54,78	60,17	63,71	53,29	49,22
27	45,23	44,91	42,84	42,41	44,52	44,98	45,26	48,17	57,24	65,44	65,33	62,67	57,03	56,73	57,39	55,67	53,09	51,78	49,98	55,00	61,38	62,37	53,01	48,20
28	43,73	42,33	40,34	39,83	40,43	43,53	43,73	45,50	50,82	57,18	58,11	57,02	55,38	55,02	53,72	50,99	49,97	48,39	48,75	50,03	56,03	59,06	51,23	44,32
29	46,23	45,76	41,02	39,91	39,69	41,22	44,40	34,14	43,73	47,26	50,10	50,16	48,64	47,79	47,61	47,02	47,00	46,94	47,09	48,40	52,54	52,08	48,96	47,13
30	43,58	43,07	41,95	41,34	41,38	40,91	41,02	40,66	43,05	44,14	48,53	48,76	48,50	47,89	47,78	46,71	46,07	45,74	46,63	51,81	57,12	56,03	53,22	47,70
31	45,67	45,50	42,25	40,45	41,76	44,56	45,75	47,06	54,63	64,53	64,97	62,99	61,15	61,16	61,26	54,44	54,75	55,49	55,56	57,17	62,22	63,35	54,05	47,58

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,45 * 0,52 = 2,834** - 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
1	30,42	29,53	28,44	27,17	27,75	27,75	27,81	29,44	30,85	32,35	33,22	33,28	32,48	32,14	31,14	31,03	30,87	30,87</					

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