

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

Мощность	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц <sup>эл</sup> )	Ц <sup>эл</sup> (и)	Сбытовая надбавка
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,45 * 0,52 = 7,514	355 141,82	26 685,36
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,41 * 0,52 = 6,9732	355 141,82	24 764,75
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,22 * 0,52 = 4,7944	355 141,82	17 026,92
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,45 * 0,52 = 2,834	355 141,82	10 064,72

**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<sup>эл</sup>(и))

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	79,87	72,72	64,34	62,86	63,08	60,43	58,85	64,40	75,65	86,73	93,48	95,95	92,53	90,17	81,38	81,02	81,06	80,78	81,17	81,63	97,86	107,13	101,12	81,33
2	86,26	76,52	67,88	66,05	65,65	63,98	61,42	64,83	80,38	92,19	99,12	99,98	97,90	97,43	96,48	95,97	87,74	82,72	83,08	84,00	97,25	107,05	104,69	89,65
3	88,09	79,17	73,08	68,73	68,07	68,52	65,67	74,83	88,19	101,94	106,60	106,97	102,77	102,53	101,77	101,58	98,05	93,37	94,00	97,41	104,09	112,57	110,07	93,93
4	84,69	76,74	69,78	66,63	66,06	65,67	64,53	65,25	77,01	86,76	98,43	99,25	97,81	96,49	93,46	93,18	89,13	83,57	84,88	86,93	99,78	105,12	102,13	92,37
5	86,65	73,02	65,00	63,04	63,83	65,46	66,89	87,72	100,28	106,26	108,71	109,00	106,53	108,68	111,40	110,71	106,47	100,02	98,81	98,50	96,85	101,05	97,75	82,49
6	69,10	62,68	58,11	55,99	61,03	64,13	68,67	83,92	94,21	103,46	104,49	102,86	101,32	102,37	104,54	102,76	100,56	96,49	94,76	95,52	94,06	100,83	93,37	81,42
7	65,03	59,59	56,23	51,63	52,50	62,54	65,21	77,87	94,20	100,83	102,12	101,88	101,62	101,89	103,64	102,53	100,19	96,43	95,39	95,02	92,73	99,10	91,61	76,21
8	71,10	60,99	59,64	56,55	57,74	64,29	71,88	89,31	102,32	110,62	111,48	110,85	108,41	109,05	109,27	109,96	103,11	102,45	100,91	97,71	97,12	103,95	98,51	86,33
9	76,14	63,70	63,86	64,03	61,93	63,01	50,54	60,72	73,18	79,45	86,42	87,28	82,80	82,29	82,67	82,59	80,31	78,70	78,83	79,38	88,54	99,56	98,41	80,07
10	79,72	66,25	65,26	63,40	60,58	61,09	58,06	65,27	77,70	98,09	102,56	102,34	100,56	100,00	99,50	98,66	94,95	89,27	86,40	87,75	98,80	104,82	101,64	79,84
11	72,12	62,87	58,84	55,03	50,84	53,37	53,75	59,83	72,66	82,34	94,33	95,00	94,09	93,81	90,14	89,44	82,44	79,95	79,64	81,30	97,89	103,58	100,88	77,82
12	71,48	62,09	55,35	49,45	52,78	56,71	68,59	83,81	97,09	107,52	110,04	110,02	109,23	116,15	110,84	110,18	104,64	97,77	95,18	95,87	96,73	102,45	96,00	77,04
13	62,21	46,11	38,52	33,47	38,14	49,28	55,65	74,89	90,72	102,42	104,17	102,96	100,26	102,55	102,09	102,48	99,30	94,74	92,82	91,71	89,22	99,20	94,39	76,50
14	63,75	56,59	45,40	42,73	42,51	47,33	57,39	73,35	91,15	103,14	104,64	104,31	102,12	104,27	103,60	103,38	101,28	97,95	94,13	91,17	85,64	100,73	97,21	77,92
15	64,54	54,70	45,85	42,33	42,83	50,46	58,79	75,53	94,11	103,68	104,61	104,85	103,94	106,04	105,30	106,32	104,38	101,23	99,22	97,58	91,43	103,47	100,56	81,80
16	69,05	59,45	52,23	50,24	49,28	56,59	63,06	75,82	92,55	103,54	104,86	105,01	105,45	106,03	106,63	105,91	103,61	99,93	97,39	96,10	88,70	100,13	97,94	79,54
17	78,89	67,45	64,09	60,26	39,89	1,62	1,62	63,23	76,94	94,54	100,94	101,04	102,26	101,29	100,33	99,95	100,02	99,73	96,62	94,05	94,13	102,34	100,66	79,26
18	67,44	62,80	53,88	52,28	40,35	40,34	1,62	32,48	64,09	78,31	92,39	94,47	94,99	94,12	89,71	91,37	84,35	79,10	80,23	79,56	90,81	102,67	97,61	80,35
19	68,89	59,68	51,48	45,74	1,78	2,37	55,46	70,58	92,19	105,55	107,63	108,07	107,34	108,94	108,82	111,84	108,35	106,09	105,88	104,33	91,77	108,01	99,62	80,01
20	67,12	59,09	56,81	53,26	49,97	56,82	61,80	75,00	97,47	103,09	105,05	103,09	101,04	102,32	103,53	105,99	102,60	100,97	97,47	93,56	90,85	103,30	97,40	77,32
21	63,23	51,83	39,76	36,81	1,81	48,02	52,55	67,49	88,61	98,23	100,53	100,00	99,00	100,61	103,13	105,96	101,84	98,83	95,56	88,95	84,56	97,00	90,97	72,27
22	63,66	54,00	49,45	45,94	44,70	51,78	46,21	69,30	92,69	100,00	102,06	100,56	99,47	100,91	104,65	106,33	103,31	100,12	98,76	93,99	88,97	98,37	95,69	76,97
23	65,48	56,00	48,23	44,53	43,04	50,03	55,62	70,22	88,97	99,96	102,43	101,72	100,70	102,32	105,04	107,29	105,30	103,25	97,33	94,10	88,62	98,91	96,24	74,46
24	82,12	69,19	68,45	66,72	65,41	76,40	73,28	79,03	92,72	100,95	105,82	102,81	107,85	112,85	109,96	111,82	109,31	109,06	108,26	102,33	98,34	105,38	103,07	81,89
25	70,49	68,81	65,18	62,35	48,34	46,57	51,98	77,29	91,51	85,66	98,30	99,90	100,53	102,87	99,66	100,03	98,72	97,77	97,83	96,60	96,44	103,75	100,86	87,66
26	77,44	65,47	56,27	47,77	46,45	54,81	62,27	75,58	97,34	104,44	107,82	106,85	104,96	106,64	107,74	110,71	108,48	106,69	103,40	99,40	93,10	102,09	97,37	74,10
27	66,95	62,78	55,58	53,13	50,57	50,84	63,17	69,27	95,51	103,84	105,15	105,74	105,78	106,26	106,26	107,42	107,06	103,99	101,40	97,26	92,97	102,07	97,12	76,48
28	72,03	65,95	59,19	56,19	55,51	56,96	64,30	74,99	101,03	105,85	110,41	109,83	108,29	110,24	110,89	111,40	109,72	107,30	103,75	101,05	98,39	104,52	99,42	82,79
29	67,54	62,20	51,63	1,86	1,62	39,24	59,73	73,53	98,46	107,68	109,06	107,94	106,47	108,84	110,07	109,85	108,61	103,05	101,13	96,20	94,62	101,20	96,02	78,56
30	76,28	69,69	66,91	60,24	59,78	65,78	67,14	83,73	102,80	108,85	110,99	110,71	110,49	112,22	112,76	113,58	122,29	117,05	111,77	106,73	99,33	105,31	104,28	82,25
31	100,18	84,92	82,95	80,07	77,24	75,89	76,99	82,58	100,60	104,92	108,06	109,91	114,79	110,59	109,79	108,63	110,09	109,32	108,00	106,87	101,38	107,07	108,72	100,90

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	74,12	67,48	59,71	58,34	58,54	56,08	54,62	59,76	70,21	80,49	86,75	89,05	85,87	83,68	75,52	75,19	75,23	74,96	75,33	75,76	90,82	99,42	93,84	75,47
2	80,05	71,02	63,00	61,30	60,92	59,38	57,00	60,17	74,60	85,55	91,98	92,79	90,85	90,42	89,54	89,07	81,43	76,77	77,10	77,96	90,25	99,34	97,16	83,20
3	81,75	73,47	67,82	63,78	63,17	63,59	60,95	69,44	81,85	94,60	98,93	99,27	95,37	95,15	94,44	94,27	91,00	86,65	87,23	90,40	96,60	104,47	102,15	87,17
4	78,60	71,22	64,76	61,84	61,31	60,94	59,88	60,55	71,46	80,51	91,34	92,11	90,77	89,54	86,73	86,47	82,71	77,56	78,77	80,67	92,60	97,56	94,78	85,72
5	80,42	67,77	60,32	58,51	59,23	60,75	62,08	81,40	93,06	98,61	100,88	101,16	98,86	100,86	103,38	102,74	98,81	92,83	91,69	91,41	89,88	93,78	90,72	76,55
6	64,13	58,16	53,93	51,96	56,64	59,52	63,73	77,88	87,43	96,02	96,97	95,46	94,03	95,00	97,02	95,37	93,33	89,55	87,94	88,65	87,29	93,58	86,65	75,56
7	60,35	55,30	52,18	47,91	48,72	58,04	60,52	72,26	84,42	93,58	94,77	94,55	94,31	94,56	96,18	95,15	92,98	89,49	88,52	88,18	86,05	91,97	85,02	70,73
8	65,98	56,60	55,35	52,48	53,58	59,66	66,71	82,88	94,96	102,66	103,46	102,87	100,60	101,20	101,40	102,04	95,69	95,08	93,65	90,68	90,13	96,47	91,42	80,11
9	70,66	59,12	59,27	59,42	57,47	58,47	46,90	56,35	67,91	73,73	80,20	81,00	76,84	76,37	76,72	76,64	74,53	73,03	73,16	73,67	82,17	92,39	91,33	74,31
10	73,98	61,48	60,56	58,84	56,22	56,69	53,88	60,57	72,11	91,03	95,18	94,98	93,32	92,80	92,34	91,56	88,11	82,85	80,18	81,43	91,69	97,27	94,33	74,10
11	66,93	58,34	54,61	51,07	47,18	49,53	49,89	55,53	67,43	76,41	87,54	88,16	87,32	87,06	83,66	83,00	76,50	74,20	73,91	75,45	90,84	96,13	93,62	72,22
12	66,33	57,62	51,36	45,89	48,99	52,63	63,66	77,78	90,10	99,78	102,12	102,10	101,37	107,79	102,86	102,25	97,11	90,74	88,33	88,97	89,77	95,07	8	

17	73,21	62,60	59,48	55,93	37,02	1,50	1,50	58,68	71,41	87,73	93,68	93,77	94,90	94,00	93,11	92,76	92,83	92,55	89,67	87,28	87,36	94,98	93,42	73,55
18	62,59	58,28	50,00	48,52	37,44	37,44	1,50	30,14	59,48	72,68	85,74	87,67	88,16	87,35	83,25	84,80	78,28	73,41	74,46	73,84	84,28	95,28	90,58	74,57
19	63,94	55,39	47,78	42,45	1,65	2,20	51,47	65,50	85,56	97,96	99,88	100,29	99,61	101,10	100,98	103,79	100,55	98,46	98,26	96,82	85,17	100,23	92,45	74,25
20	62,29	54,84	52,72	49,43	46,37	52,73	57,35	69,60	90,45	95,67	97,49	95,67	93,77	94,95	100,98	98,36	95,22	93,71	90,45	86,82	84,31	95,87	90,39	71,75
21	58,68	48,10	36,90	34,16	1,68	44,57	48,77	62,63	82,24	91,16	93,30	92,81	91,87	93,37	95,71	98,33	94,51	91,72	88,68	82,55	78,47	90,02	84,43	67,07
22	59,08	50,11	45,89	42,63	41,49	48,05	42,89	64,32	86,02	92,81	94,72	93,32	92,31	93,65	97,12	98,68	95,87	92,91	91,65	87,22	82,57	91,29	88,81	71,43
23	60,77	51,96	44,76	41,33	39,94	46,43	51,62	65,16	82,57	92,77	95,06	94,39	93,45	94,96	97,48	99,57	97,72	95,82	90,33	87,33	82,24	91,79	89,31	69,11
24	76,21	64,21	63,52	61,92	60,70	70,90	68,01	73,35	86,05	93,69	98,20	95,41	100,09	104,73	102,05	103,77	101,45	101,21	100,47	94,96	91,27	97,79	95,65	76,00
25	65,42	63,85	60,49	57,86	44,86	43,22	48,24	71,73	66,36	79,50	91,22	92,71	93,29	95,46	92,48	92,83	91,62	90,73	90,79	89,65	89,50	96,28	93,60	81,35
26	71,87	60,76	52,22	44,33	43,11	50,86	57,79	70,14	90,33	96,92	100,06	99,16	97,41	98,97	99,98	102,74	100,68	99,01	95,95	92,24	86,40	94,74	90,37	68,77
27	62,13	58,27	51,58	49,30	46,93	47,18	58,63	64,28	88,64	96,37	97,58	98,13	98,17	98,61	98,62	99,69	99,36	96,51	94,10	90,26	86,28	94,73	90,13	70,98
28	66,85	61,20	54,93	52,15	51,52	52,86	59,67	69,59	93,76	98,23	102,46	101,93	100,50	102,31	102,91	103,38	101,82	99,58	96,29	93,78	91,31	97,00	92,26	76,84
29	62,68	57,72	47,91	1,73	1,50	36,42	55,43	68,24	91,37	99,93	101,21	100,17	98,81	101,00	102,15	101,95	100,80	95,63	93,85	89,27	87,81	93,92	89,11	72,90
30	70,79	64,67	62,09	55,90	55,48	61,04	62,31	77,71	95,40	101,01	103,00	102,74	102,54	104,14	104,65	105,40	113,49	108,63	103,73	99,05	92,18	97,73	96,77	76,33
31	92,97	78,81	76,98	74,31	71,68	70,43	71,45	76,63	93,36	97,37	100,28	102,00	106,53	102,64	101,89	100,81	102,17	101,45	100,23	99,18	94,09	99,36	100,90	93,63

**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	50,96	46,40	41,05	40,11	40,25	38,56	37,55	41,09	48,27	55,34	59,65	61,22	59,04	57,54	51,92	51,70	51,72	51,54	51,79	52,09	62,44	68,35	64,52	51,89
2	55,04	48,83	43,31	42,15	41,89	40,83	39,19	41,37	51,29	58,82	63,24	63,79	62,47	62,17	61,56	61,24	55,99	52,78	53,01	53,60	62,05	68,30	66,80	57,20
3	56,20	50,51	46,63	43,85	43,43	43,72	41,90	47,74	56,27	65,04	68,02	68,25	65,57	65,42	64,93	64,81	62,56	59,58	59,98	62,16	66,41	71,83	70,23	59,94
4	54,04	48,97	44,52	42,51	42,15	41,90	41,17	41,63	49,14	55,36	62,80	63,33	62,41	61,56	59,63	59,45	56,87	53,32	54,16	55,47	63,67	67,08	65,16	58,94
5	55,29	46,59	41,47	40,23	40,73	41,77	42,68	55,97	63,98	67,80	69,36	69,55	67,97	69,34	71,08	70,64	67,93	63,82	63,04	62,85	61,80	64,48	62,37	52,63
6	44,09	39,99	37,08	35,73	38,94	40,92	43,82	53,55	60,11	66,02	66,67	65,63	64,65	65,32	66,70	65,57	64,17	61,57	60,47	60,95	60,01	64,34	59,58	51,95
7	41,49	38,02	35,88	32,94	33,50	39,90	41,61	49,69	60,10	64,34	65,16	65,01	64,84	65,01	66,13	65,42	63,93	61,53	60,86	60,63	59,16	63,23	58,46	48,63
8	45,37	38,92	38,05	36,08	36,84	41,02	45,86	56,99	65,29	70,59	71,13	70,73	69,17	69,58	69,72	70,16	65,79	65,37	64,39	62,34	61,97	66,32	62,86	55,08
9	48,58	40,65	40,75	40,86	39,51	40,20	32,25	38,74	46,69	50,70	52,14	55,69	52,83	52,50	52,75	52,70	51,25	50,21	50,30	50,65	56,50	63,52	62,79	51,09
10	50,87	42,27	41,64	40,45	38,65	38,98	37,04	41,65	49,58	62,59	65,44	65,30	64,16	63,81	63,49	62,95	60,58	56,96	55,13	55,99	63,04	66,88	64,85	50,95
11	46,02	40,11	37,54	35,11	32,44	34,05	34,30	38,18	46,36	52,54	60,19	60,62	60,04	59,86	57,52	57,07	52,60	51,01	50,81	51,87	62,46	66,09	64,37	49,66
12	45,61	39,62	35,31	31,55	33,68	36,18	43,77	53,48	61,95	68,60	70,21	70,20	69,69	74,11	70,72	70,30	66,77	62,38	60,73	61,17	61,72	65,37	61,26	49,16
13	39,69	29,42	24,58	21,36	24,33	31,45	35,51	47,78	57,89	65,35	66,47	65,70	63,97	65,43	65,14	65,39	63,36	60,45	59,23	58,52	56,93	63,30	60,23	48,81
14	40,68	36,11	28,97	27,26	27,12	30,20	36,62	46,80	58,16	65,81	66,76	66,55	65,16	66,53	66,10	65,96	64,62	62,50	60,06	58,17	54,64	64,27	62,03	49,72
15	41,18	34,90	29,25	27,01	27,33	32,19	37,51	48,20	60,05	66,15	66,75	66,90	66,32	67,66	67,19	67,84	66,60	64,59	63,31	62,26	58,34	66,02	64,17	52,19
16	44,06	37,93	33,32	32,06	31,44	36,11	40,24	48,38	59,05	66,07	66,90	67,00	67,28	67,65	68,04	67,58	66,11	63,76	62,14	61,32	56,60	63,89	62,49	50,75
17	50,33	43,04	40,89	38,45	25,45	1,03	1,03	40,35	49,10	60,32	64,41	64,47	65,25	64,63	64,02	63,77	63,82	63,63	61,65	60,01	60,06	65,30	64,23	50,57
18	43,03	40,07	34,38	33,36	25,74	25,74	1,03	20,72	40,89	49,97	58,95	60,20	60,61	60,06	57,24	58,30	53,82	50,47	51,19	50,77	57,94	65,51	62,28	51,27
19	43,96	38,08	32,85	29,18	1,13	1,51	35,39	45,03	58,82	67,35	68,67	68,95	68,49	69,51	69,43	71,36	69,14	67,70	67,56	66,57	58,55	68,91	63,56	51,05
20	42,83	37,70	36,25	33,98	31,88	36,26	39,43	47,85	62,19	65,78	67,03	65,78	64,47	65,28	66,06	67,63	65,47	64,43	62,19	59,70	57,97	65,91	62,15	49,33
21	40,35	33,07	25,37	23,49	1,15	30,64	33,53	43,06	56,54	62,68	64,14	63,81	63,17	64,19	65,80	67,61	64,98	63,06	60,97	56,76	53,95	61,89	58,05	46,11
22	40,62	34,45	31,55	29,31	28,52	33,04	29,49	44,22	59,14	63,81	65,12	64,16	63,47	64,39	66,77	67,85	65,92	63,88	63,01	59,97	56,77	62,77	61,06	49,11
23	41,78	35,73	30,77	28,41	27,46	31,92	35,49	44,80	56,77	63,78	65,36	64,90	64,25	65,29	67,02	68,46	67,19	65,88	62,10	60,04	56,55	63,11	61,41	47,51
24	52,40	44,15	43,67	42,57	41,73	48,75	46,76	50,43	59,16	64,41	67,52	65,60	68,82	72,01	70,16	71,35	69,75	69,59	69,08	65,29	62,75	67,24	65,76	52,25
25	44,98	43,90	41,59	39,78	30,84	29,71	33,16	49,32	45,63	54,66	62,72	63,74	64,14	65,64	63,59	63,83	62,99	62,38	62,42	61,64	61,54	66,20	64,35	55,93
26	49,41	41,78	35,90	30,48	29,64	34,97	39,73	48,22	62,11	66,64	68,80	68,17	66,97	68,04	68,74	70,64	69,22	68,07	65,97	63,42	59,40	65,14	62,13	47,28
27	42,72	40,06	35,47	33,90	32,26	32,44	40,31	44,20	60,94	66,26	67,09	67,47	67,50	67,80	68,54	68,31	66,35	64,70	62,06	59,32	65,13	61,97	48,80	
28	45,96	42,08	37,77	35,85	35,42	36,34	41,03	47,85	64,46	67,54	70,45	70,08	69,10	70,34	70,76	71,08	70,01	68,46	66,20	64,48	62,78	66,69	63,43	52,83
29	43,10	39,69	32,94	1,19	1,03	25,04	38,11	46,92	62,82	68,71	69,59	68,87	67,93	69,44	70,23	70,09	69,30	65,75	64,53	61,38	60,37	64,57	61,27	50,12
30	48,67	44,46	42,69	38,44	38,15	41,97	42,84	53,43	65,59	69,45	70,82	70,64	70,50	71,60	71,95	72,47	78,03	74,69	71,32	68,10	63,38	67,20	66,54	52,48
31	63,92	54,18	52,92	51,09	49,28	48,42	49,12	52,69	64,19	66,95	68,95	70,13	73,24	70,57	70,06	69,31	70,25	69,75	68,91	68,19	64,69	68,32	69,37	64,38

**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									

18	25,44	23,69	20,32	19,72	15,22	15,22	0,61	12,25	24,17	29,54	34,85	35,63	35,83	35,50	33,83	34,46	31,81	29,83	30,26	30,01	34,25	38,72	36,81	30,31
19	25,98	22,51	19,42	17,25	0,67	0,89	20,92	26,62	34,77	39,81	40,59	40,76	40,48	41,09	41,04	42,18	40,87	40,01	39,94	39,35	34,61	40,74	37,57	30,18
20	25,31	22,29	21,43	20,09	18,85	21,43	23,31	28,29	36,76	38,88	39,62	38,88	38,11	38,59	39,05	39,97	38,70	38,08	36,76	35,29	34,26	38,96	36,74	29,16
21	23,85	19,55	15,00	13,88	0,68	18,11	19,82	25,45	33,42	37,05	37,92	37,72	37,34	37,95	38,90	39,96	38,41	37,28	36,04	33,55	31,89	36,58	34,31	27,26
22	24,01	20,37	18,65	17,33	16,86	19,53	17,43	26,14	34,96	37,72	38,49	37,93	37,52	38,06	39,47	40,11	38,96	37,76	37,25	35,45	33,56	37,10	36,09	29,03
23	24,70	21,12	18,19	16,80	16,23	18,87	20,98	26,48	33,56	37,70	38,63	38,36	37,98	38,59	39,62	40,47	39,71	38,94	36,71	35,49	33,43	37,31	36,30	28,09
24	30,97	26,10	25,82	25,16	24,67	28,81	27,64	29,81	34,97	38,08	39,91	38,78	40,68	42,56	41,47	42,17	41,23	41,13	40,83	38,59	37,09	39,74	38,87	30,89
25	26,59	25,95	24,58	23,51	18,23	17,56	19,60	29,15	26,97	32,31	37,07	37,68	37,92	38,80	37,59	37,73	37,24	36,87	36,90	36,44	36,37	39,13	38,04	33,06
26	29,21	24,69	21,22	18,02	17,52	20,67	23,49	28,51	36,71	39,39	40,67	40,30	39,59	40,22	40,63	41,76	40,92	40,24	39,00	37,49	35,11	38,51	36,73	27,95
27	25,25	23,68	20,96	20,04	19,07	19,17	23,83	26,13	36,02	39,17	39,66	39,88	39,90	40,08	40,08	40,51	40,38	39,22	38,25	36,68	35,06	38,50	36,63	28,85
28	27,17	24,87	22,32	21,19	20,94	21,48	24,25	28,28	38,11	39,92	41,64	41,42	40,84	41,58	41,83	42,01	41,38	40,47	39,13	38,11	37,11	39,42	37,50	31,23
29	25,47	23,46	19,47	0,70	0,61	14,80	22,53	27,73	37,14	40,61	41,13	40,71	40,16	41,05	41,51	41,43	40,96	38,87	38,14	36,28	35,69	38,17	36,22	29,63
30	28,77	26,28	25,24	22,72	22,55	24,81	25,32	31,58	38,77	41,05	41,86	41,75	41,67	42,32	42,53	42,84	46,12	44,15	42,16	40,26	37,46	39,72	39,33	31,02
31	37,78	32,03	31,28	30,20	29,13	28,62	29,04	31,15	37,94	39,57	40,75	41,46	43,30	41,71	41,41	40,97	41,52	41,23	40,73	40,31	38,24	40,38	41,01	38,05