

Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Первой и Второй ценовых категорий
за МАРТ 2018 г

	Единица измерения	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность ($\rho^{э(м)}$)	$\rho^{э(м)}$	Сбытовая надбавка
Первая ценовая категория				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	2 112,17	149,86
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	2 112,17	138,98
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	2 112,17	95,58
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	2 112,17	56,50
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	984,51	69,85
- полупиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	2 209,45	156,76
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	7 641,18	542,14
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	984,51	64,78
- полупиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	2 209,45	145,38
- пиковая зона	р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	7 641,18	502,79
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	984,51	44,55
- полупиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	2 209,45	99,98
- пиковая зона	р/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	7 641,18	345,76
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	984,51	26,34
- полупиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	2 209,45	59,10
- пиковая зона	р/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	7 641,18	204,40
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	984,51	69,85
- пиковая зона	р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	3 781,55	268,30

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	984,51	64,78
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	3 781,55	248,83
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	984,51	44,55
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	3 781,55	171,12
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	ρ/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	984,51	26,34
- пиковая зона	ρ/МВт*ч	5,35 * 0,5 = 2,675	3 781,55	101,16
Для величин превышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозном балансе.				
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	ρ/МВт*ч	9,05 * 0,5 = 4,525	2 112,17	95,58

Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Третьей и Четвертой ценовых категорий
за МАРТ 2018 г

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^(эл)	Сбытовая надбавка
Мощность				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт.мес	14,19 * 0,5 = 7,095	610 034,77	43 281,97
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт		13,16 * 0,5 = 6,58	610 034,77	40 140,29
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт		9,05 * 0,5 = 4,525	610 034,77	27 604,07
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт		5,35 * 0,5 = 2,675	610 034,77	16 318,43

Энергия																								
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт																								
		р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095 - 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	66,13	59,11	56,75	56,77	58,46	66,16	76,89	86,20	89,19	95,17	95,70	94,53	92,69	92,72	89,67	88,18	88,13	87,47	99,12	100,86	96,44	90,26	82,35	74,37
2	71,81	65,26	60,51	60,53	65,66	70,19	78,54	90,08	96,02	101,14	106,29	106,78	97,84	97,91	96,98	93,45	90,42	90,31	99,25	103,53	99,37	94,83	90,24	77,99
3	80,62	74,98	72,59	71,08	72,69	73,54	74,10	80,02	95,14	98,22	98,35	98,33	98,13	98,10	97,93	97,96	97,94	98,07	106,14	107,68	103,66	98,99	97,88	79,29
4	80,05	74,44	71,10	69,35	71,26	72,45	73,78	77,30	85,39	92,15	92,32	92,31	92,11	92,13	92,01	92,03	92,05	92,30	106,17	107,78	103,86	94,02	91,99	79,28
5	104,35	78,70	78,42	78,54	79,94	98,67	99,90	106,41	107,52	108,10	109,12	109,47	107,63	107,42	107,35	107,34	107,39	107,99	109,77	107,65	107,32	106,77	104,98	
6	80,24	70,55	69,28	68,24	68,97	74,93	78,42	91,16	97,94	105,16	107,21	105,83	100,95	101,89	97,67	97,62	97,61	97,44	104,00	108,45	102,69	97,74	91,77	77,69
7	78,50	68,63	66,63	66,41	67,86	73,66	79,33	91,12	100,58	108,28	109,15	108,71	101,17	103,07	104,14	100,62	100,45	100,46	109,60	112,68	106,11	100,53	98,83	99,22
8	96,20	96,13	96,06	95,95	96,05	96,13	96,13	96,25	96,49	97,18	97,44	97,21	96,84	96,80	96,62	96,69	96,67	97,04	98,19	128,69	127,97	97,62	96,71	96,36
9	97,73	97,66	91,38	89,76	90,16	89,09	88,62	97,82	98,15	98,87	99,40	99,21	98,91	98,88	98,76	98,84	98,92	99,20	105,29	108,64	101,99	99,37	98,53	90,52
10	85,74	79,58	70,51	69,67	70,09	71,11	72,08	76,07	86,30	86,63	90,55	90,15	87,56	86,70	86,54	86,53	86,59	86,75	97,95	103,96	96,06	91,45	86,35	74,86
11	76,82	76,68	75,02	65,16	65,45	66,30	66,98	68,27	77,13	77,48	78,68	78,49	77,52	77,41	77,30	77,29	77,36	77,45	91,06	96,51	90,46	81,84	77,25	74,34
12	57,96	56,21	56,03	56,03	56,21	61,98	68,97	80,41	94,71	104,83	105,27	102,53	98,72	98,48	96,79	92,13	90,95	87,40	101,88	106,07	102,00	95,01	74,27	65,74
13	60,99	56,73	56,59	56,57	56,64	61,17	64,94	76,03	92,91	103,42	104,00	98,27	95,69	95,41	93,35	86,93	85,62	81,90	97,94	105,87	99,07	91,13	70,85	63,52
14	62,34	53,12	49,88	49,08	53,90	62,94	71,09	81,83	101,78	110,47	112,35	111,31	106,18	107,07	104,41	101,97	101,12	99,31	108,12	111,85	108,80	105,43	80,67	70,12
15	67,27	62,74	59,68	58,00	61,83	66,93	72,87	85,02	101,91	110,91	112,06	110,86	103,34	105,08	102,01	100,71	100,51	99,35	108,66	111,69	110,30	106,92	82,42	70,98
16	65,99	61,43	54,22	52,29	62,18	66,80	71,54	81,75	101,94	111,54	112,53	111,92	108,11	108,53	107,56	102,30	101,34	100,14	108,51	114,37	114,09	112,57	90,14	76,08
17	71,82	69,19	65,70	65,08	65,35	67,89	68,73	72,14	80,70	92,49	102,49	103,65	98,57	89,55	88,17	87,06	87,29	101,09	109,19	107,71	108,10	81,81	73,16	
18	79,91	71,15	66,10	63,24	63,49	66,29	67,41	72,72	81,29	83,07	85,87	85,74	83,22	83,21	83,19	83,09	83,08	83,16	92,78	105,13	104,81	103,55	83,08	80,93
19	67,18	61,45	58,71	58,70	60,80	65,43	71,10	92,23	101,27	108,61	112,07	112,31	105,98	106,57	104,08	104,36	100,37	105,21	111,05	110,44	107,62	84,95	72,98	
20	69,67	64,65	62,74	62,72	62,97	65,78	68,83	81,18	98,92	105,67	107,06	107,36	104,48	104,89	104,12	102,77	100,72	100,05	105,60	112,37	111,61	105,84	83,73	72,71
21	65,58	65,27	65,17	65,15	65,17	65,52	67,11	82,02	103,54	111,60	112,81	112,12	108,93	108,41	106,49	104,27	103,49	97,98	103,25	108,44	104,37	98,19	72,53	65,46
22	65,57	56,81	49,99	51,19	53,69	64,74	68,35	84,72	104,64	112,88	116,70	117,22	111,86	112,46	111,47	109,99	104,70	101,96	106,65	113,40	116,31	112,30	96,09	73,87
23	69,87	65,67	65,56	65,55	65,62	65,98	68,02	85,27	103,96	110,33	112,55	113,79	111,19	111,61	108,28	105,53	104,41	103,07	103,44	100,84	103,14	96,49	79,44	69,56
24	65,04	64,60	64,54	64,34	64,58	64,40	64,18	65,12	84,50	88,68	89,87	89,78	88,06	88,00	87,11	86,07	85,89	87,44	91,97	93,62	92,45	91,24	87,50	65,24
25	69,25	69,14	66,17	65,86	65,99	65,10	66,36	68,95	70,83	85,75	87,50	87,61	86,68	84,53	83,73	83,91	85,38	87,18	90,43	92,24	91,31	89,93	79,44	69,81
26	73,28	71,90	69,14	68,25	68,78	73,16	73,93	84,78	91,51	87,02	79,29	78,72	78,37	77,99	84,23	91,76	82,49	82,80	92,00	80,28	77,79	75,86	75,47	73,87
27	68,01	66,31	64,79	64,30	65,89	68,14	68,44	78,88	87,66	76,49	76,55	76,51	77,69	77,70	79,47	91,63	88,09	80,48	85,29	80,00	79,19	78,40	80,72	70,42
28	67,69	67,07	65,40	65,18	67,60	67,85	68,17	85,38	92,32	93,36	92,47	101,80	93,45	93,54	92,17	90,97	88,80	88,73	89,75	89,18	87,69	88,46	76,58	67,71
29	61,99	61,85	61,46	61,12	61,95	62,23	62,57	74,69	88,30	93,02	92,14	92,28	90,37	90,57	89,26	88,55	88,18	87,09	87,86	92,00	92,35	89,21	68,96	62,44
30	63,81	63,63	62,86	62,27	63,61	64,00	64,55	70,45	89,75	94,51	91,65	90,58	90,03	89,75	89,30	89,28	89,28	88,45	88,91	99,41	94,63	89,62	72,43	66,63
31	70,09	69,72	69,73	69,69	69,73	69,80	70,01	70,05	88,00	92,15	93,81	92,29	91,10	90,43	89,25	88,80	88,73	89,21	92,45	108,42	105,86	94,57	86,58	72,08

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт																								
		р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58 - 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	61,33	54,82	52,63	52,65	54,21	61,36	71,31	79,94	82,72	88,26	88,75	87,67	85,96	85,99	83,16	81,78	81,74	81,12	91,93	93,54	89,44	83,71	76,37	68,97
2	66,60	60,52	56,12	56,13	60,89	65,09	72,84	83,54	89,05	93,80	98,58	99,03	90,74	90,80	89,94	86,67	83,85	83,75	92,04	96,02	92,15	87,95	83,69	72,33
3	74,77	69,54	67,32	65,92	67,41	68,20	68,72	74,21	88,23	91,09	91,21	91,19	91,01	90,98	90,82	90,85	90,83	90,95	98,43	99,87	96,13	91,81	90,78	73,54
4	74,24	69,04	65,94	64,32	66,09	67,19	68,43	71,69	79,19	85,46	85,62	85,61	85,43	85,44	85,33	85,35	85,36	85,60	98,46	99,96	96,32	87,19	85,32	73,52
5	96,78	72,98	72,72	72,84	74,13	91,51	92,64	98,69	99,72	100,26	101,20	101,52	99,82	99,67	99,62	99,56	99,54	99,59	100,15	101,80	99,84	99,53	99,02	97,36
6	74,41	65,43	64,25	63,28	63,96	69,49	72,73	84,55	90,83	97,53	99,43	98,15	93,62	94,49	90,58	90,54	90,53	90,36	96,45	100,58	95,24	90,64	85,11	72,05
7	72,80	63,65	61,79	61,59	62,94	68,31	73,58	84,50	93,28	100,42	101,22	100,82	93,83	95,59	96,58	93,32	93,16	93,17	101,64	104,50	98,41	93,23	91,66	92,01
8	89,22	89,16	89,09	88,99	89,07	89,16	89,15	89,26	89,49	90,12	90,37	90,15	89,81	89,77	89,61	89,67	89,65	90,00	91,06	119,35	118,68	90,53	89,69	89,36
9	90,63	90,57	84,75	83,24	83,62	82,62	82,19	90,72	91,03	91,69	92,18	92,01	91,73	91,70	91,59	91,67	91,74	92,00	97,65	100,76	94,59	92,16	91,37	83,95
10	79,52	73,80	65,40	64,61	65,00	65,95	66,85	70,55	80,04	80,34	83,98	83,61	81,21	80,40	80,26	80,25	80,31	80,45	90,84	96,42	89,09	84,81	80,08	69,42
11	71,24	71,11	69,57	60,43	60,70	61,49	62,11	63,32	71,53	71,85	72,97	72,80	71,89	71,80	71,69	71,68	71,75	71,83	84,45	89,51	83,90	75,90	71,64	68,95
12	53,75	52,13	51,96	51,96	52,13	57,48	63,97	74,58	87,84	97,22	97,63	95,09	91,56	91,33	89,77									

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,05 * 0,5 = 4,525** - 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	42,18	37,70	36,19	36,21	37,28	42,20	49,04	54,97	56,88	60,70	61,03	60,29	59,12	59,13	57,19	56,24	56,21	55,79	63,22	64,32	61,51	57,57	52,52	47,43
2	45,80	41,62	38,59	38,60	41,87	44,76	50,09	57,45	61,24	64,51	67,79	68,10	62,40	62,44	61,85	59,60	57,67	57,59	63,30	66,03	63,37	60,48	57,55	49,74	
3	51,42	47,82	46,30	45,33	46,36	46,90	47,26	51,03	60,68	62,64	62,72	62,71	62,59	62,57	62,46	62,47	62,46	62,54	67,69	68,68	66,11	63,14	62,43	50,57	
4	51,06	47,48	45,35	44,23	45,45	46,20	47,06	49,30	54,46	58,77	58,88	58,87	58,75	58,76	58,68	58,69	58,70	58,87	67,71	68,74	66,24	59,96	58,67	50,56	
5	66,55	50,19	50,01	50,09	50,98	62,93	63,71	67,87	68,58	68,94	69,60	69,82	68,64	68,54	68,51	68,47	68,46	68,49	68,87	70,01	68,66	68,44	68,09	66,96	
6	51,17	44,99	44,19	43,52	43,99	47,79	50,01	58,14	62,46	67,07	68,37	67,50	64,38	64,98	62,29	62,26	62,25	62,14	66,33	69,16	65,49	62,33	58,53	49,55	
7	50,06	43,77	42,49	42,36	43,28	46,98	50,60	58,11	64,15	69,06	69,61	69,33	64,52	65,74	66,42	64,17	64,07	64,07	69,90	71,86	67,68	64,12	63,03	63,28	
8	61,35	61,31	61,27	61,20	61,25	61,31	61,31	61,38	61,54	61,98	62,14	62,00	61,76	61,73	61,62	61,67	61,65	61,89	62,62	82,07	81,61	62,26	61,68	61,45	
9	62,33	62,28	58,28	57,24	57,50	56,82	56,52	62,39	62,60	63,05	63,39	63,27	63,08	63,06	62,99	63,04	63,09	63,27	67,15	69,29	65,05	63,38	62,84	57,73	
10	54,68	50,75	44,97	44,43	44,70	45,35	45,97	48,51	55,04	55,25	57,75	57,50	55,84	55,29	55,19	55,23	55,32	62,47	66,30	61,26	58,32	55,07	47,74		
11	48,99	48,90	47,85	41,56	41,74	42,29	42,72	43,54	49,19	49,41	50,18	50,06	49,44	49,37	49,30	49,30	49,34	49,40	58,07	61,55	57,70	52,19	49,27	47,42	
12	36,97	35,85	35,73	35,73	35,85	39,53	43,99	51,28	60,40	66,86	67,14	65,39	62,96	62,81	61,73	58,76	58,01	55,74	64,98	67,65	65,05	60,60	47,37	41,93	
13	38,90	36,18	36,09	36,08	36,12	39,01	41,41	48,49	59,25	65,96	66,33	62,67	61,03	60,85	59,54	55,44	54,60	52,24	62,46	67,52	63,18	58,12	45,19	40,51	
14	39,76	33,88	31,81	31,30	34,38	40,14	45,34	52,19	64,91	70,45	71,65	70,99	67,72	68,29	66,59	65,03	64,49	63,34	68,96	71,33	69,39	67,24	51,45	44,72	
15	42,90	40,01	38,06	36,99	39,43	42,69	46,47	54,22	65,00	70,74	71,47	70,71	65,91	67,02	65,06	64,23	64,10	63,36	69,30	71,23	70,35	68,19	52,56	45,27	
16	42,09	39,18	34,58	33,35	39,65	42,61	45,63	52,14	65,02	71,13	71,77	71,38	68,95	69,22	68,60	65,24	64,64	63,87	69,20	72,94	72,76	71,79	57,49	48,52	
17	45,80	44,13	41,90	41,51	41,68	43,30	43,83	46,01	51,47	62,39	65,37	66,10	65,06	62,87	57,12	56,23	55,53	55,67	64,47	69,64	68,69	68,94	52,18	46,66	
18	50,96	45,38	42,16	40,33	40,49	42,28	42,99	46,38	51,85	52,98	54,76	54,68	53,08	53,07	53,06	52,99	52,99	53,04	59,17	67,05	66,85	66,04	52,99	51,61	
19	42,85	39,19	37,45	37,43	38,77	41,73	45,35	58,82	64,59	69,27	71,48	71,63	67,59	67,97	66,93	66,38	64,64	64,01	67,10	70,82	70,43	68,64	54,18	46,55	
20	44,43	41,23	40,01	40,00	40,16	41,95	43,90	51,77	63,09	67,39	68,28	68,47	66,64	66,90	66,40	65,54	64,24	64,01	63,81	67,35	71,67	71,19	67,50	53,40	46,37
21	41,83	41,63	41,56	41,55	41,56	41,79	42,80	52,31	66,04	71,18	71,95	71,50	69,47	69,14	67,91	66,50	66,00	62,49	65,85	69,16	66,56	62,63	46,26	41,75	
22	41,82	36,23	31,88	32,65	34,24	41,29	43,59	54,03	66,74	72,00	74,43	74,76	71,34	71,72	71,09	70,15	66,77	65,03	68,02	72,33	74,18	71,62	61,28	47,11	
23	44,56	41,88	41,81	41,81	41,85	42,08	43,38	54,38	66,31	70,37	71,78	72,57	70,92	71,18	69,06	67,30	66,59	65,74	65,97	64,31	65,78	61,54	50,66	44,37	
24	41,48	41,20	41,16	41,03	41,19	41,07	40,93	41,53	53,90	56,56	57,32	57,26	56,16	56,12	55,56	54,90	54,78	55,77	58,66	59,71	58,96	58,19	55,81	41,61	
25	44,17	44,10	42,20	42,01	42,09	41,52	42,32	43,98	45,17	54,69	55,81	55,88	55,28	53,91	53,40	53,51	54,45	55,60	57,67	58,83	58,24	57,35	50,66	44,52	
26	46,74	45,85	44,09	43,53	43,86	46,66	47,15	54,07	58,37	55,50	50,57	50,21	49,98	49,74	53,72	58,52	52,61	52,80	58,67	51,20	49,62	48,38	48,13	47,11	
27	43,37	42,29	41,32	41,01	42,03	43,46	43,65	50,31	55,90	48,78	48,82	48,80	49,55	49,56	50,68	58,44	56,18	51,33	54,40	51,02	50,50	50,00	51,48	44,91	
28	43,17	42,78	41,71	41,57	43,11	43,28	43,48	54,45	58,88	59,54	58,98	64,93	59,60	59,66	58,78	58,02	56,64	56,59	57,24	56,87	55,93	56,41	48,84	43,18	
29	39,54	39,45	39,20	38,98	39,51	39,69	39,91	47,64	56,32	59,32	58,77	58,85	57,63	57,76	56,93	56,47	56,24	55,54	56,04	58,67	58,90	56,90	43,98	39,82	
30	40,70	40,58	40,09	39,71	40,57	40,82	41,17	44,93	57,24	60,28	58,45	57,77	57,42	57,24	56,96	56,94	56,94	56,54	56,71	63,40	60,35	57,16	46,20	42,50	
31	44,70	44,46	44,47	44,45	44,47	44,52	44,65	44,67	56,13	58,77	59,83	58,86	58,10	57,68	56,92	56,63	56,59	56,90	58,96	69,14	67,52	60,32	55,22	45,97	

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,5 = 2,675** - 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	24,93	22,28	21,40	21,40	22,04	24,95	28,99	32,50	33,63	35,88	36,08	35,64	34,95	34,96	33,81	33,25	33,23	32,98	37,37	38,03	36,36	34,03	31,05
2	27,08	24,60	22,81	22,82	24,75	26,46	29,61	33,96	36,20	38,13	40,07	40,26	36,89	36,91										

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

Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Пятой и Шестой ценовых категорий
за МАРТ 2018 г

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^{эл}	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	610 034,77	43 281,97
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	610 034,77	40 140,29
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	610 034,77	27 604,07
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	610 034,77	16 318,43
Энергия	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14,19 * 0,5 = 7,095	5,51	0,39
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13,16 * 0,5 = 6,58	5,51	0,36
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9,05 * 0,5 = 4,525	5,51	0,25
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5,35 * 0,5 = 2,675	5,51	0,15
Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед				
Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от приходящейся на единицу электрической энергии величины разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы				

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

Дата	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт																							
	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	64,57	57,55	55,19	55,21	56,90	64,60	75,33	84,64	87,63	93,61	94,14	92,97	91,13	91,16	88,11	86,62	86,57	85,91	97,56	99,30	94,88	88,70	80,79	72,81
2	70,25	63,70	58,95	58,97	64,10	68,63	76,98	88,52	94,46	99,58	104,73	105,22	96,28	96,35	95,42	91,89	88,86	88,75	97,69	101,98	97,81	93,27	88,68	76,43
3	79,06	73,42	71,03	69,52	71,13	71,98	72,54	78,46	83,58	96,66	96,79	96,77	96,57	96,54	96,37	96,40	96,38	96,51	104,58	106,12	102,10	97,43	96,33	77,73
4	78,49	72,88	69,54	67,79	69,71	70,89	72,22	75,74	83,83	90,60	90,76	90,75	90,55	90,57	90,45	90,47	90,49	90,75	104,61	106,22	102,30	92,46	90,44	77,72
5	102,79	77,14	76,86	76,98	78,38	97,11	98,34	104,85	105,96	106,54	107,56	107,91	106,07	105,91	105,86	105,79	105,78	105,83	106,43	108,21	106,09	105,76	105,21	103,42
6	78,68	68,99	67,72	66,68	67,41	73,37	76,86	89,60	96,38	103,60	105,65	104,27	99,39	100,33	96,12	96,06	96,05	95,88	102,44	106,89	101,13	96,18	90,21	76,13
7	76,94	67,07	65,07	64,86	66,30	72,10	77,78	89,56	99,02	106,72	107,59	107,15	99,61	101,51	102,58	99,06	98,89	98,91	108,04	111,12	104,56	98,97	97,27	97,66
8	94,64	94,57	94,51	94,39	94,49	94,57	94,57	94,69	94,93	95,62	95,88	95,65	95,28	95,24	95,06	95,13	95,11	95,48	96,63	127,13	126,41	96,06	95,15	94,80
9	96,17	96,10	89,82	88,20	88,60	87,53	87,06	96,27	96,59	97,31	97,84	97,65	97,35	97,32	97,20	97,28	97,36	97,64	103,73	107,08	100,43	97,82	96,97	88,96
10	84,18	78,02	68,95	68,11	68,53	69,56	70,52	74,51	84,75	85,07	88,99	88,59	86,00	85,14	84,98	84,97	85,03	85,19	96,39	102,40	94,50	89,89	84,79	73,30
11	75,26	75,12	73,46	63,60	63,89	64,74	65,42	66,71	75,57	75,92	77,12	76,94	76,96	75,86	75,75	75,74	75,80	75,89	89,50	94,96	88,91	80,28	75,69	72,79
12	56,40	54,65	54,47	54,47	54,65	60,42	67,42	78,85	93,15	103,27	103,71	100,98	97,16	96,92	95,24	90,57	89,39	85,84	100,33	104,51	100,44	93,45	72,71	64,18
13	59,43	55,17	55,03	55,01	55,08	59,61	63,38	74,47	91,35	101,87	102,44	96,71	94,13	93,85	91,79	85,37	84,06	80,35	96,38	104,31	97,51	89,58	69,29	61,96
14	60,79	51,56	48,32	47,52	52,35	61,38	69,53	80,27	100,22	108,91	110,79	109,75	104,62	105,52	102,85	100,41	99,56	97,75	106,56	110,29	107,24	103,88	79,11	68,56
15	65,71	61,18	58,12	56,44	60,27	65,37	71,31	83,46	100,36	109,36	110,50	109,30	101,78	103,52	100,45	99,15	98,95	97,79	107,10	110,13	108,74	105,36	80,86	69,42
16	64,43	59,87	52,67	50,73	60,62	65,24	69,99	80,19	100,38	109,98	110,97	110,36	106,55	106,97	106,00	100,74	99,79	98,58	106,95	112,81	112,53	111,01	89,59	74,52
17	70,26	67,63	64,14	63,52	63,79	66,33	67,17	70,59	79,14	96,27	100,93	102,09	100,46	97,01	88,00	86,61	85,50	85,73	99,53	107,63	106,15	106,54	80,25	71,60
18	78,35	69,59	64,54	61,68	61,93	64,73	65,85	71,16	79,73	81,51	84,31	84,18	81,66	81,66	81,63	81,53	81,61	81,61	91,22	103,58	103,25	101,99	81,53	79,37
19	65,63	59,89	57,16	57,14	59,24	63,87	69,54	90,67	99,71	107,06	110,52	110,76	104,42	105,01	103,39	102,52	99,80	98,81	103,65	109,49	108,88	106,07	83,39	71,42
20	68,11	63,09	61,18	61,16	61,41	64,22	67,27	79,62	97,36	104,11	105,50	105,80	102,93	103,33	102,56	101,21	99,16	98,49	104,04	110,82	110,06	104,28	82,17	71,15
21	64,02	63,72	63,61	63,59	63,61	63,96	66,55	80,47	101,98	110,04	111,26	110,56	107,37	106,85	104,93	102,71	101,93	96,42	101,69	106,88	102,81	96,64	70,97	63,90
22	64,01	55,26	48,43	49,63	52,13	63,18	66,79	83,17	103,08	111,33	115,14	115,66	110,30	110,90	109,91	108,43	103,14	100,41	105,09	111,84	114,75	110,74	94,53	72,31
23	68,31	64,11	64,00	63,99	64,06	64,42	66,47	83,71	102,41	108,77	110,99	112,23	109,63	110,05	106,73	103,97	102,85	101,51	101,88	99,28	101,58	94,94	77,88	68,01
24	63,48	63,05	62,98	62,78	63,02	62,84	62,62	63,56	82,95	87,13	88,31	88,22	86,50	86,44	85,55	84,51	84,33	85,89	90,41	92,06	90,90	89,68	85,94	63,68
25	67,69	67,58	64,61	64,30	64,43	63,54	64,80	67,39	69,27	84,19	85,94	86,05	85,12	82,97	82,17	82,35	83,82	85,62	88,87	90,68	89,75	88,37	77,88	68,25
26	71,72	70,34	67,58	66,69	67,22	71,60	72,37	83,22	89,96	85,46	77,73	77,16	76,81	76,43	82,67	90,20	80,93	81,24	90,44	78,72	76,24	74,30	73,91	72,31
27	66,45	64,75	63,23	62,74	64,34	66,58	66,88	77,32	86,10	74,93	74,99	77,16	76,14	76,14	77,91	90,07	86,53	78,92	83,73	78,44	77,63	76,84	79,16	68,86
28	66,13	65,52	63,84	63,63	66,04	66,30	66,62	83,82	90,76	91,80	90,91	100,24	91,89	91,98	90,61	89,41	87,24	87,17	88,19	87,62	86,13	86,90	75,02	66,15
29	62,25	62,07	61,31	60,71	62,05	62,44	62,99	68,90	88,19	92,96	90,09	89,02	88,47	88,19	87,75	87,72	86,89	87,35	97,85	93,07	88,07	70,87	65,07	
30	60,43	60,29	59,90	59,56	60,39	60,67	61,02	73,14	86,74	91,46	90,58	90,72	88,81	89,01	87,70	86,99	86,62	85,53	86,31	90,44	90,79	87,65	67,40	60,88
31	68,53	68,16	68,17	68,13	68,17	68,24	68,45	68,49	86,44	90,60	92,25	90,74	89,54	88,88	87,70	87,24	87,17	87,65	90,89	106,86	104,30	93,02	85,02	70,52

Дата	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт																							
	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	59,88	53,37	51,19	51,20	52,77	59,91	69,86	78,49	81,27	86,82	87,31	86,22	84,52	84,54	81,72	80,34	80,29	79,68	90,48	92,09	87,99	82,26	74,92	67,53
2	65,16	59,07	54,67	54,69	59,44	63,65	71,39	82,09	87,61	92,35	97,13	97,58	89,29	89,35	88,49	85,22	82,41	82,30	90,60	94,57	90,71	86,50	82,24	70,89
3	73,33	68,09	65,88	64,48	65,96	66,76	67,27	72,76	86,79	89,64	89,76	89,74	89,56	89,53	89,37	89,40	89,39	89,50	96,99	98,42	94,69	90,36	89,33	72,09
4	72,80	67,59	64,50	62,87	64,65	65,74	66,98	70,25	77,75	84,02	84,17	84,16	83,98	83,99	83,89	83,90	83,92	84,16	97,02	98,51	94,87	85,75	83,57	72,08
5	95,33	71,54	71,28	71,39	72,69	90,06	91,20	97,24	98,81	99,76	100,08	98,37	98,22	98,18	98,12	98,10	98,15	98,70	100,35	98,39	98,08	97,57	95,92	
6	72,97	63,98	62,81	61,84	62,52	68,04	71,28	83,10	89,39	96,08	97,98	96,70	92,18	93,05	89,14	89,09	89,08	88,92	95,01	99,13	93,79	89,20	83,66	70,61
7	71,36	62,21	60,35	60,15	61,49	66,87	72,13	83,06	91,83	98,98	99,78	99,38	92,38	94,14	95,14	91,87	91,72	91,73	100,19	103,06	96,97	91,79	90,21	90,57
8	87,77	87,71	87,65	87,54	87,63	87,71	87,70	87,82	88,04	88,68	88,92	88,71	88,36	88,32	88,16	88,23	88,21	88,55	89,62	117,90	117,23	89,09	88,25	87,92
9	89,19	89,12	83,30	81,80	82,17	81,18	80,74	89,28	89,58	90,24	90,74	90,56	90,28	90,26	90,14	90,22	90,29	90,55	96,20	99,31	93,14	90,72	89,93	82,50
10	78,07	72,35	63,95	63,16	63,56	64,51	65,40	69,10	78,59	78,90	82,53	82,16	79,76	78,96	78,81	78,81	78,86	79,00	89,39	94,97	87,64	83,36	78,63	67,98
11																								

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

потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт р/МВт*ч **9,05 * 0,5 = 4,525** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))

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

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

Сбытовая надбавка, рассчитанная как процент от дифференцированной по часам расчетного периода нерегулируемой цены на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемой по результатам конкурентного отбора для балансирования системы в отношении объема превышения фактического потребления над плановым, для потребителя электроэнергии, осуществляющего планирование почасового объема потребления электроэнергии

		потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				р/МВт*ч	14,19 * 0,5 = 7,095	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))																		
Дата	Расчетный час																									
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	1,64	0,40	0,29	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,13	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	7,20	5,13	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	1,27	1,59	7,30	7,79	20,38	8,42	9,12	13,22	2,68	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0,34	1,29	1,57	3,28	3,05	0,01	0,00	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,10	7,33	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	0,02	0,00	0,00	0,00	3,02	5,30	9,16	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	0,52	0,00	1,03	2,66	1,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	1,18	0,00	0,00	0,00		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	0,00	0,45	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	0,66	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	5,54	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13	0,00	0,00	0,00	1,81	4,62	7,82	10,13	12,75	11,01	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,94	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14	1,24	0,17	1,30	1,37	1,31	9,83	9,17	4,63	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,02	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	0,00	0,00	0,05	1,39	1,78	6,78	6,01	2,08	7,44	0,00	0,00	0,00	2,16	2,65	4,12	0,12	0,00	0,08	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
16	0,00	3,04	10,28	12,36	3,79	4,19	5,44	8,14	2,71	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
17	0,19	2,95	5,15	3,28	4,50	4,38	8,00	11,81	10,86	9,16	7,37	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	5,66	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	0,00	0,05	0,06	3,01	4,98	4,42	5,69	7,94	7,64	11,48	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	4,73	0,00	1,24	3,80	0,11	0,03	2,84	0,69	0,18	0,01	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	12,03	15,84	13,17	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	1,99	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
22	0,01	0,00	0,00	0,00	4,62	1,69	5,11	6,93	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	12,62	7,60	9,26	3,43	2,06	0,64	0,64	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	5,32	8,26	0,04	0,00	0,00	0,00		
24	11,90	12,98	9,31	5,87	9,21	10,70	10,69	27,34	7,28	4,62	4,13	1,80	1,38	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00	7,21		
25	3,72	2,04	4,25	3,07	3,95	4,73	5,03	10,19	9,64	0,21	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	10,55	0,06	0,00	0,00	0,00		
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,25	1,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00		
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,52	4,47	0,03	0,00	1,71	1,04	5,01	2,62	3,42	0,08	0,00	0,00	9,44	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00		
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,64	9,72	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01			
29	11,85	6,07	0,00	4,11	4,07	6,07	6,25	10,52	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
30	1,52	0,00	0,00	0,00	0,01	5,98	7,19	15,11	0,66	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00		
31	2,57	1,89	2,74	1,93	3,57	5,72	6,52	5,61	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

		потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				р/МВт*ч	13,16 * 0,5 = 6,58	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))																		
Дата	Расчетный час																									
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	1,52	0,37	0,27	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,12	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	6,68	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	0,00	0,00	0,00	1,18	1,47	6,77	7,22	18,90	7,81	8,45	12,26	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0,31	1,20	1,46	3,05	2,83	0,01	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,87	6,80	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	0,02	0,00	0,00	0,00	2,81	4,92	8,49	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	0,48	0,00	0,95	2,47	1,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,09	0,00	0,00	0,00		
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,42	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,61	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	5,14	5,08	0,00	0,00					

31	2,38	1,76	2,54	1,79	3,31	5,31	6,05	5,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт																								
р/МВт*ч 9,05 * 0,5 = 4,525 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																								
Дата	Расчетный час																							
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	1,04	0,26	0,18	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	4,59	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,81	1,01	4,66	4,97	13,00	5,37	5,81	8,43	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,22	0,82	1,00	2,09	1,95	0,01	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,97	4,68	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,01	0,00	0,00	0,00	1,93	3,38	5,84	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,33	0,00	0,65	1,70	0,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,75	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,29	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,42	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	3,53	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	1,16	2,95	4,99	6,46	8,13	7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,60	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,79	0,11	0,83	0,88	0,84	6,27	5,85	2,95	4,36	0,00	0,00	0,56	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,03	0,89	1,13	4,33	3,83	1,32	4,74	0,00	0,00	0,00	1,38	1,69	2,63	0,08	0,00	0,05	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	1,94	6,56	7,89	2,42	2,67	3,47	5,19	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,12	1,88	3,29	2,87	2,87	2,79	5,10	7,54	6,92	5,84	4,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,03	0,04	1,92	3,18	2,82	3,63	5,06	4,87	7,32	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	3,02	0,00	0,79	2,43	0,07	0,02	1,81	0,44	0,11	0,00	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	7,67	10,10	8,40	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,27	2,71	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	1,08	3,26	4,42	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	8,05	4,85	5,90	2,19	0,37	0,00	0,41	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	3,40	5,27	0,02	0,00	0,00	0,00
24	7,59	8,28	5,94	3,75	5,87	6,83	6,81	17,44	4,65	2,94	2,63	1,15	0,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	4,60
25	2,37	1,30	2,71	1,96	2,52	3,02	3,21	6,50	6,15	0,14	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	6,73	0,04	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,88	2,85	0,02	0,00	1,09	0,66	3,19	1,67	2,18	0,05	0,00	0,00	6,02	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,05	6,20	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
29	7,55	3,87	0,00	2,62	2,60	3,87	3,98	6,71	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,97	0,00	0,00	0,00	0,01	3,81	4,59	9,64	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1,64	1,21	1,75	1,23	2,28	3,65	4,16	3,58	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт																								
р/МВт*ч 5,35 * 0,5 = 2,675 - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))																								
Дата	Расчетный час																							
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,62	0,15	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	2,72	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,48	0,60	2,75	2,94	7,69	3,17	3,44	4,99	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,13	0,49	0,59	1,24	1,15	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,17	2,76	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,01	0,00	0,00	0,00	1,14	2,00	3,45	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,20	0,00	0,39	1,00	0,41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,17	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	2,09	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,68	1,74	2,95	3,82	4,81	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,47	0,07	0,49	0,52	0,49	3,70	3,46	1,75	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,02	0,52	0,67	2,56	2,26	0,78	2,80	0,00	0,00	0,00	0,81	1,00	1,55	0,04	0,00	0,03	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	1,15	3,88	4,66	1,43	1,58	2,05	3,07	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,07	1,11	1,94	1,24	1,70	1,65	3,02	4,45	4,09	3,46	2,78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,02	0,02	1,13	1,88	1,66	2,15	2,99	2,88	4,33	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	1,79	0,00	0,47	1,43	0,04	0,01	1,07	0,26	0,07	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00</																				

3	2,65	5,43	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	5,37	5,79	5,28	3,34	4,76	0,00	27,76	14,90	20,86	32,09	36,10
4	0,02	0,45	0,02	0,00	0,00	0,92	8,27	0,03	2,44	9,04	10,72	11,73	13,73	13,84	12,29	14,80	14,93	13,19	14,07	24,88	31,91	38,93	44,98	45,22
5	26,20	1,17	4,94	3,08	1,79	21,32	19,07	2,60	3,19	8,15	7,03	4,68	8,29	11,51	12,28	19,56	20,69	8,33	2,24	19,97	34,60	49,19	61,89	64,13
6	11,47	16,44	16,68	0,95	0,06	0,00	0,00	0,00	2,37	9,12	18,76	24,51	21,81	19,52	16,50	21,38	19,51	21,94	22,27	24,09	44,86	42,76	60,12	78,90
7	0,70	15,98	4,19	0,86	0,00	0,00	0,00	0,01	2,25	10,48	10,61	15,98	6,51	11,90	14,56	10,44	23,93	23,99	27,40	13,03	20,07	20,37	29,90	64,55
8	27,28	6,19	0,02	0,00	0,00	0,46	0,51	6,15	6,35	10,46	14,26	7,30	15,16	26,05	37,14	39,97	32,70	34,50	22,51	56,74	68,87	38,86	60,17	71,63
9	1,03	5,07	24,34	1,76	0,29	0,66	14,84	7,67	7,21	8,02	7,85	8,50	8,59	10,13	14,11	15,12	18,32	12,87	8,81	4,37	29,29	33,16	60,02	70,57
10	3,77	12,29	6,36	9,01	0,05	1,11	0,00	0,00	3,96	3,73	8,10	10,74	9,44	8,00	7,66	5,77	4,23	9,87	13,47	30,66	28,71	27,25	30,52	32,28
11	3,48	19,70	17,83	12,74	7,31	15,52	13,52	0,02	1,40	1,98	7,34	13,80	13,78	16,01	14,86	13,72	8,91	4,59	0,72	19,21	23,46	21,82	20,68	17,46
12	3,80	3,99	10,30	8,55	10,56	0,02	1,63	0,00	4,39	11,37	17,62	17,43	19,79	15,07	4,71	10,08	0,00	0,00	0,00	1,19	13,07	35,07	37,18	38,98
13	5,02	4,34	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	12,18	10,53	11,70	8,75	12,86	3,62	0,63	0,08	0,00	4,45	10,27	11,99	13,06	9,47
14	29,96	17,10	23,60	8,69	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	3,84	5,25	0,66	0,07	0,54	5,85	13,60	12,38	0,00	2,76	5,14	23,51	35,75	42,61
15	6,69	9,73	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,60	1,13	1,22	0,03	0,04	0,02	0,06	5,72	0,04	0,02	6,29	10,58	25,14	21,58	18,42
16	0,81	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	1,26	4,56	16,78	10,83	6,93	16,19	17,77	19,12	8,76	19,62	29,45	33,48	31,71	36,87
17	0,21	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	3,50	14,15	11,00	2,66	1,23	0,97	5,62	0,01	0,28	26,09	7,33	15,76	21,60
18	0,97	14,52	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,53	0,03	2,48	3,55	8,21	8,29	7,76	6,05	0,00	21,41	16,30	16,89	3,54	30,67
19	5,04	0,92	15,54	9,98	10,37	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,11	2,45	0,04	0,48	0,05	2,97	1,69	3,66	0,00	3,07	10,51	39,77	25,45	22,42
20	16,06	20,66	5,02	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	5,60	8,44	21,55	10,87	20,54	25,62	25,64	18,77	17,74	23,17	29,95	36,08	31,47	20,08	38,92
21	1,54	6,74	7,03	11,80	0,50	0,01	0,00	5,45	1,42	5,22	8,64	9,09	6,86	10,36	10,95	11,83	16,91	7,81	3,99	9,33	9,41	27,25	33,25	22,92
22	10,15	1,05	15,72	17,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,79	6,46	9,07	10,86	8,81	11,45	8,59	9,67	15,69	10,39	9,77	12,79	13,89	31,33	42,21	25,35
23	3,43	2,86	2,41	5,76	2,89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,38	2,63	0,33	0,70	0,84	2,53	11,31	3,87	0,02	0,07	1,63	19,27	10,18	3,53
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	5,33	7,86	2,71	11,30	5,28	0,22	1,63	13,80	10,29	0,00
25	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	10,89	0,02	9,84	4,20	11,80	7,19	5,46	3,88	0,33	0,02	0,70	10,40	12,54	12,36
26	2,34	2,46	6,25	11,15	0,03	0,03	0,00	0,16	15,22	9,60	3,34	1,22	0,94	1,18	10,08	17,37	8,12	1,32	12,62	3,07	0,73	17,31	18,28	17,80
27	3,33	8,01	11,59	5,35	0,08	0,00	0,00	0,12	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	14,14	21,47	0,00	15,54	0,45	3,57	8,54	25,27	22,16
28	1,72	8,34	7,86	2,62	0,17	0,00	0,00	0,00	1,42	2,42	6,82	13,60	11,99	10,39	8,38	12,25	10,09	7,10	12,68	3,48	8,54	10,77	9,30	1,18
29	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	6,02	7,04	9,65	10,63	8,65	9,10	15,00	8,93	6,35	9,43	0,55	3,70	23,15	11,29	11,00
30	0,00	12,32	11,09	3,68	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	2,54	1,97	3,45	9,15	30,88	18,34	21,34	5,04	4,69	3,56	11,52	26,74	31,50	32,63
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	2,22	2,32	4,37	7,71	6,48	0,34	4,97	6,07	3,31	17,58	22,67	7,86	23,74	12,40

потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт р/МВт*ч **13,16 * 0,5 = 6,58** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(М))

Дата	Расчетный час																							
	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	23,75	3,97	1,97	23,15	0,00	0,01	3,16	5,47	6,63	7,65	7,64	6,56	8,36	11,92	16,75	12,84	14,97	7,82	11,13	20,76	20,47	31,47	49,39	46,90
2	14,12	13,08	5,54	10,29	0,13	0,00	0,00	0,00	0,30	2,78	2,64	6,43	0,00	5,27	4,02	0,74	3,11	7,19	0,92	17,42	14,61	14,88	18,60	9,72
3	2,45	5,04	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	4,98	5,37	4,89	3,10	4,41	0,00	25,74	13,82	19,35	29,77	33,48
4	0,02	0,41	0,02	0,00	0,00	0,86	7,67	0,03	2,26	8,38	9,94	10,88	12,74	12,83	11,39	13,73	13,85	12,23	13,05	23,08	29,59	36,10	41,72	41,94
5	24,30	1,09	4,58	2,85	1,66	19,77	17,69	2,41	2,96	7,55	6,52	4,34	7,69	10,68	11,39	18,14	19,19	7,72	2,08	18,52	32,09	45,62	57,40	59,48
6	10,63	15,25	15,47	0,88	0,05	0,00	0,00	0,00	2,20	8,45	17,40	22,74	20,23	17,64	15,31	19,83	18,09	20,34	20,66	22,34	41,61	39,65	55,75	73,17
7	0,64	14,82	3,88	0,80	0,00	0,00	0,00	0,01	2,09	9,72	9,84	14,82	6,04	11,04	13,51	9,68	22,19	22,24	25,41	12,08	18,61	18,89	27,73	59,87
8	25,30	5,74	0,02	0,00	0,00	0,43	0,47	5,71	5,89	9,70	13,23	6,77	14,06	24,16	34,44	37,07	30,32	32,00	20,87	52,62	63,87	36,04	55,80	66,43
9	0,95	4,70	22,57	1,63	0,27	0,62	13,76	7,11	6,69	7,44	7,28	6,78	7,97	9,40	13,08	14,02	16,99	11,94	8,17	4,05	27,16	30,76	55,67	65,45
10	3,49	11,40	5,90	8,36	0,04	1,03	0,00	0,00	3,67	3,46	7,51	9,96	8,76	7,42	7,11	5,35	3,92	9,15	12,49	28,43	26,63	25,28	28,30	29,94
11	3,22	18,27	16,54	11,81	6,78	14,39	12,54	0,02	1,30	1,83	6,81	12,80	12,78	14,85	13,78	12,72	8,27	4,26	0,67	17,81	21,75	20,24	19,18	16,19
12	3,52	3,70	9,55	7,93	9,79	0,02	1,52	0,00	4,07	10,54	16,34	16,16	18,35	13,98	4,36	9,35	0,00	0,00	0,00	1,11	12,12	32,52	34,48	36,15
13	4,66	4,02	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	11,30	9,77	10,85	8,11	11,93	3,36	0,59	0,07	0,00	4,13	9,52	11,12	12,11	8,78
14	27,78	15,86	21,89	8,06	6,38	0,00	0,00	0,00	2,04	3,56	4,87	0,61	0,07	0,50	5,43	12,61	11,49	0,00	2,56	4,77	21,81	33,15	39,52	
15	6,21	9,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,48	1,05	1,13	0,03	0,04	0,02	0,06	5,30	0,04	0,01	5,84	9,81	23,32	20,01	17,09
16	0,75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	1,17	4,23	15,56	10,04	6,42	15,01	16,48	17,73	8,12	18,20	27,32	31,05	29,40	34,19
17	0,20	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	3,62	13,12	10,21	2,47	1,14	0,90	5,21	0,01	0,26	24,20	6,80	14,61	20,03
18	0,90	13,46	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,42	0,03	2,30	3,30	7,61	7,69	7,20	5,61	0,00	19,86	15,11	15,66	3,28	28,44	
19	4,68	0,85	14,41	9,25	9,62	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,10	2,27	0,04	0,45	0,05	2,75	1,57	3,40	0,00	2,84	9,75	36,89	23,60	20,79
20	14,90	19,16	4,65	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,20	7,83	19,98	10,09	19,05	23,76	23,78	17,41	16,45	21,49	27,78	33,46	29,18	18,63	36,10
21	1,43	6,25	6,52	10,95	0,47	0,01	0,00	5,06	1,32	4,84	8,01	8,43	9,61	10,15	10,97	15,68	7,25	3,70	8,65	8,72	25,27	30,83	21,26	
22	9,41	0,98	14,58	16,53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,73	5,99	8,41	10,47	8,17	10,62	7,96	8,96	14,55	9,64						

14	19,11	10,91	15,05	5,54	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	2,45	3,35	0,42	0,04	0,34	3,73	8,67	7,90	0,00	1,76	3,28	15,00	22,80	27,18
15	4,27	6,21	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,02	0,72	0,78	0,02	0,03	0,02	0,04	3,65	0,03	0,01	4,01	6,75	16,04	13,76	11,75
16	0,52	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,81	2,91	10,70	6,91	4,42	10,32	11,33	12,19	5,58	12,51	18,79	21,35	20,22	23,51
17	0,13	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	2,49	9,02	7,02	1,70	0,79	0,62	3,58	0,01	0,18	16,64	4,67	10,05	13,78
18	0,62	9,26	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,98	0,02	1,58	2,27	5,24	5,29	4,95	3,86	0,00	13,66	10,39	10,77	2,26	19,56	
19	3,22	0,58	9,91	6,36	6,61	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,07	1,56	0,03	0,31	0,03	1,89	1,08	2,34	0,00	1,96	6,70	25,37	16,23	14,30
20	10,24	13,18	3,20	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,57	5,39	13,74	6,94	13,10	16,34	16,35	11,97	11,31	14,78	19,10	23,01	20,07	12,81	24,82
21	0,99	4,30	4,48	7,53	0,32	0,00	0,00	3,48	0,91	3,33	5,51	5,79	4,38	6,61	6,98	7,54	10,78	4,98	2,55	5,95	6,00	17,38	21,20	14,62
22	6,47	0,67	10,02	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	4,12	5,78	6,93	5,62	7,31	5,48	6,16	10,01	6,63	6,23	8,16	8,86	19,98	26,92	16,17
23	2,19	1,82	1,53	3,67	1,84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,24	1,68	0,21	0,44	0,54	1,61	7,21	2,47	0,01	0,04	1,04	12,29	6,49	2,25
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	3,40	5,02	1,73	7,21	3,37	0,14	1,04	8,80	6,57	0,00
25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	6,95	0,01	6,27	2,68	7,52	4,59	3,48	2,48	0,21	0,02	0,45	6,63	8,00	7,88
26	1,49	1,57	3,98	7,11	0,02	0,02	0,00	0,10	9,71	6,12	2,13	0,78	0,60	0,75	6,43	11,08	5,18	0,84	8,05	1,96	0,46	11,04	11,66	11,35
27	2,12	5,11	7,39	3,41	0,05	0,00	0,00	0,08	7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	9,02	13,69	0,00	9,91	0,29	2,28	5,45	16,12	14,13	
28	1,10	5,32	5,01	1,67	0,11	0,00	0,00	0,00	0,90	1,55	4,35	8,67	7,64	6,63	5,34	7,81	6,44	4,53	8,09	2,22	5,45	6,87	5,93	0,76
29	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	4,49	6,16	6,81	5,51	5,80	9,57	5,70	4,05	6,01	0,35	2,36	14,76	7,20	7,01
30	0,00	7,86	7,07	2,35	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	1,62	1,25	2,20	5,84	19,69	13,70	13,61	3,22	2,99	2,27	7,35	17,05	20,09	20,81
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	1,41	1,48	2,79	4,92	4,13	0,21	3,17	3,87	2,11	11,21	14,46	5,01	15,14	7,91

потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт р/МВт*ч **5,35 * 0,5 = 2,675** - процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Цэ(м))

Дата	Расчетный час																							
	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	9,65	1,61	0,80	9,41	0,00	0,00	1,29	2,22	2,70	3,11	3,10	2,67	3,40	4,85	6,81	5,22	6,09	3,18	4,52	8,44	8,32	12,79	20,08	19,07
2	5,74	5,32	2,25	4,18	0,05	0,00	0,00	0,00	0,12	1,13	1,08	2,61	0,00	2,14	1,63	0,30	1,27	2,92	0,37	7,08	5,94	6,05	7,56	3,95
3	1,00	2,05	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	2,02	2,18	1,99	1,26	1,79	0,00	10,47	5,62	7,86	12,10	13,61
4	0,01	0,17	0,01	0,00	0,00	0,35	3,12	0,01	0,92	3,41	4,04	4,42	5,18	5,22	4,63	5,58	5,63	4,97	5,30	9,38	12,03	14,68	16,96	17,05
5	9,88	0,44	1,86	1,16	0,67	8,04	7,19	0,98	1,20	3,07	2,65	1,77	3,13	4,34	4,63	7,37	7,80	3,14	0,85	7,53	13,04	18,55	23,33	24,18
6	4,32	6,20	6,29	0,36	0,02	0,00	0,00	0,00	0,89	3,44	7,07	9,24	8,22	7,17	6,22	8,06	7,35	8,27	8,40	9,08	16,91	16,12	22,67	29,75
7	0,26	6,03	1,58	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	3,95	4,00	6,02	2,46	4,49	5,49	3,94	9,02	9,04	10,33	4,91	7,57	7,68	11,27	24,34
8	10,28	2,33	0,01	0,00	0,00	0,17	0,19	2,32	2,40	3,94	5,38	2,75	5,72	9,82	14,00	15,07	12,33	13,01	8,49	21,39	25,96	14,65	22,69	27,00
9	0,39	1,91	9,18	0,66	0,11	0,25	5,59	2,89	2,72	3,02	2,96	3,20	3,24	3,82	5,32	5,70	6,91	4,85	3,32	1,65	11,04	12,50	22,63	26,61
10	1,42	4,63	2,40	3,40	0,02	0,42	0,00	0,00	1,49	1,40	3,05	4,05	3,56	3,01	2,89	2,18	1,59	3,72	5,08	11,56	10,82	10,28	11,51	12,17
11	1,31	7,43	6,72	4,80	2,75	5,85	5,10	0,01	0,53	0,74	2,77	5,20	5,20	6,04	5,60	5,17	3,36	1,73	0,27	7,24	8,84	8,23	7,80	6,58
12	1,43	1,50	3,88	3,22	3,98	0,01	0,62	0,00	1,66	4,29	6,64	6,57	7,46	5,68	1,77	3,80	0,00	0,00	0,00	0,45	4,93	13,22	14,02	14,70
13	1,89	1,64	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	4,59	3,97	4,41	3,30	4,85	1,37	0,24	0,03	0,00	1,68	3,87	4,52	4,92	3,57	
14	11,30	6,45	8,90	3,28	2,59	0,00	0,00	0,00	0,83	1,45	1,98	0,25	0,03	0,20	2,21	5,13	4,67	0,00	1,04	1,94	8,87	13,48	16,07	
15	2,52	3,67	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,60	0,43	0,46	0,01	0,02	0,01	0,02	2,16	0,02	0,01	2,37	3,99	9,48	8,14	6,95
16	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,48	1,72	6,33	4,08	2,61	6,10	6,70	7,21	3,30	7,40	11,11	12,62	11,95	13,90
17	0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	1,47	5,33	4,15	1,00	0,46	0,37	2,12	0,00	0,11	9,84	2,76	5,94	8,14
18	0,37	5,47	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,58	0,01	0,93	1,34	3,09	3,13	2,93	2,28	0,00	8,07	6,14	6,37	1,34	11,56
19	1,90	0,35	5,86	3,76	3,91	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,04	0,92	0,02	0,18	0,02	1,12	0,64	1,38	0,00	1,16	3,96	15,00	9,59	8,45
20	6,06	7,79	1,89	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	3,18	8,12	4,10	7,75	9,66	9,67	7,08	6,69	8,73	11,29	13,60	11,86	7,57	14,68	
21	0,58	2,54	2,65	4,45	0,19	0,00	0,00	2,06	0,54	1,97	3,26	3,43	2,59	3,91	4,13	4,46	6,37	2,95	1,51	3,52	3,55	10,27	12,53	8,64
22	3,83	0,40	5,93	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	2,44	3,42	4,10	3,32	4,32	3,24	3,64	5,92	3,92	3,68	4,82	5,24	11,81	15,91	9,56
23	1,29	1,08	0,91	2,17	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,99	0,13	0,26	0,32	0,95	4,26	1,46	0,01	0,03	0,61	7,26	3,84	1,33	
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	2,01	2,97	1,02	4,26	1,99	0,08	0,62	5,20	3,88	0,00
25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,11	0,01	3,71	1,58	4,45	2,71	2,06	1,46	0,13	0,01	0,26	3,92	4,73	4,66
26	0,88	0,93	2,35	4,20	0,01	0,01	0,00	0,06	5,74	3,62	1,26	0,46	0,35	0,45	3,80	6,55	3,06	0,50	4,76	1,16	0,27	6,53	6,89	6,71
27	1,25	3,02	4,37	2,02	0,03	0,00	0,00	0,05	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	5,33	8,10	0,00	5,86	0,17	1,35	3,22	9,53	8,35
28	0,65	3,14	2,96	0,99	0,06	0,00	0,00	0,00	0,53	0,91	2,57	5,13	4,52	3,92	3,16	4,62	3,80	2,68	4,78	1,31	3,22	4,06	3,50	0,45
29	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	2,66	3,64	4,03	3,26	3,43	5,66	3,37	2,39	3,56	0,21	1,40	8,73	4,26	4,15
30	0,00	4,65	4,18	1,39	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,96	0,74	1,30	3,45	11,64	6,92	8,04	1,90	1,77	1,34	4,34	10,08	11,88	12,30
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,84	0,88	1,65	2,91	2,44	0,13	1,87	2,29	1,25	6,63	8,55	2,96	8,95	4,67