

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

	Единица измерения	Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность ($\text{Ц}^{\text{э(м)}}$)	$\text{Ц}^{\text{э(м)}}$	Сбытовая надбавка
Первая ценовая категория				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	2 173,00	154,17
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	2 173,00	142,98
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	2 173,00	98,33
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	2 173,00	58,13
Вторая ценовая категория				
для 3-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	990,46	70,27
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	2 299,71	163,16
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	6 929,14	491,62
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	990,46	65,17
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	2 299,71	151,32
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	6 929,14	455,94
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	990,46	44,82
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	2 299,71	104,06
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	6 929,14	313,54
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	990,46	26,49
- полупиковая зона	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	2 299,71	61,52
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	6 929,14	185,35
для 2-х зон суток				
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	990,46	70,27
- пиковая зона	р/МВт*ч	$14.19 * 0.5 = 7.095$	3 826,47	271,49
потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	990,46	65,17
- пиковая зона	р/МВт*ч	$13.16 * 0.5 = 6.58$	3 826,47	251,78
потребители с макс.мощ. менее от 670 кВт до 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	990,46	44,82
- пиковая зона	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	3 826,47	173,15
потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт				
- ночная зона	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	990,46	26,49
- пиковая зона	р/МВт*ч	$5.35 * 0.5 = 2.675$	3 826,47	102,36
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	р/МВт*ч	$9.05 * 0.5 = 4.525$	2 173,00	98,33

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

		Процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл})	Ц ^(м)	Сбытовая надбавка
Мощность	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.19 * 0.5 = 7.095	612 266,18	43 440,29
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.5 = 6.58	612 266,18	40 287,11
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.5 = 4.525	612 266,18	27 705,04
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.5 = 2.675	612 266,18	16 378,12

Энергия		р/МВт*ч	14.19 * 0.5 = 7.095	- процент от цены на эл/энергию и (или) мощность (Ц ^{эл} (м))
потребители с макс.мощ. менее 150 кВт				

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

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))
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				

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

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

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

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	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	27,96	27,86	27,40	26,28	25,03	24,51	24,09	24,56	23,35	23,64	24,47	25,43	27,68	28,08	28,16	28,26	28,35	28,49	28,54	28,49	28,48	28,44	28,29	28,16				
2	27,88	25,60	24,98	24,76	24,53	24,47	25,80	26,79	28,51	32,96	36,54	36,63	36,63	36,63	36,61	36,59	36,78	36,96	36,97	36,90	36,87	36,78	36,60	32,75				
3	30,64	27,71	26,07	24,37	24,88	25,16	27,17	28,02	31,48	39,02	40,08	40,12	40,14	40,14	40,16	40,19	40,33	4										

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

**Расчет сбытовых надбавок ГП для группы "Прочие потребители"
для Пятой и Шестой ценовых категорий
за ЯНВАРЬ 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	612 266,18	43 440,29
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.5 = 6.58	612 266,18	40 287,11
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.5 = 4.525	612 266,18	27 705,04
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.5 = 2.675	612 266,18	16 378,12
Энергия	потребители с макс.мощ. менее 150 кВт	14.19 * 0.5 = 7.095	11,17	0,79
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.5 = 6.58	11,17	0,73
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.5 = 4.525	11,17	0,51
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.5 = 2.675	11,17	0,30

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

		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	508,59	36,08
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.5 = 6.58	508,59	33,47
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.5 = 4.525	508,59	23,01
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.5 = 2.675	508,59	13,60

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

		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	508,59	36,08
	потребители с макс.мощ. от 150 кВт до 670 кВт	13.16 * 0.5 = 6.58	508,59	33,47
	потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт	9.05 * 0.5 = 4.525	508,59	23,01
	потребители с макс.мощ. не менее 10 МВт	5.35 * 0.5 = 2.675	508,59	13,60

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				р/МВт*ч	14.19 * 0.5 = 7.095	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	71,57	71,31	70,10	67,12	63,82	62,43	61,31	62,57	59,36	60,13	62,34	64,88	70,82	71,91	72,10	72,38	72,61	73,00	73,11	73,00	72,95	72,85	72,44	72,11					
2	71,36	65,32	63,66	62,06	62,48	62,32	65,84	68,47	73,03	84,83	94,33	94,58	94,57	94,57	94,51	94,46	94,97	95,45	95,48	95,30	95,22	94,97	94,51	84,28					
3	78,68	70,90	66,56	63,09	63,42	64,16	69,48	71,75	80,91	100,93	103,72	103,84	103,87	103,87	103,94	104,01	104,39	104,87	104,80	104,60	104,57	104,37	103,88	93,75					
4	87,91	72,27	68,96	66,05	67,03	69,20	73,90	78,47	95,20	104,63	105,67	105,36	105,40	105,31	106,11	106,18	106,55	106,96	106,88	106,68	106,57	106,33	105,64	93,71					
5	81,07	71,47	66,92	64,46	64,86	68,15	72,39	77,11	90,12	100,76	102,40	102,42	102,39	102,43	102,48	102,52	102,91	103,28	103,18	102,98	102,87	102,62	102,19	83,45					
6	76,53	68,44	61,83	60,60	60,97	62,70	68,42	71,48	82,45	94,86	101,09	102,11	102,12	102,10	102,05	102,42	103,53	103,91	103,85	103,77	103,63	103,38	101,17	81,46					
7	77,29	69,98	64,90	61,38	62,02	63,36	66,68	70,43	78,10	90,10	93,94	95,62	95,57	94,85	95,65	96,65	98,22	101,96	101,97	101,70	101,50	101,14	95,86	82,25					
8	76,20	68,20	61,91	60,28	60,55	62,30	67,77	71,79	84,38	93,88	99,26	101,37	101,74	101,61	101,73	102,32	103,85	105,24	104,96	104,42	104,23	102,74	97,34	89,01					
9	76,39	68,33	61,81	61,23	62,73	68,74	76,28	92,12	100,87	104,81	105,31	105,11	104,50	104,40	103,97	103,62	104,07	104,93	104,73	104,56	103,44	101,66	90,71	74,84					
10	72,32	64,47	59,97	60,12	62,03	67,92	82,02	94,33	100,08	100,61	100,67	100,57	100,41	100,43	100,43	100,39	100,39	100,69	100,98	100,86	100,72	100,52	100,36	79,95					
11	79,46	64,26	57,95	56,66	61,86	69,15	78,99	86,18	98,02	99,28	99,46	99,36	98,35	98,32	99,20	99,06	99,34	99,62	99,53	99,35	98,70	96,62	83,95	77,41					
12	57,76	52,73	50,37	50,67	53,48	58,72	69,59	80,73	92,04	94,80	94,94	94,90	94,61	94,70	94,62	94,48	94,91	95,20	95,10	94,74	94,53	89,95	77,70	69,81					
13	70,33	65,43	61,18	59,88	61,12	63,71	68,85	73,43	80,65	87,90	94,88	94,94	94,38	92,89	93,74	90,59	95,47	97,07	95,75	95,61	95,39	89,80	77,79	70,85					
14	69,71	64,68	59,96	59,01	58,95	60,47	65,49	67,89	71,66	74,44	82,45	83,93	84,00	84,44	86,16	86,99	95,32	96,02	95,96	95,67	95,57	92,18	76,96	73,37					
15	65,80	62,39	60,09	59,44	61,41	63,34	70,41	81,38	97,32	97,77	97,74	97,47	97,49	97,53	97,50	97,41	97,77	98,79	99,71	97,75	97,49	94,76	77,74	70,39					
16	69,78	63,63	61,48	61,04	60,90	67,63	76,53	91,62	94,35	94,54	94,77	94,42	94,22	94,26	94,19	94,20	94,30	95,58	95,44	94,60	94,28	94,10	79,45	71,04					
17	75,71	71,54	69,21	67,95	67,17	73,53	79,80	99,28	101,80	106,11	103,18	102,27	102,25	102,29	102,46	102,36	103,66	107,06	107,53	106,92	102,42	102,26	94,43	79,74					
18	76,22	68,51	65,42	64,47	65,25	70,03	77,55	93,52	97,30	97,64	97,76	97,63	97,42	97,52	97,39	97,40	97,43	99,51	97,48	97,27	97,08	89,94	73,68	70,03					
19	71,58	66,04	63,27	62,41	64,14	67,00	76,99	96,83	97,69	98,07	98,14	97,99	97,82	97,83	97,77	97,75	99,50	103,24	101,59	98,52	97,82	97,70	94,42	79,57					
20	77,86	74,64	68,72	66,63	66,73	71,60	74,36	96,90	92,30	97,73	97,87	97,95	97,81	97,81	97,85	97,72	99,55	105,20	105,81	99,46	97,97	97,50	92,49	77,72					
21	78,30	73,04	66,96	64,18	63,77	66,21	71,39	73,10	77,14	86,59	90,31	90,62	90,59	90,63	90,66	90,68	92,43	100,98	102,42	101,53	95,43	92,17	88,79	77,54					
22	74,87	69,58	64,44	64,26	65,20	70,33	76,38	97,57	98,68	99,94	100,41	99,42	99,20	99,24	99,21	98,96	98,86	105,91	104,57	103,08	98,91	98,37	88,52	76,09					
23	73,88	66,15	63,86	63,54	64,27	71,11	77,07	95,22	97,37	98,61	101,38	99,60	98,42	98,95	98,40	98,39	98,87	102,73	104,75	103,77	97,86	97,42	84,93	75,93					
24	70,77	66,11	64,38	64,26	64,87	68,13	76,54	98,35	99,03	102,62	105,91	103,18	101,41	101,47	100,55	99,70	99,12	104,09	104,19	102,09	98,54	98,07	83,62	73,48					
25	66,26	61,06	55,64	55,36	58,05	66,99	75,78	89,22	94,22	96,26	98,43	97,11	96,31	95,96	95,44	95,03	95,65	100,52	101,35	98,83	92,47	90,14	81,18	69,46					
26	68,96	62,39	58,93	58,58	62,93	68,99	77,70	95,11	97,46	102,25	105,71	103,60	98,76	100,14	99,51	97,47	99,58	104,16	104,90	100,79	97,00	96,67	82,44	75,19					
27	76,83	70,06	68,33	67,75	68,23	70,05	70,41	73,80	83,03	91,71	95,16	95,60	94,65	93,40	92,65	91,68	94,77	104,66	105,31	101,85	97,27	91,28	78,19	69,94					
28	68,92	62,91	60,01	59,60	59,79	62,03	61,28	65,75	71,69	79,44	83,12	83,24	83,18	83,19	83,25	83,27	86,47	99,69	101,74	97,08	93,16	83,72	76,24	70,48					
29	62,19	52,46	50,49	50,30	58,20	64,51	72,52	98,00	102,53	107,45	109,29	108,89	106,20	107,00	106,24	105,79	105,25	107,26	108,29	106,69	99,33	97,46	82,83	68,78					
30	68,95	58,76	55,49	55,19	59,37	67,47	69,66	85,08	97,22	98,94	100,57	99,96	98,60	98,78	98,62	98,20	99,11	103,94	105,05	104,70	96,82	89,56	73,04	69,53					
31	70,18	65,22	60,32	60,22	64,24	66,79	76,54	83,33	96,51	99,19	101,42	100,45	98,77	98,86	98,31	97,27	97,21	102,54	102,96	104,08	95,32	87,88	79,15	71,97					

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})

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

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

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

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

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

31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	6,66	10,17	18,60	26,22	35,09	4,11	0,15	0,24	0,23	0,30	0,28	0,00	0,12	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00				
потребители с макс.мощ. от 670 кВт до 10 МВт					ρ/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	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	0,00	0,00	0,00	0,00				
2	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	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	0,00	0,00	0,00	1,28	1,62	3,80	3,47	1,94	0,05	0,00	0,29	1,07	0,84	1,56	3,77	3,73	17,38	14,40	12,67	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00				
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,57	3,01	2,69	0,77	1,32	1,36	2,89	4,31	1,69	2,86	2,95	2,85	3,67	0,00	0,66	0,02	0,04	0,00				
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,06	3,54	0,50	1,34	1,57	2,16	1,46	0,87	4,16	6,49	4,91	1,54	0,06	1,32	0,06	0,00	0,00	0,00				
6	0,03	0,00	0,00	0,00	0,55	3,59	1,92	4,34	2,27	1,99	0,08	0,00	0,00	0,00	0,47	1,82	3,28	2,37	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
7	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	2,17	0,95	0,62	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,75	1,64	2,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	2,01	3,03	1,96	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
9	0,01	0,00	0,00	0,00	3,27	3,70	8,58	0,77	1,90	0,00	0,35	0,31	0,32	0,34	0,43	0,31	0,49	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00				
10	0,00	0,00	0,00	0,06	2,00	4,42	4,21	0,02	0,05	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	0,00	0,00	0,38	0,33	0,15	0,17	0,30	0,27	0,24	0,00	0,00	0,07	0,23	0,24	0,21	0,21	0,23				
12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	5,62	3,99	0,99	3,32	2,22	0,68	0,62	0,35	0,65	0,57	0,61	0,13	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
13	0,00	0,00	0,00	0,43	1,67	3,84	1,73	6,83	3,95	3,47	0,20	0,37	0,39	0,77	0,59	0,92	4,14	4,36	3,63	1,41	0,37	0,00	0,00	0,00				
14	0,00	0,04	0,00	0,20	1,49	3,96	3,04	1,69	0,85	0,69	0,64	0,57	0,73	0,65	0,43	0,38	0,76	0,12	0,25	0,28	0,29	0,24	0,49	0,00				
15	0,95	0,41	0,02	1,57	1,40	5,73	3,79	2,98	1,27	1,54	0,80	0,48	0,47	0,47	3,17	2,68	3,99	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
16	0,02	2,11	1,41	1,73	4,79	8,31	8,71	7,93	7,68	6,90	3,31	5,73	5,40	4,95	3,83	5,58	5,25	4,48	1,75	0,01	0,21	0,00	0,00	0,00				
17	0,00	0,23	0,00	0,00	1,44	7,01	12,06	6,29	5,09	2,75	4,23	2,46	2,64	1,85	0,58	0,76	0,10	2,69	0,32	0,49	0,28	0,18	0,00	0,25				
18	0,08	0,84	0,56	2,40	5,09	11,31	9,53	8,88	9,04	11,99	11,33	6,44	1,53	1,96	1,60	1,31	1,56	0,22	0,73	0,57	0,62	0,68	0,00	0,00				
19	0,00	0,00	0,64	1,49	5,12	9,12	6,76	3,30	7,89	6,05	4,28	3,47	0,12	0,05	1,91	0,00	4,54	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
20	0,11	0,20	1,74	2,23	4,02	2,94	7,41	3,44	1,24	1,60	3,37	0,81	2,84	3,13	2,69	5,43	5,09	7,94	0,09	0,55	0,14	0,14	0,00	0,00				
21	0,00	0,00	0,00	1,08	1,29	3,86	2,45	2,46	3,54	2,91	0,60	0,07	0,00	0,13	0,00	0,03	0,49	3,27	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00				
22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	5,36	8,88	3,21	2,68	2,25	0,20	0,21	0,09	0,26	0,28	0,27	0,32	0,00	0,00	0,30	0,46	0,08	0,00	0,00				
23	0,00	0,00	0,00	1,06	2,46	4,79	8,19	3,37	3,84	1,93	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00				
24	0,00	0,00	0,00	0,52	0,80	1,31	2,18	0,61	1,16	0,79	0,65	0,67	0,80	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00				
25	0,00	1,30	1,78	2,04	2,93	4,38	6,35	3,32	5,76	6,85	6,42	7,05	4,02	1,93	2,14	2,05	2,57	5,17	2,01	4,40	1,24	0,77	0,87	1,43				
26	0,74	0,79	1,68	4,71	2,85	3,62	2,97	4,76	4,04	3,28	3,03	1,58	0,71	0,99	0,98	1,03	1,75	1,32	1,38	1,16	0,73	0,99	1,17	1,44				
27	0,01	0,01	0,00	0,51	0,45	0,70	1,11	1,30	1,79	1,23	0,89	0,56	0,37	0,73	0,79	0,73	0,43	0,22	0,54	0,60	0,66	0,28	0,20	0,03				
28	0,45	0,00	0,00	0,00	0,06	0,55	1,75	4,28	2,81	0,43	0,08	0,04	0,08	0,10	0,01	0,10	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
29	0,00	0,02	0,03	3,23	3,17	4,18	6,23	3,76	4,86	1,87	0,41	0,01	0,07	0,09	0,03	0,00	0,88	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
30	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	2,86	4,46	2,17	5,12	5,65	3,97	0,80	1,47	1,61	0,97	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	4,58	6,99	12,79	18,03	24,13	2,83	0,10	0,16	0,16	0,20	0,19	0,00	0,08	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00				

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

3	1.12	2.29	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	3.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.90	1.54	9.42	13.53	20.88	20.92	19.66	
4	11.72	4.59	3.07	2.50	1.13	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43	2.81	17.22	24.17	15.70	
5	7.02	3.37	1.64	1.52	0.02	1.88	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	9.00	10.22	17.51	13.00	
6	5.14	6.25	0.99	1.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	1.58	2.28	3.57	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	6.02	17.75	25.98	14.83	
7	5.05	1.59	2.82	0.69	0.00	0.00	0.02	0.10	2.43	2.32	4.78	6.77	15.66	14.70	17.50	12.68	6.82	8.59	11.33	23.83	21.58	24.86	20.65	21.24	
8	3.71	2.76	1.60	3.73	0.77	0.00	0.04	0.00	0.01	2.12	3.77	2.32	1.11	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.34	22.27	19.30	19.98	
9	0.71	1.89	2.28	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.08	8.84	21.88	26.49	27.60	17.91	22.60	17.39	10.43	11.53	15.84	34.82	24.41	35.07	26.11	
10	7.90	2.91	5.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.25	1.66	10.00	15.25	17.83	16.82	21.03	19.26	16.96	12.45	25.05	30.28	34.49	41.45	46.30	
11	20.12	14.37	12.82	7.41	5.85	5.07	11.61	14.84	22.94	21.39	33.42	34.17	34.86	39.21	39.06	44.42	32.42	33.04	48.29	50.10	51.52	51.89	43.17	37.05	
12	3.09	1.32	19.21	2.74	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	7.82	16.69	10.41	10.14	7.95	9.58	0.01	22.41	21.80	23.52	22.35	12.08	4.43
13	2.03	1.74	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.88	7.19	12.30	3.24	4.84	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	9.74	4.77	3.25	
14	0.34	0.10	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	4.53	6.84	5.86	5.07	7.02	11.01	2.93	2.14	3.27	5.01	19.86	20.20	24.12	11.13	7.22	
15	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.33	5.60	6.79	8.08	7.89	0.00	0.00	0.00	0.00	7.33	15.57	15.97	17.22	1.83	0.35	
16	0.14	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	0.00	0.00	0.39	18.16	9.02	10.38	5.16	
17	0.73	0.03	2.29	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	1.11	1.44	2.73	0.01	6.01	10.19	17.14	39.76	28.48	47.27		
18	0.04	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.06	0.32	0.56	0.52	0.50	3.63	21.56	13.49	9.32	16.16	11.32	
19	2.66	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10	0.59	0.09	1.08	0.00	0.00	3.73	5.94	29.76	26.86	35.51	21.26	
20	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.04	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	4.53	4.25	17.04	18.68	6.80	
21	1.44	0.80	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.87	0.12	3.37	3.02	0.00	0.00	7.33	10.90	15.34	21.73	30.02	17.26	
22	0.82	2.11	0.84	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	5.59	5.47	4.05	4.19	4.31	4.10	5.70	2.78	11.47	15.44	23.08	23.96	18.21	5.44		
23	7.14	1.72	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.85	2.82	1.31	2.08	2.72	1.79	2.05	3.32	13.01	17.91	17.50	28.83	15.38	13.02		
24	2.82	1.86	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68	3.27	9.39	18.19	20.32	16.70	19.23	19.88	16.04	16.03	15.20	15.56	27.61	29.90	39.53	24.92	21.50	
25	1.00	24.52	11.19	7.59	2.81	1.00	0.20	2.35	0.02	0.46	0.72	0.25	2.45	3.74	6.94	5.33	9.79	1.25	10.03	4.42	10.70	23.43	16.96	23.65	
26	3.87	6.77	0.00	0.09	0.84	1.16	2.02	1.00	2.63	6.23	6.65	8.16	17.35	12.01	12.07	10.24	1.35	0.00	3.07	6.26	14.31	20.96	13.45	7.80	
27	1.19	0.90	1.87	40.01	34.69	14.44	10.24	4.39	3.24	7.86	10.90	19.17	21.37	17.21	21.26	21.08	22.58	25.27	27.53	34.40	40.15	55.19	40.50	51.30	
28	15.49	2.21	1.77	9.87	10.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.97	0.33	0.23	1.80	0.29	0.00	5.38	6.60	12.47	20.53	21.02	33.52	
29	8.86	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	10.16	2.66	1.00	0.62	2.03	0.88	0.00	2.07	10.79	18.94	31.83	15.28	5.49	
30	1.81	5.12	5.59	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.05	0.08	21.38	1.81	2.09	13.96	11.67	8.54	28.10	12.06	12.84
31	5.80	17.10	11.10	2.83	0.05	0.00	0.00	0.00	0.23	1.33	0.65	7.95	4.51	12.63	14.26	7.96	13.26	3.54	20.97	23.12	28.91	20.62	19.22		

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	3.65	5.92	8.35	7.96	12.18	23.15	8.22	10.96	28.73	20.90	13.74	24.59	13.27	7.45	3.82	5.00	6.50	6.61	7.32	8.80	8.75	12.86	12.74	12.47
2	6.99	4.73	2.31	2.36	3.67	1.42	3.72	6.39	1.03	12.14	16.12	5.88	4.55	3.88	4.19	4.29	3.20	5.17	8.49	14.77	16.03	18.79	6.93	8.28
3	1.04	2.13	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	2.82	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.84	1.43	8.74	12.55	19.36	19.40	18.23
4	10.87	4.26	2.84	2.31	1.05	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	2.60	15.97	22.42	14.56
5	6.51	3.13	1.52	1.41	0.01	1.74	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	8.34	9.48	16.24	12.06
6	4.76	5.80	0.91	1.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	1.47	2.12	3.31	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	5.58	16.46	24.09	13.75	
7	4.68	1.47	2.61	0.64	0.00	0.01	0.09	2.26	2.15	4.43	6.28	14.52	13.63	16.23	11.76	6.33	7.97	10.50	22.10	20.02	23.06	19.15	19.70	
8	3.44	2.56	1.49	3.46	0.71	0.00	0.03	0.00	0.01	1.96	3.49	2.15	1.03	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	2.32	4.03	20.65	17.90	18.53	
9	0.65	1.75	2.11	1.38	0.00	0.00	0.00	0.46	0.07	8.19	20.29	24.57	25.59	16.61	20.96	16.13	9.67	10.69	14.69	32.29	22.64	32.52	40.81	24.22
10	7.33	2.70	4.72	0.05	0.00	0.00	0.00	0.27	0.23	1.54	9.27	14.14	16.54	15.60	19.50	17.86	15.73	11.54	23.23	28.08	31.98	38.44	42.94	25.22
11	18.65	13.32	11.89	6.87	5.42	4.70	10.77	13.76	21.27	19.84	31.00	31.69	32.33	36.36	36.23	41.20	30.06	30.64	44.78	46.46	47.78	48.13	40.04	34.36
12	2.87	1.22	17.81	2.54	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.25	15.48	9.65	9.40	7.37	8.09	0.01	20.78	20.21	21.81	20.73	11.20	4.10
13	1.88	1.62	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.09	6.67	11.41	3.00	4.48	2.47	0.00	0.00	0.00	0.01	9.04	4.42	3.02	
14	0.31	0.10	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	4.20	6.35	5.43	4.70	6.51	10.21	2.72	1.99	3.03	4.65	18.42	18.73	22.37	10.32	6.69
15	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.31	5.19	6.30	7.50	7.32	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	14.44	14.81	15.97	1.70	0.33
16	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	16.84	8.37	9.63	4.78
17	0.67	0.03	2.12	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	1.03	1.34	2.53	0.01	5.58	9.45	15.89	36.88	26.41	43.84
18	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05	0.29	0.52	0.49	0.46	3.36	19.99	12.51	8.64	14.99	10.49
19	2.46	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	0.55	0.08	1.00	0.00	0.00	3.46	5.51	27.60	24.91	32.93	19.71
20	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.04	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	4.20	3.94	15.80	17.32	6.31
21	1.33	0.74	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.81	0.11	3.13	2.80	0.00	0.00	6.80	10.11	14.23	20.16	27.84	16.01
22	0.76	1.96	0.78	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	5.19	5.08	3.76	3.88	4.00	3.80	5.28	2.58	10.64	14.32	21.41	22.22	16.89	5.05
23	6.63	1.60	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.79	2.													

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

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