

**Мероприятия по снижению потерь электрической энергии в электрических сетях**

Наименование	Код стр.	Планируемое	Планируемое	Планируемое	Планируемое	Планируемое	Фактическое	Фактическое	Фактическое	Фактическое	Фактическое
		сокращение потерь электрической энергии на ВН, тыс. кВтч Гр1	сокращение потерь электрической энергии на СН1, тыс. кВтч Гр2	сокращение потерь электрической энергии на СН2, тыс. кВтч Гр3	сокращение потерь электрической энергии на НН, тыс. кВтч Гр4	сокращение потерь электрической энергии Всего, тыс. кВтч Гр5	сокращение потерь электрической энергии на ВН, тыс. кВтч Гр6	сокращение потерь электрической энергии на СН1, тыс. кВтч Гр7	сокращение потерь электрической энергии на СН2, тыс. кВтч Гр8	сокращение потерь электрической энергии на НН, тыс. кВтч Гр9	сокращение потерь электрической энергии Всего, тыс. кВтч Гр10
1. Организационные мероприятия	1	0,000	0,000	5,100	8,200	13,300	0,000	0,000	4,500	8,500	13,000
1.1. Оптимизация мест размыкания линий электропередачи с двусторонним питанием	101					0,000					0,000
1.2. Оптимизация установившихся режимов электрических сетей по реактивной мощности	102					0,000					0,000
1.3. Оптимизация установившихся режимов электрических сетей по активной мощности	103					0,000					0,000
1.4. Оптимизация распределения нагрузки между подстанциями основной электрической сети за счет переключений в ее схеме	104					0,000					0,000
1.5. Оптимизация мест размыкания контуров электрических сетей	105					0,000					0,000
1.6. Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей	106					0,000					0,000
1.7. Отключение в режимах малых нагрузок линий электропередачи в замкнутых электрических сетях и двухцепных линиях	107					0,000					0,000
1.8. Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами	108					0,000					0,000
1.9. Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой	109					0,000					0,000
1.10. Снижение несимметрии (неравномерности) загрузки фаз	110					0,000					0,000
1.11. Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций	111					0,000					0,000
1.12. Ввод в работу неиспользуемых средств автоматического регулирования напряжения на трансформаторах с регулированием напряжения под нагрузкой (далее - РПН)	112					0,000					0,000
1.13. Прочие организационные мероприятия	113			5,100	8,200	13,300			4,500	8,500	13,000
2. Технические мероприятия	2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1. Установка и ввод в работу устройств компенсации реактивной мощности	201					0,000					0,000
2.5. Замена проводов на перегруженных линиях электропередачи	205					0,000					0,000
2.6. Замена перегруженных, установка и ввод в работу дополнительных силовых трансформаторов на эксплуатируемых подстанциях	206					0,000					0,000
2.7. Замена недогруженных силовых трансформаторов (в том числе их перемещение на другие подстанции)	207					0,000					0,000

2.8. Установка и ввод в работу устройств РПН на трансформаторах с переключением без возбуждения	208					0,000						0,000
2.9. Установка и ввод в работу регулировочных трансформаторов	209					0,000						0,000
2.10. Установка и ввод в работу на трансформаторах с РПН устройств автоматического регулирования коэффициента трансформации	210					0,000						0,000
2.11. Установка и ввод в работу устройств автоматического регулирования мощности БСК в электрических сетях	211					0,000						0,000
2.12. Установка и ввод в работу вольтодобавочных трансформаторов с поперечным регулированием	212					0,000						0,000
2.13. Оптимизация нагрузки электрических сетей за счет строительства линий электропередачи	213					0,000						0,000
2.14. Оптимизация нагрузки электрических сетей за счет строительства подстанций	214					0,000						0,000
2.15. Перевод на более высокое номинальное напряжение линий электропередачи и подстанций	215					0,000						0,000
2.17. Установка и ввод в работу силовых трансформаторов со сниженными потерями мощности холостого хода и короткого замыкания	217					0,000						0,000
2.18. Прочие технические мероприятия	218					0,000						0,000
3. Мероприятия по совершенствованию систем коммерческого и технического учета электрической энергии	3	0,000	0,000	3,700	6,600	10,300	0,000	0,000	3,500	7,000		10,500
3.1. Замена приборов учета электрической энергии на приборы с повышенными классами точности	301			2,600	4,800	7,400			2,300	5,100		7,400
3.2. Замена трансформаторов тока на трансформаторы с повышенными классами точности и номинальными параметрами, соответствующими фактическим нагрузкам	302					0,000						0,000
3.3. Замена трансформаторов напряжения на трансформаторы с повышенными классами точности и номинальными параметрами, соответствующими фактическим нагрузкам	303					0,000						0,000
3.4. Установка дополнительных приборов учета электрической энергии (в том числе на радиальных линиях электропередачи, отходящих от подстанций)	304					0,000						0,000
3.5. Установка дополнительных трансформаторов тока	305					0,000						0,000
3.6. Установка дополнительных трансформаторов напряжения	306					0,000						0,000
3.7. Перенос приборов учета электрической энергии на границы балансовой принадлежности	307					0,000						0,000
3.8. Прочие мероприятия по совершенствованию систем коммерческого и технического учета электрической энергии	308			1,100	1,800	2,900			1,200	1,900		3,100
4. Мероприятия по снижению коммерческих потерь электрической энергии	4	0,000	0,000	1,400	1,600	3,000	0,000	0,000	1,000	1,500		2,500

4.1. Выявление неучтенной электрической энергии в результате проведения рейдов	401					0,000					0,000
4.2. Замена на воздушных линиях электропередачи "голых" проводов изолированными проводами	402					0,000					0,000
4.3. Составление и анализ небалансов электрической энергии по подстанциям	403		0,900	1,000	1,900			0,800	0,800		1,600
4.4. Прочие мероприятия по снижению нетехнических потерь электрической энергии	404		0,500	0,600	1,100			0,200	0,700		0,900
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>10,200</b>	<b>16,400</b>	<b>26,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>9,000</b>	<b>17,000</b>	<b>26,000</b>

\*Мероприятия были выполнены средствами ООО "Агро-Маркет" (хоз. способ).