

**5. Мероприятия
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
в электрических сетях ОАО «Орелоблэнерго»**

№ мероприятия	Идентификатор мероприятия	Наименование мероприятия	Объемы мероприятий на 2011 г.		Срок проведения	Затраты на выполнение, тыс.руб	Годовое снижение расхода эл.энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Годовая экономия от выполнения мероприятий, (тыс.руб.)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Организационные мероприятия									
1	11,12	Проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии, рейдов	250	-	постоянно	0	200	332,0	Себестоимость
2	20	Организация равномерного снятия показаний электросчетчиков в строго установленные сроки по группам потребителей, мероприятий	24	-	ежемесячно	0	4,7	7,8	Себестоимость
II Технические мероприятия									
1	240	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций	8 шт.	-	в теч. года	0	0,02	0,03	Себестоимость
2	430	Замена проводов на перегруженных линиях 6-10/0,4 кВ	-	11 км	в теч. года	2 640	45,49	75,51	Себестоимость
III Мероприятия по оптимизации режимов электрических сетей и совершенствованию их эксплуатации									
1	110	Поддержание оптимальных точек деления сети 6-10 кВ	40 шт.	-	в теч. года	0	3,9	6,5	Себестоимость
2	188	Отключение вторых трансформаторов в режимах малых нагрузок	1,5 тыс. час.	4 МВ*А	май	29,7	5,9	9,8	Себестоимость
3	193	Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой	2,8 тыс. час.	1,5 МВ*А	октябрь	6,3	7,2	12,0	Себестоимость
4	200	Выравнивание нагрузок по фазам в сетях 0,4кВ	120 шт.	-	в теч. года	15	22,7	37,7	Себестоимость
IV Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования									
1	1800	Замена провода А35 и А50 на СИП-2А	-	34,3	в теч. года	24 211	8,4	13,9	Инвестиции, привлечение средств
2	500	Замена вводов на кабель АВК	2800 шт.	-	в теч. года	5 320	4,2	7,0	Себестоимость

3	730	Замена незагруженных трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности	15 шт.	1,5 МВ*А	в теч. года	37,5	7,3	12,1	Себестоимость
4	630	Замена перегруженных трансформаторов на трансформаторы большей мощности	16 шт.	1,6 МВ*А	в теч. года	40	6,1	10,1	Себестоимость
5	1440	Перевод сетей на более высокое номинальное напряжение (с 6 кВ на 10 кВ)	-	1,0 км	в теч. года	210	7,3	12,1	Себестоимость
6	1600	Разукрупнение распределительных линий 0,4кВ	7 шт.	-	в теч. года	157,5	37,2	61,8	Себестоимость
V Мероприятия по совершенствованию метрологического обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии									
1	30	Построение АСКУЭ (автоматизированных систем учета электроэнергии) на линиях питающих центров	5 систем	-	в теч. года	1 887	388,4	644,7	Инвестиционная программа
2	30	Построение АСКУЭ в распределительных сетях 0,4кВ на вводах в ТП и объекты энергоснабжения	14 компл	-	в теч. года	2 494	1 087,6	1805,4	Инвестиции, привлечение средств
Итого:						37048,00	1836,410	3048,44	