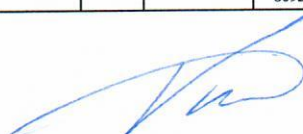


**Мероприятия  
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности  
в электрических сетях АО «Орелоблэнерго»**

№ мероприятия	Идентификатор мероприятия	Наименование мероприятия	План на 2020 год					Выполнение 2020 год		
			Объем мероприятий на	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода электроэнергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий, (тыс.руб.)	Объем мероприятий на	Годовое снижение расхода электроэнергии от внедрения мероприятий, тыс. кВт*час	Экономия от выполнения мероприятий, тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I Организационные мероприятия</b>										
1	11,12	Проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии, рейдов	180	-		127,98	382,660	135	12,2510	36,630
2	20	Организация равномерного снятия показаний эл.счетч. в строго уст. сроки по тр.потр., мероприятий	24	-		4,70	14,053	24	4,7000	14,1
3		Снижения погрешности определения величин полезного отпуска потребителям						110393	1148,3773	3433,6
4		Установка на приборах учета потребителей антимагнитных пломб						6567	170,7492	510,5
<b>II Технические мероприятия</b>										
1	240	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды по результатам энергетических обследований (в т.ч. Подстанций)	5	-		0,01	0,039	7	0,0182	0,054
2	430	Замена проводов на перегруженных линиях 6-10/0,4 кВ	8,01		7452,883	33,11	99,009	8,613	35,606	106,5
<b>III Мероприятия по оптимизации режимов электрических сетей и совершенствованию их эксплуатации</b>										
1	110	Поддержание оптимальных точек деления сети 6-10 кВ	40	-		3,90	11,661	45	4,3875	13,1
2	188	Отключение вторых трансформаторов в режимах малых нагрузок	1,4 тыс. час	3,7 МВА	47,195	5,46	16,318	1,4	5,4575	16,3
3	193	Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной загрузкой	2,8 тыс. час	1,5 МВА	47,195	2,21	6,615	1,5	2,2125	6,6
4	200	Выравнивание нагрузок по фазам в сетях 0,4кВ	120	-		22,8	68,172	135	25,6500	76,7
5		Реализация мероприятий направленных на снижение реактивной мощности						757	22,9474	68,6
<b>IV Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования</b>										
1	1800	Реконструкция, техническое перевооружение воздушных линий. (Замена провода А35 и А50 на СИП-2А)	36,1	-	27606,285	9,03	27,000	56,007	14,0018	41,9
2	500	Замена ответвлений к вводам на СИП	2736	-	4809,341	4,10	12,271	2614	3,9210	11,7
3		Замена изношенных силовых трансформаторов на новые	47,0	9,8	10912,917	260,85	779,942	31	160,9500	481,2
4	730	Замена незагруженных трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности	11	4,15 МВА	115,565	5,50	16,445	9	4,5000	13,5
5	630	Замена перегруженных трансформаторов на трансформаторы большей мощности	4	1,6 МВА	17,687	1,48	4,425	3	1,1100	3,3
6	1440	Перевод сетей на более высокое номинальное напряжение (с 6 кВ на 10 кВ)	3,762	-	5786,335	28,39	84,880	7,556	57,0176	170,5
7	1600	Разукрупнение распределительных линий 0,4кВ	4	-	120,960	22,27	66,581	9	50,1030	149,8
8		Строительство трансформаторных подстанций с разукреплением распределительных линий 0,4кВ						1	224,0000	669,8
<b>V Мероприятия по совершенствованию метрологического обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии</b>										
1	30	Построение автоматизированной информационно-измерительной системы АСКУЭ в распределительных сетях 6/10кВ (питающие центры) в т.ч. ПКУ.	26,0	-	2765,994	175,24	523,961	11	74,1391	221,7
2	30	Построение АСКУЭ в распределительных сетях 0,4 кВ (ТП и объекты энергоснабжения, в т.ч. многоквартирные жилые дома)	54,0	-	21251,147	358,45	1071,771	30	199,1400	595,4
<b>Итого:</b>					<b>80933,50</b>	<b>1065,49</b>	<b>3185,80</b>		<b>2221,24</b>	<b>6641,51</b>

Начальник ПТО



М.А. Колесов