

**Мероприятия
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
в электрических сетях АО "Орелоблэнерго" на 2025-2029гг**

№ мероприятия	Идентификатор мероприятия	Наименование мероприятия	2025 год				2026 год				2027 год				2028 год				2029 год				Источники финансирования					
			Объемы мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода эл. энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий (тыс. руб.)	Объемы мероприятий на	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода эл. энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий (тыс. руб.)	Объемы мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода эл. энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий (тыс. руб.)	Объемы мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода эл. энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий (тыс. руб.)	Объемы мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Годовое снижение расхода эл. энергии от внедрения мероприятий (тыс. кВт*час)	Экономия от выполнения мероприятий (тыс. руб.)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
I Организационные мероприятия																												
1	101	Поддержание оптимальных точек деления сети 6-10 кВ	35	-	-	3,4	13,71	35	-	-	3,4	14,26	35	-	-	3,4	14,83	35	-	-	3,9	16,95	35	-	-	3,4	14,83	Собст. средства
2	102	Реализация мероприятий направленных на снижение реактивной мощности	778,462MBA			23,4	93,86	785,702MBA			23,6	98,52	793,662MBA			23,8	103,50	800,477MBA			24,0	104,39	808,627MBA			24,3	105,45	Собст. средства
3	108	Отключение вторых трансформаторов в режимах малых нагрузок	1,4 тыс.час	3,7 MBA	58,2	5,5	21,93	1,4 тыс.час	3,7 MBA	60,9	5,5	22,81	1,4 тыс.час	3,7 MBA	63,8	5,5	23,72	1,5 тыс.час	3,7 MBA	66,8	5,5	23,72	1,4 тыс.час	3,7 MBA	69,9	69,9	271,86	Собст. средства
4	109	Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой	2,8 тыс.час	1,5 MBA	58,2	2,2	8,89	2,8 тыс.час	1,5 MBA	60,9	2,2	9,25	2,8 тыс.час	1,5 MBA	63,8	2,2	9,62	2,8 тыс.час	1,5MBA	66,8	2,2	9,62	2,8 тыс.час	1,5 MBA	69,9	2,2	9,62	Собст. средства
5	110	Выравнивание нагрузок по фазам в сетях 0,4кВ	100	-	-	19,0	76,36	100	-	-	19,0	79,42	105	-	-	20,0	86,72	100	-	-	19,0	82,59	100	-	-	19,0	82,6	Собст. средства
6	111	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды по результатам энергетических обследований (в т.ч. Подстанции)	4	-	-	0,01	0,04	4	-	-	0,01	0,04	4	-	-	0,01	0,05	4	-	-	0,01	0,05	4	-	-	0,01	0,05	Собст. средства
II Технические мероприятия																												
1	205	Замена проводов на перегруженных линиях 6-10/0,4 кВ	11,228	-	17162,0	46,4	186,5	6,94	-	10105,0	28,7	119,92	2,929	-	11938,0	12,1	52,63	6,092	-	9395,0	25,2	109,47	13,161	-	22552,0	54,4	236,51	Собст. средства
2	206	Замена перегруженных трансформаторов на трансформаторы большей мощности	5	1,22 MBA	22,1	1,9	7,44	6	1,14 MBA	27,6	2,2	9,28	2	0,41 MBA	9,6	0,7	3,22	4	1,06 MBA	19,9	1,5	6,43	2	0,410 MBA	10,3	0,7	3,22	Собст. средства
3	207	Замена незагруженных трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности	9	3,61 MBA	94,6	4,5	18,09	7	2,05MBA	76,5	3,5	14,63	7	2,53 MBA	79,5	3,5	15,21	2	0,5 MBA	23,6	1,0	4,35	1	0,250 MBA	12,3	0,5	2,17	Собст. средства
4	213	Оптимизация нагрузки электрических сетей за счет строительства линий электропередачи	3	4,980км	23259,81	45,58	183,18	4	3,190км	9223,39	22,64	94,65	3	1,260км	6935,66	28,31	123,04	3	1,760км	4921,76	22,96	99,80	2	0,600км	1061,54	10,06	43,75	Собст. средства
5	214	Оптимизация нагрузки электрических сетей за счет трансформаторных подстанций с разукрупнением распределительных линий 0,4кВ	1	0,16MBA	1,06	5,92	23,79				0,00		1	0,32MBA	3,31644004	11,84	51,47	1	0,160MBA	1,23027679	5,92	25,73	1	0,160MBA	1,286869525	5,92	25,73	Собст. средства
6	215	Перевод сетей на более высокое номинальное напряжение (с 6кВ на 10кВ)	5,205	-	28141,3	39,3	157,85	9,03	-	44374,6	68,1	284,81	5,59	-	30262,9	42,2	183,36	9	-	44080,5	67,9	295,22	5,45	-	31952,8	41,1	178,77	Собст. средства
7	217	Замена изношенных силовых трансформаторов на новые	53	8,94	18737,4	294,2	1182,19	52	7,24	18701,9	288,6	1206,27	51	7,96	19622,4	283,1	1230,40	48	6,815	19326,7	266,4	1158,02	45	8,15	19994,6	249,8	1085,64	Инвестиции, привлеченные средства
8	218	Разукрупнение распределительных линий 0,4кВ	7,61	-	8904,1	42,4	170,26	3,25	-	4422,1	18,1	75,72	0,22	-	314,8	1,2	5,32	-	0,0	0,0	0,0	0,00	3,139	-	5986,5	17,5	75,96	Собст. средства
III Мероприятия по совершенствованию систем коммерческого и технического учета электрической энергии																												
1	302	Замена трансформаторов тока на трансформаторы с повышенным классом точности и номинальными параметрами соответствующими фактическим нагрузкам	62		879,07	43,95	176,65	60		850,7	42,5	177,79	65		921,6	46,1	200,31	60		850,7	42,5	184,90	60		850,7	42,5	184,90	Собст. средства
2	307	Перенос приборов учета электрической энергии на границы балансовой принадлежности	1500		19874,1	0,1	0,26	1500		19874,1	0,1	0,27	1550		20536,6	0,1	0,29	1500		19874,1	0,1	0,28	1500		19874,1	0,1	0,28	Собст. средства
3	308	Организация равномерного снятия показаний эл. счетч. в строго уст. сроки по гр.отгр., мероприятий	24	-	-	4,7	18,89	24	-	-	4,7	19,64	24	-	-	4,7	20,43	24	-	-	4,7	20,43	24	-	-	4,7	20,43	Собст. средства
4	308	Установка на приборах учета потребителей антимагнитных пломб	800			20,8	83,60	800			20,8	86,94	810			21,1	91,55	800			20,8	90,42	800			20,8	90,42	Собст. средства
IV Мероприятия по снижению коммерческих потерь электрической энергии																												
1	401	Проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии, рейдов	180	-	-	128,0	514,35	180	-	-	128,0	534,92	180	-	-	128,0	556,32	180	-	-	128,0	556,32	180	-	-	128,0	556,32	Собст. средства
2	401	Снижения погрешности определения величин полезного отпуска потребителям	30000			312,1	1254,24	35000			364,1	1521,81	35000			364,1	1582,68	35000			364,1	1582,68	35000			364,1	1582,68	Собст. средства
3	402	Реконструкция, техническое перевооружение воздушных линий. (Замена провода А35 и А50 на СИП-5-2А)	11,922	-	12386,9	3,0	11,98	9,42	-	11829,8	2,4	9,84	7,325	-	9860,5	1,8	7,96	18,889	-	24695,4	4,7	20,53	11,873	-	16336,3	3,0	12,90	Инвестиции, привлеченные средства
4	402	Замена ответвлений к вводам на СИП	903	-	1587,3	1,4	5,44	714	-	1305,3	1,1	4,48	850	-	1616,0	1,3	5,54	900	-	1779,6	1,4	5,87	899	-	1848,6	1,3	5,86	Инвестиции, привлеченные средства
Итого:					131166,11	1047,42	4209,55			120912,81	1049,17	4385,27			102228,43	1004,88	4368,17			125102,17	1011,70	4397,76			120621,04	1060,34	4589,94	