

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО "Облкоммунэнерго" и сроки их проведения

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость на ед. изм.	Снижение потерь электроэнергии от внедрения мероприятий, тыс.кВтч, Гкал	Экономия от снижения потерь электроэнергии от внедрения мероприятия, тыс. руб.	Объем финансирования, тыс. руб.	Ожидаемый срок окупаемости (мес)
			2019г.	2019г.	2019г.	
1. Мероприятия по оптимизации схемных и режимных параметров в условиях эксплуатации и оперативного обслуживания электрических сетей						
1.1	Оптимизация установившихся режимов электрических сетей по уровню напряжения, равномерное распределение нагрузок по фазам	3 834,51	108,00	191,09	414,13	2,2
1.2	Отключение в режимах малых нагрузок электросетевого оборудования	2 243,41	222,91	394,41	96,47	0,2
1.3	Сокращение продолжительности технического обслуживания и ремонта основного оборудования сетей:					
1.3.1	Монтаж СИП 0,4 кВ (км)	438 485,83	639,36	1 131,27	47 356,47	41,9
1.3.2	Монтаж СИП 6(10) кВ (км)	735 913,76	106,56	188,54	13 246,45	70,3
1.3.3	Реконструкция КЛ-6(10) кВ (км)	2 460 960,20	35,52	62,85	14 765,76	234,9
1.4	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды					
1.4.1	- повышения энергоэффективности зданий (установка оконного блока ПВХ)	47 146,95	11,52	33,37	942,94	28,3
1.4.2	- повышения энергоэффективности зданий (установка дверных блоков ПВХ)	24 955,73	3,46	10,01	149,73	15,0
1.4.3	- оптимизация и автоматизация работы средств отопления зданий и сооружений	77 715,97	172,80	500,48	1 554,32	3,1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость на ед. изм.	Снижение потерь электроэнергии от внедрения мероприятий, тыс.кВтч, Гкал	Экономия от снижения потерь электроэнергии от внедрения мероприятия, тыс. руб.	Объем финансирования, тыс. руб.	Ожидаемый срок окупаемости (мес)
			2019г.	2019г.	2019г.	
1.4.4	- оптимизация и автоматизация работы освещения зданий и сооружений	307,19	85,50	247,63	230,39	0,9
1.5	Установка приборов учёта	4 152,61	1 036,66	1 833,00	14 534,14	7,9
1.6	Обязательное энергетическое обследование	4 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	ИТОГО по разделу 1:		2 422,29	4 592,65	93 290,79	-
2. Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования, замене измерительных трансформаторов						
2.1	Замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих подстанциях	338 152,15	64,80	187,68	5 072,28	27,0
2.2	Оптимизация загрузки электрических сетей за счет монтажа дополнительных "выводов" ВЛ	28 119,18	2 695,39	4 765,94	787,34	0,2
2.3	Оптимизация загрузки электрических сетей за счёт реконструкции ВЛ	93 162,18	160,44	283,69	93,16	0,3
	ИТОГО по разделу 2:		2 920,63	5 237,31	5 952,78	-
3.	ИТОГО по АО "Облкоммунэнерго":		5 342,92	9 829,96	99 243,57	-

Главный инженер

А.Ф. Качалов