

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Мероприятия	Экономический эффект, в год		Сроки внедрения	Источник финансирования	Срок окупаемости	Ответственный исполнитель
		в натуральном выражении	В тыс. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Организационные мероприятия							
1.1	Отключение в режимах малых нагрузок: трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами 20 кВ и ниже	23,0 тыс. кВт*ч	28 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	1 год	Директора филиалов
		22,5 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2011г.		1 год	
		22,0 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2012г.		1 год	
		21,5 тыс. кВт*ч	26 тыс. руб	2013г.		1 год	
		21,0 тыс. кВт*ч	26 тыс. руб	2014г.		1 год	
1.2	Выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,38 кВ	27,0 тыс. кВт*ч	33 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	1 год	Директора филиалов
		26,5 тыс. кВт*ч	32 тыс. руб	2011г.		1 год	
		26,0 тыс. кВт*ч	32 тыс. руб	2012г.		1 год	
		25,5 тыс. кВт*ч	31 тыс. руб	2013г.		1 год	
		25,0 тыс. кВт*ч	30 тыс. руб	2014г.		1 год	
Технические мероприятия							
2.1	Замена проводов на перегруженных линиях 20 кВ и ниже	53,9 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	4 года	Директора филиалов
		53,9 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2011г.		4 года	
		53,9 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2012г.		4 года	
		53,9 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2013г.		4 года	
		53,9 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2014г.		4 года	
2.2	Замена недотруженных силовых трансформаторов 20 кВ и ниже:	23,0 тыс. кВт*ч	28 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	21 год	Директора филиалов
		22,0 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2011г.		18 лет	
		22,0 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2012г.		18 лет	
		22,0 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2013г.		18 лет	
		22,0 тыс. кВт*ч	27 тыс. руб	2014г.		15 лет	
2.3	Замена перегруженных и установка и ввод в работу дополнительных силовых трансформаторов на эксплуатируемых подстанциях 20 кВ и ниже:				Тариф на услуги по передаче электрической энергии		Директора филиалов
		63,5 тыс. кВт*ч	77 тыс. руб	2011г.		5 лет	
		62,3 тыс. кВт*ч	76 тыс. руб	2012г.		5 лет	

№ п/п	Мероприятия	Экономический эффект, в год		Сроки внедрения	Источник финансирования	Срок окупаемости	Ответственный исполнитель
		в натуральном выражении	В тыс. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4	Разукрупнение распределительных линий 0,38- 35 кВ	55,0 тыс. кВт*ч	67 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	1 год	Директора филиалов
		54,5 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2011г.		1 год	
		54,0 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2012г.		1 год	
		54,0 тыс. кВт*ч	66 тыс. руб	2013г.		1 год	
2.5	Строительство (реконструкция) линий электропередач с применением самонесущих изолированных проводов	52,5 тыс. кВт*ч	64 тыс. руб	2014г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	1 год	Директора филиалов
		42,0 тыс. кВт*ч	51 тыс. руб	2011г.		-	
		42,0 тыс. кВт*ч	51 тыс. руб	2012г.		-	
		42,0 тыс. кВт*ч	51 тыс. руб	2013г.		-	
3	Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии	42,0 тыс. кВт*ч	51 тыс. руб	2014г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	-	Директора филиалов
		100,0 тыс. кВт*ч	122 тыс. руб	2010г.		-	
		100,0 тыс. кВт*ч	122 тыс. руб	2011г.		-	
		100,0 тыс. кВт*ч	122 тыс. руб	2012г.		-	
3.1	Проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии: - в производственном секторе; - в бытовом секторе	100,0 тыс. кВт*ч	122 тыс. руб	2013г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	-	Директора филиалов
		100,0 тыс. кВт*ч	122 тыс. руб	2014г.		-	
		35,0 тыс. кВт*ч	43 тыс. руб	2010г.		-	
		35,0 тыс. кВт*ч	43 тыс. руб	2011г.		-	
3.2	Организация равномерного снятия показаний электросчетчиков строго в установленные сроки по группам потребителей:	35,0 тыс. кВт*ч	43 тыс. руб	2012г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	-	Директора филиалов
		35,0 тыс. кВт*ч	43 тыс. руб	2013г.		-	
		35,0 тыс. кВт*ч	43 тыс. руб	2014г.		-	
		12,5 тыс. кВт*ч	15 тыс. руб	2010г.		-	
3.3	Проведение поверки и калибровки электросчетчиков с просроченными сроками:	12,5 тыс. кВт*ч	15 тыс. руб	2011г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	-	Директора филиалов
		12,5 тыс. кВт*ч	15 тыс. руб	2012г.		-	
		12,5 тыс. кВт*ч	15 тыс. руб	2013г.		-	
		12,5 тыс. кВт*ч	15 тыс. руб	2014г.		-	
3.4.	Установка электросчетчиков коммерческого учета (АСКУЭ) на границах ЭСО с потребителями:	3800,0 тыс. кВт*ч	4635 тыс. руб	2010г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	5 лет	Директора филиалов
		3800,0 тыс. кВт*ч	4635 тыс. руб	2011г.		5 лет	
		3800,0 тыс. кВт*ч	4635 тыс. руб	2012г.		5 лет	
		3800,0 тыс. кВт*ч	4635 тыс. руб	2013г.		5 лет	
		3800,0 тыс. кВт*ч	4635 тыс. руб	2014г.		5 лет	

№ п/п	Мероприятия	Экономический эффект, в год		Сроки внедрения	Источник финансирования	Срок окупаемости	Ответственный исполнитель
		в натуральном выражении	В тыс. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятия по снижению потребления электроэнергии на собственные нужды подстанций							
4	- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы; - включение освещения РП и ТП только на время нахождения там обслуживающего персонала; - введение рационального графика работы электроотопления РП и ТП.	11,4 тыс. кВт*ч	14 тыс. руб	2011г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	5 лет	Директора филиалов
		11,4 тыс. кВт*ч	14 тыс. руб	2012г.		5 лет	
		11,4 тыс. кВт*ч	14 тыс. руб	2013г.		5 лет	
		11,4 тыс. кВт*ч	14 тыс. руб	2014г.		5 лет	
Мероприятия по снижению потерь потребления ресурсов на хозяйственные нужды							
5	Мероприятия по снижению потребления электроэнергии: - замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы; - введение рационального графика работы электроотопления производственных баз; - введение режима экономии электроэнергии для освещения помещений; - установка таймеров на уличное освещение территории предприятия; - установка терморегуляторов на эл.котлы.	13,7 тыс. кВт*ч	17 тыс. руб	2011г.	Тариф на услуги по передаче электрической энергии	5 лет	Директора филиалов
		13,7 тыс. кВт*ч	17 тыс. руб	2012г.		5 лет	
		13,7 тыс. кВт*ч	17 тыс. руб	2013г.		5 лет	
		13,7 тыс. кВт*ч	17 тыс. руб	2014г.		5 лет	

Технический директор ОАО "Алтайкрайэнерго"

С.А. Худорожко