

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
ООО "ТрансЭлектро" на 2015-2017гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий							Снижение расхода электроэнергии от выполнения мероприятий, тыс.кВтч				Эконом. эффект от выполнения мероприятий, тыс.руб.				Затраты капитальных вложений, тыс.руб., в том числе	Затраты капитальных вложений (тыс.руб), собственные источники финансирования	Затраты капитальных вложений (тыс.руб), привлеченные средства	Затраты капитальных вложений (тыс.руб), бюджетные средства	Примечание
			1-й кв. 2015г.	2-й кв. 2015г.	3-й кв. 2015г.	4-й кв. 2015г.	2016г.	2017г.	Всего за 2015-2017 гг.	2015г.	2016г.	2017г.	всего за 2015-2017гг.	2015г.	2016г.	2017г.	всего за 2015-2017гг.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. Организационные мероприятия																						
1.1	Организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей-юридических лиц в установленные сроки	шт.	3	3	3	3	12	12	36	3.42	3.42	3.42	10.26	1.368	1.368	1.368	4.104	22.32	22.32			
1.2	Составление сводного баланса электроэнергии и передачи электроэнергии потребителям, устранение потерь	шт.	3	3	3	3	12	12	36	0.81	0.81	0.81	2.43	0.324	0.324	0.324	0.972	7.56	7.56			
1.3	Проведение обязательного энергетического обследования	1 обл.				1			1	120			120	48			48	450		450		
2. Технические мероприятия																						
2.1	Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами	шт.		12	12		15	20	59	21.36	13.35	17.8	52.510	8.544	5.34	7.12	21.004	6.8	6.8			
2.2	Замена перегруженных силовых трансформаторов на ТП 6-10 кВ	шт			1		1		2	1.878	1.878		3.756	0.7512	0.7512		1.5024	538.40	0	538.4		ТП-38 с тр-ра 400 кВа на тр-р 630 кВа
2.3	Замена трансформаторов с нестандартными номинальными мощностями на ТП 6-10кВ	шт					1		1	0	1.878		1.878	0	0.7512		0.7512	3500	0	3500		Планируется установка новой ТП-504 с тр-ми 2*630 взамен старой с тр-ром 315 кВа
2.4	Выравнивание нагрузок фаз в эл.сетях 0,38кВ	шт		4	4		6	8	22	4.8	3.6	4.8	13.2	1.92	1.44	1.92	5.28	33.89	33.89	0	0	ТП-845, ТП-806
2.5	Перевод нагрузки	1 линия					1	1	2	0	0.34	0.34	0.68	0	0.136	0.136	0.272	16.87	16.87	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
2.6	Замена ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	шт		2	3		6	8	19	0.015	0.018	0.024	0.057	0.006	0.007	0.010	0.023	7.31	7.31				
2.7	Регулирование напряжения на ТП	шт		2	1		5	8	16	1.8	3	4.8	9.6	0.72	1.2	1.92	3.84	7.04	7.04				
2.8	Установка устройств АВР-0,4 кВ на ТП-6-10 кВ						1	1	2	0	2.8	2.8	5.6	0	1.12	1.12	2.24	161.8	0	161.8		ТП-1510, 1515	
3. Программа развития системы учета																							
3.1	Коммерческий учет в эл.установках потребителей, в т.ч.																						
3.1.1.	объединения собственников недвижимости (коттеджные поселки, дачные товарищества и т.д.						101		101	0	80		80	0	32		32	126		126		ТП-845, ТП-806	
3.1.2.	частные городские домовладения							32	32	0	0	30	30	0		12	12	40.32		40.32			
3.2.	Технический учет в электроустановках ООО "СибЭнергоКом", в т.ч.																						
3.2.2.	Установка технического учета на стороне 6-10 кВ ТП для учета сальдо-перетоков между смежными СО	шт						2	2	0		3.6	3.6	0		1.44	1.44	438	0	438	0	ТП-302, 2505	
4. Мероприятия по совершенствованию метрологического обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии																							
4.1.	Проведение рейдов по выявлению неучтенной эл.энергии	шт	3	3	3	3	12	12	36	8.28	8.28	8.28	24.84	3.312	3.312	3.312	9.936	7.2	7.2				
4.2.	Выявление объектов самовольно подключенных к системе эл. снабжения	шт	3	3	3	3	12	12	36	5	5	5	15	2	2	2	6	6.4	6.4				
4.3.	Выявление несанкционированного подключения токоприемников у потребителей, рассчитывающихся по установленной мощности		3	3	3	3	12	12	36	3.3	3.3	3.3	9.9	1.32	1.32	1.32	3.96	8.25	8.25				
4.4.	Выявление у абонентов токоприемников, подключенных помимо эл.счетчиков		3	3	3	3	12	12	36	3.96	3.96	3.96	11.88	1.584	1.584	1.584	4.752	4.12	4.12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4.5.	Выявление фактов вмешательства в работу приборов учета с целью искажения показаний приборов учета		3	3	3	3	12	12	36	1.68	1.68	1.68	5.04	0.672	0.672	0.672	2.016	10.3	10.3			
4.6.	Устранение недогрузки измерительных ТТ и ТН	шт	3	6	6	3	12	12	42	3.6	2.4	2.4	8.4	1.44	0.96	0.96	3.36	5.38	5.38			
ИТОГО:										179.903	135.71	93.014	408.631	71.961	54.286	37.206	163.452	5397.96	143.44	5254.52		

Главный инженер
ООО "ТрансЭлектро"

Стариков С.В.