

**Программа  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
ООО «Химпром» на 2015 – 2019 годы**

**Целевые показатели энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, установленных Министерством энергетики Российской Федерации на каждый год реализации программы.	%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии.						
2.1	электрической энергии	%	100	100	100	100	100
2.2**	тепловой энергии	%	--	--	--	--	--
2.3**	газа природного	%	--	--	--	--	--
2.4**	холодной и горячей воды	%	--	--	--	--	--
3	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии в сетях организации по отношению к фактическому проценту технологического расхода в предшествующем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации программы сокращения потерь.	%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции на 1 условную единицу оборудования подстанций.	%	1	2	3	4	5
5	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 кв. м площади указанных зданий.	%	1	2	3	4	5
6**	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 куб. м объема указанных помещений.	%	--	--	--	--	--
7**	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых организацией для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям организации, на 1 км пробега автотранспорта.		--	--	--	--	--
7.1**	бензин	%	--	--	--	--	--
7.2**	дизельное топливо	%	--	--	--	--	--

\*\* - данные виды энергоносителей не используются.

Директор



А. В. Чернышев

**Перечень  
мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов и оборудования организации,  
осуществление которых организацией будет способствовать достижению целевых показателей**

тыс.руб./без НДС

№ п/п	Наименование строек объектов, видов работ, мероприятий	Целевые показатели (на каждый год реализации мероприятия) эффективности объектов (показатель, значение до и после)	Показатели энергетической эффективности	Сметная стоимость	Плановые объемы финансирования					Источник финансирования
					на 2015 г.	на 2016 г.	на 2017 г.	на 2018 г.	на 2019 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>Проведение энергетических обследований</b>									
1.1.	Техническое освидетельствование электрооборудования подстанции №30			491,52542	491,5254					Производственная программа
2.	<b>Реконструкция, модернизация, замена оборудования с учетом повышения КПД</b>									
2.1.	Модернизация ячеек КРУ 2-10 с заменой выключателей масляных на выключатели вакуумные, заменой релейной защиты на микропроцессорную	Повышение надежности электроснабжения	Сокращение времени на ремонт	9729,426	1945,885	1945,885	1945,885	1945,885	1945,885	Инвестиционная программа
2.2.	Замена опорной и подвесной изоляции, разъединителей и разрядников на ОРУ-110 кВ и трансформаторах ТДТН-80000/110 (30-01, 30-02)	Повышение надежности электроснабжения	Сокращение времени на ремонт	6787,708	3393,854	3393,854				Производственная программа
2.3.	Модернизация системы компенсации емкостного тока замыкания на землю	Повышение надежности электроснабжения. Приведение в соответствии к ПТЭ.	Уменьшение разрушений при однофазных коротких замыканиях в сети 10 кВ	7814,227		3942,234	3871,993			Инвестиционная программа
2.4.	Замена аккумуляторной батареи. Проектные работы.	Повышение надежности электроснабжения	Сокращение времени на ремонт	145,14					145,14	Инвестиционная программа

2.5.	Реконструкция системы передачи отключающего импульса (отключение трансформаторов ТДТН-80000/110 на КемГРЭС в случаи аварии). Проектные работы.	Повышение надежности электроснабжения	Сокращение времени на ремонт	483,8	483,8						Инвестиционная программа
3.	Внедрение энергосберегающего оборудования и технологий										
4.	Оптимизация режимов потребления энергоресурсов										
5.	Совершенствование средств и систем учета энергоресурсов										
6.	Снижение расходов тепловой энергии, электрической энергии на собственные нужды, производственные и хозяйственные нужды										
6.1.	Замена окон корпуса 200а (ЗРУ-10 кВ)	Снижение тепловых потерь. Уменьшение расхода электрической энергии на собственные нужды (отопление подстанции).	Повышения класса энергоэффективности	490,93						490,93	Производственная программа
6.2.	Утепление и облицовка сайдингом корпуса 200 (ЗРУ-35 кВ)	Снижение тепловых потерь. Уменьшение расхода электрической энергии на собственные нужды (отопление подстанции).	Повышения класса энергоэффективности	2082,693					2082,693		Производственная программа
<b>Всего по программе</b>				<b>28 025,449</b>	<b>6 315,065</b>	<b>9 281,973</b>	<b>5 817,878</b>	<b>4 028,578</b>	<b>2 581,955</b>		