

## СОГЛАСОВАНО

Председатель Региональной энергетической  
Комиссии Вологодской области

\_\_\_\_\_ Тушинов В.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Кирилловская электросеть»



Жуков К.О.

«25» сентября 2013 г.

## ИЗМЕНЕНИЯ

### в программу Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Кирилловская электросеть» на 2013-2017 годы

Изложить пункт 6 раздела «5.2. Мероприятия, направленные на снижение коммерческих потерь» программы Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Кирилловская электросеть» на 2013-2017 годы в следующей редакции:

«6. Оптимизация режимов работы электрических сетей, в том числе равномерная пофидерная и пофазная нагрузка, разукрупнение существующих ТП, замена трансформаторов типа ТМГ в КТП на силовые трансформаторы типа ТМГСУ до 250 кВА предусматривающих автоматическое устранение перекоса между фазами от неравномерности нагрузки по мощности.

Для положительной динамики снижения значения потерь электроэнергии в электрических сетях, ООО «Кирилловская электросеть» планирует в 2013-2017 г.г. совершенствовать прежние, а в последующие годы на основе проведенного энергоаудита и разработанных программ энергосбережения внедрять новые мероприятия по снижению потерь. Энергетическая эффективность (снижение технологических и коммерческих потерь) в результате реализации Программы энергосбережения должна достигнуть ежегодное снижение потерь (не менее 0,3 % в год) и экономию электрической энергии (с учетом планового роста электропотребления), параметры приведены в таблице 5.2.1 :

Таблица 5.2.1

Период	Плановый отпуск в сеть, тыс.квт*ч	Плановый полезный отпуск в сеть, тыс.квт*ч	Потери, плановые		Экономия	
			тыс.квт*ч	%	тыс.квт*ч, к предыдущему периоду	Снижение % потерь к предыдущему периоду
2013	20 356	16 598	3 758	18,46	85	0,5
2014	20 300	16 654	3 646	17,96	112	0,5
2015	20 500	16 921	3 579	17,46	67	0,5
2016	20 600	17 086	3 514	17,06	65	0,4
2017	20 700	17 210	3 490	16,86	24	0,3
<b>Всего:</b>					<b>353</b>	<b>2,2</b>

От реализации программы в связи со снижением потерь будет достигнута экономия от оплаты электроэнергии, приобретаемой в целях компенсации потерь в размере 882 тыс. руб. без НДС при средней цене электроэнергии приобретаемой сетевой организацией в целях компенсации потерь 2,5 руб. за 1 квт\*ч без НДС. Экономия от снижения потерь остающаяся в распоряжении предприятия будет направляться на нужды ООО «Кирилловская электросеть» связанные с реализацией программы энергосбережения и совершенствования учета электрической энергии (мощности), в том числе внедрения автоматизированных систем учета, учета энергии с возможностью почасового хранения данных о потреблении электроэнергии и мощности, внедрения систем контроля качества электроэнергии и мощности и иные необходимые мероприятия связанные с деятельностью предприятия.

Кроме того, дополнительным источником экономии становится увеличение полезного отпуска (и связанного с этим выручки сетевой организации), явившегося следствием уменьшения потерь от услуг по передаче электрической энергии в сумме 460 000 тыс.руб.

Результат: экономия электрической энергии 353 тысяч киловатт\*час.

В части потребления электроэнергии на хозяйственные нужды экономия электроэнергии должна составить 5 000 тыс. кВт\*ч по 1 тыс.квт.\*час в год в результате установки устройств регулирования температуры на установках электроотопления административного здания, автоматических датчиков движения, энергосберегающих ламп.

Расход на собственные нужды подстанций отсутствует в силу технологических особенностей распределительных пунктов и трансформаторных подстанций».

Дополнить раздел 5.2. Программы Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Кирилловская электросеть» на 2013-2017 пунктом 7 следующего содержания:

«В рамках реализации программы следует достичь экономии:

**- Нефтепродуктов (моторного топлива):**

За базовый 2012 год предприятием потреблено 11,86 т.у.т. нефтепродуктов на общую сумму 299,9 тыс.руб. в т.ч.

Бензин Аи-95 – 4,87 т. на сумму 119,1 тыс.руб

Бензин Аи-92 – 3,22 т. на сумму 73,1 тыс.руб

Дизельное топливо – 3,77 т. на сумму 90,6 тыс.руб.

Масла моторные, трансмиссионные и гидравлические, смазочные материалы - 0,4 т на сумму 17 тыс.руб.

При неизменности количества транспортных средств ООО «Кирилловская электросеть» в срок до 31.12.2013 г. планирует установить на транспортные средства автоматическую систему контроля расхода топлива с установкой датчиков слежения за маршрутом транспортных средств, датчиков уровня топлива, что позволит осуществлять контроль за использованием служебного транспорта с контролем за отклонениями маршрута и исключением необоснованного списания нефтепродуктов. Затраты на мероприятия составят 62,7 тыс. руб. без НДС.

От реализации программы будет достигнута экономия расхода на приобретение нефтепродуктов и моторного топлива на 5 % (0,6 т.у.т.) ежегодно, а экономия от оплаты нефтепродуктов и моторного топлива, а также масел моторных, трансмиссионных, гидравлических составит за период с 2014 по 2017 годы в размере 76800 руб. с НДС (за период действия программы) при средней цене топлива 32 руб. за 1 литр.»

**Раздел 11** программы Энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Кирилловская электросеть» на 2013-2017 годы изложить в следующей редакции:

**«11. Источники финансирования Программы:**

Основным источником финансирования реализации программы является:

- прибыль организации от основного вида деятельности и дополнительных видов деятельности;
- амортизационные отчисления;
- достижение экономии от реализации мероприятий по сокращению технологических и коммерческих потерь электрической энергии в электрических сетях;
- средства тарифа на передачу электрической энергии в части утвержденных Региональной энергетической комиссией Вологодской области средств предусмотренных инвестиционной программой.
- привлечение кредитов и займов по согласованию с Региональной энергетической комиссией Вологодской области, в том числе инвестиций сторонних инвесторов.
- иные бюджетные и внебюджетные источники не запрещенные действующим законодательством.

Оценка результатов реализации программы проводится путем сравнения фактических достигнутых целевых показателей с плановыми, с учетом инвестиционной и ремонтной программы предприятия. Далее проводится анализ отклонений, детализация причин невыполнения или перевыполнения плановых показателей и корректировка планируемых целевых показателей программы на будущие периоды. Составляется план дополнительных мероприятий по устранению причин отклонений, контролируется его выполнение.

Финансирование программы составляет 1 063 тыс. руб. без НДС, в том числе:

Год/ Мероприятие (источник)	2013	2014	2015	2016	2017
Прибыль, амортизация, экономия от снижения расходов на оплату электроэнергии в целях компенсации потерь	225 тыс.руб. без НДС (приобретение приборов учета э/эн)  62,7 тыс.руб. без НДС на установку системы контроля расхода топлива	200 тыс.руб. без НДС (приобретение приборов учета э/эн)	200 тыс.руб. без НДС (приобретение приборов учета э/эн)	200 тыс.руб. без НДС (приобретение приборов учета э/эн)	175 тыс.руб. без НДС (приобретение приборов учета э/эн)

Главный инженер

Губин А.В.

Инженер-экономист

Бочин В.В.

Юрисконсульт

Пискунов А.А.