



Отчет об итогах выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» на период 2011-2015 гг. за 2011 год

февраль, 2012

Основные цели, задачи и целевые показатели Сводной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности



Цели:

- Снижение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям;
- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов на хозяйственную деятельность ОАО «МОЭСК».

Задачи:

- Снижение потерь электрической энергии на передачу электрической энергии и обеспечение работы электрических сетей в экономичных режимах;
- Увеличение пропускной способности линий электропередачи, обеспечение возможности подключения новых потребителей и покрытие растущего спроса на электроэнергию;
- Реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на обеспечение достоверности учета энергоресурсов, управление нагрузками сети и уменьшение потерь электрической энергии при сохранении соответствующего полезного эффекта от ее использования;
- Внедрение энергосберегающих технологий.

Целевые показатели (в соответствии с Программой, утвержденной 06.10.2011 г.):

- Снижение потерь электроэнергии с **11,15 %** в 2010 году до **9,2 %** в 2015 году от объема отпуска в сеть;
- Снижение объема потребления электроэнергии на хозяйственные нужды на **1,872 млн. кВт.ч.**

Мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2011-2015 гг.



Мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые мероприятия

(Направлены на получение эффекта энергосбережения)

1) Организационные мероприятия по коммерческому учету электроэнергии:

- Съем показаний с приборов учета и проверка их технического состояния, выявление фактов неучтенного потребления, расчет балансов электроэнергии;
- Экономия (в течение 2011-2015 годов):
 - 621,7 млн. кВт.ч (214,2 тыс. т у.т.);
 - 2 040,3 млн. руб.

2) Установка энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на собственные нужды:

- Замена более 118,5 тыс. ламп;
- Экономия (в течение 2011-2015 годов):
 - 3,5 млн. кВт.ч (1,2 тыс. т у.т.);
 - 9,6 млн. руб.

3) Установка энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на хозяйственные нужды:

- Замена более 15,6 тыс. ламп;
- Экономия (в течение 2011-2015 годов):
 - 1,9 млн. кВт.ч (0,6 тыс. т у.т.);
 - 6,5 млн. руб.

Нецелевые мероприятия

(Направлены на развитие сети, повышение надежности и создание систем учета электроэнергии. Энергосберегающий эффект сопутствующий)

4) Технические мероприятия по коммерческому учету электроэнергии:

- Организация измерительного комплекса учета на вводах в МКД, создание/модернизация информационно-измерительных комплексов по учету электроэнергии;
- Экономия
 - 1 252,9 млн. кВт.ч (431,6 тыс. т у.т.);
 - 5 968,5 млн. руб.

5) Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 35-220 кВ:

- Экономия
 - 62,5 млн. кВт.ч (21,5 тыс. т у.т.);
 - 153,3 млн. руб.

6) Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 6-10 кВ:

- Экономия
 - 14,7 млн. кВт.ч (5,1 тыс. т у.т.);
 - 33,8 млн. руб.

7) Увеличение пропускной способности ЛЭП 35-220 кВ:

- Экономия
 - 12,3 млн. кВт.ч (4,2 тыс. т у.т.);
 - 26,9 млн. руб.

8) Развитие распределительной электрической сети 20 кВ:

- Экономия
 - 78,9 млн. кВт.ч (27,2 тыс. т у.т.);
 - 171,1 млн. руб.

Итоги выполнения Программы энергосбережения ОАО «МОЭСК» за 2011 год



№ пп	Наименование мероприятий	Экономия электроэнергии в натуральном выражении			Экономия электроэнергии в денежном выражении		
		План	Факт	Отклонение	План, млн. руб.	Факт, млн. руб.	Отклонение
				Выполнение плана			Выполнение плана
1	Организационные мероприятия по коммерческому учету электроэнергии	277,3 млн. кВт.ч	318,3 млн. кВт.ч	41,0 млн. кВт.ч	611,2	671,5	60,3 млн. руб.
				114,8 %			109,9 %
2	Технические мероприятия по коммерческому учету электроэнергии	24,38 млн. кВт.ч	24,40 млн. кВт.ч	0,02 млн. кВт.ч	85,0	70,9	-14,1 млн. руб.
				100,1 %			83,4 %
3	Установка энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на собственные нужды	2,0 млн. кВт.ч	0,6 млн. кВт.ч	-1,4 млн. кВт.ч	6,1	1,0	-5,1 млн. руб.
				28,6 %			16,4 %
4	Установка энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на хозяйственные нужды	0,6 млн. кВт.ч	0,2 млн. кВт.ч	-0,4 млн. кВт.ч	2,2	0,6	-1,6 млн. руб.
				30,4 %			27,3 %
5	Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 35-220 кВ	0 млн. кВт.ч	0,7 млн. кВт.ч	0,7 млн. кВт.ч	0	1,2	1,2 млн. руб.
6	Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 6-10 кВ	0 млн. кВт.ч	0,1 млн. кВт.ч	0,1 млн. кВт.ч	0	0,2	0,2 млн. руб.
7	Развитие распределительной электрической сети 20 кВ	0 млн. кВт.ч	4,5 млн. кВт.ч	4,5 млн. кВт.ч	0	6,9	6,9 млн. руб.
8	Мероприятия программы реновации, выполненные в 2010 г.	3,7 млн. кВт.ч	3,7 млн. кВт.ч	0 млн. кВт.ч	6,3	6,1	-0,2 млн. руб.
				100 %			96,8 %
9	Увеличение пропускной способности ЛЭП 35-220 кВ	0 млн. кВт.ч	0 млн. кВт.ч	0	0	0	0
10	Мероприятия по совершенствованию систем учета тепловой энергии	0 тыс. Гкал	1,7 тыс. Гкал	1,7 тыс. Гкал	0	2,3	2,3 млн. руб.
11	ВСЕГО	307,9 млн. кВт.ч	352,4 млн. кВт.ч	44,5 млн. кВт.ч	710,8	760,8	50,0 млн. руб.
				114,5 %			107 %
		0 тыс. Гкал	1,7 тыс. Гкал	1,7 тыс. Гкал			