

ИНФОРМАЦИЯ
об итогах внедрения в АО «МОСЭНЕРГО»
в 1995-2000 г.г. энергосберегающего оборудования

Внедрение энергосберегающего оборудования в энергетике и в РАО «ЕЭС России» осуществляется, практически, только в АО «Моеэнерго» и началось в 1995 году на объектах-представителях с целью накопления опыта и проведения комплексных исследований.

К 1999 г. на ТЭЦ и а тепловых сетях АО «Мосэнерго» были введены в эксплуатацию 16 регулируемых электроприводов общей мощностью 12.420 кВт, которые ежегодно обеспечивают экономию электроэнергии, потребляемой механизмами собственных нужд, и, соответственно, дополнительную выдачу электроэнергии потребителям АО «Мосэнерго» в размере 18 млн. 445 тыс. кВт.час.

В настоящее время завершается установка еще 9-ти регулируемых электроприводов общей мощностью 21 тыс. кВт. Ожидаемая годовая экономия электроэнергии от их эксплуатации составит 24 млн., 787 тыс. кВт.час.

Действующей «Программой» в 2001-2005 г.г. предусмотрен ввод в эксплуатацию энергосберегающего оборудования мощностью 36.140 кВт на основе 36-ти регулируемых электроприводов с расчётной годовой экономией электроэнергии после ввода их в эксплуатацию в размере 44 млн. кВт.час.



В целом оснащение механизмов собственных нужд всех ТЭЦ АО «Мосэнерго», установленная мощность которых составляет 14 млн. кВт, регулируемым электроприводом обеспечит экономию электроэнергии около 500 млн. кВт. час в год.



Опыт внедрения и эксплуатации энергосберегающего оборудования на объектах АО «Мосэнерго» в 1995-2000 г.г. подтвердил, что регулируемый электропривод является одним из наиболее эффективных способов получения дополнительных киловатт-часов в энергосистеме в достаточно короткие сроки, затратив средств вдвое, втрое меньше, нежели на новое строительство электростанций.

Генеральный директор
АО «Мосэнерго»

Генеральный директор ОАО
«НПП Энергостройпром»

Первый заместитель
генерального директора
АО ВНИИЭ


А.Н.Ремезов
2001 г.



П.П.Смышкой
2001 г.



А.Ф.Шакарян
2001 г.


Приложения:

1. Исх. № 1-1448/6 от 05 июля 2001 г. ФЭК России.
2. Выписка из «Решения международного научно-технического семинара по проблемам регулируемого электропривода для электроэнергетики» от 20.10.99 г.
3. Справка об эффективности применения регулируемого электропривода.
4. С.И.Садовский «О некоторых аспектах энергосбережения». Промышленная энергетика, № 12, 1999г.