

Программа повышения энергоэффективности российских генерирующих активов Группы «Интер РАО»

Удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии в 2018 году составил 296,99 г / кВт • ч (цель – 299,26 г / кВт • ч, факт 2017 года – 303,14 г / кВт • ч, норматив – 298,72 г / кВт • ч). Показатель выполнен, есть положительная динамика по отношению к предыдущему году.

Планирование и выполнение Программы энергосбережения и повышения эффективности рассматривается как неотъемлемая часть системного подхода к управлению энергосбережением и повышению энергоэффективности. Этот подход охватывает все этапы деятельности – от энергетического анализа, определяющего потенциал энергосбережения и набор приоритетных энергоэффективных мероприятий, нацеленных на достижение целевых показателей, до организации их финансирования в составе инвестиционных и производственных программ, выполнения запланированных мероприятий и учёта полученного экономического эффекта (экономии энергетических ресурсов) в практической деятельности.

Формирование Программы энергосбережения и повышения эффективности осуществляется на основе комплексного анализа и оценки установок, оборудования, систем, процессов и персонала, существенным образом влияющих на характер использования и количество потребляемых энергетических ресурсов в рамках единой системы на основании:

- Стратегии развития Общества;
- Программы инновационного развития Группы;
- Технической политики Группы;
- Программы НИОКР.

Программа энергосбережения и повышения эффективности формируется по двум видам деятельности: электро- и теплогенерирующей и теплоснабжающей (тепловые сети).

Ключевыми показателями Программы энергосбережения и повышения эффективности являются:

- по электро- и теплогенерирующей деятельности – коэффициент использования тепла топлива (КИТТ) и резерв тепловой экономичности;
- по теплоснабжающей деятельности – общие относительные потери тепловой энергии и относительные затраты электроэнергии на передачу тепловой энергии по тепловым сетям.

Данные показатели в совокупности позволяют выявить потенциал повышения энергоэффективности и разработать мероприятия, позволяющие повысить эффективность использования топлива.

Целевые индикаторы программы (ЦПИ) и технико-экономические показатели (ТЭП) программы отражают эксплуатационные показатели, при которых достигаются ключевые показатели эффективности (КПЭ).

Показатель	2016	2017	2018	Изменение к 2017 году, %
Расход условного топлива на отпуск электроэнергии, г/кВт • ч	307,45	303,14	296,99	-2,0
Расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т. / Гкал	145,04	143,90	144,36	0,3

Основными факторами, положительно повлиявшими на снижение удельного расхода условного топлива электроэнергии по Группе «Интер РАО» в 2018 году, являются:

- увеличение доли загрузки более эффективного оборудования;
- увеличение доли теплофикационной выработки электроэнергии;
- выполнение запланированных в программе энергосбережения и повышения эффективности и дополнительных мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности.