

Проект «Обоснование общехозяйственной эффективности Программы модернизации электроэнергетики России» (2011 г.)

Основные результаты исследований:

В ходе разработки Программы были обоснованы направления и масштабы технологической модернизации во всех секторах электроэнергетики, ЕНЭС и распределительных сетях, и на их основе сформирован *инновационный вариант развития отрасли*, определены необходимые капитальные ресурсы и предложена система механизмов его реализации, обеспечивающая приемлемую ценовую нагрузку на экономику страны.

Осуществление Программы позволит уже в ближайшее десятилетие добиться ощутимого повышения эффективности работы электроэнергетики за счет:

- интенсивного обновления ТЭС с доведением к 2020 г. до 1/3 доли нового оборудования, а по газомазутным ТЭС – до 45 %, что позволит *снизить средний удельный расход топлива на отпуск электроэнергии на 10 %*;
- интенсивного обновления электросетевого комплекса со снижением процента износа в ЕНЭС до 30 % и в распределительной сети – до 50 %, что позволит *снизить потери в ЕНЭС с 4,6 % до 3,5 %, а в распределительном комплексе – с 8,9 % до 6,5 %*;
- *удешевления минимум на 10-15 % стоимости ввода генерирующих и сетевых мощностей* при переходе к типовым проектам технического перевооружения и нового строительства и долгосрочным контрактам на поставки серийного оборудования и поточное строительство объектов; при этом общий объем капиталовложений Программы модернизации в период до 2020 г. составит 8 трлн. рублей 2010 г.;
- модернизации действующих механизмов ценообразования на оптовом рынке и тарифообразования для сетевых компаний, которая вместе с целенаправленной кредитной поддержкой в рамках государственно-частного партнерства обеспечит *сдерживание роста цен электроэнергии для конечных потребителей ниже темпов*, прогнозируемых МЭР РФ в рамках прогнозов социально-экономического развития страны.

Количественная оценка как прямых, так и частных эффектов Программы модернизации показала, что:

1). Реализация Программы модернизации электроэнергетики России в период до 2020 года позволит существенно переломить тенденции физического и морального старения в отрасли, повысить эффективность ее работы, создать уникальный по масштабам и инновационности импульс для обновления и развития отечественного энергомашиностроения и электротехнической промышленности, строительного сектора при сохранении приемлемой ценовой нагрузки на экономику страны.

2). Суммарный эффект в период до 2020 г. от экономии топливных затрат (за счет перехода на более экономичное оборудование), а также от экономии капитальных затрат (за счет удешевления стоимости ввода генерирующих и сетевых мощностей при переходе к типовым проектам, долгосрочным контрактам на поставки серийного оборудования и поточное строительство объектов) составит 434 млрд. рублей 2010 г.

3). Общий эффект в топливных отраслях в период до 2020 г. от снижения приростов потребления органического топлива в электроэнергетике в результате реализации Программы составит 200 млрд. рублей 2010 г.

4). Суммарная экономия потребителей в период до 2020 г. за счет сдерживания роста цен электроэнергии составит 1,7 трлн. рублей 2010 г..

5). Осуществление Программы модернизации даст в период до 2020 г. дополнительное увеличение ВВП страны в объеме до 1,9 трлн. рублей 2010 г.

б). Совокупный экономический эффект, формируемый в экономике России за счет развития отечественного машиностроительного сектора и дополнительного роста смежных с ним отраслей в период до 2020 г. составит более 400 млрд руб. 2010 г.