

УДК 621.3

Государственная программа «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» на 2016-2020 годы

Дубовик М.С.

Научный руководитель – к.т.н, доцент ПЕТРУША Ю.С.

Целью данной программы [1] является сдерживание роста валового потребления топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР), увеличение использования местных ТЭР, в том числе возобновляемых источников энергии (далее - ВИЭ).

Основные направления, по которым будет осуществляться реализация общего комплекса энергосберегающих мероприятий:

-экономия ТЭР за счет внедрения современных энергоэффективных технологий, энергосберегающего оборудования, приборов и материалов

-повышение эффективности работы энергетических мощностей путем использования энергоэффективных, в том числе инновационных, технологий с выводом из эксплуатации физически и морально устаревшего оборудования

-снижение потерь при транспортировке энергии

-повышение энергоэффективности в промышленности, строительстве, сельском, жилищно-коммунальном хозяйстве, на транспорте, в нефтехимическом комплексе и бюджетной сфере

-максимально возможное вовлечение в топливный баланс страны собственных ТЭР, в том числе ВИЭ

-активизация работы по популяризации энергосбережения и рациональному использованию энергетических ресурсов

-совершенствование технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, устанавливающих требования к энергоэффективности

Ресурсное обеспечение общего комплекса энергосберегающих мероприятий: 110 642 600 млн. рублей (эквивалентно 5625 млн. долларов США с учетом прогнозных параметров социально-экономического развития Республики Беларусь).

Ожидаемые результаты реализации:

-снижение к 2021 году энергоемкости валового внутреннего продукта (далее - ВВП) не менее 2 процентов к уровню 2015 года

-достижение к 2021 году индикатора «Отношение объема производства (добычи) первичной энергии к валовому потреблению топливно-энергетических ресурсов» на уровне 16 процентов

Для достижения данных целей необходимо решить следующие задачи:

-в рамках подпрограммы 1 «Повышение энергоэффективности» обеспечить объем экономии ТЭР в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

-в рамках подпрограммы 2 «Развитие использования местных топливно-энергетических ресурсов, в том числе возобновляемых источников энергии» увеличить долю местных ТЭР, в том числе из ВИЭ, в валовом потреблении ТЭР.

Подпрограммами предусматриваются следующие целевые показатели в целом по республике:

-объем экономии ТЭР в 2016-2020 годах - 5 млн. т.у.т.;

-доля местных ТЭР в валовом потреблении ТЭР в 2020 году - 16 процентов, в том числе доля ВИЭ в валовом потреблении ТЭР - 6 процентов.

Значения сводных целевых показателей Государственной программы определены с учетом планируемых объемов и структуры ВВП, объемов импорта электрической энергии, ввода в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции, строительства жилья и других аспектов экономического развития страны.

Эффективность реализации Государственной программы оценивается по формуле:

$$\text{ЭР} = \frac{\text{СР}}{\Phi_{\text{ф}}/\Phi_{\text{п}}},$$

где ЭР - эффективность реализации Государственной программы;

Фф - объем фактически освоенных средств на реализацию Государственной программы в отчетном году;

Фп - объем запланированных средств на реализацию Государственной программы в отчетном году.

Эффективность реализации Государственной программы признается высокой, если значение ЭР составляет не менее 0,9, средней - если значение ЭР составляет не менее 0,8, удовлетворительной - если значение ЭР составляет не менее 0,67.

В качестве вывода, можно сказать однозначно, что данная Государственная программа «Энергосбережение» на 2016-2020 года принесет свои результаты в том или ином виде, так как при анализе программ по энергосбережению предыдущих лет и пятилеток, были выполнены полностью или частично все планы на запланированный периоды (к примеру в прошлой пятилетке 2011-2015 годов, в целом по РБ экономия ТЭР в результате реализации энергосберегающих мероприятий составила 7.79 млн т.у.т. при задании 7.1-8.85 млн т.у.т.).

Литература:

1. Государственная программа «Энергосбережение» на 2016-2020 годы [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://buk.by>.- (Дата обращения: 02.11.2017).