

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК ГЛАВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Манцерава Т. Ф. – к. э. н., доцент,  
заведующий кафедрой «Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Государственная программа «Энергосбережение» Республики Беларусь на 2021-2025 годы разработана с учетом цели социально-экономического развития страны по снижению зависимости экономики от импортных поставок ТЭР. Она направлена на повышение эффективности предприятий реального сектора экономики и жилищно-бытового сектора национальной экономики. Ее реализация способствует укреплению энергетической безопасности страны на ближайшие годы [1, 2].

Факторы внешне и внутренней среды оказывают существенное влияние на достижение целей, установленных программой. В этой связи, при ее реализации, целесообразно оценивать ряд рисков: макроэкономические, финансовые и правовые, которые могут оказать существенное влияние на результативность программы энергосбережения (рисунок 1).

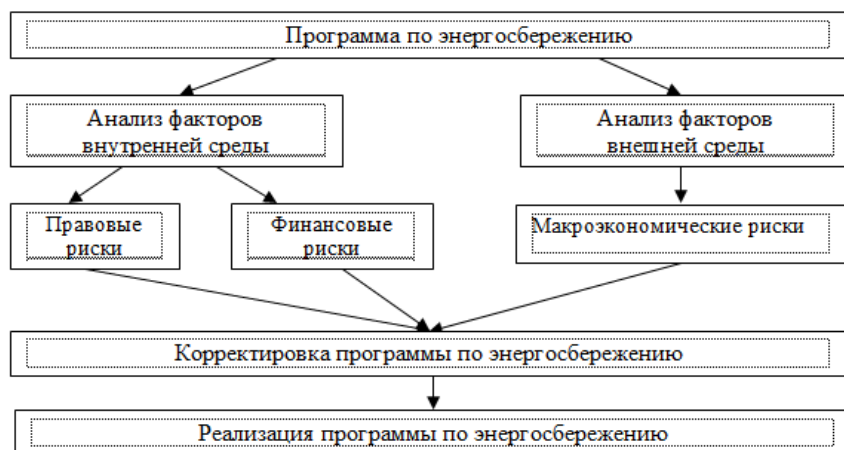


Рисунок 1 – Алгоритм реализации программы энергосбережения с учетом факторов риска

Основным направлением повышения эффективности в электроэнергетике в настоящее время является сокращение издержек за счет реализации следующих мероприятий:

– эксплуатационно-технических мероприятий (снижение затрат на ремонтно-эксплуатационное обслуживание и содержание основных средств, снижение затрат на содержание автотранспорта и механизмов, сокращение затрат за счет совершенствования организации и оплаты труда с учетом сокращения численности персонала);

– мероприятий по энергосбережению, снижению расхода топливно-энергетических ресурсов и технологического расхода энергии на ее транспорт в электрических и тепловых сетях и увеличению использования местных топливно-энергетических ресурсов;

– мероприятий по снижению налоговой нагрузки, прочих расходов и охране окружающей среды.

Основным приоритетным направлением совершенствования энергетической политики является реализация энергосберегающих технологий. Государственной программой «Энергосбережение» на 2016–2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.03.2016 № 248, ГПО «Белэнерго» на 2019 год были установлены следующие целевые показатели: по доле местных топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива (КПТ) в размере 1,9 %, в том числе по доле ВИЭ в КПТ в размере 1,2 %.

В январе-декабре 2019 года использование местных ТЭР по ГПО «Белэнерго» составило 259,22 тыс. т у. т. Перевыполнение установленного плана на 6,8 % было достигнуто РУП «Минскэнерго», в то же время РУП «Гродноэнерго» – на 0,4 %. В целом, по ГПО «Белэнерго» перевыполнение плана по использованию местных ТЭР достигло 3,8 %.

Использование ВИЭ в 2019 году по ГПО «Белэнерго» составило 160,303 тыс. т у. т., план был перевыполнен на 3,2 %. Абсолютным лидером по перевыполнению плана стал РУП «Минскэнерго», прирост выполнения плана составил 8,0 %.

На 2018 год ГПО «Белэнерго» было установлено задание по экономии ТЭР в объеме 175,0 тыс. т у. т. и доведен целевой показатель «энергосбережение» «минус 3,7 %» от объема суммарного потребления ТЭР в 2017 году. За январь-декабрь 2018 года расчетная величина выполнения показателя по энергосбережению в целом по ГПО «Белэнерго» составила «минус 4,5 %». Экономия топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий составила 217,1853 тыс. т у. т. По итогам работы за январь-декабрь 2018 года реализовано 97 мероприятия. В разрезе РУП-облэнерго наибольшее количество мероприятий проведено РУП «Гродноэнерго» (19) и РУП «Минскэнерго» (18), наибольший удельный вес по экономии ТЭР (тыс. т у. т.) в структуре ГПО «Белэнерго» (29,65 %) принадлежит РУП «Минскэнерго» и РУП «Витебскэнерго» (23,52 %).

На 2019 год Государственной программой ГПО «Белэнерго» установлено задание по экономии ТЭР в объеме 180,0 тыс. т у. т., доведен целевой показатель «энергосбережение» на 2019 год «минус 3,4 %» от объема суммарного потребления ТЭР в 2018 году. За январь-декабрь 2019 года расчетная величина выполнения показателя по энергосбережению в целом по ГПО «Белэнерго» была на уровне «минус 3,9 %». По итогам работы за январь-декабрь 2019 года реализовано 104 мероприятия. Итоги выполнения плана среди региональных энергосистем следующие – наибольшее количество мероприятий было проведено на предприятиях РУП «Гомельэнерго» (20) и РУП «Минскэнерго» (19).

На 2020 год ГПО «Белэнерго» было установлено задание по экономии ТЭР в объеме 155,0 тыс. т у. т. и доведен целевой показатель «энергосбережение» «минус 3,1 %» от объема суммарного потребления ТЭР в 2019 году. За январь-декабрь 2020 года величина выполнения показателя по энергосбережению по отчетным данным в целом по ГПО «Белэнерго» составила «минус 3,2 %». По итогам работы за январь-декабрь 2020 года реализовано 116 мероприятий, в том числе в РУП «Брестэнерго» – 26, РУП «Витебскэнерго» – 22, РУП «Гомельэнерго» – 15, РУП «Гродноэнерго» – 14, РУП «Минскэнерго» – 26, РУП «Могилевэнерго» – 11 мероприятий (рисунок 2).

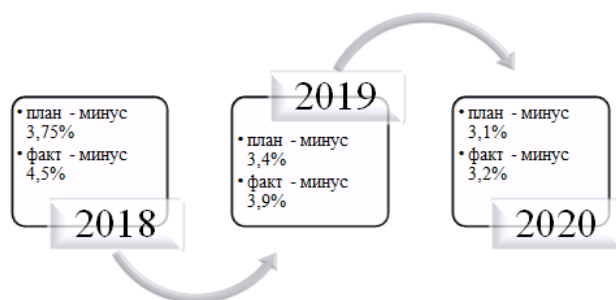


Рисунок 2 – Динамика изменения целевого показателя «энергосбережение» по ГПО «Белэнерго»

Проведенный анализ показал, что наибольшее количество (65 мероприятий) было реализовано на объектах РУП «Минскэнерго» с суммарной экономией ТЭР 172,5 тыс. т у. т., РУП «Витебскэнерго» - реализовано 56 мероприятий с суммарной экономией ТЭР 136,5 тыс. т у. т.) и РУП «Брестэнерго» – реализовано 56 мероприятий с суммарной экономией ТЭР 117,93 тыс. т у. т. В условиях нестабильной макроэкономической ситуации, отсутствия в республике в достаточном объеме собственных запасов топливно-энергетических ресурсов для обеспечения потребностей реального сектора экономики и жилищно-коммунальной сферы на всех уровнях государственного управления, необходимо в кратчайшие сроки активизировать работу по реализации государственной политики по повышению энергетической эффективности социально-экономического комплекса, которая предусматривает жесткую экономию ТЭР, поэтапное снижение затрат на энергетические ресурсы на единицу производимой продукции, прежде всего, на энергоемких предприятиях республики (металлургическое производство, машиностроение, производство строительных изделий), внедрение системы энергетического менеджмента и энергетического аудита в деятельность отечественных организаций.

#### Список литературы

1. Об утверждении Государственной программы «Энергосбережения» на 2016–2020 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 28 марта 2016 г., № 248 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
2. О Государственной программе «Энергосбережение» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 24 фев. 2021 г., № 103 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.