

Использование атомной энергии в Республике Беларусь для целей энергосбережения

Могилат Г.А., Березовский С.Н.

Белорусский национальный технический университет

Проблема энергообеспечения считается во всем мире одной из самых приоритетных. Энергосбережение является важнейшей ее составляющей, которой в промышленно развитых странах уделяется самое серьезное внимание в рамках общенациональных задач. За последнее время в этих странах заметно снижена энергоемкость валового продукта.

В Республике Беларусь эта проблема имеет особую остроту, что связано с двумя обстоятельствами: остром дефиците собственных первичных энергоресурсов и энергоемкостью производимой продукции. Последняя почти в два раза выше, чем на аналогичных предприятиях Западной Европы. Стоимость электричества, произведенного на АЭС, ниже, чем на большинстве электростанций иных типов.

По экспертным оценкам МАГАТЭ, предполагается строительство к 2020 году до 130 новых энергоблоков. Собственная АЭС позволит Беларуси решить ряд стратегических важных задач:

- обеспечить дополнительные гарантии укрепления государственной независимости и экономической самостоятельности Беларуси (возведение атомной электростанции позволит снизить потребность государства в импортных энергоносителях почти на треть);
- снизить уровень использования природного газа в качестве энергоресурса (ввод в действие АЭС в Беларуси позволит уйти от однобокой зависимости нашей экономики от поставок российского газа и приведет к экономии около 4,5 млн. м³ газа в год);
- строительство АЭС в Беларуси рассматривается как вариант диверсификации поставщиков и видов топлива в топливно-энергетическом балансе страны;
- атомная энергетика открывает новые возможности для развития национальной экономики;
- Строительство АЭС будет способствовать экономическому и социальному развитию региона размещения АЭС;
- Опыт, приобретенный при строительстве АЭС, в перспективе позволит использовать промышленный и кадровый потенциал страны при возведении объектов ядерной энергетики как в республике, так и за рубежом;
- Введение в энергобаланс АЭС позволит снизить выбросы парниковых газов в атмосферу.