

## **СЕКЦИЯ 6. Экономика и организация энергетики**

УДК 621.311

### **К формированию экономических отношений блок-станций и энергосистемы**

ЛИМОНОВ А.И.

Белорусский национальный технический университет

Для решения комплекса организационных, экономических и технических проблем, обусловленных наличием значительного количества блок-станций, работающих параллельно с генерирующим оборудованием энергосистемы, разработано положение о требованиях к блок-станциям субъектов хозяйствования. В положении конкретизированы критерии отнесения блок-станций к объектам малой и нетрадиционной энергетики (постановление Совета Министров Республики Беларусь № 400 от 24.04.1997), на которые в соответствии с постановлением Министерства экономики Республики Беларусь № 91 от 31.05.2006 распространяются льготы по формированию тарифов на электроэнергию, продаваемую в энергосистему. Определён порядок выдачи технических условий на сооружение блок-станций, который включает основные технические требования к оборудованию блок-станций, к измерению и учёту электроэнергии, к аварийной и предупредительной сигнализации, к собственным нуждам электроэнергии, требования к качеству электроэнергии. Предусмотрены схемы подключения блок-станций и порядок их включения в сеть энергосистемы, который конкретизируется дополнительным положением о взаимоотношениях персонала блок-станций и оперативного персонала энергосистемы. Отдельно рассмотрены договорные отношения владельцев блок-станций с энергосистемой, в которых в качестве основных проблем выделены: 1) неконтролируемая в ряде случаев выдача невостребованной мощности в энергосистему в ночные часы суток; 2) необходимость поддержания энергосистемой горячего резерва мощности, компенсирующего возможное прекращение поставок электроэнергии от блок-станций; 3) недостаточность в настоящее время реальных рычагов воздействия со стороны энергосистемы на владельцев блок-станций; 4) несогласованность положений существующей нормативной базы, касающихся взаимных расчётов энергоснабжающей организации и владельцев блок-станций, осуществляющих как поставку, так и потребление электроэнергии; 5) отсутствия дифференциации тарифов на вырабатываемую блок-станциями электроэнергию и пр. Положение утверждено в виде стандарта предприятия ГПО «Белэнерго».