

ность каждой проектируемой электрической сети.

УДК 621.311

Риски потери управляемости при либерализации электроэнергетической отрасли

Петруша Ю.С.

Белорусский национальный технический университет

Электроэнергетическая система (ЭЭС) в силу своих технологических особенностей (сложность, географическая протяженность, быстрота протекающих процессов, риск потери синхронизма, физическая связь со всеми объектами экономики и социального обеспечения) требует особых подходов при выборе стратегии и идеологии организационно-технической реализации управления.

Составляющим элементом построения устойчивой и адекватной системы управления является контроль управляемости процесса, объекта или среды.

Управляемость, как характеристика управления, также является предметом управления, с соответствующими критериями и методологией.

Формирование всех характеристик объекта управления отражает стоящие задачи по его управлению, и свойственную им (задачам) структуру управляемости объекта.

В самом общем виде управляемость можно определить:

- восприимчивостью среды (объекта) к управляющим воздействиям;
- допустимым диапазоном (наличие ограничений) технологических и организационных изменений режимов и структуры;
- адекватностью, устойчивостью и надежностью системы управления;
- координацией физико-технических и организационно-экономических приемов управления.

При либерализации отрасли происходит замена главного критерия «обеспечение надежного функционирования», на «получение прибыли». Рассуждения об эффективности рыночных методов управления не вскрывают принципиального различия этих критериев оценки и исторических различий стран с плановой и либеральной экономикой. Фактическая смена цели приводит к замене системы управления, которая приходит в противоречие с существующим обеспечением управляемости и требует устранения государственной монополии и дезинтеграции процессов производства, передачи и распределения электроэнергии. При этом допускается появление некомпетентных и недобросовестных посредников, немотивированных на улучшение условий электроснабжения потребителей, вплоть до неконтролируемой реинтеграции собственников и появлению виртуальных монополистов.