

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Ганус А.И.

*Национальный технический университет
"Харьковский политехнический институт",
г. Харьков*

Интернаучное понятие оптимальности объединяет две концепции, которые соответствуют различным временным интервалам: тактической или оптимизации в узком смысле (статической) и стратегической или оптимизации в широком смысле, которая охватывает значительный временной интервал и содержит несколько уровней долговременных целей, включая качественные.

Тактическая оптимизация соответствует поиску экстремума статической целевой функции, например, максимуму прибыли за год.

Стратегическая или общесистемная оптимизация многомерна и не может быть сведена к максимуму прибыли. «Прибыль подобна кислороду он необходим для жизни, но не является ее целью», такова точка зрения Р. Акоффа, которую мы полностью разделяем. Поэтому необходимы качественные цели внутреннего и внешнего развития корпорации, как достижения более высоких стандартов деятельности. При этом для стратегической оптимизации развития любых систем, (а особенно электроэнергетических, обеспечивающих цивилизационные процессы развития общества), необходимо учитывать цели трех равнозначимых уровней. Эти цели сформулированы Р. Акоффом в теории идеального проектирования систем: внутрисистемные, включая личностные; общесистемные цели; социетальные и культурологические цели систем более высокого уровня. Все три уровня целей характерны для электроэнергетических систем, издавна предназначенных для того, чтобы не только получать прибыль, но и в первую очередь обеспечить устойчивое развитие процессов жизнедеятельности регионов.

Следовательно, при стратегическом планировании развития электроэнергетических систем таких, как АК "Харьковоблэнерго", целесообразно осуществлять, кроме тактической, и стратегическую оптимизацию в широком смысле, включая в нее кроме поиска экстремума финансовых показателей, определенный уровень социальной ответственности перед сотрудниками и обществом.

Для разработки программы стратегической оптимизации деятельности электроэнергетических систем может быть рекомендована концепция идеализированного проектирования, созданная Р. Акоффом и успешно примененная для редизайна многими американскими организациями, включая службу связи Белого дома.