

Особенности организации систем с распределенным управлением

Владимирова Т.Л., Осмола Н.А., Адамович А.Р., Сидин В.А.
Белорусский национальный технический университет

Большинство существующих в настоящее время современных систем безопасности, документооборота и т.п. позволяют «встраиваться» в целостные комплексы, которые представляют собой сочетание программно-аппаратных средств и решают задачу его максимальной защиты, управления при минимальной численности персонала.

Фактически перед органом управления таким объектом в целом и конкретным филиалом или представительством в частности стоит задача обеспечения максимально эффективного воздействия на значимые факторы с использованием строго ограниченных ресурсов. Воздействовать на эффективность работы чаще всего получается только опосредованно, через цепочку «мероприятие»-«фактор влияния»-«эффективность работы».

«Районный» пункт наблюдения и сбора информации с объектов своей зоны ответственности строится с применением трехурвневой модели (рисунок 1). Для объединения пунктов наблюдения используются Интернет, локальные сети или радиоканал.

Механизмы влияния на эффективность управления распределенными организационно-экономическими системами безопасности обеспечиваются путем реализации мероприятий разного рода. К общеизвестным мероприятиям относятся: организационные; научно-технические; методические; финансово-экономические; транспортные. Взаимодействие этих мероприятий представлено на рисунке 2 (1 - организационные; 2 - научно-технические; 3 - методические; 4 - финансово-экономические; 5 - транспортные).



Рисунок 1.

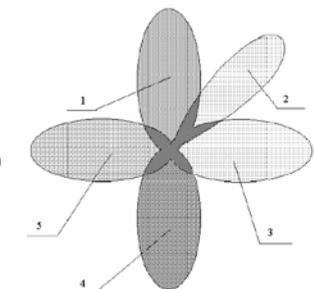


Рисунок 2