

2.4.5 Энергетические системы и комплексы (технические науки)

СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ ПАО «РОССЕТИ ЮГ»: ОТ ПЛАНОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ

Е.С. КУРЫЛЕВ, специалист

E.S. KURYLIVOV, specialist

kuryleves@rosseti-yug.ru

ПАО «Россети Юг», Российская Федерация, Ростов-на-Дону
PJSC "Rosseti South", Russian Federation, Rostov-on-Don

Аннотация. Статья посвящена актуальным вопросам планирования развития энергосистем в экономике. Рассмотрены основные экономические показатели и стратегии управления производственными активами на энергопредприятиях. В работе дана характеристика ПАО «Россети Юг» как объекта исследования, осуществлен анализ стратегического климата и стратегического потенциала энергосистемы.

Ключевые слова: энергосистема, энергетическая безопасность, цифровизация, энергоэффективность, энергопотребление, управление энергосистемами, системный анализ, стратегия, активы, производственные активы, управление производственными активами, управление рисками

Список источников

1. Кобец Б.Б., Волкова И.О. Инновационное развитие электроэнергетики на базе концепции Smart Grid. – М.: ИАЦ Энергия, 2010. – 208с.
2. Волкова И.О. Эффективное управление производственными активами электросетевых компаний: теория и методология. – С.-Пб.: Издательство Политехнического университета, 2008. – 255с.
3. Sullivan G. P., Pugh R., Melendez A. P., Hunt W. D. Operations & Maintenance Best Practices, A Guide to Achieving Operational Efficiency. Release 3.0 // Pacific Northwest National Laboratory for the Federal Energy Management Program U. S. Department of Energy, 2010. P. 321.
4. Schneider J., Gaul A., Neumann C. Asset management techniques, 15th PSCC, Liege, August 2005.
5. Catrinu M., Nordgard D. Integrating risk analysis and multi-criteria decision support under uncertainty in electricity distribution system asset management. Reliability Engineering and System Safety, 2011, vol. 96, pp. 663–670. DOI: 10.1016/j.res.2010.12.028.
6. Епифанов А.М., Корниенко Е.Б. Опыт ОАО «Россети» в формировании системы управления производственными активами // Энергия единой сети. 2014. №1 (12). С. 41.
7. Волкова И.О., Муравьев М.А., Горшенин В.П. Разработка управленческих решений в области управления производственными активами электросетевой компании // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». 2016. Т. 10. № 4.С.76–87

STRATEGIES FOR ASSET MANAGEMENT OF PJSC ROSSETI YUG: FROM PLANNED MAINTENANCE TO RISK-BASED MANAGEMENT

Abstract. The article addresses topical issues of energy system development planning in the economy. Key economic indicators are reviewed and existing production asset management strategies at energy enterprises are analyzed. The paper characterizes PJSC "Rosseti South" as an object of study, and analyzes the strategic climate and strategic potential of the energy system.

Keywords: *energy system, energy security, digitalization, energy efficiency, energy consumption, energy system management, system analysis, strategy, assets, production assets, production asset management, risk management*

References

1. Kobets, B. B., Volkova, I. O. Innovative Development of the Electric Power Industry Based on the Smart Grid Concept. – Moscow: IAC Energia, 2010. – 208 p.
2. Volkova, I. O. Effective Management of Production Assets of Electric Grid Companies: Theory and Methodology. – Saint Petersburg: Polytechnic University Publishing House, 2008. – 255 p.
3. Sullivan G. P., Pugh R., Melendez A. P., Hunt W. D. Operations & Maintenance Best Practices, A Guide to Achieving Operational Efficiency. Release 3.0 // Pacific Northwest National Laboratory for the Federal Energy Management Program U. S. Department of Energy, 2010. P. 321.
4. Schneider J., Gaul A., Neumann C. Asset management techniques, 15th PSCC, Liege, August 2005.
5. Catrinu M., Nordgard D. Integrating risk analysis and multi-criteria decision support under uncertainty in

electricity distribution system asset management. Reliability Engineering and System Safety, 2011, vol. 96, pp. 663–670. DOI: 10.1016/j.res.2010.12.028.

6. Epifanov, A. M., Kornienko, E. B. Experience of PJSC "Rosseti" in Forming a Production Asset Management System // Energy of the Unified Grid, 2014, No. 1 (12), p. 41.

7. Volkova, I. O., Muravyov, M. A., Gorshenin, V. P. Development of Managerial Decisions in the Field of Production Asset Management of an Electric Grid Company // Bulletin of South Ural State University. Series "Economics and Management", 2016, Vol. 10, No. 4, pp. 76–87.

© Курьлев Е.С., 2025