**BC/NW 2017 № 1 (30):8.5**

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «POWER ON» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ**

Буткова Е.А., В.А. Шихин В.А.

Современная динамично развивающаяся энергетическая отрасль требует применения эффективных программно-технических решений для автоматизации своих производственных и технологических процессов, таких как диспетчерское технологическое управление (АСДТУ), противоаварийное управление, а также оповещение и предотвращение аварийных ситуаций в электроэнергетической системе и др.

В докладе рассматривается специальное программное обеспечение, разработанное с учетом особенностей функционирования электросетевого комплекса, позволяет качественнее решать указанные задачи.

Результатом внедрения грамотно построенной системы АСДТУ компании становятся такие факторы как [1]:

-повышение скорости и точности сбора и обработки необходимой информации для диспетчерского управления;

-повышение качества клиентского обслуживания в связи с уменьшением длительности и количества отключений потребителей;

-повышение надежности и стабильности электроснабжения потребителей и электросетевого комплекса в целом;

-возможность интеграции на базе единой платформы комплексов СДТУ, АСТУ, ПА.

Устойчивый рост потребления электрической энергии в условиях дефицита инвестиционных ресурсов на развитие электроэнергетики вынуждает особенно тщательно оценивать существующие и перспективные производственные возможности электросетевых компаний, а также определять реальные масштабы необходимой реконструкции и развития.

Таким образом, в качестве программно-аппаратной платформы для реализации данной целевой архитектуры был выбран программный продукт PowerOn. В докладе анализируются как качественные преимущества указанной системы, так и отмечены определенные недостатки, требующие дополнительного внимания.

**Литература**

1. Чегодаев А.В. Единая концепция автоматизации оперативно-технологического управления электрическими сетями города Москвы. М.: МОЭСК. 2013.