

УДК 621

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОЙ

Каракурова Ю.Ю., студентка гр. ЭРб-171, III курс

Научный руководитель: Шурупов В.В., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Основой экономики России является электроэнергетика. От ее функционирования зависят как условия жизни людей, так и работа предприятий, заводов. Эффективность работы электроэнергетики определяется структурой управления.

Управление электроэнергетикой осуществляется следующими организациями: Некоммерческое Партнерство «Совет рынка» (в дальнейшем Партнерство) и Министерство энергетики. Партнерство, в свою очередь, состоит из различных палат: палата продавцов, покупателей, экспертов и инфраструктурных организаций. Во главе «Совета рынка» – Наблюдательный совет (22 человека), который избирается общим собранием Партнерства и решает, какую модель принять для рынка электроэнергии, утверждает регламенты, принимает проекты законодательных инициатив и занимается вопросами организаций оптового и розничных рынков.

В ходе реформирования электроэнергетики, которое началось под предлогом увеличения инвестиций в отрасль, ухудшились практически все качественные параметры электроэнергетики.

Из этого можно сделать вывод, при реформировании электроэнергетики были допущены ошибки в структуре управления и ее следует скорректировать.

Например, одним из параметров качественной работы предприятий электроэнергетики является коэффициент использования установленной мощности (КИУМ). КИУМ – это отношение фактической выработки электростанции за год, к выработке, если бы весь год она работала с установленной мощностью (табл. 1).

Таблица 1
КИУМ с начала реформирования и в наше время

Год	1990	2008	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016
КИУМ, %	59,9	52,8	50,1	52,0	52,0	51,6	51,1	50,25	48,5

На 2020 год планируется КИУМ 49,9% [1].

Из этого следует, что эффективность использования установленной мощности ухудшилась, в период до 2020 года ожидается дальнейшее снижение указанного показателя.

Удельная стоимость строительства энергетических объектов России почти в 3 раза превышает показатели на рубеже 1990-х гг, которые составляли на тот период 1,3тыс. дол./кВт, в два раза выше чем в зарубежных странах, таких как США, Европа и Китай. Если в России 1 кВт мощности вводимых в эксплуатацию электростанций имеет стоимость 3,85 тыс. дол./кВт, то за рубежом – 2,0 – 2,5 тыс. дол./кВт. Такой большой прирост стоимости строительства энергетических объектов приводит к выводу о неэффективности инвестиционного процесса [1].

Отметив некоторые недостатки электроэнергетики (в дальнейшем – проблемы), рассмотрим управляющие организации, которые должны принимать меры для их устранения.

На сегодняшний день такими организациями являются Минэнерго и Ассоциация «Некоммерческое партнерство Совет рынка» по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью».

В Минэнерго за вопросы электроэнергетики отвечает заместитель министра. Для профессионального рассмотрения проблем электроэнергетической отрасли, желательно, чтобы это был энергетик по образованию и по опыту предыдущей работы. Так же, как и руководители подразделений, занимающихся электроэнергетикой.

Структура управления в подразделениях, занимающихся электроэнергетикой (в дальнейшем – министерство) должна строиться по иерархическому принципу. За каждый участок работы должен отвечать один человек, у него может быть штат работников, помощников, экспертов, советников, но за результаты работы должен отвечать персонально руководитель (согласно принципам организации эффективного управления, А. Файоля).

Назначение подразделений министерства – контроль основных качественных и количественных параметров электроэнергетики, выдача заданий организации, занимающейся разработкой регламентов и проектов РД, для устранения/уменьшения проблем электроэнергетики, проверка разработанных регламентов и проектов РД на соответствие целям и задачам электроэнергетики.

Состав подразделений определяется задачами, стоящими перед министерством. Подробное описание структуры министерства не является предметом статьи.

Выработка правил работы рынка в разных странах производится организациями с различной формой устройства, в Австралии – это Комиссия по энергетическому рынку, в Англии – Управление по регулированию электроэнергетики, во Франции – Комиссия по регулированию в энергетике – государственные организации [2].

В России разработкой правил рынка электроэнергии занимается Совет рынка, – коллегиальный орган, состоящий из представителей участников рынка и государства, декларируемый как обеспечивающий/защищающий их интересы, – ассоциация «НП Совет рынка».

Количество членов Партнерства насчитывает 452 юридических лица. Из их числа сформированы «палаты» – покупателей, поставщиков, инфраструктурных организаций и др.

Однако решают, какую модель принять для рынка электроэнергии, утверждают регламенты, принимают проекты законодательных инициатив и др. РД не члены Партнерства с их «палатами», а Наблюдательный совет, избираемый общим собранием Партнерства. Фактически роль юридических лиц, входящих в Партнерство, сводится к голосованию при избрании членов Наблюдательного совета и уплате членских взносов.

Обеспечивать интересы каких – либо участников рынка путем их присутствия в органе управления – идея несколько затратная, если не сказать абсурдная, не правильнее было обратиться к профессионалам, которые смогли бы найти правильные решения и без большого количества представителей участников рынка.

Вывод: следует изменить устройство органов управления с тем, чтобы оно наиболее эффективно было нацелено на решение проблем сегодняшней электроэнергетики. Для этого необходимо упразднить неэффективный Совет рынка, а разработку правил работы рынка электроэнергии поручить государственному органу, организованному по принципу единоначалия.

Список литературы:

1. Афанасьев, В.Я. Современный электроэнергетический рынок / В.Я. Афанасьев, В.В. Кузьмин. – М.: ГУУ, 2016. – 525 с.
2. Беляев, Л.С. Проблемы электроэнергетического рынка / Л.С. Беляев. – Новосибирск : Наука, 2009. – 296 с. – Режим доступа: <http://www.sei.irk.ru/upload/iblock/228/228f43e79d0cd2692c29ae64199ad2e2.pdf>