

12. Хохлова Н.Ю., Овчинников Е.Л. Моделирование механизма влияния постоянного магнитного поля на нейропроцессы. – Тула: Из-во «ТулГУ». Серия «Экология и рациональное природопользование», 2006. – Вып. 2. – С. 182.

13. Федоров А.Я., Мелентьева Т.А., Мелентьева М.А.. Внутреннее время. – М.: Из-во «УРКО», 2004. – С. 95–98.

14. Пригожин И. От существующему к возникающему. – М.: Из-во «УРСС», 2002. – 288 с.

### РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД В РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ: КОММУНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Ященко А.В.

*Филиал ГОУ ВПО «Кубанский государственный университет», Геленджик*

Процесс реформирования электроэнергетики затрагивает многие стороны жизни гражданина страны: с точки зрения благосостояния его интересует, как поведут себя тарифы на электроэнергию, с хозяйственно-бытовой позиции – как реформа отразится на качестве и надежности энергоснабжения. Для хозяйствующих субъектов вышеперечисленные вопросы также актуальны, тем более что одновременно с реформой электроэнергетики в стране началась реформа сектора ЖКХ, являющегося одной из самых плохо регулируемых и непрозрачных монополий в стране.

Проблема увязки реформы электроэнергетики и ЖКХ очевидна: ЖКХ является одним из крупнейших потребителей электрической энергии в стране, и от того, в каком состоянии находится отрасль, напрямую зависит надежность и бесперебойность снабжения энергией конечных потребителей – населения, бюджетных организаций, непромышленных потребителей. Таким образом, мы полагаем, что:

- Реформа «большой» электроэнергетики невозможна без реформирования «малой» коммунальной энергетики.

- Потребители не должны почувствовать ухудшения качества либо надежности энергоснабжения, а также значительного изменения стоимости энергоснабжения.

- Региональные компании коммунальной энергетики сегодня находятся в тяжелом финансовом положении, что обусловлено несвоевременным и некачественным регулированием тарифов, неэффективным управлением со стороны собственников (муниципалитетов, администраций регионов).

Следовательно, существует необходимость разработки методических основ увязки в организационно-экономическом плане реформирования коммунальной и «большой» энергетики, в особенности на региональном уровне.

Реформа призвана решить задачи, как:

- модернизация мощностей ЖКХ и жилищного фонда;
- перевод ЖКХ на рыночные правила работы (с упразднением государственной монопо-

лии, с привлечением частного бизнеса и созданием конкуренции);

- достижение высокого уровня качества коммунальных услуг и соблюдение социальных гарантий [1].

Начавшийся в 1992 г. переход России к рыночной экономике сопровождался реформированием электроэнергетики, созданием акционированных и частично приватизированных электроэнергетических компаний. Создание РАО «ЕЭС России» позволило при делении единой энергосистемы Советского Союза на национальные компоненты сохранить в России принципы и методы ее работы, обеспечить в период перехода от централизованного планирования к рыночным отношениям надежное энергоснабжение потребителей.

На основе электрических сетей напряжением 220 кВ и выше, принадлежащих РАО «ЕЭС России», создан федеральный оптовый рынок электроэнергии и мощности (ФОРЭМ). Участниками ФОРЭМ являются АО-энерго, АО-электростанции, все АЭС, а также небольшое число крупных потребителей. Государственное регулирование тарифов на электроэнергию и мощности на ФОРЭМ осуществляется Федеральной энергетической комиссией (ФЭК) РФ. На региональных рынках регулирование тарифов проводится уполномоченными органами исполнительной власти субъектов федерации.

Таким образом, в электроэнергетике образовалась новая система имущественных прав и рыночных отношений, что существенно трансформировало условия развития и финансово-экономическую деятельность электроэнергетики.

Второй этап реформирования (либерализация рынка) начался 28 апреля 1997 года, когда вышел в свет Указ Президента РФ № 426 «Об Основных положениях структурной реформы в сферах естественных монополий».

Заново реформирование стартовало в 2000 г., когда Правительство РФ в лице своих представителей в органах управления поручило РАО ЕЭС России разработать проект Концепции реструктуризации РАО «ЕЭС России». Итогом работы явилась не только сама Концепция, но и принятое Правительством РФ 11 июля 2001 г. Постановление № 526 «О реформировании электроэнергетики российской федерации».

С 2003 г., с принятием пакета федеральных законов начался непосредственно процесс реформирования. С этого момента реформирование вступило в активную стадию, и структура отрасли была изменена практически полностью: региональные вертикально интегрированные компании исчезли, разделившись по видам деятельности, вместо них теперь действуют сетевая компания, генерирующая компания, энергосбытовая компания. Функции диспетчерского управления отданы филиалу ОАО «Системный оператор». Вслед за разделением РАО «ЕЭС Рос-

сии» и региональных АО-энерго на специализированные компании, предусматривается горизонтальная интеграция последних. Речь идет о слиянии новых компаний регионального уровня в более крупные межрегиональные, часть из которых, в свою очередь, будет объединена под контролем еще более крупных структур общероссийского масштаба. К последним относятся:

- Межрегиональные магистральные сетевые компании (ММСК) и контролирующая их ФСК;
- Межрегиональные распределительные сетевые компании (МРСК);
- Оптовые генерирующие компании (ОГК).

Важным условием подобного «разукрупнения» является соблюдение законодательного требования о разделении видов деятельности. Это отличает горизонтальную интеграцию от вертикальной.

Система энергоснабжающих компаний в сфере ЖКХ в Краснодарском крае состоит из:

- 1) ОАО «Кубаньэнерго»;
- 2) ОАО «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края»;
- 3) ОАО «КраснодарТеплоЭнерго»;
- 4) ОАО «КраснодарГорГаз».

ОАО «Кубаньэнерго» – крупнейшая энергоснабжающая организация на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Площадь обслуживаемой территории – 76 тыс. кв. км, численность населения – более 5,5 млн человек. Основная задача компании – обеспечивать надежное и стабильное энергоснабжение всех потребителей Краснодарского края и Республики Адыгея, а также растущие потребности экономики регионов в тепло- и электроэнергии.

ОАО «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края» (ОАО «НЭСК») специализируется на услугах по передаче электрической энергии от генерирующих предприятий и оптовых поставщиков конечным потребителям. Основные виды деятельности компании включают:

- покупку электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии;
- поставку (продажу) электрической энергии по устанавливаемым государством тарифам на сбыт;
- передачу электрической энергии потребителям по устанавливаемым государством тарифам на транспортировку;
- деятельность по эксплуатации электрических сетей.

Стратегия развития компании предполагает расширение сетевого хозяйства и создание собственных генерирующих мощностей.

ОАО «КраснодарТеплоЭнерго» осуществляет производство и продажу тепловой энергии (отопление, горячее водоснабжение, реализация пара, пр.).

Основными видами деятельности ОАО «КраснодарГорГаз» являются:

- транспортировка природного газа коммунально-бытовым и промышленным потребителям;
- реализация природного газа населению города.

Дополнительно к основной реализации ОАО «КраснодарГорГаз» осуществляет:

- реализацию сжиженного газа;
- техническое обслуживание газовых сетей и газового оборудования;
- аварийно-восстановительные работы;
- проектирование систем водоснабжения;
- устройство внутренних газовых сетей.

Компания является естественным монополистом на локальном рынке г. Краснодар по оказанию услуг по транспортировке природного газа.

В связи с особым положением и спецификой отрасли деятельность компании жестко регулируется государством.

Реформирование энергетики и ЖКХ в Краснодарском крае происходит в двух направлениях: первое направление – выделение из «большой» энергетики функции транспортировки и сбыта энергии на низком напряжении в рамках ОАО «НЭСК»; второе – объединение всех энергоснабжающих компаний ЖКХ путем присоединения их к ОАО «НЭСК».

Реформирование «большой» энергетики в Краснодарском крае предусматривает передачу функций распределения и сбыта ОАО «НЭСК». При этом покупка электроэнергии осуществляется на региональном (розничном) рынке электрической энергии и мощности Краснодарского края по договорам энергоснабжения или договорам купли-продажи электроэнергии, а реализация электроэнергии конечным потребителям осуществляется непосредственно филиалами ОАО «НЭСК», созданными во всех городах в зоне ответственности компании, по договорам энергоснабжения, заключенным от имени компании. С целью организации передачи электроэнергии и урегулирования отношений с конечными потребителями ОАО «НЭСК», с сетевыми предприятиями заключены договоры оказания услуг по передаче электроэнергии, в соответствии с которыми сетевые компании оказывают услуги по передаче электрической энергии.

Вторым этапом реформирования коммунальной энергетики Краснодарского края выступает объединение всех крупных энергоснабжающих предприятий ЖКХ путем их присоединения (покупки) со стороны ОАО «НЭСК». Это позволит:

- повысить рыночную капитализацию компании, привлечь внимание крупных инвесторов;
- увеличить долю рынка энергоснабжения на территории края;
- активно внедрять энергосберегающие технологии во всех сферах энергоснабжения, повышать энергоэффективность, осуществлять крупные инвестиционные проекты;

– в конечном итоге, повысить качество и надежность предоставляемых услуг по энергонабжению потребителей, одновременно уменьшив стоимость единицы энергии для конечного потребителя.

Таким образом, реформирование энергетики и ЖКХ в отдельно взятом регионе – процессы связанные, и от того, насколько эффективно

их удастся совместить, во многом зависит безболезненное прохождение процесса реформы как для отдельно взятого гражданина, так и для экономики региона в целом.

#### Список литературы

1. [http://www.gkh-reforma.ru/p/zhkh\\_info.html](http://www.gkh-reforma.ru/p/zhkh_info.html).
2. <http://www.rao-ees.ru>.

### Философские науки

#### ФИЛОСОФИЯ И НАУКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Петина М.А.

*Самарский государственный технический университет, Самара, e-mail: shloss@yandex.ru*

Интерес к науке, складывающийся через ее влияние на картину мира, можно по праву назвать философским интересом. Корни научного мышления уходят далеко в прошлое, через весь период субъективной философии и ранее любого эмпиризма, к блистательному гению Возрождения. Часто можно услышать, что наука родилась от эмпиризма. Но Гоббс и Локк не дали нам никакой физики, а Бэкон, в совершенстве выразивший кредо ученых, никогда не был активным философом, ни ученым, а писателем, критиком современной ему мысли. Единственной философией, которая выросла из изучения науки, является позитивизм – как призыв к здравому смыслу. Так позитивистский эмпиризм стал официальным метафизическим кредо научной культуры, ее открыто признанным экспериментальным методом правильного прогноза будущих явлений. Но, как известно, непосредственно наблюдаемое есть только знак «физического факта», оно, в свою очередь, требует интерпретации для выработки научных предположений. В связи с этим, обнаруживается, что век науки породил новый философский вывод о символической природе фактов, где власть символа становится приметой настоящего времени.

И здесь, мы вновь, по всей видимости, остаемся с метафизической проблемой, предельные формулировки которой таят в себе парадоксы. Она может быть проявлена в двух следствиях, где каждая по-своему приносит свои плоды. В-первых, концепция символизма, представленная широким кругом авторов, ведет к логике и сталкивается с новыми проблемами в теории познания, стимулируя тем самым, новые поиски науки и философии. Во-вторых, фундаментальный смысл символизации как мистического, математического, метафизического – лежит в основе всех гуманитарных наук и, возможно, может прояснить вопросы жизни и сознания. Одни изучают структуру науки, другие простирают свои интересы в область психологии, мифологии, религии и пр.

Интерпретация основных предположений есть не что иное как, как философия, регенерирующая идеи, плодотворно и вечно создавая и отказываясь от сотворенного.

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Харитонов Н.Н.

*Стерлитамакская педагогическая академия им. Зайнаб Бишиевой, Стерлитамак, e-mail: haritonova.n.n.58@mail.ru*

Одним из важных направлений научной мысли в XX веке становится экология как комплекс наук о принципах взаимодействия планеты, ее биосферы и искусственной среды, созданной людьми, но противостоящей человечеству и развивающейся по собственным законам.

Культура постепенно делает своим объектом отношение к природе, то есть возникает культура экологической деятельности человека, или, чаще говорят, экологическая культура. Ее задача – поднять на новый уровень оценки отношения природы и человека, ввести знание об этих отношениях в систему ценностей культуры.

Необходимо понимать, что экосистема – это фундаментальная общность живого и среды обитания. Экосистемы в этом своем качестве представляют собой строительные кирпичики, слагающие биосферу. Везде, где мы находим отчетливо различимое сообщество растений и животных, совместно существующих в пределах собственного особенного участка окружающей среды, мы имеем пример экосистемы.

Обострение современной экологической ситуации поставило человечество перед выбором: либо продолжение борьбы с природой, стремление к «господству» над ней и как следствие этого – экологическая смерть всей планеты, либо основанное на лучших гуманистических традициях человечества и современной науки, создающей новую экологически чистую технику и технологию, превращение Земли в процветающую биосферу – источник существования и среду обитания.

Подлинная экологическая культура начинается с того, что в системе «природа – общество» самостоятельное и равноправное место занимают природопользование, охрана природы и ее улучшение на основе оптимизации взаимодействия природных и социальных, естественных и искусственных процессов.