

Организационные подходы к кластерной кооперации группы технологически взаимосвязанных российских электроэнергетических компаний

© 2012 И.А. Новиков

кандидат экономических наук, старший научный сотрудник
Национальный институт энергетической безопасности, г. Москва
E-mail: institut@teb@mail.ru

В статье рассматриваются основные подходы к кластерной кооперации групп компаний в электроэнергетике России, а также проблемы активизации управленческих возможностей российской электроэнергетики и создания потенциала развития для ее перехода к постиндустриальной фазе.

Ключевые слова: электроэнергетика, кластерная кооперация, инвестиции, основной капитал.

Разработка инвестиционной политики для реализации неоиндустриальных императивов технологической модернизации промышленности России является одним из приоритетных направлений деятельности органов государственного управления и корпоративного менеджмента.

На развитие экономики и социальной сферы Российской Федерации организациями всех форм собственности в 2011 г. использовано 10 776,8 млрд.руб. инвестиций в основной капитал, или 108,3 % к уровню 2010 г. Объем инвестиций в основной капитал увеличился по сравнению с 2000 г. в 2,4 раза, с 2005 г. - в 1,5 раза. Доля инвестиций в основной капитал в ВВП в 2011 г. составила 19,8 % (в 2000 г. - 15,9 %, в 2005 г. - 16,7 %)¹.

На долю организаций российской собственности в 2011г. приходилось 88,9 % инвестиций в основной капитал, что на 2,7 процентного пункта больше, чем в 2010 г. Основным объемом инвести-

рования осуществляли организации частной формы собственности (57,0 %) (табл. 1).

В 2011 г. значительные объемы инвестиций в основной капитал в экономике России направлялись на осуществление деятельности в сфере операций с недвижимым имуществом, аренды и предоставления услуг (15,4 %), на развитие добычи топливно-энергетических полезных ископаемых (13,3 %), трубопроводного транспорта (10,3%), производства и распределения электроэнергии, газа и воды (9,0%)².

Основным источником финансирования инвестиций в основной капитал в экономике России в 2011 г. являлись привлеченные средства (57,3 %), на долю собственных средств приходилось 42,7 % инвестиций (табл. 2).

Средства бюджетов всех уровней составили 18,8 % от общего объема инвестиций в основной капитал, доля федерального бюджета уменьшилась за 2011 г. на 0,2 процентного пункта,

Таблица 1. Структура инвестиций в основной капитал по формам собственности в 1995–2011 гг., % к итогу*

Инвестиции в основной капитал	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе по формам собственности инвесторов (заказчиков):								
российская	97,3	86,3	80,6	83,1	83,8	85,2	86,2	88,9
Включая:								
государственная	31,3	23,9	18,8	17,7	18,1	19,3	17,2	16,0
муниципальная	6,3	4,5	3,8	4,4	4,3	3,6	3,2	2,9
частная	13,4	29,9	44,9	49,7	51,1	55,2	57,0	57,0
общественных и религиозных организаций (объединений)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03
потребительской кооперации	-	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03	0,03	0,02
смешанная российская	46,2	27,8	12,9	11,1	10,1	7,0	7,5	11,2
государственных корпораций							1,2	1,7
иностранная	-	1,5	8,2	7,1	7,5	6,8	5,9	5,4
совместная российская и иностранная	2,7	12,2	11,2	9,8	8,7	8,0	7,9	5,7

* Мониторинг текущей ситуации в экономике Российской Федерации в январе-декабре 2011 года / М-во экон. развития Рос. Федерации. 2011.

Таблица 2. Структура инвестиций в основной капитал в экономике России по источникам финансирования в 1995–2011 гг., % к итогу*

Инвестиции в основной капитал	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе по источникам финансирования:								
собственные средства	49,0	47,5	44,5	40,4	39,5	37,1	41,0	42,7
из них:								
прибыль, остающаяся в распоряжении организации	20,9	23,4	20,3	19,4	18,5	16,0	17,1	17,2
амортизация	22,6	18,1	20,9	17,6	17,3	18,2	20,5	21,6
привлеченные средства	51,0	52,5	55,5	59,6	60,5	62,9	59,0	57,3
из них:								
кредиты банков	...	2,9	8,1	10,4	11,8	10,3	9,0	7,7
включая:								
кредиты иностранных банков	...	0,6	1,0	1,7	3,0	3,2	2,3	1,5
заемные средства других организаций	...	7,2	5,9	7,1	6,2	7,4	6,1	5,0
бюджетные средства	21,8	22,0	20,4	21,5	20,9	21,9	19,5	18,8
включая:								
из федерального бюджета	10,1	6,0	7,0	8,3	8,0	11,5	10,0	9,8
из бюджетов субъектов Российской Федерации	10,3	14,3	12,3	11,7	11,3	9,2	8,2	7,9
средства внебюджетных фондов	11,5	4,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2
прочие	...	15,6	20,6	20,1	21,2	23,0	24,1	25,6

* Мониторинг текущей ситуации в экономике Российской Федерации в январе-декабре 2011 года / М-во экон. развития Рос. Федерации. 2011.

доля бюджетов субъектов Российской Федерации - на 0,3 процентного пункта³.

В данных условиях эффективные организация и реализация корпоративных инвестпрограмм электроэнергетических компаний являются важным условием и средством обеспечения реализации стратегических целей и тактических задач модернизации⁴. Это определяет необходимость включения основных показателей формирования сквозных инвестиционно-технологических циклов в ЕЭС России в систему стратегического, тактического и оперативного планирования производственно-технологического развития электроэнергетических компаний⁵.

Проведенный анализ формирования корпоративных механизмов интеграции российской электроэнергетики в зарубежные энергосистемы и мировые энергетические рынки достаточно четко показывает возможности кластерной кооперации группы технологически взаимосвязанных российских электроэнергетических компаний. Это проявляется в новом качественном значении итеративной последовательности организационных решений и обеспечения системной целенаправленности:

- постепенное, но последовательное и заметное возрастание воздействия инвестиционной политики в ЕЭС России на экономическую ситуацию в отрасли и в стране в целом;
- позитивное влияние создания условий для устойчивого роста отрасли и ее перехода к интеллектуальной управленческой среде с сохранением основ функционирования сложившейся и оправдавшей себя организационной иерархической

структуры управления единой электроэнергетической системой России и трансляцией его на объединенную энергосистему Европа-Россия-Азия, их деятельности на либерализацию хозяйствования ранее жестко централизованной энергетики России;

- внедрение обоснованных рыночных принципов и опыта энергетического менеджмента др.

На рисунке приведена схема организационных подходов к кластерной кооперации группы технологически взаимосвязанных российских электроэнергетических компаний.

Мировая и российская экономики развиваются в условиях кризисной и посткризисной ситуации, что требует выработки кластерных моделей на различных уровнях инвестиционной политики в ЕЭС России и совершенствования ее структуры⁶. Особую роль здесь играет контроль накопления финансовых и материальных активов у собственников, позволяющих осуществить формирование и использование кластера ключевых (критических) технологий в рамках отраслевых и территориальных энергетических комплексов, объединяющих электроэнергетические компании и их связи между собой и с другими аналогичными структурами в процессах модернизационно-инновационной трансформации⁷.

Механизм кластерной структуризации стратегических программ научно-технического развития, объединяющих деятельность организационных структур электроэнергетических компаний в рамках сквозных инвестиционно-технологических циклов, может рассматриваться как

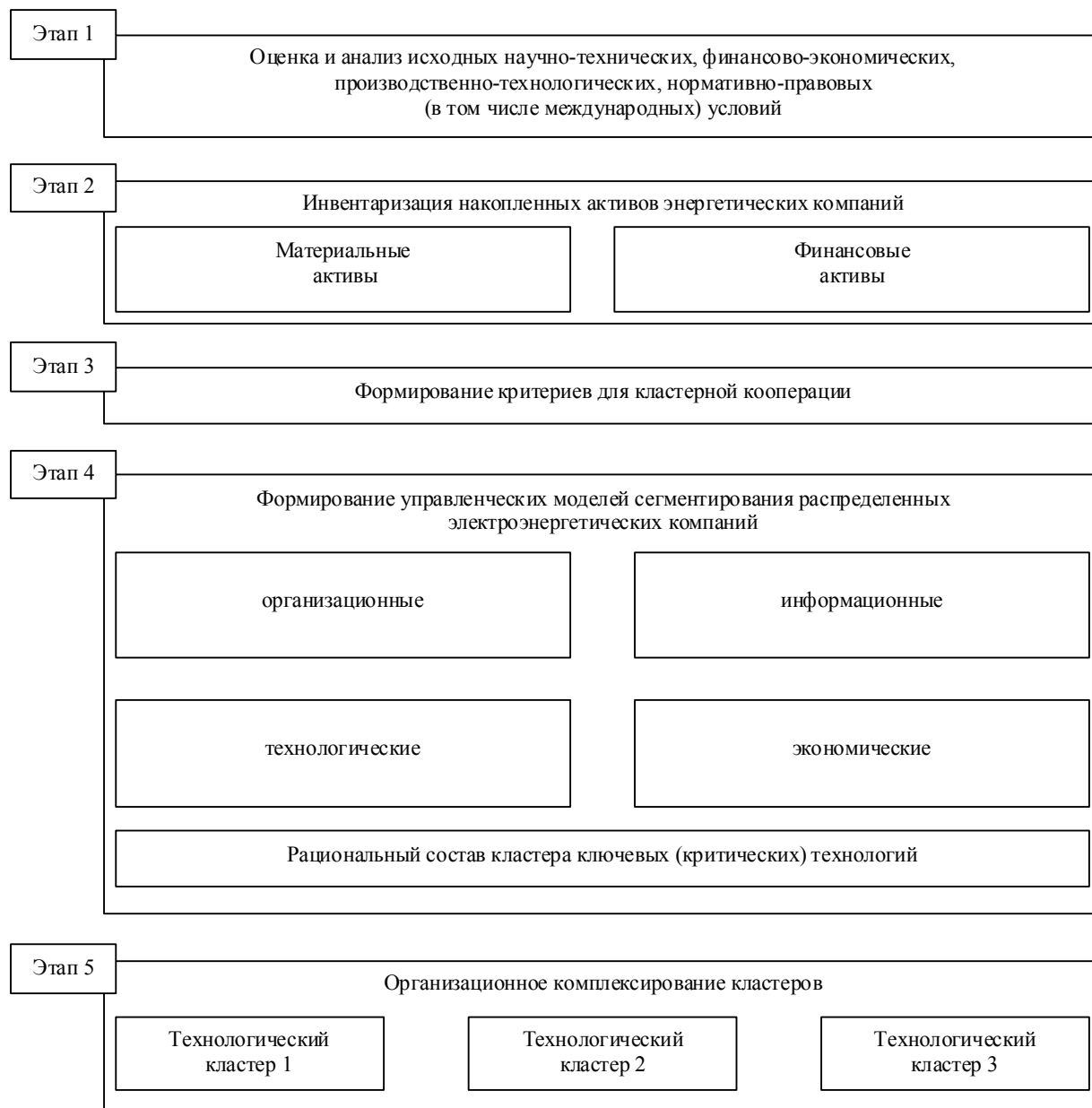


Рис. Организационные подходы к кластерной кооперации группы технологически взаимосвязанных российских электроэнергетических компаний

интегрирующий элемент управленческих моделей сегментирования распределенных электроэнергетических компаний и их агрегированных структур для изменения структуры электроэнергетических компаний, максимально адаптированной к международной конкуренции⁸.

Последовательная увязка вышеперечисленных элементов на основе анализа опыта развитых и новых индустриальных стран создает предпосылки построения организационных механизмов развития и координации организационных решений и обеспечения системной целенаправленности развития трансконтинентальных электрических сетей и трансграничной конвергент-

но-распределенной энергогенерации на базе ЕЭС России с целью формирования единого европейско-российско-азиатского электроэнергетического рынка и объединения национальных энергосистем на новой организационной, информационной и технологической основе.

Управленческие решения в рамках предлагаемой нами управленческой парадигмы обеспечивают возможность организационного, информационного, технологического, экономического взаимодействия в рамках технологических платформ (ТП "Интеллектуальная энергетическая система России" и пр.), соответствующего условиям достижения наилучшего в заданном смысле

ле или наиболее вероятного варианта из предлагаемого многообразия возможных комбинаций локальных решений на различных уровнях научно-технических и производственно-технологических связей корпоративных групп электроэнергетических компаний при их интеграции в глобальную энергетику.

Кластерный подход является фундаментальным для решения проблем активизации управленческих возможностей российской электроэнергетики и создания потенциала развития для ее перехода к постиндустриальной фазе. Естественно, сама по себе указанная управленческая технология не обеспечивает решения проблем формирования на основе ЕЭС России технологических комплексов управления объектами (программно-аппаратные средства, системы обмена информацией и исполнительные механизмы) и субъектами электроэнергетики объединенной энергосистемы «Европа-Россия-Азия» через центры автоматического управления российской электроэнергетикой, поскольку это зависит от реализуемых решений в рамках инвестиционно-технологических циклов модернизационного характера с опорой на организационную стратификацию корпоративной структуры отрасли с переходом к кластеру крупных вертикально интегрированных корпоративных групп, контролируемых государством.

Но практическое использование данной стратегии формирования механизмов научно-производственной кооперации способствует активизации каждого хозяйствующего субъекта в соответствии с государственными и корпоративными приоритетами развития в рамках функционирования российской электроэнергетики и снижает риск принятия ими неэффективных и опасных конкурентных решений, реализация которых может привести к нежелательным и даже катастрофическим последствиям. Для этого необходимо эффективное использование механизмов кластерной кооперации группы технологически взаимосвязанных в рамках сквозных ин-

вестиционно-технологических циклов корпоративных групп электроэнергетических компаний при их интеграции в глобальную энергетику, которые могут быть положены в основу реализации возможностей инвестиционной политики в ЕЭС России для конвергентного взаимодействия различных организационных форм и моделей энергетического бизнеса в процессе инвестиционной политики в ЕЭС России с учетом обеспечения высокой конкурентоспособности российской электроэнергетики.

Таким образом, тенденции развития инновационной модели энергетического развития в начале XXI в. убедительно подтверждают тот факт, что именно модернизация ЕЭС России может вывести российскую экономику на путь стабильного посткризисного подъема и создать условия для решения задач экономического и социального характера.

¹ *Логинов Е.Л., Логинова М.М.* Императивы трансформации глобального финансового управления в посткризисный период // *Финансы и кредит.* 2012. □ 16. С. 2-7.

² Там же.

³ Там же.

⁴ *Логинов Е.Л., Логинова В.Е., Деркач Н.Л.* Конвергентные технологические кластеры как среда инновационных операций в условиях глобализации // *Экономика: теория и практика.* 2012. □ 1. С. 3-7.

⁵ Семантика сетевых контактов / *Бугаев А.С.* [и др.] // *Науч.-техн. информация. Серия 1 "Организация и методика информационной работы".* 2009. □ 2. С. 33-36.

⁶ *Иванов С.Н., Иванов Т.В., Логинов Е.Л.* Интеллектуальная энергетика: как новый формат геозенергетической суверенности России // *Энергополис.* 2011. □ 5. С. 24-27.

⁷ *Кузнецова О.В.* Концептуальные основы формирования кластеров на примере рыбоводческих организаций в Удмуртской Республике // *Экон. науки.* 2012. □ 1 (86). С. 98-102.

⁸ *Агеев А., Логинов Е.* Реструктуризация глобального управления - ключ к борьбе с мировыми финансово-экономическими кризисами // *Экон. стратегии.* 2011. □ 10. С. 22-31.

Поступила в редакцию 04.05.2012 г.