

Оптовый рынок электроэнергии

Оптовый рынок электрической энергии и мощности – сфера обращения особых товаров – электрической энергии и мощности в рамках Единой энергетической системы России в границах единого экономического пространства Российской Федерации с участием крупных производителей и крупных покупателей электрической энергии и мощности, а также иных лиц, получивших статус субъекта оптового рынка и действующих на основе правил оптового рынка (утверждены постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 г. № 1172 в соответствии с Федеральным законом № 35-ФЗ от 26.03.2003 г. «Об электроэнергетике»).

Оптовый рынок электрической энергии и мощности функционирует в двух конкурентных зонах, которые получили название «ценовых зон оптового рынка». В первую ценовую зону входят территории Европейской части России и Урала, во вторую – зоны Сибири и Востока. В неценовой зоне (территория Калининградской области), где по технологическим причинам организация рыночных отношений в электроэнергетике пока невозможна, реализация электроэнергии и мощности осуществляется по особым правилам.

Субъектами оптового рынка являются поставщики электрической энергии (генерирующие компании), покупатели электрической энергии (гарантирующие поставщики, энергосбытовые компании, крупные потребители) и организации, обеспечивающие функционирование коммерческой и технологической инфраструктуры рынка. Инфраструктурными организациями являются:

1. **Ассоциация «Некоммерческое партнерство Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» (Ассоциация «НП Совет рынка»).** Ассоциация «НП Совет рынка» призвана объединить на основе членства продавцов и покупателей электрической энергии (мощности), являющихся субъектами оптового рынка, участниками обращения электрической энергии на оптовом рынке, организации, обеспечивающие функционирование коммерческой и технологической инфраструктуры оптового рынка, иные организации, осуществляющие деятельность в области электроэнергетики. Ассоциация «НП Совет рынка» осуществляет обеспечение функционирования коммерческой инфраструктуры рынка, эффективной взаимосвязи оптового и розничных рынков, формирование благоприятных условий для привлечения инвестиций в электроэнергетику и наличие общей позиции участников оптового и розничных рынков при разработке нормативных документов, регулирующих функционирование электроэнергетики, организацию на основе саморегулирования эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией, мощностью, иными товарами и услугами, допущенными к обращению на оптовом и розничных рынках, в целях обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации, единства экономического пространства, свободы экономической деятельности и конкуренции на оптовом и розничных рынках, соблюдения

баланса интересов производителей и покупателей электрической энергии и мощности, удовлетворения общественных потребностей в надёжном и устойчивом снабжении электрической энергией, производит контроль за действиями АО «СО ЕЭС».

2. **Акционерное общество «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» (АО «АТС»).** АО «АТС» осуществляет деятельность по организации торговли на оптовом рынке, связанную с заключением и организацией исполнения сделок по обращению электрической энергии, мощности и иных объектов торговли, обращение которых допускается на оптовом рынке.
3. **Акционерное общество «Центр финансовых расчётов» (АО «ЦФР»).** АО «ЦФР» оказывает комплексную услугу по расчёту требований и обязательств участников оптового рынка электроэнергии и мощности и ПАО "Россети" и проведению финансовых расчётов между ними. АО «ЦФР» выступает на оптовом рынке унифицированной стороной по сделкам и заключает на оптовом рынке электрической энергии (мощности) от своего имени договоры, обеспечивающих оптовую торговлю электрической энергией и мощностью в соответствии со стандартными формами и предварительными условиями, предусмотренными Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка.
4. **Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»).** АО «СО ЕЭС» – специализированная организация, единолично осуществляющая централизованное оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России. В процессе своей деятельности АО «СО ЕЭС» решает следующие задачи:
 - о управление технологическими режимами работы объектов ЕЭС России в реальном времени;
 - о обеспечение перспективного развития ЕЭС России;
 - о обеспечение единства и эффективной работы технологических механизмов оптового и розничных рынков электрической энергии и мощности.
5. **Публичное акционерное общество "Федеральная сетевая компания - Россети" (ПАО "Россети").** ПАО "Россети" – создано как организация по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью. Основными направлениями деятельности ПАО "Россети" являются управление единой национальной (общероссийской) электрической сетью и предоставление услуг субъектам оптового рынка электрической энергии по передаче электрической энергии и присоединению к электрической сети.

На оптовом рынке торгуются два товара – электрическая энергия и мощность. Купля-продажа электрической энергии на оптовом рынке осуществляется с использованием нескольких секторов, различающихся условиями заключения сделок и сроками поставки:

 1. **Регулируемые договоры (РД)** – система договорных отношений, предусматривающая покупку/продажу электрической энергии по регулируемым ценам (тарифам), установленным Федеральной антимонопольной службой (ФАС России), в объёмах, необходимых для поставки населению и приравненным к ним категориям розничных потребителей.
 2. **Рынок на сутки вперёд (РСВ)** – механизм покупки/продажи электрической энергии, основанный на конкурентном ценообразовании – аукционе ценовых заявок покупателей и

продавцов электрической энергии, осуществляемый за сутки до реальной поставки, с определением цен и объёмов поставки на каждый час суток. Цена определяется путём балансирования спроса и предложения и распространяется на всех участников рынка. Индексы цен и объёмы торговли РСВ публикуются в ежедневном режиме на сайте АО «АТС». Данный механизм используется для покупки электрической энергии в объёме плановых значений потребления всеми розничным потребителями участника оптового рынка за исключением населения и приравненных к нему категорий потребителей.

3. **Балансирующий рынок (БР)** – механизм, используемый для покупки электрической энергии в объёме превышения фактического потребления электрической энергии над плановым, приобретённым на рынке на сутки вперёд и продажи в объёме превышения планового потребления электрической энергии над фактическим.
4. **Свободные двухсторонние договоры (СДД)** – система договорных отношений на оптовом рынке, предусматривающая покупку/продажу электрической энергии и предоставляющая право участникам оптового рынка самостоятельно выбирать контрагента по договору, а также определять иные условия договоров (объёмы, цену, условия оплаты). Основной целью заключения таких договоров является хеджирование ценовых колебаний.

Мощность – особый товар, покупка которого предоставляет участнику оптового рынка право требования обеспечения готовности генерирующего оборудования к выработке электрической энергии установленного качества в количестве, необходимом для удовлетворения потребности в электрической энергии данного участника.

С 1 января 2011 года торговля мощностью на оптовом рынке осуществляется в рамках модели долгосрочного рынка мощности, введённой правилами оптового рынка, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2010 года № 1172.

Введение модели долгосрочного рынка мощности призвано решить ряд важнейших задач как для электроэнергетики, так и для экономики в целом, среди них:

1. обеспечение надёжности и бесперебойности энергоснабжения;
2. минимизация совокупной стоимости электрической энергии и мощности для конечного потребителя; путём формирования эффективной структуры генерирующих мощностей;
3. повышение инвестиционной привлекательности отрасли в целях стимулирования процессов модернизации основных энергетических фондов, повышения энергоэффективности.

Среди механизмов торговли мощностью, в рамках долгосрочного рынка мощности, следует выделить следующие:

1. **Регулируемые договоры (РД)** – система договорных отношений, предусматривающая покупку/продажу мощности по регулируемым ценам (тарифам), установленным Федеральной

антимонопольной службой (ФАС России), в объёме, необходимом для поставки населению и приравненным к ним категориям розничных потребителей.

2. **Долгосрочные конкурентные отборы мощности (КОМ)** – основной конкурентный механизм обеспечения на оптовом рынке достаточного количества мощности с необходимыми техническими параметрами для покрытия прогнозируемого уровня потребления и обеспечения требуемого резерва мощности в энергосистеме, что, в конечном счёте, приводит к повышению степени надёжности и бесперебойности энергоснабжения потребителей.
3. **Договоры о предоставлении мощности (ДПМ)** – представляют собой обязательства генераторов перед представителями рынка построить, ввести в эксплуатацию и вывести на оптовый рынок новые объекты генерации в будущем, либо модернизировать уже существующие объекты генерации с целью повышения их установленной мощности. Сроки и объёмы выполненных работ, соответствие заявленным техническим характеристикам и техническим требованиям оптового рынка систематически контролируются регуляторами. По такому договору генератору гарантированно оплачивается, в течение 10 лет (для тепловой генерации) или 15 лет (для генерации атомных электростанций и гидроэлектростанций), экономически обоснованная стоимость вводимой мощности.
4. **Мощность генерирующих объектов, поставляющих мощность в вынужденном режиме (ВР)** – к таким объектам относят генерирующее оборудование, которое не было отобрано на конкурентном отборе мощности (КОМ) по причине неконкурентоспособности, но отключение которого невозможно по технологическим причинам, таким как обеспечение надёжного снабжения потребителей электрической или тепловой энергией.
5. **Свободные договоры купли-продажи мощности (СДМ)** – система договорных отношений на оптовом рынке, предусматривающая покупку/продажу мощности и предоставляющая право участникам оптового рынка самостоятельно выбирать контрагента по договору, а также определять иные условия (объёмы, цены, условия оплаты). Основной целью заключения таких договоров является хеджирование ценовых колебаний.

Таким образом, в настоящее время, оптовый рынок электрической энергии и мощности, однако он не статичен, а динамично развивается, совершенствуются существующие механизмы торговли электрической энергией и мощностью, разрабатываются новые. Кроме того, развитию оптового рынка способствует политика государства, направленная на энергосбережение и повышение энергоэффективности.