

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ ГОРОДА МОСКВЫ



ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МЭРА МОСКВЫ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ МОСКВЫ

Петр Павлович Бирюков

Энергетическая стратегия субъекта РФ определяет главные направления развития регионального топливно-энергетического комплекса и отраслевых систем электро-, тепло- и топливоснабжения на перспективный период, отвечающие экономическим, социальным и политическим интересам региона, а также крупнейших государственных компаний.

Энергетическая стратегия г. Москвы утверждена постановлением правительства Москвы от 2 декабря 2008 года №1075-ПП «Об Энергетической стратегии города Москвы на период до 2025 года».

Потребность в разработке Энергетической стратегии г. Москвы была вызвана рядом существующих проблем в топливно-энергетическом комплексе и необходимостью долгосрочного планирования развития капиталоемкой отрасли.

Следует отметить многоукладность энергетической отрасли, ее непосредственное влияние на жизнеобеспечение и социально-экономическое развитие города.

Топливо-энергетический комплекс Москвы – один из крупнейших в России. Он обеспечивает городу около 8,4% ВРП (2006 год), 52,6% объема промышленного производства (2006 год) и около 11% доходов консолидированного городского бюджета (2006 год).

Энергетика Москвы, одного из крупнейших мегаполисов мира, построена на концентрированном потреблении тепла, производстве электроэнергии на тепловом потреблении и крупных теплофикационных системах на базе ТЭЦ. Основу электро- и теплогенерирующих мощностей в Москве составляют 14 ТЭЦ ОАО «Мосэнерго», включая ТЭЦ-22 и ТЭЦ-27, расположенные на территории Московской области, но поставляющие тепловую энергию в Москву. Вторым крупным производителем тепла является ОАО «МОЭК», которому принадлежит 188 источников тепла – 42 районные и 32 квартальные тепловые станции (в том числе пять РТЭС, одна мини-ТЭЦ и один

энергокомплекс), 114 малых котельных. В городе действуют также несколько промышленных ТЭЦ, около 770 ведомственных котельных, 4 небольших ГЭС.

На основании Генерального плана развития г. Москвы на период до 2025 года и прогнозных оценок развития региона определены потребности в основных энергоресурсах на 2025 год.

Потребность города в тепловой энергии с учетом энергосбережения составит 116–120 млн. Ккал в год (на 16–20% больше, чем в настоящее время). Среднегодовой темп роста находится на уровне 0,7–0,9%.

Потребность города в электрической энергии составит 80,0 млрд. кВт·ч в год (рост в 1,7–2,0 раза). Среднегодовой темп роста – 2,8–3,7%. Ожидаемая максимальная нагрузка города составит 15,9–18,8 ГВт при расчетной нагрузке в ОЗП 2007–2008 годов 9,7 ГВт.

Потребность Московского региона в электрической энергии составит 165,3–183,4 млрд. кВт·ч (рост в 1,9–2,1 раза). Среднегодовой темп роста – 3,2–3,8%. Ожидаемая максимальная нагрузка составит 31,0–34,6 ГВт при расчетной нагрузке в ОЗП 2007–2008 годов 17,7 ГВт.

Потребность города в газе – 30,0 млрд. куб. м при фактическом потреблении в 2007 году 27,8 млрд. куб. м.

Потребность Московского региона в газе составит до 61,2–67,4 млрд. куб. м при фактическом потреблении в 2007 году 45,4 млрд. куб. м.

В качестве главного критерия, определяющего развитие топливно-энергетического комплекса г. Москвы, принято количество тепловой энергии, необходимой и достаточной для надежного теплоснабжения потребителей в зимний период, при расчетной температуре наружного воздуха -28°C в соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Реконструкция действующих и строительство новых генерирующих мощностей осуществляется на основе современных технологий, широкого внедрения прогрессивных парогазовых циклов с коэффициентом использования топлива не ниже 80%.

Развитие электроэнергетики в Москве осуществляется в соответствии с городскими нуждами, определенными прогнозным спросом, с учетом внешней генерации.

Схема электроснабжения Москвы на период до 2020 года формируется по принципу покрытия дефицита между потребностью и генерацией города за счет положительного сальдо-перетока в Москву, предусматривая при этом мероприятия по выравниванию пиковых нагрузок за счет гидроаккумулирующих и газотурбинных мощностей, тарифного регулирования и создания резервов.

Схема газоснабжения г. Москвы на период до 2020 года разрабатывается с конкретными мероприятиями, согласованными с ОАО «Газпром» и увязанными с программой развития генерирующих мощностей.

Департаменту топливно-энергетического хозяйства г. Москвы поручено обеспечить разработку схемы теплоснабжения Москвы на период до 2020 года с учетом условий приоритетного развития теплоснабжения от централизованных источников, развития тепловых сетей, ориентированных на присоединение к источникам когенерации, оптимизации режимов работы теплосилового комплекса за счет переключений магистральных сетей в летний период с пиковых источников на энергоэффективные, повышения надежности теплоснабжения путем создания вариативных и резервируемых систем, корректировки темпов роста потребления тепловой энергии в сторону уменьшения за счет выполнения мероприятий программы капитального ремонта жилищного фонда по комплексному утеплению ограждающих конструкций.

Энергетическая политика г. Москвы сформирована из четырех разделов:

1. Техническая и энергосберегающая политика.
2. Энергетическая безопасность.
3. Экологическая политика.
4. Тарифная политика.

В свою очередь, каждый раздел имеет ряд прикладных направлений. Основными механизмами реализации Энергетической стратегии г. Москвы являются:

- разработка генеральной схемы энергоснабжения г. Москвы;
- разработка программ реализации Генеральной схемы по отраслям;



- совершенствование правовой и нормативной базы;
- ценовая и налоговая политика;
- мониторинг реализации стратегии.

Энергетическая стратегия Москвы является составной частью Стратегии развития города на период до 2025 года и направлена на создание условий для проведения в городе эффективной энергетической политики. С этих позиций она должна определить предпочтительные для города направления технической и финансово-экономической политики перспективного развития энергоснабжения города, принципы повышения энергетической безопасности столичного региона, пути обеспечения надежного энергоснабжения потребителей.