

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Николай Николаевич Цуканов

Калининградская область – регион уникальный. Это самая западная территория России, полностью отделенная от остальной части страны сухопутными границами иностранных государств и международными морскими водами. Основным источником генерации – Калининградская ТЭЦ-2, обеспечивающая 98,5% выработки всей электрической энергии на территории региона.

Сейчас наша энергосистема является частью электроэнергетического кольца БРЭЛЛ (Белоруссия, Россия, Эстония, Латвия, Литва) и соединена с энергосистемой Литвы. Регион обеспечивается топливом за счет 100%-ной поставки на территорию области природного газа, большей части угля, светлых и темных нефтепродуктов транзитом через Литву.

Чтобы мы имели гарантию полной энергонезависимости от прибалтийских стран, региональное правительство совместно с Министерством энергетики Российской Федерации разработало несколько сценариев развития генерирующих мощностей на территории Калининградской области. Из этих сценариев был выбран газозольный. Чтобы воплотить его в жизнь, в регионе необходимо построить терминал сжиженного природного газа мощностью 2,7 млрд куб. м в год, расширить мощности подземного хранилища газа до 800 млн куб. м в год, а также построить газовую инфраструктуру. Кроме того, нужно возвести четыре тепловые станции: одну угольную и три на газовом топливе.

Строительство данных тепловых электростанций позволит нам сформировать необходимый резерв мощности для надежного электроснабжения потребителей на территории области. Все намеченные мероприятия мы планируем реализовать к концу 2017 года.

Что касается ветрового потенциала, то климатические условия обеспечивают территории региона весьма значительный ресурс. Наиболее благоприятна для использования прибрежная зона Балтийского моря. Практически круглогодично на побережье от Балтийска до Зеленоградска и да-

1



ВСТРЕЧА МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А. НОВАКА И ГУБЕРНАТОРА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ Н. ЦУКАНОВА

2



МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А. НОВАК, ГУБЕРНАТОР Н. ЦУКАНОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КТЭЦ-2 О. ГУРЫЛЁВ. ПОСЕЩЕНИЕ КТЭЦ-2

3



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КТЭЦ-2 О. ГУРЫЛЁВ, ГУБЕРНАТОР Н. ЦУКАНОВ, МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А. НОВАК. ПОСЕЩЕНИЕ КТЭЦ-2

лее вдоль Куршской косы, а также на территории вдоль Калининградского залива в районе Мамоново и Ладушкина скорость ветра составляет около 5 м/с. Отмечу, что Калининградская область – один из двух регионов России, где существуют ветропарки.

Речная сеть позволяет нам использовать гидроресурсы. Природный потенциал в нашем регионе небольшой, но мы используем и эту возможность. Этот вид энергетики имеет сезонный характер, а именно заметные спады в выработке энергии зимой и летом приводят к тому, что малая гидроэнергетика используется как резервная генерирующая мощность.

В настоящее время гидроэнергетика региона представлена тремя ГЭС: Правдинской, Озёрской и Малой Заозёрской. Годовая выработка электроэнергии на гидроэлектростанциях Калининградской области составляет более 7 млн кВт·ч.

Наиболее перспективны для восстановления Правдинская ГЭС-4, Краснознаменная ГЭС, Знаменская ГЭС. Также целесообразны завершение реконструкции на Правдинской ГЭС-3 и строительство малых станций для отдельных фермерских хозяйств.

Совместно с Правительством Российской Федерации мы проводим в жизнь политику государственной поддержки развития газоснабжения с целью улучшить социально-экономические условия для населения Калининградской области, обеспечить технический прогресс и создать условия для развития экономики с учетом промышленной и экологической безопасности.

В рамках целевых программ развития региона и за счет средств ПАО «Газпром» строим газопроводы высокого давления и межпоселковые, а также внутрипоселковые газопроводы и газопроводы-вводы.



4



ГУБЕРНАТОР Н. ЦУКАНОВ ПРИ ПОСЕЩЕНИИ ТЭЦ-1

5



СОВЕЩАНИЕ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧАСТИЕМ ГУБЕРНАТОРА Н. ЦУКАНОВА И МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А. НОВАКА

6



МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А. НОВАК И ГУБЕРНАТОР Н. ЦУКАНОВ НА СОВЕЩАНИИ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

С 2010 года по настоящее время построено газопроводов общей протяженностью более 1 тыс. км; газифицировано природным газом 43 тыс. домовладений, в которых проживает 112 тыс. человек.

Природный газ мы подвели в Гвардейский, Правдинский и Славский районы. Идут работы по газификации Балтийского, Черняховского муниципальных районов, Озёрского и Нестеровского районов.

В результате реализации запланированных мероприятий газифицируются населенные пункты Черняховск, Светлый, Балтийск, Приморск, Дивное, Моршанское, Шатрово, Зайцево, Прибрежное, Янтарный, Покровское, Знаменск, Правдинск, Нивенское, Владимирово, Партизанское, Багратионовск. Продолжится газификация и других населенных пунктов, среди них Калининград, Советск, Мамоново, Неман, Гусев, Гурьевск, Ушаково, Дорожный, Невское.

В областном бюджете предусмотрено финансирование на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Калининградской области на 2010–2015 годы с перспективой до 2020 года. В рамках государственной программы Калининградской области «Модернизация экономики» в 2015 году предусмотрены бюджетные ассигнования на разработку схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Калининградской области, на обеспечение деятельности «Центра ресурсоснабжающих технологий» и т.д.

Для повышения энергетической эффективности мы планируем продолжать работу по следующим направлениям:

- стимулирование энергосбережения в жилищно-коммунальной сфере;
- модернизация и реконструкция жилых зданий с применением новейших технологий и снижение на этой основе затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг населению;



- проведение энергетических обследований и паспортизации жилых домов;
- обеспечение всех потребителей средствами учета энергии;
- усиление теплозащиты стен и покрытий, замена окон и входных дверей;
- теплоизоляция внутренних трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения.

В региональную программу капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов мы включили энергосберегающие мероприятия, такие как ремонт и утепление фасадов, ремонт внутридомовых инженерных систем, утепление чердаков, замену окон и дверей в местах общего пользования, проведение энергетических обследований с изготовлением энергетических паспортов, а также замену лифтов, установку приборов учета, что в итоге приведет к экономии энергоресурсов.

Реализация мероприятий в рамках Федеральной целевой программы развития Калининградской области до 2020 года позволит нам уменьшить энергозатраты, выполнить реконструкцию объектов и сетей водоснабжения в городах и поселениях Калининградской области, что значительно сократит количество аварий и уменьшит потери на сетях водоснабжения. Таким образом, проводимая реконструкция тепловых сетей позволит не только обеспечить предоставление качественной и бесперебойной услуги, но и сократить потери тепловой энергии.

Калининградская область активно готовится к проведению чемпионата мира по футболу 2018 года. Это мероприятие – один из центральных факторов опережающего развития Калининградской области на период до 2018 года. Проведение матчей мирового футбольного первенства даст возможность показать всему миру уникальность нашей области и поместить Калининград на туристическую карту Европы. Подготовка к этому важнейшему спортивному событию даст толчок развитию спортивной, гостиничной и транспортной инфраструктуры, что, в свою очередь, привлечет в наш край инвестиции российских и зарубежных компаний, увеличит туристический поток в регион и создаст дополнительные рабочие места.

Федеральная целевая программа развития Калининградской области до 2020 года предусматривает отдельный блок мероприятий, направленный на обеспечение эффективного функционирования объектов спортивной инфраструктуры, которые возводятся в рамках подготовки к проведению чемпионата мира по футболу. Для надежного энергоснабжения стадиона и нового микрорайона программой подготовки к ЧМ-2018 планируется строительство на о-ве Октябрьском подстанций «Береговая» (110 кВ), «Храброво» и реконструкция линий электропередачи 110 кВ АО «Янтарьэнерго».

Особо хочу отметить реализующийся в Калининградской области пилотный проект SmartGrid. В течение пяти лет в регионе будет внедряться технология интеллектуального расхода ресурсов. Она включает установку «умных» приборов учета и создание «умных» информационных сетей для передачи данных. Осуществление данного проекта повысит надежность электроснабжения, что даст возможность оперативно реагировать на аварийные отключения. В частности, минимизировать потери в сетях, оптимизировать эксплуатационные затраты и дистанционно управлять сетями. «Интеллектуальные» сети могут отключить участок, где произошла авария, и перевести потребителей на резервную линию без участия аварийных бригад. Для эксперимента по вводу новых технологий выбраны электросети Мамоновского и Багратионовского районов Калининградской области. Эксперты считают, что проект поможет сократить количество отключений на 73,4%. В итоге надежность электроснабжения потребителей должна выйти на новый уровень, сравнимый с европейскими странами.

Проект планируется реализовать в три этапа. Первый – внедрение системы распределительной автоматизации аварийных режимов и переоборудования подстанций с расстановкой в сети реклоузеров, оснащенных функцией сетевого автоматического включения резерва. Таким образом, подстанции смогут сами в случае сбоев подключаться к резервным источникам. На втором этапе в сетях устанавливается интеллектуальная система учета электроэнергии, которая снизит потери на пилотном участке сети до 16%. По оценкам специалистов, этот проект позволит сэкономить средства как потребителей, так и АО «Янтарьэнерго».