

БЛАГОПРИЯТНЫЙ КЛИМАТ ДЛЯ ВЯТСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



ГУБЕРНАТОР КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Никита Юрьевич Белых

Повышая безопасность

У меня нет сомнения, что энергетика создает основу для успешного развития промышленности и сельского хозяйства области, обеспечивая необходимые условия для жизнедеятельности социальной инфраструктуры региона и населения, повышая его материальное и экономическое благополучие.

В непростых климатических условиях Кировской области проблема обеспечения топливом, электро- и теплоэнергией населения и отраслей экономики является жизненно важным фактором существования региона. Поэтому топливно-энергетический комплекс является одной из ведущих отраслей экономики Кировской области.

Естественно, мы не можем выпустить из вида проблему обеспечения энергобезопасности. Она решается в двух основных направлениях. Прежде всего, за счет строительства новых высоковольтных линий электропередач. Так, в частности, предстоит реализовать планы по строительству новых линий и реконструкции подстанций, предусмотренные Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики до 2020 года, одобренной в прошлом году распоряжением Правительства Российской Федерации. Реализация намеченного позволит усилить межсистемную связь Урал – Центр и избежать системных отключений потребителей области, тем самым повысив надежность электроснабжения Кировской энергосистемы.

Для обеспечения потребностей области в электроэнергии при внутреннем росте энергопотребления и возможном сокращении величины получаемой электроэнергии извне области планируется реализовать инвестиционные проекты по вводу дополнительной генераторной мощности в размере 210 МВт.

1



ГУБЕРНАТОР Н.Ю. БЕЛЫХ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЦЕРЕМОНИИ ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОТЛА НА КИРОВСКОЙ ТЭЦ-4. КОТЕЛ МОДЕРНИЗИРОВАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВИХРЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА. УЛУЧШИЛИСЬ КПД И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АГРЕГАТА

2



БЕЗ КАРДИНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕ МОЖЕТ ИДТИ РЕЧЬ О СНИЖЕНИИ ТАРИФОВ НА ТЕПЛО И ОБ УСПЕШНОЙ РАБОТЕ ОТРАСЛИ ЖКХ

Реализация проектов позволит повысить надежность энергоузлов области, обеспечить дополнительную выработку электрической энергии.

Второй шаг – обеспечение роста трансформаторных мощностей. Для этого необходимо осуществлять их планомерное строительство прежде всего в областном центре, компенсирующее нехватку электрических мощностей, и поддерживать надлежащий уровень энергообеспеченности социально-экономического развития региона. Решить задачу поможет реализация существующей инвестиционной программы филиала «Кировэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья». В ней предусматривается дополнительное введение трансформаторных мощностей, а также продление действия программы на дальнейший период с целью обеспечения к 2015 году ликвидации имеющегося дефицита и решения задачи опережающего роста трансформаторных мощностей в возможных «точках роста» экономики Кировской области.

Мощная альтернатива

Восьмой раздел Энергетической стратегии России на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ еще в 2003 году, определяет значительную роль местных видов топлива при проведении региональной энергетической политики.

Основной местный энергетический вид топлива – торф. Российская Федерация обладает значительными ресурсами торфа: 68,3 млрд. т у.т. Кстати, указанные объемы сопоставимы (в условных единицах) с запасами широко используемых угля, нефти и газа.

Значительная распространенность торфа, высокая степень изученности его запасов обосновывает заинтересованность органов государственной власти в его использовании в качестве топлива на объектах большой и малой энергетики в муниципальных образованиях области в Российской Федерации, что особенно актуально для регионов, лишенных собственных значительных запасов углеводородов.

К сожалению, торф остается в Российской Федерации невостребованным ресурсом. В рамках решения комплексной задачи развития торфяной отрасли, повышения ее инвестиционной привлекательности необходимо рассматривать вопросы нормативно-правового регулирования, синхронизации программ реформирования и модернизации предприятий ЖКХ, тарифной политики и т.д.



3



ОБОРУДОВАНИЕ КИРОВСКОЙ ТЭЦ-4 РАБОТАЕТ БЕЗ СБОЕВ

Программный метод поддержки торфяной отрасли, используемый в Кировской области, позволяет связывать воедино значительное количество вопросов и задает общую направленность действиям органов государственной власти и частным торфодобывающим компаниям.

Торфодобывающая отрасль Кировской области – это сложившийся промышленный комплекс, и ее развитие в ближайшем будущем будет осуществляться в привязке к существующим потребителям торфа – кировским ТЭЦ.

Возможности созданной ранее промышленной инфраструктуры создают значительный потенциал роста торфодобычи, оцениваемый в 2,5–3,0 млн. тонн торфа ежегодной добычи. Чтобы выйти на эти объемы, отрасль должна получить более 4,3 млрд. рублей инвестиционных вложений.

В лучшие для отрасли времена – 70-е годы прошлого века – в Кировской области добывалось до 6 млн. тонн торфа в год. Затем произошел спад: энергетику, которая на ту пору была его основным потребителем, стали переводить на уголь, мазут и газ.

Сейчас объемы добычи по области чуть более 600 тыс. тонн в год. Хотя ее ресурсный потенциал огромен – около 900 млн. тонн разведанных запасов топливного торфа. И главное, фактически он неисчерпаем по причине возобновляемости данного природного сырья. Без преувеличения, это мощная точка роста региональной экономики и гарантия энергетической безопасности Кировской области в условиях роста железнодорожных тарифов и цен на топливо, поставляемое извне.

Несмотря на то что развитие торфяной отрасли связывается в первую очередь с увеличением его доли в топливных балансах кировских ТЭЦ, значительные перспективы его использования существуют и в коммунальной энергетике. Так, организация производства торфяных брикетов даст возможность построения современного торфодобывающего предприятия с полным циклом производственной деятельности. Циклом, начинающимся с добычи торфа и заканчивающимся производством и продажей конечных продуктов тепловой и электрической энергии.

В Кировской области существует потенциальная возможность создания 4 центров производства торфяных брикетов: в п. Светлополянск Верхнекамского района, в п. Мирный Оричевского района, в п. Светлый Котельничского района и в п. Октябрьский Слободского района. Каждый с возможным объемом производства, оцениваемым на уровне 30–25 тыс. тонн брикетов, что позволит покрыть спрос на твердотопливных котельных в радиусе до 100 км от места их производства.

Естественно, что планы развития торфодобычи всегда являются проектами, привязанными к конкретному кругу потребителей. Поэтому имеют четко очерченный потребительский базис. Нам приходится максимально учитывать специфику региона в настоящее время и ориентироваться в перспективе на рост валового регионального продукта.

По сути, торф – хорошая альтернатива привозным видам топлива. Прежде всего, таким как уголь и мазут. Причем торф не только более дешевый, но и более экологичный вид топлива.



Резерв есть

В последнее время были разработаны различные технологии биотопливного производства, в числе которых древесные брикеты и пеллеты из мелкофракционных древесных отходов (опилки, стружка). Они используются как топливо в промышленных и бытовых отопительных системах. По сравнению с отходами у них значительно выше удельная теплотворная способность и их выгодно транспортировать на значительные расстояния, включая экспорт продукции.

В Кировской области использование брикетов и пеллет не получило широкого распространения в связи с тем, что их удельная стоимость превышает стоимость традиционных видов топлива – угля и газа. Однако в последнее время наблюдается тенденция усовершенствования технологии производства брикетов и пеллет, что приводит к снижению их стоимости, в то время как стоимость угля возрастает.

Если такая тенденция, к примеру, сохранится, то через некоторое время использование брикетов и пеллет в котельных области станет более выгодным.