

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Павел Алексеевич Коньков

Стратегической целью развития инфраструктуры Ивановской области является улучшение энергетической обеспеченности региона, развитие газификации и инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства. Вся территория Ивановской области охвачена централизованным электро-снабжением. В регионе расположены объекты генерации установленной электрической мощностью 977 МВт. В электроэнергетический комплекс входят также 219 линий электропередачи напряжением 35–220 кВ и протяженностью почти 2 тыс. км, 147 трансформаторных подстанций и распределительных устройств электростанций с суммарной мощностью трансформаторов свыше 5,5 тыс. МВА. Крупнейшая трансформаторная подстанция с суммарной мощностью трансформаторов более 2,6 тыс. МВА на сегодняшний день – у филиала «Ивэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Энергосистема Ивановской области входит в состав объединенной энергетической системы и имеет межсистемные связи с Владимирской, Нижегородской, Костромской, Ярославской энергосистемами. Электроснабжение осуществляется:

- Ивановской ТЭЦ-2;
- Ивановской ТЭЦ-3 филиала «Ивановский» ПАО «Т Плюс»;
- филиалом АО «Интер РАО – Электрогенерация» «Ивановские ПГУ».

Кроме того, на сегодняшний день выработку электрической энергии на когенерационном цикле осуществляют:

- ПГ ТЭЦ ЗАО «Родниковская энергетическая компания» в г. Родники (установленная мощность 17 МВт);
- ОАО «РИАТ» (установленная мощность 2,25 МВт);
- ООО «Ивановская тепловая электростанция» в дер. Бухарово (установленная мощность 0,62 МВт).

1



2



ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ ГАЗОВОЙ МАГИСТРАЛИ

Указанные источники обеспечивают только потребности предприятий – собственников оборудования.

Сетевую инфраструктуру Ивановской энергосистемы составляют объекты Волго-Окского ПМЭС ПАО «ФСК ЕЭС» (напряжением 220 кВ и выше), филиала «Ивэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» (напряжением 0,4–110 кВ) и объекты муниципального уровня: ОАО «Объединенные электрические сети», ОАО «Ивановская городская электрическая сеть», ОАО «Вичутская городская электрическая сеть», ОАО «Кинешемская городская электрическая сеть», МУП «Тейковское сетевое предприятие», ОАО «Юрьевецкие электрические сети» и еще порядка 50 мелких территориальных сетевых организаций (напряжением 0,4–10 кВ). Основную нагрузку по обеспечению потребителей региона электрической энергией осуществляют 2 гарантирующих поставщика: ООО «ЭСК Гарант» и ООО «Ивановоэнергосбыт».

В соответствии со схемой и программой развития Единой энергетической системы России на 2014–2020 годы разработаны: прогноз спроса на электрическую энергию в Ивановской области, планируемые максимумы потребления мощности в Ивановской энергосистеме до 2020 года с учетом ввода новых потребителей, прогноз располагаемой мощности электростанций до 2020 года и прогноз выработки электроэнергии Ивановской энергосистемой.

Выделю основные цели развития энергетического комплекса Ивановской области. Во-первых, снижение дефицитности Ивановской энергетической системы и рациональное использование и сохранение сложившейся энергетической инфраструктуры. Во-вторых, техническое и технологическое перевооружение, модернизация оборудования, обеспечение необходимой пропускной способности электрических сетей как внутри Ивановской области, так и во взаимодействии с соседними энергосистемами. В-третьих, диверсификация регионального топливно-энергетического баланса, максимально возможная комбинированная выработка тепла и электроэнергии, централизованное теплоснабжение при экономически эффективных радиусах. И в-четвертых, создание условий для развития нетрадиционной энергетики на альтернативных видах топлива исходя из экологической и экономической целесообразности.

Долгосрочные цели развития энергетики Ивановской области формируются во взаимосвязке с приоритетами развития электроэнергетики в Центральном федеральном округе и отраслевыми приоритетами развития Ивановской области. Сегодня необходимо привлекать в отрасль инвестиционные ресурсы и эффективно использовать их на приоритетных направлениях.

Еще одна задача на ближайшие годы – это переход к новой модели регулирования рынка теплоснабжения на принципах функционирования единой теплоснабжающей организации и конкуренции экономических отношений на основе стоимости тепловой энергии от «альтернативной котельной». Это позволит увеличить эффективность транспорта и распределения электроэнергии, уменьшить износ основных фондов, повысить технологическую безопасность, а также снизить потери электроэнергии в электрических сетях.



3



ПОДСТАНЦИЯ ПС-15 «ИВАНОВСКАЯ»

Не менее важным направлением в работе считаю повышение доступности энергетической инфраструктуры для потребителей электрической энергии. В регионе стоит задача уменьшить количество этапов присоединения, необходимых для получения доступа к энергосети, сократить срок подключения к энергосети, снизить затраты на получение доступа к энергосети. В Ивановской области предельный срок подключения потребителей (до 150 кВт) с даты поступления заявки на технологическое присоединение до даты подписания акта о технологическом присоединении в 2015 году уменьшится до 45 дней (ранее он доходил до 276 дней). А количество процедур, необходимых для осуществления технологического присоединения, к 2018 году уменьшится до 5.

Перспективным для Ивановской области считаю развитие альтернативных источников энергии. Регион намерен создать карту энергетических потребностей населения в районах, удовлетворение которых экономически нерентабельно в рамках «большой» энергетики. Таким образом, станет возможным оптимизировать строительство объектов энергетической инфраструктуры на основе малой энергетики с учетом географических, экономических и демографических особенностей муниципалитетов.

Рассчитываю, что главными конечными результатами реализации стратегии развития электроэнергетического комплекса Ивановской области до 2020 года станут:

- обновление производственной базы электроэнергетики на основе передовых энергетических технологий;
- повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;
- обеспечение надежности электроснабжения потребителей и безопасности работы всей инфраструктуры;
- повышение доступности энергетической инфраструктуры и сдерживание темпов роста тарифов на генерацию тепловой энергии и рыночной стоимости электрической энергии.

Перейду к задачам по развитию газоснабжения и газификации области. За период с 2008 по 2014 год уровень газификации природным газом в регионе вырос на 4,6% и составляет сегодня 75,79%.

На основании генеральной схемы сформирована программа развития газоснабжения и газификации Ивановской области на 2012–2015 годы. Общий объем инвестиций ПАО «Газпром» в реализацию программы запланирован в размере свыше 1,5 млрд рублей.

В 2014 году за счет всех источников финансирования для обеспечения потребителей природным газом было построено 158,12 км распределительных газопроводов, газифицировано 4172 домовладения и квартиры. На газификацию региона в 2014 году из областного бюджета по



4



ФИЛИАЛ АО «ИНТЕР РАО – ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ»
«ИВАНОВСКИЕ ПГУ»

5



ФИЛИАЛ «ИВЭНЕРГО» ПАО «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»

всем действующим программам выделено 292,1 млн рублей, которые были направлены на газификацию 48 объектов.

В 2014 году за счет областного бюджета в объеме 84 млн рублей и в рамках подпрограммы «Развитие газификации Ивановской области» государственной программы Ивановской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем, объектами инженерной инфраструктуры и услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Ивановской области» выполнено 10 проектов газификации, разработанных за счет средств граждан – членов кооперативов. В результате газифицировано 900 домовладений. Кроме того, 4 кооператива газифицированы в рамках программы газификации, финансируемой за счет инвестиционной составляющей (спецнадбавки) на транспортировку газа. Объем средств областного бюджета на реализацию мероприятий по газификации населенных пунктов в 2015 году составил 148 млн рублей.

В 2015 году в регионе введено в эксплуатацию 55,16 км распределительных газопроводов (в городах и поселках городского типа – 23,09 км, в сельской местности – 32,07 км) и газифицировано 1040 домовладений и квартир (826 и 214 соответственно).

В 2015 году на 6 проектов газификации кооперативов в Вичугском, Комсомольском, Лёжневском, Тейковском, Шуйском районах в рамках той же подпрограммы предусмотрены средства областного бюджета в объеме 42,25 млн рублей. В результате будет газифицировано 290 домовладений. На 2016 год предусмотрены средства на газификацию деревень Стояково, Мальчиha, Кузьмаденье, Яковлево, Дориха Лежневского района.

В рамках подпрограммы «Устойчивое развитие сельских территорий Ивановской области» государственной программы Ивановской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Ивановской области» в 2015–2016 годах планируется осуществить 3 проекта газификации жилых домов членов кооперативов в деревнях Пеньки и Колзаки Палехского района, с. Михалево Ивановского района, дер. Арефино Шуйского района. За счет спецнадбавки на транспортировку газа с привлечением средств местных бюджетов планируется газифицировать дер. Дьячево Кинешемского района, а также начать работы по газификации дер. Зыбиха Ивановского района с вводом в эксплуатацию в 2016 году.

В проекте плана-графика синхронизации выполнения программ газификации регионов на 2015 год за счет средств ООО «Газпром межрегионгаз» планируется строительство 6 межпоселковых газопроводов в Вичугском, Лежневском, Пучежском, Фурмановском районах общей протяженностью 98,6 км. В результате будет газифицировано 22 населенных пункта (1,3 тыс. домовладений и квартир).

Дополнительно программой развития газоснабжения и газификации Ивановской области на период 2012–2015 годов предусмотрены работы по реконструкции газораспределительной станции (ГРС) «Кинешма» в 2015 году, а в дальнейшем – ГРС «Фурманов» и ГРС «Родники». В про-

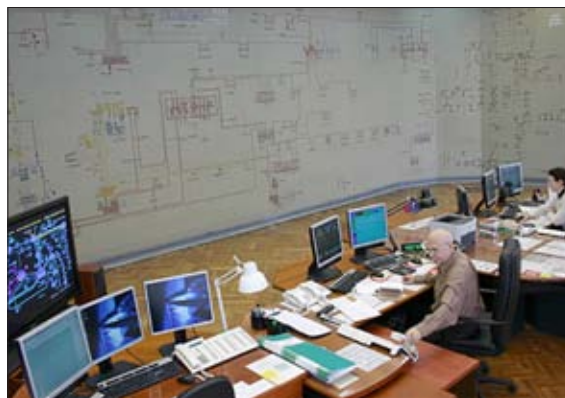


6



ГУБЕРНАТОР ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ П.А. КОНЬКОВ
С ВИЗИТОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ ТЭК

7



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

цессе реконструкции ГРС «Фурманов» формируется задание и технические требования на проектирование. В рамках реконструкции ГРС «Родники» специалисты ведут работу над проектно-сметной документацией. Решение о ее утверждении «Газпром» планирует принять в декабре 2015 года.

Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ивановской области в настоящий момент предусмотрена газификация сетевым природным газом 1,1 тыс. населенных пунктов региона. Кроме того, планируется строительство газопроводов-отводов и 3 новых ГРС для снабжения Юрьево-вского, Лухского и Пестяковского районов. Для газификации Верхнеландеховского района предполагается построить межпоселковый газопровод высокого давления от перспективной ГРС (от пос. Пестяки до пос. Верхний Ландех).

Ожидаемые результаты основных направлений газификации региона:

- строительство газопроводов-отводов общей протяженностью 135 км и 3 ГРС для обеспечения источниками газоснабжения населенных пунктов негазифицированных районов области;
- реконструкция 6 ГРС;
- строительство межпоселковых и уличных распределительных газопроводов общей протяженностью около 2 тыс. км;
- газификация 200 населенных пунктов;
- газификация природным газом около 39,5 тыс. квартир и частных домовладений.

К 2020 году общий уровень газификации Ивановской области природным газом вырастет до 81%.