

Энергетический голод

Недостаток энергии станет реальностью для Иркутской области уже в 2011 году. По мнению учёных, именно тогда будет достигнут равновесный баланс производства и потребления. Далее — дефицит.

Энергетики убеждены: пока недостаток можно покрыть за счёт модернизации и расширения существующих мощностей, а после 2015-2020 годов — начать строительство газовой или угольной ТЭС. Между тем член Совета Федерации Валентин Межевич предлагает не ограничиваться полумерами, а уже сейчас начать крупный энергетический проект — строительство ГЭС. Её ресурсы могут быть востребованы странами Северо-Восточной Азии, убеждены учёные.

Строительство трёх ГЭС Ангарского каскада в Иркутской области поставило регион в исключительные энергетические условия. Избыток электроэнергии покрывал все потребности населения и производства. До недавнего времени. В 2005 году Институт систем энергетики имени Л. А. Мелентьева СО РАН (ИСЭМ СО РАН) совместно с ОАО «Иркутскэнерго» провёл исследование прогнозного баланса электрической и тепловой энергии объединённых энергосетей (ОЭС) Сибири и Иркутской области до 2020 года. Результат показал: равновесный баланс сформируется в 2011 году.

— Дальнейшее развитие производственного комплекса приведёт к тому, что регион может столкнуться с проблемой дефицита электроэнергии, — заявляет заместитель директора ИСЭМ СО РАН, доктор технических наук Валерий Стенников. — Только непромышленная нагрузка даёт сейчас ежегодное увеличение потребления на 1-2%.

Объёмы энергодефицита к 2011 году учёными прогнозируются на уровне 3,5-4 млрд. кВт-ч с определённым ростом в дальнейшем. ОАО «Иркутскэнерго» оперирует цифрами от 0,2 до 3,6 млрд. кВт-ч в год.

— Эти цифры — только прогноз, — говорит Валерий Стенников. — Есть ряд факторов, которые могут повлиять на объёмы дефицита. На отдалённую перспективу существует большая неопределённость по темпам роста промышленного производства. Сложно предсказать, и какой будет водность на реках.

Развитие электроэнергетики в СФО сейчас сосредоточено на проекте Нижнего Приангарья (Богучанская ГЭС). Далее прогнозируется расширение энергопотенциала Республики Саха (Якутия). В Иркутской же области строительство нового крупного источника — пока отдалённая перспектива.

Скрытые возможности

Энергетики считают, что для Иркутской области настало время жёсткого контроля расходов тепла и электричества. И предлагают начать с себя. Около 1,71 млрд. кВт-ч ОАО «Иркутскэнерго» планирует высвободить за счёт снижения собственного потребления. Они отмечают: энергосбережение даёт быстрый возврат инвестиций, чего не скажешь о новых источниках.

Следующий шаг — снятие ограничений по мощности ТЭЦ (4,01 млрд. кВт-ч), расширение существующих ТЭЦ и ГЭС (4,50 млрд. кВт-ч). «Объёмы энергопотребления, заявленные на 2015 — 2020 годы, уже вырабатывались в Иркутской области в 85-90 годах, и выход на них после модернизации реален», — говорит Валерий Стенников.

Новый проект «Иркутскэнерго» — объединение сетей Иркутской области и Якутии. По мнению специалистов ОАО «Сибирский ЭНТЦ», существующие генерирующие мощности исчерпают свой резерв в Якутии уже к 2010-2012 году (развитие ряда месторождений). Таким образом, проблемы нашего региона и Якутии совпадают по срокам. После завершения строительства третьей станции Вилюйского каскада (Светлинской ГЭС), реконструкции Якутской ГРЭС и строительства двух новых ТЭС (Талакан и Эльгинское месторождение) прогнозируемая суммарная мощность Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса (ЮЯГЭК) составит от 5000 до 8430 МВт. Этих потребностей хватит, чтобы не только закрыть дефицит республики, но и передавать избытки энергии за её пределы. В том числе и в Иркутскую область.

Как заявил на Байкальском экономическом форуме глава ОАО «Иркутскэнерго» Сергей Эмдин, компания работает над проектом развития сетевой инфраструктуры на севере Иркутской области. Для объединения энергосистемы Якутии с системой РАО «ЕЭС» потребуется около 30 млрд. рублей. Необходимо строительство сети 500 киловольт и нескольких 500-киловольтных подстанций. Срок — около 4 лет. Суммарные налоговые поступления в бюджеты всех уровней — около 6 млрд. рублей в год. «Иркутскэнерго» рассчитывает на государственные средства. До конца года компания намерена подать заявку на поддержку из Инвестфонда.

Дело за малым

На БЭФе глава партнёра иркутских энергетиков ООО «ЕвроСибЭнерго-инжиниринг» Владимир Колмогоров заявил, что «Иркутскэнерго» проявляет интерес к изучению гидропотенциала малых рек. Как сообщила «Конкуренту» заместитель генерального директора «ЕвроСибЭнерго-инжиниринга» Ирина Думова, компания выиграла тендер ОАО «Иркутскэнерго» на проведение исследований по изучению гидропотенциала реки Иркут. Пока не завершены исследования, сказать точно, какова будет мощность перспективной ГЭС, нельзя, заявила она. ИА «Сибирские новости» со ссылкой на Владимира Колмогорова, сообщает, что рассматривается вариант установленной мощности в 80 МВт. «ЕвроСибЭнерго-инжиниринг» планирует передать результаты исследований партнёру до конца 2006 года.

«В Иркутской области уже был опыт работы таких ГЭС. Восстановление старых мощностей и постройка новых станций — один из самых перспективных проектов, — считает член Совета Федерации Валентин Межевич. «Подобные ГЭС вполне могут помочь решить проблему замещения дорогого дизельного топлива, — говорит Валерий Стенников. — Но найдутся ли на этих локальных территориях платёжеспособные потребители?».

Аналитик ИК «Финам» Семён Бирг отмечает, что цена киловатта установленной мощности в инвестициях на малых ГЭС существенно выше, чем на крупном объекте. Стоимость прокладки сетей в отдалённые районы может «перекрыть» цену малой ГЭС, парирует аналитик ИК «АТОН» Дмитрий Скрыбин.

Особо крупный источник

А вот насчёт строительства нового крупного энергоисточника и энергетики, и учёные говорят с осторожностью. По мнению специалистов ОАО «Сибирский ЭНТЦ», в Иркутской области возможно строительство крупной ГРЭС мощностью до 1500 МВт. «Иркутскэнерго» рассматривает проект ТЭС на газе или угле с объёмами дополнительной вырабатываемой электроэнергии более 10 млрд. кВт-ч. Удельные капиталовложения в проект на газе — 1,1 тыс. долларов на кВт, на угле — более 1,4 тыс. долларов на кВт (для сравнения: гидро- и атомные станции — около 2 тыс.). Срок востребованности станции — не ранее 2020-2025 года.

Суждения экспертов, нужен ли Иркутской области новый крупный источник, и то, каким он будет, расходятся. Некоторые аналитики убеждены, что первостепенная задача уже обозначена «Иркутскэнерго» — расширение мощностей. Однако, по мнению Валентина Межевича, если сегодня не начать работу над новым масштабным энергетическим проектом, через несколько лет будет поздно. В перспективе у Иркутской области — не только внутренний спрос, но и «аппетиты» стран Северо-Восточной Азии, добавляют учёные.

— Потенциал существующих мощностей региона таков, что пока я не вижу смысла в постройке нового крупного энергоисточника, — заявил «Конкуренту» Семён Бирг. — Развитие существующих мощностей обойдётся дешевле.

— Оптимизация лучше, чем новая ГЭС в чистом поле, — добавляет Дмитрий Скрыбин. — О станции на газе можно всерьёз задуматься после освоения Ковыкты. Угольная обойдётся чуть дороже. А вот затраты на ГЭС — в три раза выше, чем на газовый вариант.

— Наш регион обладает серьёзным гидроэнергетическим потенциалом и достаточным сетевым развитием, чтобы позволить строительство ещё одной гидро-станции, — заявляет Валентин Межевич. — ГЭС — это объект, который гарантированно позволяет получать электроэнергию на срок до 100 лет. Он не даёт проблем атомных и тепловых источников». Сенатор отметил, что не готов говорить о сроках строительства ГЭС. «Такой крупный объект всегда «привязан» к месту и уровню развития инфраструктуры, — сказал Межевич. — К примеру, если говорить о Бодайбинском районе, то можно спрогнозировать 2012 год, если о Присаянье — 2010-2012».

По мнению Дмитрия Скрыбина, иркутские энергетики не решаются на строительство нового источника в ближайшие годы потому, что проект невыгоден экономически. «Основными акционерами «Иркутск-энерго» являются алюминиевые компании, и для них, как для любого бизнеса, важен быстрый возврат инвестиций. Постройка нового источника при нынешних региональных тарифах такого эффекта не даст», — согласен с

коллегой Семён Бирг.

— Для обеспечения внутренних потребностей Иркутской области до 2015-2020 годов нынешних мер энергетиков вполне достаточно, — говорит Валерий Стенников. — Но если мы готовимся к экспорту электроэнергии за пределы региона, то, возможно, нужно думать о строительстве новой станции уже сейчас. Но, подчеркиваю, строительство нового источника возможно только в случае платёжеспособного спроса.

Специалисты ИСЭМ СО РАН имеют несколько экспертных обоснований поставок электроэнергии в страны северо-восточной Азии, сделанные по поручению РАО «ЕЭС». Только Китай, по данным учёных, к 2020 году запросил около 60 млрд. кВт-ч из России. Это, по мнению директора ИСЭМ СО РАН Николая Воропая, не может не ставить вопрос о создании новых энергетических объектов в Сибири и на Дальнем Востоке. Однако высокий риск частных инвестиций в крупные проекты без серьёзной госгарантии может свести эти проекты на нет, убеждён учёный.

Автор: Юлия Сергеева © Восточно-Сибирская правда ПРИБАЙКАЛЬЕ , БАЙКАЛ 👁 4528 01.10.2006, 11:25
🔒 408

URL: <https://babr24.com/?ADE=33000> Bytes: 9230 / 9209 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["БОГУЧАНСКАЯ ГЭС"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)