

Ради чего хотят извести эвенков?

Несмотря на протесты со стороны населения Эвенкии, ОАО "ГидроОГК" намерено строить Туруханскую ГЭС, которая перекроет русло Нижней Тунгуски в 120 км выше устья, и перережет транспортную артерию, ведущую в центральную часть Эвенкии.

Компания решила не использовать проект ГЭС, составленный институтом "Ленгидропроект", и передает составление проекта иностранной фирме.

Разработчиком нового проекта Туруханской ГЭС выступит канадская компания SNC-Lavalin, заявил заместитель председателя правления ОАО "ГидроОГК" Василий Зубакин. "Мы будем покупать НИОКР. Конечно, это не патриотично, но мы будем это делать", - сказал Зубакин.

Туруханская ГЭС мощностью 8000 МВт включена в генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2020 года. Проектная выработка электроэнергии ГЭС - 46,3 млрд. кВт/час в год. Первые блоки Туруханской ГЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2015 - 2020 годах. Строительство окупится до 2026 года. Электроэнергию с Туруханской ГЭС будут поставлять в энергосистему Тюменской области, а в перспективе - на Урал и в европейскую часть России.

Минус эвенки...

Строительство ГЭС, которое приведет к разрушению транспортных связей с центральной частью Эвенкии, к затоплению основных населенных пунктов, разрушению оленеводческого хозяйства и биосистемы из-за затопления весенне-летних пастбищ, расположенных вдоль Нижней Тунгуски, фактически приведет к исходу эвенков из этих районов, которые не смогут там жить и заниматься своим традиционным хозяйством. Этот вывод был сделан еще в 1988 году и зафиксирован в отчете "Этнографические аспекты экспертизы ТЭО Туруханской ГЭС", подготовленной Институтом истории, филологии и философии Сибирского отделения Академии наук СССР. Ученые сделали вывод: "В случае строительства ГЭС эти возможности безвозвратно исчезнут, вследствие уничтожения весенне-летних пастбищ в поймах Нижней Тунгуски и ее протоков. Изменение климата (увлажнение) неизбежно вызовет болезни оленей (особенно копытку). Наличие водохранилища на местах весенне-летнего выпаса приведет к гибели дикого оленя. Поголовье домашних оленей не только не возрастет, но и сократится, лишив работы не только потенциальных, но и реальных оленеводов. Между тем, потребности округа в мясе на 70% удовлетворяются за счет оленины (40% - домашний и 30% - дикий олень). Компенсация недостающей оленины привозным мясом маловероятна, к тому же известно, что здоровье северян прямо связано с употреблением в пищу местных продуктов. В их число входят ягоды, ценные породы рыбы, уничтожение которых ничем не может быть возмещено... Ломка сложившихся стереотипов труда и быта, жизненных ценностей, механизмов межпоколенной трансляции культурных навыков может быть однозначно квалифицирована как этоцид, то есть уничтожение этнической культуры. В ТЭО ГЭС не учтена чрезвычайная уязвимость культуры северного народа".

Иными словами, строительство Туруханской ГЭС предусматривает уничтожение эвенков как народа, поскольку гидроэлектростанция разрушает основы эвенкийской культуры и хозяйства, самой системы жизни этого народа в условиях высоких широт и крайне сурового климата.

Необходимо посмотреть, ради чего в России решили принести в жертву эвенков. На этот счет крупнейшие сторонники строительства Туруханской ГЭС высказали свою позицию, которая, в основных чертах, положена в основу плана развития гидроэнергетики в России.

Кому нужна дешевизна электроэнергии?

Главное, на что упирают гидроэнергетики - это дешевизна электроэнергии, возможность создания сверхмощных электростанций, которые своей выработкой полностью закроют потребности страны в электроэнергии.

Эта позиция была сформирована в конце 1970-х годов, и осталась практически неизменной до сегодняшнего дня. "Сегодня надо развивать гидроэнергетику Сибири и передавать мощности сюда, в Европу, потому что в Европе продолжать строить крупные гидростанции практически невозможно", - заявил заслуженный энергетик России, руководитель рабочей группы по разработке программы развития гидроэнергетики РФ Георгий Тихонов в эфире радиопередачи "Народное радио" 7 июня 2006 года.

Туруханская ГЭС должна, по их мысли, выдавать очень дешевую электроэнергию, более дешевую, чем энергия с АЭС и ГРЭС: "Еще в 1986 – 89 годы мы наработали программу развития гидроэнергетики России на 20 лет вперед, и теперь я поднял эту программу – ведь реки остались те же самые, текут в ту же сторону, их пока никуда не повернули, створы остались те же, изменились экономические условия и подходы...

Туруханскую станцию мы проектировали на 12 миллионов мощности, а сегодня посчитали, что можно уже ставить 20 миллионов мощности, и себестоимость киловатта установленной мощности у нее будет в три раза меньше, чем у атомных и в полтора раза меньше, чем у крупных тепловых станций", - рассказал Георгий Тихонов. Заслуженный гидроэнергетик явно отражает в 2006 году взгляды, которые были характерны для советского времени, когда тарифы на электроэнергию устанавливались в директивном порядке на очень низком уровне. Однако, в конце 2006 года, через полгода после выступления Тихонова по радио, правительство России одобрило программу отмены регулируемых тарифов на электроэнергию. 30 ноября 2006 года Правительство России одобрило решение о поэтапном увеличении доли электроэнергии, реализуемой по не регулируемым государством ценам, начиная с 5% с 1 января 2007 года, далее 10% - с 1 июля 2007 года, 15 % - с 1 января 2008 года, 25% - с 1 июля 2008 года, 30% - с 1 января 2009 года, 50% - с 1 июля 2009 года, 60% - с 1 января 2010 года, 80% - с 1 июля 2010 года и до 100% - с 1 января 2011 года.

Так что теперь себестоимость киловатта не имеет того определяющего значения, которое имела в СССР. Теперь низкая себестоимость увеличивает не народное благосостояние, а доходы энергокомпаний, в данном случае ОАО "ГидроОГК". Теоретически можно поддержать Тихонова, но зачем нам помогать набивать карманы энергетикам, да еще ценой уничтожения целого народа?

Больше, больше, больше...

"И самое главное: станция сможет вырабатывать по своему водотоку 46 – 50 миллиардов киловатт-часов в год. Это ее выработка годовая. Она ее может распределить по году неравномерно, то есть зимой она может давать даже больше, а летом вообще ее можно останавливать, и в этом ее большое преимущество, никаких перепадов никогда не будет. У меня на днях была встреча с секретарем Совета Безопасности. Я ему объяснил эту ситуацию. Эта станция может вот один год вырабатывать 50 миллиардов киловатт-часов, а на следующий год, когда, допустим, на Волге большая вода, мы можем вообще на лето, на год закрыть Нижнюю Тунгуску, зато на следующий год выработать в два раза больше, около 100 миллиардов киловатт-часов. И это государственный запас, с точки зрения энергетической безопасности страны. Если выключить все Мосэнерго, построить с Нижней Тунгуски приличные линии передач, то мы можем иметь стопроцентный государственный резерв в центре России. Это колоссальный резерв, и об этом необходимо думать", - считает Георгий Тихонов.

С его позицией согласен другой известный энергетик, д.т.н. Лев Кашеев, который сделал доклад на Втором Всероссийском совещании гидроэнергетиков, походившем в Санкт-Петербурге 22 - 23 ноября 2001 года. По его мнению, Туруханская ГЭС должна передавать электроэнергию только и исключительно на запад: "При передаче мощности порядка 1000 МВт сравнительно простым решением было бы сооружение ВЛ 500 кВ для связи ГЭС с Тюменской энергосистемой, по сетям которой эта мощность может быть передана на Урал. При этом, возможно, потребуется некоторое усиление сети 500 кВ Тюменской энергосистемы. Однако уже при такой, а тем более при большей передаваемой мощности целесообразно сопоставить вариант передачи по сети 500 кВ с вариантом сооружения ППТ $\pm(500 - 600)$ кВ непосредственно в ОЭС Урала, а также с вариантом промежуточного присоединения в ОЭС Урала транспортной ППТ от Туруханской ГЭС в Европейскую часть. Выдачу мощности в Европейскую часть с учетом современных представлений целесообразно рассматривать только на постоянном токе (рис. 1). Учитывая большую протяженность линии, класс напряжения ППТ должен быть не менее ± 600 кВ, или, что более вероятно, ± 750 кВ".

Также как и Георгий Тихонов, Лев Кашеев считает, что строительство Туруханской ГЭС должно создать запас энергии: "Объем водохранилища Туруханской ГЭС таков, что позволяет создать народно-хозяйственный запас (стратегический резерв) энергии на случай непредвиденных ситуаций. Этот резерв грубо можно оценить величиной 15 млрд. кВт часов, которые дополнительно к упомянутым ранее 46 млрд. кВт часов могут быть реализованы за счет срабатывания водохранилища до допустимого уровня в течение, например, трех зимних месяцев".

Энергетики проявили весьма похвальную заботу о народно-хозяйственном запасе энергии. Однако мы уже

живем не в СССР, и после реформы РАО "ЕЭС России" и образования многочисленных генерирующих компаний структура российской энергетики поменялась. Теперь генерирующие компании, в том числе и ОАО "ГидроОГК", владеют электростанциями в разных концах страны и имеют возможность продавать электроэнергию потребителями в любом регионе от любой электростанции. ОАО "ГидроОГК" может продавать энергию с Красноярской ГЭС, скажем, в Псковской области, и наоборот, энергию с Нижегородской ГЭС в Амурской области. Теперь на всю страну единый рынок энергии, и схемы в госплановском стиле, которые предлагают Тихонов и Кашеев, уже не соответствуют новой структуре электроэнергетики, созданной Анатолием Чубайсом в ходе реформы РАО "ЕЭС России".

К тому же, несмотря на рассуждения Георгия Тихонова о составлении перспективного плана развития энергетики, согласованности в его частях не наблюдается. Вот сам Тихонов выступает за строительство гидроэлектростанций. А вот "Росатом" выдвинул программу строительства 26 АЭС, каждая мощностью по 1000 МВт. Если все сложить программу "Росатома" и предложения Тихонова сделать только Туруханскую ГЭС мощностью в 20000 МВт, то выйдет, что нужно построить 46000 МВт генерирующих мощностей. При этом все энергетические потребности России на сегодняшний день составляют 22000 МВт, и нет никаких оснований считать, что в ближайшее время экономика России сможет потребить еще два раза по столько. И сопредельные страны столько не смогут у нас купить.

Кроме того, цели построить коммунизм с бесплатной энергией у нас нет. Такой объем энергетического строительства (только 26 АЭС потребуют 52 млрд. долларов, Туруханская ГЭС - еще 4 млрд. долларов по оценке "Ленгидропроекта", скорее всего сильно заниженной), без возможности последующей продажи всего этого количества ввергнет энергетику в банкротство и может стать причиной дефолта.

В данном случае Тихонов, предлагая проект сверхмощной Туруханской ГЭС, ни на минуту даже не задумывается о последствиях. Ему нужно построить станцию любой ценой, а там энергию "куда-нибудь денут". Но нас такой вариант не устраивает, поскольку ценой вопроса является уничтожение целого народа и ликвидация целого экономического района страны. Нас также не устраивает то, что энергия, полученная ценой уничтожения эвенков, будет использоваться исключительно для обогащения нескольких крупных компаний.

Как понимают экологию энергетики?

О, это очень интересный вопрос. У энергетиков крайне специфический взгляд на экологические проблемы, который позволяет им в течение десятилетий твердить о "незначительных последствиях", голословно отрицая огромный накопленный опыт негативных последствий строительства ГЭС. Слово заслуженному энергетике России Георгию Тихонову: "С точки зрения экологии там есть положительные моменты. Во-первых, это, по сути, лесотундра, где даже на откосах растут только редкие деревца, поэтому нет той лесосводки, которую пришлось делать при строительстве Саяно-Шушенской и Братской ГЭС, расположенных южнее, в крупных лесных массивах. Во-вторых, Нижняя Тунгуска, несмотря на то, что она очень полноводная река (она несет 100 кубокилометров воды в год), практически не судоходна весь год, кроме периода паводка, потому что все ее русло в перекатах и порогах. Наполненное водохранилище будет гигантской транспортной артерией. В-третьих, есть возможность подключить часть рек бассейна Лены. Это позволит в нужный период перепустить дополнительную воду в верховья Нижней Тунгуски, что еще больше поднимет выработку", - заявил он в эфире "Народного радио".

Лучше не скажешь. Вся экология в понимании энергетиков - это лесосводка. Потому фраза о "незначительных последствиях" строительства Туруханской ГЭС в устах энергетиков надо понимать так, что придется вырубать мало деревьев. Ни о весенне-летних пастбищах по Тунгуске (основа хозяйства и биосферы территории), ни о пластах соли под руслом реки, ни о камерах подземных ядерных взрывов, ни о неизбежном ухудшении климата Георгий Тихонов или не знает, или не помнит.

Ничего удивительного в том, что повторяется снова старая сказка о "незначительных последствиях". Никто из проектировщиков и строителей ГЭС в Сибири не понес даже условной ответственности за нанесенный природе и местному хозяйству ущерб.

Этот порядок нужно изменить и ввести правило, что за все негативные последствия строительства гидроэлектростанции несут финансовую и уголовную ответственность проектировщики. Затопление, переселение, убытки от изменения климата, болезни, высокая смертность - за все должны тогда платить авторы идеи. Тогда будет гарантия, что не будет выдвинут очередной извод гидроэнергетического безумия, для которого уничтожаются целые народы и экономика целых регионов России.

Насчет "несудоходной реки" - Тихонов прямо лжет. Навигация по Нижней Тунгуске осуществляется с 1946 года, и река судоходна на протяжении 1154 км. Навигация по ним составляет от 15 до 40 суток, в зависимости от паводка. Однако, в осенний период по Нижней Тунгуске проводятся один или два каравана судов (в 2007 году было проведено два осенних каравана). За время навигации доставляется около 20-25 тысяч тонн различных грузов, в первую очередь, продовольствие и нефтепродукты. На сегодняшний день нет ничего, что смогло бы заменить судоходство для Эвенкии.

Тихонов считает, что строительство ГЭС улучшит судоходство. Трудно сказать, на основании чего он сделал такой грубо ошибочный вывод. Во-первых, плотина отсекает основную часть русла от магистральной реки - Енисея и крупных речных портов "Енисейского речного пароходства". Критически важна именно судоходная связь с енисейскими портами, откуда доставляются грузы в Эвенкию, а не абстрактные условия судоходства по реке. Во-вторых, по проекту "Ленгидропроекта" высота плотины составляла 200 метров, и в проекте не предусматривались судоподъемник или шлюзы. Тихонов, очевидно, просто искренне не понимает, что даже самые идеальные условия судоходства в водохранилище, отрезанном от магистральной судоходной артерии, совершенно ничего не значат.

Туруханская ГЭС - далеко не самый лучший вариант

Сегодня разработка программы развития гидроэнергетики полностью монополизировано людьми, которые выросли на советском гигантизме в гидроэнергетике и пафосе типа: "Мы покорим тебя, Енисей!". Упорное толкание проекта Туруханской ГЭС, несмотря ни на что, разработка проекта переброски электроэнергии на тысячи километров, показывают, что руководство ОАО "ГидроОГК" полностью подчиняется этим людям, к числу которых относятся упомянутые нами Тихонов и Кашеев.

Но любая попытка посмотреть на дело с иной точки зрения показывает, что Туруханская ГЭС - это далеко не самый лучший вариант. Во-первых, для решения энергетических проблем в других регионах, в Сибири, на Урале и в Европейской части России существуют и другие пути. В первую очередь это применение новых гидроэнергетических технологий, например, бесплотинных ГЭС, позволяющих использовать для генерации даже равнинные реки Европейской части России. К тому же, это стало неотложно насущной задачей, поскольку экономика западной части России стала чрезмерно сильно зависеть от поставок энергии из Сибири. Тихонов и Кашеев предлагают Туруханскую ГЭС в качестве резерва, но не думают о том, какая экономическая катастрофа будет в европейской части России, если эта ЛЭП хотя бы ненадолго выйдет из строя.

Бесплотинные ГЭС можно строить и на сибирских реках. Каждая из них будет во много раз менее мощной, чем крупная плотинная ГЭС, но ведь такие бесплотинные станции можно строить каскадами в десятки или даже сотни установок. Они могут быть установлены также на порогах и перекатах.

Научно-технический потенциал ОАО "ГидроОГК" позволяет быстро довести технологию бесплотинной ГЭС до нужного совершенства и обеспечить ее широкое внедрение.

Во-вторых, советские энергетики толкают компанию к тому, чтобы априорно, без сравнения и сопоставления, выбирался вариант перекрытия основного русла. Однако, у крупных рек есть крупные притоки, многие из которых берут начало в горах, и плотинные ГЭС можно строить в на притоках, оставляя основное русло в неприкосновенности. У той же Нижней Тунгуски только правые притоки, стекающие с плато Путорана в узких каньонах, позволяют в перспективе создать гидроузел большей мощности, чем Туруханская ГЭС, с несопоставимо лучшими характеристиками и намного меньшим негативным влиянием на природу и хозяйство Эвенкии.

Для того, чтобы это понять, нужно не слушать и не верить на слово советским энергетикам, сколь бы они заслуженными не были. Они сделали свое дело и скоро уйдут на покой, а компании придется бороться с возмущенной общественностью. Развитие гидроэнергетики колониальными методами, ценой существования целых народов, нас не устраивает, и мы добьемся не только запрета на крупные плотинные ГЭС, но и ликвидации уже построенных гигантских ГЭС. Надеемся, что руководство ОАО "ГидроОГК" начнет реалистично оценивать свои перспективы.

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Дмитрий
Верхотуров.**

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: krasyar.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](#)