



Академия наук Союза Советских Социалистических Республик

ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ПРЕЗИДИУМ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11 09 88

г.Новосибирск

№ 459

Об экспертизе ТЭО Туруханской ГЭС на р.Нижняя Тунгуска

В соответствии с поручениями Совета Министров СССР от 23.01.88 № ПШ1523 и Совета Министров РСФСР от 30.01.88 № 1036-3-30 по вопросу об ускорении проектирования и подготовки к строительству Туруханской ГЭС на р. Нижняя Тунгуска Сибирским отделением АН СССР распоряжением Президиума от 28.03.88 № 15000-291 была создана Комиссия (председатель - ак. А.А.Трофимук) по экспертизе ТЭО Туруханской ГЭС, подготовленного Ленинградским отделением института "Гидропроект" им. С.Я.Жука. Для получения недостающих материалов силами институтов Отделения с участием членов Комиссии и представителей "Гидропроекта" были проведены комплексные экспедиционные исследования по р. Н.Тунгуска; Якутским филиалом, Институтом мерзлотоведения и Лимнологическим институтом СО АН СССР обобщены многолетние исследования и подготовлен обзор мировой литературы о влиянии на природную среду строительства и эксплуатации водохранилищ в условиях геокриолитозоны, а также ближайших аналогов Туруханской ГЭС - Вилюйской, Курейской и Хантайской гидроэлектростанций; члены Комиссии с выездом на место ознакомились с последствиями осуществленного гидростроительства на р. Вилюй.

На основании изучения ТЭО и дополнительных материалов Комиссией подготовлено заключение. С учетом состоявшегося обсуждения этого заключения Президиум Сибирского отделения АН СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

I. Согласиться с основными положениями экспертного заключения Комиссии Отделения по эколого-экономической экспертизе ТЭО Туруханской ГЭС на р. Нижняя Тунгуска и выводом, что несмотря на проделанную проектировщиками большую работу, ТЭО не дает оснований для принятия решения о переходе к следующей

стадии проектирования Туруханской ГЭС без дополнительной глубокой проработки ряда принципиальных вопросов. Комиссии (ак. А.А.Трофимук) в недельный срок доработать заключение с учетом высказанных на заседании Президиума замечаний и предложений, а также настоящего постановления.

2. При рассмотрении вопроса о целесообразности дальнейшего проектирования и строительства Туруханской ГЭС необходимо учитывать следующие обстоятельства:

2.1. В настоящее время отношение значительной части населения Эвенкийского автономного округа и Туруханского района Красноярского края к предполагаемому строительству резко негативное. Поэтому прежде всего следует рассмотреть социальный аспект предполагаемого строительства. При строительстве Туруханской ГЭС безвозвратно изымается наиболее продуктивная часть экосистемы р.Нижняя Тунгуска, являющаяся традиционным ареалом жизни коренного населения. По этой причине, учитывая предполагаемый масштаб затопления, отметку НПУ - 200 м из рассмотрения в ТЭО следует исключить, а НПУ - 140 м дополнительно изучить с учетом указанного аспекта.

Принятие решения о следующей стадии проектирования и о строительстве ГЭС невозможно без согласия населения Эвенкийского автономного округа и Туруханского района, выраженного демократическим путем. До вынесения этого вопроса на обсуждение необходимо предусмотреть в ТЭО не только финансовую компенсацию ущерба, но и опережающую социально-экономическую программу развития затрагиваемых строительством районов, реализуемую на стадии подготовительных работ.

2.2. Строительство и сроки ввода агрегатов Туруханской ГЭС должны быть обоснованы концепцией долгосрочного развития экономики СССР, включая программу энергосбережения, и Схемой развития и размещения производительных сил Красноярского края. Необходимо дополнительное рассмотрение альтернативных вариантов получения и направлений транспортировки электроэнергии с учетом открытых в Восточной Сибири залежей нефти и газа, в частности, в бассейне р.Подкаменная Тунгуска. Техничко-экономическое сопоставление вариантов гидростроительства в Ангаро-Енисейском бассейне с целью выбора первоочередных объектов должно быть выполнено, исходя из различной значимости социаль-

но-экологических последствий строительства и с учетом рассмотренного на примере Ленского бассейна варианта строительства ГЭС на притоках.

2.3. Принципиально нового подхода требует рассмотрение вопросов о температурном и ледовом режимах нижнего бьефа. Учитывая опыт тяжелых отрицательных экологических и экономических последствий для населения, проживающего в нижнем бьефе построенных в Сибири ГЭС с высоконапорными плотинами (Красноярская, Вилуйская и др.), и для водных экосистем, прежде всего рыбного сообщества, следует считать невозможным дальнейшее рассмотрение ТЭО Туруханской ГЭС без предложения и опытной проверки новых инженерных решений, максимально сохраняющих естественный температурный и ледовый режим в нижнем бьефе.

2.4. В ТЭО принято экологически обоснованное решение произвести полную лесосводку и лесочистку на всей затопляемой территории водохранилища Туруханской ГЭС. Однако все предложенные в ТЭО варианты по полной лесосводке, лесочистке и промышленному освоению лесов убыточны (при НПУ 140 м — до 900 млн. рублей) и не реальны в имеющихся в настоящее время и ближайшей перспективе условиях.

Представляется целесообразным просить Минэнерго СССР объявить конкурс (возможно с привлечением зарубежных фирм) на разработку экономически и технологически приемлемого проекта сводки и использования лесных ресурсов в зоне предполагаемого затопления проектируемой Туруханской ГЭС, имея в виду возможность использования прогрессивных решений и в других случаях размещения ГЭС в труднодоступных районах с низким качеством древесного сырья.

3. Рекомендовать Ленинградскому отделению Института "Гидропроект" им. С.Я.Жука в случае, если будет принято решение о проведении следующей стадии проектирования Туруханской ГЭС, учесть замечания Комиссии к разделу "Охрана окружающей среды" и другим разделам.

4. В связи с необходимостью ускоренной проработки ряда отмеченных вопросов:

4.1. Сибирскому энергетическому институту (д.ф.-м.н. А.П.Меренков), Институту экономики и организации промышленного

производства (чл.-к. АН СССР А.Г.Гранберг) принять участие в дальнейшей проработке вопросов, связанных с целесообразностью и очередностью строительства гидроэлектростанций Ангаро-Енисейского бассейна с учетом разрабатываемой Генеральной схемы развития производительных сил Красноярского края до 2005 г., а также в подготовке предложений по размерам постоянных финансовых отчислений на социально-бытовые и производственные нужды региона за использование природных ресурсов при строительстве и эксплуатации ГЭС.

4.2. Региональной межведомственной комиссии по координации комплексных социально-экономических, медико-биологических и лингвистических исследований проблем развития народностей Севера (чл.-к. АН СССР В.И.Бойко) организовать проработку концепции формирования экономической и социально-культурной сфер жизни малых народностей в условиях интенсивного хозяйственного освоения Севера, в том числе возможного строительства и функционирования ГЭС, и представить ее на рассмотрение Президиума Отделения в первом квартале 1989 г. Просить Минэнерго СССР финансировать эти работы.

4.3. Институту водных и экологических проблем (чл.-к. АН СССР О.Ф.Васильев) и Красноярскому вычислительному центру (чл.-к. АН СССР Ю.И.Шокин) принять участие в работе по моделированию гидротермических условий верхнего и нижнего бьефа высоконапорных ГЭС и подготовке предложений по снижению их отрицательного воздействия на окружающую среду.

4.4. Объединенному ученому совету СО АН СССР по биологическим наукам (чл.-к. АН СССР В.К.Шумный) до 1 декабря 1988 г. рассмотреть предлагаемую Биологическим институтом СО АН СССР методику расчета ущерба, наносимого животному миру, охотничьему и рыбному хозяйству при строительстве ГЭС, с целью выработки общей позиции Сибирского отделения АН СССР по этому вопросу. Заключение ОУС рассмотреть на заседании Президиума Отделения.

4.5. Считать целесообразным организовать при Красноярском научном центре СО АН СССР с привлечением других институтов Отделения постоянно действующую комплексную экспедицию по изучению проблем водопользования и качества воды Ангаро-Енисейского бассейна.

5,6. Протоколно.

7. Направить заключение Комиссии и данное постановление Президиума СО АН СССР в СМ РСФСР, Госплан СССР, Госстрой СССР, Минэнерго СССР, АН СССР.



Председатель Отделения  
Академик

В. А. Коптыг

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-корр. АН СССР

Ю. Д. Цветков

К постановлению Президиума  
СО АН СССР от 11 09 88  
№ 459

П Р О Т О К О Л Ы

5. Рекомендовать исполнительному комитету Эвенкийского окружного совета народных депутатов сформировать демократическим путем делегацию представителей трудящихся поселков, попадающих в зону влияния обсуждаемой Туруханской ГЭС, и направить ее для ознакомления с положительными и негативными последствиями осуществленного гидростроительства в зоне влияния Вилейской ГЭС.

6. Поручить Якутскому научному центру СО АН СССР (чл.-к. АН СССР Г.Ф.Крымский) до 1 ноября 1988 г. представить в Президиум Отделения проект постановления об организации в 1989 г. комплексной экспедиции по обследованию бассейна р. Виллой с целью выявления основных источников и компонентов загрязнения воды и подготовки предложений по кардинальному улучшению ее качества.



Председатель Отделения  
академик

В. А. Коптыг

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-к. АН СССР

Ю. Д. Цветков