

Богучанская ГЭС: пройден очередной этап

31 августа в конференц-зале Института географии им. В.Б.Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук состоялось общественное обсуждение предварительной оценки современного состояния окружающей среды в Усть-Илимском районе.

Особое внимание этой территории уделено в связи с предстоящим в 2009 году пуском первых агрегатов Богучанской ГЭС (Кежемский район Красноярского края). ГЭС является основным элементом программы освоения Нижнего Приангарья, обещающего в случае успешной реализации многомиллиардные инвестиции в экономику Сибирского федерального округа, десятки тысяч рабочих мест, миллиарды рублей налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Оценка современного состояния окружающей среды является одним из элементов работ в рамках типовой оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) того или иного объекта. По стандартной схеме оцениваются все компоненты окружающей среды: вода (причем как водоемы на поверхности, так и подземные), атмосфера, животный мир и растительность (и по отдельности, и как экосистемы), метеорологическая обстановка, геология и сейсмическая обстановка. Обязательным элементом ОВОС является и социально-экономическая оценка района строительства, хотя в данном случае с точки зрения административного деления речь идет о двух регионах. Цель разработки документации ОВОС в конечном счете - составление списка мер, призванных предотвратить либо снизить неприемлемые социальные, экономические и экологические последствия того или иного проекта.

Качество проработки ОВОС зависит от двух факторов: профессионализма привлеченных научных организаций и активности общественных организаций, вносящих свои замечания и предложения. С профессионализмом никаких вопросов быть не должно - над темой работают научно-исследовательские институты из Иркутского и Красноярского научных центров СО РАН, участвующие в проекте строительства БогГЭС с середины 60-х годов прошлого века, то есть с тех времен, когда идея продолжения каскада ангарских ГЭС только-только появилась на свет. За эти десятилетия накоплен огромный материал, нуждающийся, впрочем, в периодической проверке и обновлении. В 2006 и 2007 годах ученые Лимнологического института провели исследования состояния Ангары в месте разлива нового водохранилища, ниже Усть-Илимской ГЭС и места сброса сточных вод с очистных сооружений города и промышленных предприятий. Замеры дали любопытные и в чем-то даже неожиданные результаты.

Старший научный сотрудник лаборатории гидрохимии и химии атмосферы Лимнологического института СО РАН Валентина Домышева в своем докладе привела данные, свидетельствующие о том, что уже в 12 километрах ниже очистных следы загрязняющих веществ не улавливаются существующими приборами. Это тем более удивительно, если учесть, что Усть-Илимский ЛПК постоянно наращивает объемы производства и намерен делать это впредь, а единственное найденное учеными объяснение - предприятие совершенствует не только производственные процессы, но и очистные. Поскольку вода попадает в реку из глубинных слоев Усть-Илимского водохранилища, в ней сравнительно невысоко содержание кислорода и, напротив, высоко содержание веществ, образовавшихся при разложении древесины, не убранной при создании Братского и Усть-Илимского водохранилищ. По сумме воздействий вода Ангары ниже Усть-Илимской ГЭС непригодна ни для питья, ни для разведения рыбы.

Важным для оценки будущего водохранилища является доклад главного научного сотрудника Института земной коры СО РАН Юрия Тржцинского о геоэкологических аспектах гидроэнергетики. При проектировании каждого гидроузла перед разработчиками стоят три основных вопроса: будут ли разрушаться берега? Возможно ли развитие карстовых процессов (то есть образование пещер)? Как повлияет водохранилище на сейсмическую обстановку? На первые два вопроса ответ дать сравнительно просто, поскольку оба процесса зависят лишь от состава пород, образующих берега реки. В данном конкретном случае, по мнению Юрия Тржцинского, Иркутской области ничто не грозит: оползни возможны в незначительных размерах, за пределами области и в местах абсолютно безлюдных. С карстами ситуация сложнее, но это опять же повод для проведения дополнительных работ в непосредственной близости от самой ГЭС, а не в самой дальней от нее части на территории Усть-Илимского района.

Сложнее всего дать ответ на вопрос о сейсмике: несмотря на все усилия, ученые так и не научились со стопроцентной уверенностью прогнозировать развитие сейсмических процессов. О чем геологи говорят с большей или меньшей степенью достоверности, так это о влиянии на сейсмическую активность водохранилищ с объемом более 90 кубических километров - подтверждением этой гипотезы они считают Братское водохранилище (более 150 кубокилометров). Богучанское водохранилище далеко от критического объема (чуть более 50 кубокилометров), к тому же расположено в сейсмически спокойном районе.

Наиболее интересной является оценка социально-экономической обстановки в затронутых строительством районах. Никто не может отрицать тот факт, что водохранилища влияют на окружающую среду и влияние это не всегда благотворно. Но то же самое можно сказать и о любом другом промышленном объекте или элементе инфраструктуры - разница лишь в степени воздействия и экономической целесообразности. Богучанская ГЭС в этом смысле имеет ряд преимуществ. Оба района - Усть-Илимский и Кежемский - характеризуются как неблагополучные, с высоким уровнем безработицы, отрицательным демографическим балансом. Научный сотрудник Института географии СО РАН Леонид Безруков в своем докладе отметил, что при создании водохранилища будут затоплены земли сельскохозяйственного назначения. И тут же оговорился, что это в основном покосы, к тому же давно никому не нужные: сельское хозяйство в северных районах давно уже перешагнуло ту ступень, которую можно назвать хотя бы упадком, и практически прекратило свое существование. Население Кежемского района все свои надежды связывает только со строительством ГЭС - для одних это означает работу уже сегодня или в ближайшем будущем, для других - переселение из практически мертвых деревень.

Сегодня на строительстве ГЭС вахтовым методом работают сотрудники шести организаций из Иркутской области, трех - из Красноярского края и так далее. Такой подход к решению кадрового вопроса означает, что после завершения строительства ГЭС в городе гидростроителей Козинске не появятся в одночасье несколько тысяч безработных, между местными жителями и приезжими не возникнут конфликты, основанные на языковых и культурных различиях (как это бывает при привлечении гастарбайтеров из-за рубежа), а деньги, выплаченные в качестве зарплаты, остаются в России и стимулируют все отрасли хозяйства, от сельского до строительства жилья. Подготовка ложа ГЭС создаст дополнительно многие тысячи рабочих мест на одной только лесосводке, а завершение строительства и пуск ГЭС не только дадут энергию для строящегося Тайшетского алюминиевого завода, но и высвободят мощности Усть-Илимской ГЭС, работающие сегодня на энергоснабжение смежных с Иркутской областью районов Красноярского края. Для области, где существуют большие планы по развитию экономики, а энергодефицита ждуть со дня на день, это немаловажно.

Выслушав предложения и замечания участников встречи, заместитель директора Института географии Леонид Корытный отметил, что вместо общественного обсуждения получился полноценный научный семинар. По предложению Корытного первой строкой в протоколе встречи должна была стать констатация: первый этап подготовки ОВОС завершен, с его результатами все желающие могут познакомиться в общественной приемной, расположенной в офисе иркутского отделения Всероссийского общества охраны природы (Сухэ-Батора, 15). Следующие встречи, на которых будет дан прогноз воздействия водохранилища на окружающую среду, должны состояться в конце ноября или в декабре.

Автор: Арнольд Ларионов © Байкальские Вести ЭКОНОМИКА, 6027 06.09.2007, 13:48 724

URL: <https://babr24.com/?ADE=39677> Bytes: 7813 / 7813 Версия для печати Скачать PDF

 [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: 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](#)