



## Большая энергия Немана

Выступая на двухдневном международном семинаре “Практика проведения международной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на примере Гродненской ГЭС на реке Неман в Беларуси” первый замминистра напомнил, что Беларусь испытывает дефицит энергоресурсов и нам приходится закупать огромные объемы традиционных видов топлива в России. Поэтому необходимо вовлекать в топливно-энергетический баланс страны местные виды топлива, развивать альтернативную энергетику, в том числе гидроэнергетику.

Александр Апацкий сообщил, что сейчас в интересах гидроэнергетики Беларусь использует не более 3 процентов общего объема пригодных для этого водных ресурсов. Наиболее экономически выгодно и перспективно использовать потенциал рек Западной Двины, Днепра и Немана. Однако такой крупный проект, как строительство ГЭС, не может не оказать влияния на экологическую ситуацию, причем это касается не только в Беларуси. Ведь наши крупнейшие реки — трансграничные. В частности, створ гидроузла будущей Немновской ГЭС по проекту расположен не так уж далеко от литовской границы. И Беларусь, и Литва присоединились к Конвенции ЕЭК об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном аспекте (Эспо, 1991). Согласно этому документу, в случае возникновения трансграничного воздействия на окружающую среду в результате осуществления того или иного вида деятельности установлены процедуры для учета последствий принятого решения.

На семинаре, в котором приняли участие белорусские и литовские государственные эксперты, представители секретариата Конвенции Эспо, общественных организаций и научных кругов, были рассмотрены возможности проведения консультаций и обмена информацией в рамках этой конвенции. Кроме того, была представлена оценка возможного воздействия строительства Немновской ГЭС на окружающую среду (ОВОС). По словам Александра Апацкого, семинар

такого высокого уровня по данной теме проводился в нашей стране впервые.

### Без торопливости

Первый заместитель министра заверил, что проект гидроэлектростанции будет отвечать самым высоким международным экологическим требованиям. По ряду показателей в Беларуси соответствующие требования жестче, чем в странах Евросоюза. “Никакой торопливости не будет, мы работаем строго в рамках законодательства”, — сообщил Александр Апацкий. Предусмотрена подготовка отчета об ОВОС в составе обоснования инвестиций. В разработке ОВОС принимают участие сотрудники РУП “Центральный НИИ комплексного использования водных ресурсов”, институты истории, экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси и ГНПО “Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам”.

На предварительной стадии обоснования инвестиций прорабатывались три альтернативных варианта размещения створа плотины ГЭС. К проектированию рекомендован третий вариант с наименьшей площадью затопления. Это место находится в 20 километрах от Гродно — ниже по течению. При строительстве ГЭС будет создано водохранилище, что повлечет за собой неизбежное затопление и подтопление территорий, а также изменение режима землепользования. По предварительным данным, по правому берегу Немана в зону затопления попадут 40 жилых домов и 11 хозяйственных построек населенных пунктов Островок-1, Гожа, садовые участки н.п.Куколи. По левому берегу в зоне затопления окажутся один жилой дом и семь хозяйственных построек, возможно также затопление объектов в Бережанах. Расчеты показали, что в случае чрезвычайных ситуаций при прорыве плотины гидроузла в условиях половодья уровни воды в нижнем бьефе будут несколько выше уровней воды половодья, что не окажет значительного негативного влияния на окружающую среду.

## **Наступление на природу**

Как считают эксперты, с эколого-ботанической точки зрения место для строительства новой ГЭС выбрано удачно, уникальности и биоразнообразию природных комплексов Гродненского региона значительного ущерба нанесено не будет. В зоне влияния Немновской ГЭС обитают 10 видов птиц, включенных в Красную книгу Беларуси, среди которых черный аист, большая белая цапля, малый подорлик, орлан-белохвост, скопа. Для большинства из них гидроэлектростанция даже улучшит условия обитания.

На участке размещения ГЭС встречаются и рыбы, занесенные в Красную книгу: усач обыкновенный, подуст и рыбец (сырть). Их численность после строительства гидроэлектростанции может уменьшиться, считают ученые. Негативно повлияет ГЭС и на ряд популяций охраняемых растений, растущих на берегах Немана. Чтобы не допустить их уничтожения, ботаники рассматривают различные варианты, в том числе пересадку этих растений выше по склону террасы реки.

Предусмотрены и мероприятия по снижению вредного воздействия на компоненты окружающей среды: берегоукрепительные работы на участках, примыкающих к населенным пунктам, переустройство коммуникаций и сооружений, попадающих в зону затопления и подтопления, строительство защитных ограждающих дамб и насосных станций.

## **По принципу наименьшего вреда**

Выполненные исследования и расчеты оценки воздействия Немновской ГЭС на окружающую среду показали, что по основным компонентам окружающей среды трансграничное влияние отсутствует либо будет незначительным. Александр Апацкий подчеркнул, что с точки зрения экологической безопасности гидроэлектростанция в сравнении с возможной эксплуатацией тепловой электростанции аналогичной мощности более предпочтительна. Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации ТЭЦ значительны и могли бы усложнить экологическую ситуацию в Гродненской области.

Присутствовавший на семинаре глава офиса ОБСЕ в Минске Ханс-Йохан Шмидт отметил, что Беларусь, границы которой проходят непосредственно по реке Неман на северо-западе, реке Припять — на юге и реке Днепр — на востоке, приняла на себя обязательство по сотрудничеству с другими странами региона. Офис ОБСЕ готов сотрудничать с международными и национальными партнерами в рамках более долгосрочного проекта по Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном аспекте. Предполагается, что семинар положит начало опытному проекту “Повышение экспертного потенциала в области разработки ОВОС в секторе гидроэнергетики”, который будет реализован в сотрудничестве ОБСЕ, Европейской экономической комиссии ООН и Программы развития ООН с государственными органами Беларуси и Литвы.

## **“Атомная” оценка**

Отчет с оценкой воздействия будущей белорусской атомной электростанции на окружающую среду Беларусь направит соседним странам в июле — начале августа, сообщил первый заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Апацкий.

В рамках исполнения Конвенции ЕЭК об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном аспекте планируется также провести консультации с представителями соседних стран, рассмотреть их предложения, провести слушания, в том числе на территории сопредельных стран. В мае Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды организовало брифинг для дипломатов, в котором приняли участие 19 сотрудников иностранных посольств. На брифинге была озвучена официальная позиция Беларуси по поводу строительства АЭС и, по словам Александра Апацкого, она была воспринята с пониманием.

**Алена ЯСКО, “НГ”**

**Источник:** Нар. газ.-2009.-24 чэрв.-С.6.