

Беспочвенные обвинения: почему для строительства БелАЭС был выбран Островец

- 06.02.2018 18:12:06
- belnovosti.by@yandex.ru



Выбор площадки для строительства БелАЭС давно будоражит нервную систему официального Вильнюса, видящего в Островеце «прямую угрозу» национальной безопасности Литвы. Белорусской стороне вменяется в вину близкое расстояние между Островецкой АЭС и Вильнюсом (53 км), а кроме того (помимо прочих необоснованных претензий), Беларусь на постоянной основе обвиняется в том, что якобы не рассматривала иных площадок для строительства БелАЭС, в чем, по мнению литовского истецблишмента, непременно кроется некий тайный, угрожающий и неотвратимый «атомный умысел».

Конечно, то, что иные площадки для строительства не рассматривались, неправда, которой литовская сторона, тем не менее, апеллирует как непреложной истиной. Однако ответ, почему выбор пал на Островец, лежит на поверхности, и официальный Вильнюс не может его не знать. Он просто его игнорирует.

Говорят, что каждый равняет по себе. Известно, что строительство (ныне замороженное) Висагинской АЭС Литва намерена осуществлять на площадке Игналинской АЭС, руководствуясь тем, что там уже проведены все необходимые коммуникации. Никакие исследования там не проводились – решили, и все тут. Видимо, исходя из своей практики «строительства АЭС», Литва решила, что и Беларусь пошла по тому же пути – место понравилось, решили строить, а там, уж как пойдет...

На самом деле это конечно не так. Беларусь, которая больше всех пострадала от аварии на Чернобыльской АЭС, просто не могла пустить строительство своей первой атомной станции на самотек и авось.

Белорусская делегация побывала в МАГАТЭ, где были проведены встречи со всеми руководителями этой международной организации. В ходе этих встреч Беларусь получила полную поддержку. В самом начале пути белорусскими учеными из Академии наук и специалистами Министерства энергетики были проведены соответствующие исследования, что позволило выдать оценки эффективности работы атомной станции в Беларуси.

В результате был выбран самый современный проект, в котором используются все существующие системы защиты – пассивные и автоматические. В случае какой-нибудь внештатной ситуации блок должен останавливаться сам, без вмешательства людей, руководствуясь исключительно законами физики. Было принято решение использовать реакторы водо-водяного типа, поскольку на сегодняшний день это самая массовая технология в атомной энергетике. К тому же с этим типом реактора не было аварийных случаев.

Известно, что первоначально рассматривалось порядка 74 возможных площадок. На них на всех, без исключения, изучались аэрогидрометеорологические, сейсмотектонические, экологические, гидравлические, радиологические условия. Площадки, не подходящие по тем или иным факторам, исключались из дальнейшего рассмотрения и конкурса.

К примеру, было сразу исключено Полесье – там много болот. При «отсеивании» площадок учитывались все факторы: наличие аэродрома, линий электропередачи, плохие грунты и т.д. В итоге белорусская сторона остановилась на двух основных площадках: Краснополянской и Кукшиновской. Островецкая на тот момент считалась запасной. Начались более тщательные исследования, беспрецедентные по своему объему. Белорусские ученые и представители министерства энергетики склонялись к выбору Краснополянской площадки. Было закуплено самое современное оборудование по исследованию грунтов, бурились скважины на глубину 120 метров. В итоге выяснилось, что на глубине 30 метров началась прослойка обводненного мела. А это значит, что в случае появления воды мел уйдет и образуются пустоты – провалы.

С такой проблемой столкнулись на Ровенской АЭС. Цена геологической ошибки стала такова: приходится постоянно лить бетон под основные здания и сооружения. Беларусь решила не рисковать, и исследователи перешли на Кукшиновскую площадку. Оказалось, что и там аналогичная проблема – меловая прослойка. В итоге выяснилось, что практически вся Восточная Беларусь имеет такую меловую «подстилку».

И только после этого было принято решение рассмотреть Островецкий район. Был проведен весь необходимый комплекс исследований. Не было выявлено ни одного неблагоприятного фактора – площадка полностью соответствует всем международным и белорусским требованиям по строительству атомной станции.+

Учитывая беспрецедентный по своим исследовательским масштабам подход к строительству атомной станции (исследования начались аж в 2008 году), обвинять Беларусь в «безальтернативном выборе площадки» можно, только придерживаясь «принципов» политических инсинуаций, исходящих исключительно от Литвы.

Впрочем, Беларуси не в чем себя упрекнуть. Изучив весь мировой опыт, ученые хорошо продумали подготовительный этап. Была подготовлена производственная база, учтены все технологии по организации строительства. Общими усилиями была создана лучшая в мире технология строительства такого рода уникального объекта. Без сомнения, эта технология будет востребована и после сооружения Островецкой АЭС не только в Беларуси, но и в других странах.

<https://www.belnovosti.by/politika/bespochvennye-obvineniya-pochemu-dlya-stroitelstva-belaes-byly-vybran-ostrovec>