



**МІНІСТЭРСТВА ЭНЕРГЕТЫКІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

(Мінэнерга Рэспублікі Беларусь)

вул. К. Маркса, 14, 220030, г. Мінск
тэл. (017) 218-21-02
факс (017) 218-24-68

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

(Минэнерго Республики Беларусь)

ул. К. Маркса, 14, 220030, г. Минск
тел. (017) 218-21-02
факс (017) 218-24-68

13.01.2009 № *01-14/6-Н*

На № _____ ад _____

Новиковой Т.А.
г. Минск,
пр-т газ. «Правда»,
д.8, кв. 177

Уважаемая Татьяна Анатольевна!

По поручению Совета Министров Республики Беларусь Министерство энергетики рассмотрело Ваше обращение по вопросу выбора места для строительства атомной электростанции в республике и сообщает.

Строительство атомной электростанции в Республике Беларусь необходимо для надежного обеспечения народного хозяйства электроэнергией по экономически приемлемым ценам и, соответственно, обеспечения энергетической безопасности и устойчивого социально-экономического развития государства.

Выбор места размещения АЭС является сложной задачей, требующей проведения комплекса изыскательских и исследовательских работ. Это: инженерно-геологические, гидрогеологические, геодезические, сейсмотектонические, гидрометеорологические, гидрологические, экологические и другие исследования. Такие работы выполнены на трех площадках предполагаемого строительства атомной электростанции: на Краснополянской и Кукшиновской - в Могилевской области и на Островецкой площадке в Гродненской области.

Выбор места размещения АЭС осуществляется в результате сравнительного анализа многочисленных характеристик конкурирующих площадок. Основным фактором при выборе приоритетной площадки является критерий безопасности. Анализ характеристик конкурирующих площадок позволил установить, что:

объем изысканий и исследований достаточен для выбора места размещения земельного участка для строительства АЭС;

запрещающих факторов для размещения АЭС на территории всех рассматриваемых площадок нет;

на Краснополянской и Кукшиновской площадках выявлены неблагоприятные факторы, связанные с прочностными свойствами грунтов

и уровнем грунтовых вод, требующие использования специальных инженерных решений при строительстве АЭС;

на Островецкой площадке неблагоприятных факторов не выявлено. Несущая способность грунтов высокая.

Результаты проведенных изысканий и исследований были рассмотрены на заседании государственной комиссии по выбору места размещения земельного участка для строительства атомной электростанции в Республике Беларусь 20 декабря 2008 года.

Государственная комиссия определила в качестве основной для проведения проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ Островецкую площадку, расположенную в Островецком районе Гродненской области.

В настоящее время выполняется работа по подготовке отчета по оценке влияния АЭС на окружающую среду. В данном отчете, который будет представлен на рассмотрение заинтересованной общественности, будут всесторонне рассмотрены все аспекты возможного влияния АЭС на окружающую среду и на население, проживающие на прилегающей к атомной электростанции территории.

Дополнительно сообщаем, что при размещении АЭС на Островецкой площадке, не потребуются создания искусственного водохранилища и строительства плотины, перегораживающей реку Виляя.

По сеймотектоническим условиям Республика Беларусь относится к территории с низким уровнем сейсмической активности. Основное сейсмическое воздействие на территорию Беларуси оказывают сейсмические волны от очага землетрясений (зона Вранча), находящегося в Карпатах на территории Румынии.

Согласно нормативным документам введены понятия проектного землетрясения (ПЗ) и максимально расчетного землетрясения (МРЗ), вероятность реализации которых равна соответственно одному событию в 100 и 10000 лет. Для Беларуси в среднем принимается ПЗ - 5 баллов, МРЗ - 6 баллов по шкале MSK-64. С учетом гудогайского землетрясения 1907 года для Островецкой площадки приняты: ПЗ - 6 баллов, а МРЗ - 7 баллов. Необходимо отметить, что современные АЭС рассчитаны на безопасную эксплуатацию при МРЗ - 8 баллов. Это подтверждает опыт эксплуатации атомных электростанций, расположенных в сейсмически активных зонах (Япония, Румыния, Армения), то есть Ваши опасения относительно размещения белорусской АЭС в сейсмически опасном районе не обоснованы.

В соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ-2000) установлен предел дозы облучения для населения 1 мЗв в год (это соответствует 3-х кратному прохождению процедуры флюорографии в поликлинике в течение года). Для проектируемых АЭС квота на облучение населения от радиационных факторов (выбросов и сбросов)

составляет 0,1 мЗв в год независимо от числа энергоблоков на промышленной площадке.

Результаты оценки радиационного воздействия АЭС, выполненные НАН Беларуси, на основе данных из проекта современной российской атомной электростанции с реактором ВВЭР-1000 показали, что уровень облучения населения при нормальной работе АЭС составляет 0,00033 мЗв/год при фоновом облучении населения 2-3 мЗв в год. Анализ многолетних данных радиационного контроля в районах расположения АЭС, результаты исследований, изложенные в рекомендациях Международной комиссии по радиационной защите и в докладах Научной комиссии по действию атомной радиации при ООН свидетельствует о том, что при таком уровне облучения как у взрослого, так и у детского населения любые эффекты радиационного воздействия не могут быть выявлены. За пределами промышленной площадки нормальная эксплуатация атомной электростанции не приводит к обнаруживаемому современными приборами радиоактивному загрязнению объектов внешней среды (почвы, воды, флоры и фауны).

Таким образом, Ваше утверждение о существенном неблагоприятном влиянии АЭС в условиях нормальной эксплуатации на здоровье населения не соответствует действительности.

Необходимо отметить, что г.Поставы находится на расстоянии примерно 50 км от Игналинской АЭС (Литовская Республика), на которой более 20 лет эксплуатируются ядерные реакторы «чернобыльского типа». Для данных реакторов допустимый уровень радиоактивных выбросов и сбросов выше, чем у современных ядерных установок. Многолетний опыт эксплуатации Игналинской АЭС подтвердил отсутствие отрицательного влияния атомной электростанции на здоровье населения, проживающего на прилегающей территории, в том числе и в Поставском районе Витебской области.

Размещение атомной электростанции в Островецком или в другом районе республики не приведет к негативному влиянию на природную среду и здоровье населения, о чем будет подробно изложено в отчете по оценке влияния АЭС на окружающую среду. Строительство и эксплуатация атомной электростанции будет способствовать активному развитию региона, улучшит демографическую ситуацию и социально-экономические условия проживания местного населения.

Заместитель Министра



М.И.Михадюк