

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В реплике Г. И. Тер-Степаняна «Странная логика» (см «Известия АН АрмССР, Науки о Земле», № 3, 1988 г.) оспариваются рекомендации, рассмотренные в статье коллектива авторов (А. Т. Асланян, Ф. О. Аракелян, К. А. Агамалян, А. Х. Баграмян, Р. Т. Джугарян, Б. Ц. Еремян, Д. И. Сихарушадзе, Н. П. Тутберидзе) «Анализ сейсмических условий района Армянской атомной электростанции (Араратская долина)». Статья была опубликована в 1982 г. Г. И. Тер-Степаняна нашел возможным критиковать ее в 1988 г. после крупной аварии на Чернобыльской АЭС (1986 г.), когда всему миру стало ясно, что строить АЭС в густо населенных областях нельзя, независимо от геологических условий\*. В телепередаче (июль 1987 г.), организованной по инициативе Совета Министров Армянской ССР (руководитель передачи зам. председателя Совета Министров Ю. Е. Ходжамирян), авторы статьи поручили мне ставить вопрос о ликвидации Армянской АЭС и прекращении всяких работ по проектированию II очереди АЭС и могильника при ней для захоронения радиоактивных отходов. Такое заявление было сделано мною от имени всего авторского коллектива в названной телепередаче. Текст его находится в редакции телепередач в документе под названием «О сейсмических условиях Армянской АЭС», программа «Беседа за круглым столом» на тему «Перспективы развития энергетики в Армянской ССР» (руков. Ю. Е. Ходжамирян).

Выбор места для строительства АЭС в Октемберянском районе в пределах лавовых полей к северу от оз. Айгер-лич произведен в 1967 г. рабочей группой Института «Теплоэлектропроект» Министерства энергетики и электростанций СССР (без участия представителей геологических организаций АрмССР). Указанный институт поручил производство инженерно-геологических изысканий площадки АЭС институту «Армгидроэнергопроект», а инженерно-сейсмологические исследования—Институту геофизики и инженерной сейсмологии (ИГИС) АН АрмССР. Работы выполнялись ими по договору в течение 1968—1976 гг., отчеты по этим работам приняты с высокой оценкой (рецензенты из Института физики Земли АН СССР, треста «Спецгеофизика» института ВНИИГеофизика МингеоСССР и др.). В отчетах дана положительная рекомендация как по участку I очереди АЭС, так и по II очереди (1973 г.).

При этом имелось в виду, что II блок по своей конструкции принципиально отличается от I очереди и допускает возможность сооружения вокруг ядра этого блока трех мощных защитных оболочек, исключающих утечку радиации радиоактивных веществ. Кроме того, во II блоке предусматривалась автоматизация для остановки работы реактора при землетрясениях силой 6 баллов и более. Дополнительным бурением, выполненным Управлением геологии Армянской ССР, было показано, что под территорией АЭС на складчатом комплексе имеется располагается толща плиоцен-четвертичных лав (частично оплавленных) мощностью 400 м, которая следов сейсмодислокаций не обнаруживает.

По мнению Г. И. Тер-Степаняна, наиболее опасным признаком сейсмичности является наличие разломов и четвертичных вулканов (по данным сейсморазведочных работ, к СЗ от АЭС в толще миоценовых отложений намечается малоамплитудный разлом СВ-ЮЗ простирания, а вулканические шлаковые конусы района, по данным Института геологических наук, имеют раннечетвертичный возраст). Коль скоро речь идет о вероятностной основе прогноза и о процессах, связанных с радиоактивными субстанциями, то, исходя опять-таки из опыта Чернобыльской станции, мы не настаиваем на прежней своей рекомендации. Отметим также, что в то время (до Чернобыльской аварии) каких-либо конкретных отрицательных обстоятельств для АЭС не указывалось также в монографии акад. А. А. Габриеляна с соавторами (1981 г.), посвященной вопросам сейсмотектоники Армянской ССР (в этой работе довольно детально описываются сейсмические условия Араратской котловины, включая район АЭС).

После Чернобыльской аварии все подходы к строительству АЭС и городов вокруг них резко изменились. В прессе и в официальных плановых документах неоднократно сообщалось (1986—1988 гг.), что в Армении II очередь АЭС строиться не будет, могильник для радиоактивных отходов также не будет строиться, а действующая I очередь АЭС будет или ликвидирована, или реконструирована для других целей после того, как в гор. Раздане будет завершено строительство ГРЭС мощностью 1200 МВт. Об этом сообщил председатель Совета Министров Армянской ССР акад. Саркисян Ф. Т. на общем собрании Академии наук 30 декабря 1986 г. Основные сведения, приведенные в данном примечании, можно найти в книге С. В. Бадаляна «Институту геофизики и инженерной сейсмологии 25 лет», (Изд. АН АрмССР, Ереван, 1986, с. 46—48) и в ряде архивно-фондовых документов и рукописных материалах, с которыми были ознакомлены ответственные работники редакции «Известия АН АрмССР, Науки о Земле».

\* Следует отметить, что критическая статья Г. И. Тер-Степаняна была написана задолго до аварии на Чернобыльской АЭС в 1976 г. (ред.)

Авторы критикуемой статьи (А. Т. Асланян и др.), опубликованной в 1982 г., учитывая трагический опыт Чернобыльской АЭС (взрыв в реакторе по техническим причинам), считают, что АЭС в густо населенном районе Араратской долины должна быть ликвидирована. Равным образом должны быть аннулированы имеющиеся положительные геологические рекомендации по обоснованию строительства II очереди АЭС, как не отвечающие новейшим требованиям МАГАТЭ, разработанным с учетом последствий Чернобыльской катастрофы.

От имени коллектива авторов А. Т. АСЛАНЯН