

[10.01.2003] Кому мог понадобиться киргизский европий. Рассказывают: российский министр и академик

Все информационные агентства сообщали о том, что редкоземельный металл **европий**, похищенный на заводе в Киргизии, используется в ядерном производстве, а значит, к похищению могут быть причастны террористы. Однако в российском Минатоме считают, что с его помощью ядерное оружие создать нельзя. По **словам министра по атомной энергии Александра Румянцева**, «никакие оружейные технологии и террористические мероприятия не могут быть реализованы на базе европия». Этот металл поглощает нейтроны, а не выделяет.

По словам российского академика, европий применяется в **атомной энергетике** и в системах защиты от излучений как один из самых эффективных поглотителей тепловых нейтронов. Он также широко используется в качестве активатора люминофоров, например, в кинескопах цветных телевизоров. Некоторое применение европий нашел и в лазерной технике. **Академик Понамареv-Степной** также отметил, что «радиоактивный европий, полученный в атомных реакторах, можно использовать для лечения отдельных форм рака».

В виде металла европий впервые получили в 1937 году. Тогда за килограмм этого серебристо-белого мягкого металла платили 300 тыс. долл. В настоящее время, в зависимости от чистоты, европий на Московской торговой бирже предлагают по цене от нескольких долларов до полутора тысяч за кг. «Похищенный европий вряд ли отличается высокой чистотой, по этой причине особой ценности он не представляет», – сказали в Минатоме. Кроме того, считают эксперты, продать его или найти желающих приобрести европий в таком количестве невозможно.