Роспотребнадзор: рентгеновские установки угрожают здоровью россиян

Автор: Administrator
25.02.2013 10:53 -



Роспотребнадзор заявляет о необходимости усиления контроля за использованием лучевых установок персонального досмотра людей, сообщаетсяна сайте ведомства. Дело в том, что подобные рентгеновских установки могут стать угрозой радиационной безопасности населения.

На сегодняшний день данная аппаратура является частью системы безопасности многих вокзалов и аэропортов мира, в том числе и в России. Применение их в скором времени, возможно, расширится, так как президент Дмитрий Медведев подписал указ о создании системы безопасности на транспорте после терактов в московском метро, информирует РИА "Новости".

В сообщении Роспотребнадзора подчеркивается: сейчас сканирование людей рентгеновским излучением проводится только выборочно, на добровольной основе. Расценивается оно как дополнительное техногенное облучение и контролируется в соответствии с нормами и основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010.

В соответствии с этими правилами и нормами, один человек не может проходить более 20 исследований в год с учетом мощности применяемых рентгеновских установок. А чтобы не превысить коллективную дозу облучения, допускается сканирование не более 3,3 миллионов человек в год. Контроль доз призван обеспечить программное обеспечение сканеров. Как отмечает ведомство, по закону "О радиационной безопасности населения" и международным соглашениям, все исследования должны быть обоснованы. Однако все вышеизложенные условия не смогут соблюдаться при сканировании всего пассажиропотока, к примеру, в метрополитене, констатирует Роспотребнадзор. В идеале сканирование должно проводиться подготовленным персоналом индивидуально, в специальной кабине, с четко фиксированным положением

человека. При этом необходимо обеспечить защиту от излучения сотруднику, который проводит сканирование, и окружающим людям.

Решение об исследовании на рентгеновской установке может принимать только сам человек, проходящий контроль, на основании полной информации о дозе облучения и ее возможных последствиях для здоровья. При каждом сканировании следует измерять получаемую человеком дозу облучения, а также мощность излучения на внешней поверхности сканера и рабочем месте оператора.

Понятное дело, что данные требования исключают возможность скрытого просвечивания людей, поскольку оно "приведет к значительному увеличению коллективной дозы техногенного облучения населения Российской Федерации и в несколько раз увеличит риск возникновения вредных биологических эффектов излучения", в первую очередь, связанных с развитием онкологических заболеваний.