

О внесении изменений и дополнений в Санитарные правила и нормы 2.6.1.13-55-2005 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики» и Санитарные правила и нормы 2.6.3.13-24-2006 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при проведении лучевой терапии»

На основании Закона Республики Беларусь от 23 ноября 1993 года «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 года Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Пункт 15 Санитарных правил и норм 2.6.1.13-55-2005 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 декабря 2005 г. № 273, изложить в следующей редакции:

«15. Все физические лица, работающие с радиофармацевтическими лекарственными средствами и (или) другими источниками ионизирующего излучения, а также физические лица, не работающие с источниками ионизирующего излучения, но находящиеся по условиям труда в зоне их воздействия в дозах, превышающих допустимые пределы доз для населения, относятся к категории «персонал». Отнесение физических лиц к категории «персонал» осуществляется администрацией организации здравоохранения.

При гигиенической оценке условий и характера труда на рабочих местах персонала с целью классификации работ по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса проводятся расчеты количества радионуклида, эквивалентного по радиотоксичности $3,7 \cdot 10^6$ Бк и $3,7 \cdot 10^8$ Бк радия-226, по формуле

$$A_{\text{nucl}} = \frac{A_{\text{Ra-226}} \times K_{\gamma, \text{Ra-226}}}{K_{\gamma, \text{nucl}}},$$

где A_{nucl} – активность радионуклида, Бк;

$A_{\text{Ra-226}}$ – активность радия-226, Бк;

$K_{\gamma, \text{Ra-226}}$ – керма-постоянная радия-226, $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$;

$K_{\gamma, \text{nucl}}$ – керма-постоянная радионуклида, $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$.

Значения керма-постоянных радионуклидов, применяемых в организациях здравоохранения: радий-226 – $1,673 \cdot 10^{-15}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, йод-131 – $5,216 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, йод-125 – $3,373 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, технеций-99m – $1,823 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, галлий-67 – $1,891 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, талий-201 – $4,122 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$, индий-113m – $4,158 \cdot 10^{-14}$ $\text{Гр} \cdot \text{м}^2 / \text{Бк} \cdot \text{час}$.

Гигиеническая оценка условий и характера труда на рабочих местах персонала проводится по максимальной активности радионуклидов, используемых на рабочих местах.».

2. Пункт 13 Санитарных правил и норм 2.6.3.13-24-2006 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при проведении лучевой терапии», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 ноября 2006 г. № 143, изложить в следующей редакции:

«13. Все физические лица, которые проводят лучевую терапию, а также физические лица, не работающие с источниками ионизирующего излучения, но находящиеся по условиям труда в зоне их воздействия в дозах, превышающих допустимые пределы доз

для населения, относятся к категории «персонал». Отнесение физических лиц к категории «персонал» осуществляется администрацией организации здравоохранения.

При гигиенической оценке условий и характера труда на рабочих местах персонала с целью классификации работ по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса проводятся расчеты количества радионуклида, эквивалентного по радиотоксичности $3,7 \cdot 10^6$ Бк и $3,7 \cdot 10^8$ Бк радия-226, по формуле

$$A_{\text{nucl}} = \frac{A_{\text{Ra-226}} \times K_{\gamma, \text{ Ra-226}}}{K_{\gamma, \text{ nucl}}},$$

где A_{nucl} – активность радионуклида, Бк;

$A_{\text{Ra-226}}$ – активность радия-226, Бк;

$K_{\gamma, \text{ Ra-226}}$ – керма-постоянная радия-226, Гр·м²/Бк·час;

$K_{\gamma, \text{ nucl}}$ – керма-постоянная радионуклида, Гр·м²/Бк·час.

Значения керма-постоянных радионуклидов, применяемых в организациях здравоохранения: радий-226 – $1,673 \cdot 10^{-15}$ Гр·м²/Бк·час, йод-131 – $5,216 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час, йод-125 – $3,373 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час, технеций-99m – $1,823 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час, галлий-67 – $1,891 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час, талий-201 – $4,122 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час, индий-113m – $4,158 \cdot 10^{-14}$ Гр·м²/Бк·час.

Гигиеническая оценка условий и характера труда на рабочих местах персонала проводится по максимальной активности радионуклидов, используемых на рабочих местах.».

3. Главным государственным санитарным врачам Министерства обороны Республики Беларусь, Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Комитета государственной безопасности Республики Беларусь, Государственного комитета пограничных войск Республики Беларусь, Управления делами Президента Республики Беларусь, Белорусской железной дороги, главным государственным санитарным врачам областей и г. Минска довести настоящее постановление до сведения всех заинтересованных и установить контроль за его выполнением.

4. Настоящее постановление вступает в силу с 29 июня 2007 г.

Министр

В.И.Жарко