**О контроле загрязненности продуктов питания радионуклидами**

**Продукты** –одно из главных звеньев биологической цепочки, по которой радионуклиды поступают в организм. Сеть подразделений радиационного контроля строится по территориально-отраслевому принципу.

В системе министерств и ведомств создаются ***республиканские, областные, районные подразделения радиационного контроля, службы на предприятиях и организациях***, в задачи которых входит **проверка всей производимой продукции**, реализуемой на рынках, общественной сети розничной и оптовой торговли. Все подразделения, осуществляющие радиационный контроль продукции подлежат обязательной сертификации в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь. Общую координацию осуществляет ***Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь.***

При этом в системе контроля первым и важным звеном радиационного контроля является отбор проб, который должен обеспечить достаточную представительность и надежность определения содержания радионуклидов в контролируемой продукции. Отбор проб пищевых продуктов производится для контроля на соответствие нормативной документации по содержанию гамма- и бета- излучающих радионуклидов.

**Всю аппаратуру радиационного контроля по своему назначению условно подразделяют на следующие группы:**



***- радиометрические приборы и установки***

предназначенные для измерения активности и производных от нее величин (удельной и объемной активности пищевых продуктов, объемной активности жидкостей);



***- спектрометрические приборы и установки***

позволяющие установить спектр (содержание) радионуклидов различных видов в любом радиоактивно загрязненном объекте.

**Продукцию, выращенную (собранную) самостоятельно или купленную на рынках можно измерить:**

- ***в центрах гигиены и эпидемиологии***, которые расположены в районных и областных центрах, а также в крупных городах;

- ***в лабораториях радиационного контроля лесхозов****,* ***расположенных на загрязненных радионуклидами территориях***, которые занимаются измерением содержания радионуклидов в лесной продукции;

- ***в лабораториях радиационного контроля, размещенных на рынках****.*

**Важно помнить и применять на практике:**

**- при покупке продуктов на рынке убедитесь, что у продавца есть документ на приобретенную вами продукцию, выданный лабораторией радиационного контроля рынка;**

**- не покупайте продукцию (в особенности - лесную) на стихийных рынках или возле дорог. Возможно, вы сэкономите средства, но никто не даст вам гарантию, что содержание радионуклидов в ней будет в пределах допустимых уровней. Не рискуйте здоровьем своим и близких вам людей;**

**- если вы все же не удержались от такой покупки, проверьте приобретенные вами продукты в ближайшей лаборатории радиационного контроля.**

