

ДОЗОВО НАТОВАРВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПРЕЗ 2017 г.

В изпълнение на изискванията на т. 3 към чл. 18 от Наредбата за радиационна защита от 20.02.2018 г., НЦРРЗ оценява дозите от външно и вътрешно облъчване на населението като цяло и на представителни лица. Резултатите от проведените оценки са както следва:

1. *Дозово натоварване на населението от дейността на АЕЦ „Козлодуй“*

За оценката на дозовото натоварване на населението от планираното облъчване от АЕЦ „Козлодуй“ са използвани, както собствени резултати от провеждания радиологичен мониторинг от НЦРРЗ, така и на тези от провеждания мониторинг от АЕЦ „Козлодуй“.

Изводи:

- Оценката на годишната ефективна доза надфоново облъчване на населението като цяло и на представителни лица от дейността на АЕЦ „Козлодуй“, базирана на резултатите от проведения през 2017 г. радиационен мониторинг в района на АЕЦ, е значително под 0,01 mSv, границата, под която не са необходими допълнителни мерки за оптимизиране на радиационната защита на населението;
- Получените резултати от провеждания радиологичен мониторинг на околната среда на АЕЦ от страна на АЕЦ „Козлодуй“ и тези от НЦРРЗ са напълно съпоставими.

2. *Дозово натоварване на населението от дейността на ПХРАО-Нови хан*

Оценката се базира на резултатите от провеждания радиологичен мониторинг от НЦРРЗ.

Извод:

Оценката на годишната ефективна доза надфоново облъчване на населението като цяло и на представителни лица от дейността на ПХРАО-Нови хан, базирана на резултатите от проведения радиационен мониторинг на обекти от околната и жизнената среда в района на ПХРАО-Нови хан и в близките населени места (селата Нови хан, Крушовица и Габра) не показва отклонение от нормалния радиационен статус, характерен за страната. Оценената годишна ефективна доза е значително под 0,01 mSv, границата, под която не са необходими допълнителни мерки за оптимизиране на радиационната защита на населението.

3. *Дозово натоварване на населението от трансгранично замърсяване*

Оценката се базира на резултатите от провеждания радиологичен мониторинг от НЦРРЗ, РЗИ-Бургас, РЗИ-Варна, РЗИ-Враца, РЗИ-Пловдив и РЗИ-Русе.

Извод:

Оценката на годишната ефективна доза от облъчване на населението в резултат от трансгранично замърсяване на територията на страната, вследствие на аварията в Чернобилската АЕЦ и в АЕЦ „Фукушима“ е значително под 0,01 mSv. В нито една от изследваните проби храни не е регистрирано съдържание на радионуклиди над нивата за докладване в Европейската комисия, установени с Препоръка 2000/473/Евратом.

Източници на информация:

НЦРРЗ, РЗИ-Бургас, РЗИ-Варна, РЗИ-Враца, РЗИ-Пловдив и РЗИ-Русе и АЕЦ „Козлодуй“