

# **О Б Щ И Н А      К О Т Е Л**

---

## **П Л А Н**

### **ЗА ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО И НАЦИОНАЛНОТО СТОПАНСТВО ПРИ ПОВИШЕНА РАДИОАКТИВНОСТ В ОБЩИНА КОТЕЛ**

**ГР.КОТЕЛ  
2015 ГОД.**

## **ВЪВЕДЕНИЕ**

Планът за защита при ядрена и радиационна авария и трансграничен пренос на радиоактивни вещества е разработен и съобразен с изискванията на Наредба за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария (ДВ, бр. 94 от 29. 11. 2011 г., в сила от 29. 11. 2011г.), чл. 2, ал. 2, т. 5, Рискава категория V – обекти и дейности, които не са пряко свързани с радиоактивни източници, но при които има голяма вероятност вследствие на тяхната дейност да се стигне до радиоактивно замърсяване на продукцията и до неконтролирано разпространение на радиоактивни вещества в резултат на аварийни събития, възникнали в съоръжения от рискови категории I и II или при трансграничен пренос е възможно да се получи замърсяване с радиоактивни вещества, при което е вероятно прогнозираната доза да надхвърли границите на дозите за населението, определени за нормални условия в Наредбата по чл. 26, ал. 3 от ЗБИЯЕ и може да наложи прилагане на защитни мерки. Чл. 22, ал. 1. Аварийното реагиране е предприемане на действия за ограничаване и намаляване на последиците от авария върху здравето и безопасността на персонала и населението, качеството на живот, материалните ценности и околната среда, както и е основа за възстановяване на нормалните условия за социален и икономически живот след ликвидиране на последиците от аварията.

### **Цел на плана**

Планът е разработен с цел:

- повишаване капацитета на органите за управление и администрацията на местно ниво за организиране и координиране на превантивната дейност;
- предварително обмислено управление на действия и взаимодействия по време на ядрена или радиационна авария, наричана по-нататък „авария” а също така и след трансграничен пренос на радионуклиди, вследствие авария в чужда АЕЦ с цел ограничаване и намаляване на последиците върху човешкото здраве, качеството на живот, имуществото и околната среда на територията на общината;
- защита здравето на населението при възникване на критична ситуация от нерегламентирани и злонамерени действия с източници на йонизиращи лъчения (ИЙЛ);
- своевременно възстановяване на нормалните условия за социален и икономически живот след ликвидиране на последиците от аварийните ситуации;
- осигуряване при аварийна обстановка или при трансграничен пренос на необходимата информация за радиационната и метеорологична обстановка в общината чрез техническите средства и системи за радиационен мониторинг;
- информиране на населението за ограничаване и ликвидиране на последиците от аварийната обстановка

## **I. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЯДРЕНА И РАДИАЦИОННА АВАРИЯ**

Използването на ядрена енергия започва преди повече от 50 години. Днес тя генерира толкова електричество, колкото навремето се произвежда от всички останали източници.

Две трети от световното население живее в страни, където ядрените електроцентрали са неделима част от промишлената инфраструктура. Половината от