

# ВЕСТНИК ГОСАТОМНАДЗОРА РОССИИ

Ежеквартальный журнал Федерального надзора России  
по ядерной и радиационной безопасности  
(Госатомнадзор России)

Официальное издание

Издается с 1998 года

## № 1(25)-2003

Редакционная коллегия: Б. Г. Гордон (председатель), А. А. Вистгоф  
(зам. председателя), А. А. Матвеев, В. П. Слущер

**УЧРЕДИТЕЛЬ:**  
НТЦ ЯРБ  
ГОСАТОМНАДЗОРА  
РОССИИ

**Ответственный за выпуск**  
Т.В. Синицына  
**Редактор**  
И.С. Орестова  
**Компьютерная верстка**  
Э.П. Зернова  
**Художник**  
А.С. Брылова

Верстка выполнена в ОНТИ  
НТЦ ЯРБ Госатомнадзора  
России.

**Издательская лицензия:**  
серия ИД № 02016 от 13  
июня 2001 г.

**Редакция:**  
107140, Москва,  
ул. Малая Красносельская,  
2/8, корп. 5.  
Тел. 264-28-53.

**Издатель:**  
Тел. 264-00-03  
Факс: 264-28-59.

**E-mail:** [opsvt@ntc.asvt.ru](mailto:opsvt@ntc.asvt.ru)  
**Internet:** <http://www.GAN.RU>

## Содержание

### Статьи

- Об использовании** понятия риска в различных  
отраслях промышленности. Б.Г. Гордон ..... 3
- Качество** и надежность программных средств,  
используемых для обоснований безопасности в области  
прочности и устойчивости к внешним воздействиям.  
И.В. Калиберда ..... 8

### Официальные документы

- Правила** обеспечения водородной взрывозащиты на  
атомной станции. НП-040-02 ..... 18
- Требования** к программе обеспечения качества для  
объектов ядерного топливного цикла. НП-041-02 ..... 24
- Требования** к программе обеспечения качества для  
исследовательских ядерных установок. НП-042-02 ..... 29

### Проекты нормативных документов

- Положение** о порядке расследования и учета  
нарушений в работе объектов ядерного топливного  
цикла ..... 37

### Информация о нарушениях в работе объектов использования атомной энергии ..... 53

### Международная информация ..... 62

### Справочная информация

- Перечень** программных средств, аттестованных  
Советом по аттестации программных средств  
Госатомнадзора России ..... 70