

## Анализ результатов радиационного контроля приземного слоя атмосферы в районе размещения Нововоронежской АЭС

*В.П.Поваров (д.т.н., зам.ген.дир.), С.В.Росновский (зам.гл.инж.),  
О.В.Росновская (нач.лаб.), А.С.Димитрайчев (инж.), В.Н.Карасев (зам.нач.) – Филиал  
АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская АЭС», г. Нововоронеж Воронежской обл.  
Контакты: тел. +7 (920) 423-45-79; e-mail: kcnorb@mail.ru.*

**Аннотация.** В настоящей работе приводится анализ результатов радиационного контроля приземного слоя атмосферы в районе размещения Нововоронежской АЭС за период 2005–2015 гг. Проведена математическая обработка результатов контроля, выявлены и обоснованы тенденции (или их отсутствие) изменения радиационных параметров окружающей среды. Результаты анализа могут быть использованы при обосновании безопасности объектов использования атомной энергии, в том числе в ходе лицензионных процедур, при взаимодействии с органами исполнительной власти, экологическими и общественными организациями и т. д.

**Ключевые слова:** *радиационный контроль, приземный слой, окружающая среда.*

## Analyses Results of the Lowest Atmospheric Layer Radiation Monitoring at the Premises of Novovoronezh NPP

Povarov Vladimir, Rosnovskiy Sergey, Rosnovskaya Olga, Dimitryaichev Alexander, Karasev Vyacheslav (Branch of JSC «Concern Rosenergoatom» «Novovoronezh Nuclear Power Plant», Novovoronezh, Russia)

**Abstract.** In the present paper the results of radiation monitoring of the lowest atmospheric layer at the premises of Novovoronezh NPP over the period 2005–2015 are analyzed. Monitoring results were mathematically processed, trends (or absence of trends) of environmental radiation monitoring were revealed and justified. Analysis results may be used for justification of the nuclear facilities safety, as well in the course of licensing procedures, when interacting with government bodies, ecological and state organizations etc.

**Key words:** *radiation monitoring, the lowest atmospheric layer, ambient environment.*