

О внесении изменений в Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» в части, касающейся радиационных источников, в составе которых применяются радионуклидные источники излучения

А.М.Агапов (д.т.н., дирек.) – ИГЯБ НИЯУ МИФИ, г. Москва; П.М.Рубцов (к.ф.-м.н., доцент, в.н.с.) – ФБУ НТЦ ЯРБ, г. Москва; Г.А.Федоров (член РНКРЗ, д.ф.-м.н., проф.) – НИЯУ МИФИ, г. Москва.

Контакты: тел.: +7 (499) 324-31-74; e-mail: gafyodorov@mephi.ru

Аннотация. Рассмотрены вопросы, связанные с целесообразностью внесения дополнительных поправок и изменений в Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ (с изменениями на 30 ноября 2011 года) [1] (далее ФЗ ИАЭ) в редакции, действующей с 1 января 2012 года, после принятия Федерального закона № 347-ФЗ от 30.11.2011 [2]. Предлагаемые изменения основаны в основном на методологии категорирования радионуклидных источников по потенциальной радиационной опасности для человека, предложенной МАГАТЭ [3] и введенной в действие в РФ [4]. Эти изменения конкретизируют ранжированный (дифференцированный) подход для выбора и обоснования практических мер по обеспечению безопасности и сохранности радионуклидных источников при их использовании в составе (качестве) радиационных источников в различных видах деятельности с акцентом на отечественную практику регулирования безопасности.

Ключевые слова: радионуклидный источник, Федеральный закон, категорирование источников.

On Introducing Amendments to the Federal Law «On Use of Atomic Energy», in the Part Concerning Radiation Sources, All of Which are Applied Radionuclide Sources of Radiation

A.M.Agapov (GNSSI NRNU MEPHI), P.M.Rubstov (SEC NRS), G.A.Fedorov (NRNU MEPHI)

Abstract. Discussed issues related to the expediency of further amendments and changes to the Federal law «On atomic energy use» No 170-FL (as amended on 30 November 2011) [1] (hereinafter—the FL IAE) in the version valid as of 1 January 2012, after the adoption of the Federal law No 347-FL from 30.11.2011 [2]. The proposed changes are mainly based on the methodology categorization of radionuclide sources of potential radiation hazards to human proposed by the IAEA [3] and put in force in the Russian Federation [4]. These changes specify the ranked (differentiated) approach to select and justify practical measures to ensure the safety and security of radioactive sources in their use in the structure (or as) of radiation sources in different kinds of activities with a focus on the national practice of regulation of safety.

Key words: radionuclide source, the Federal law, the categorization of sources.