

Радиоэкологические последствия применения боеприпасов с обедненным ураном (ОУ) и методы их оценки

DOI: 10.37414/2075-1338-2023-115-4-9-18

УДК 574:539.1.04

А.В. Стародубов (к.г.-м.н., с.н.с., нач.сл.РБ) – ФГБУ «ВИМС», г. Москва.

Контакты: тел. +7 (495) 950-33-79, e-mail: starodubov@vims-geo.ru.

С.В. Байдаков (вед.спец.) – ООО "СОФТЭКСПЕРТ", г. Солнечногорск Московской обл.

Контакты: тел. +7 (499) 214-07-83, e-mail: baidakovS@yandex.ru.

Аннотация. Дан обзор радиационных характеристик современных боеприпасов, содержащих обедненный уран, проведен анализ их радиационной опасности. Приведен перечень методов и отечественных методик радиационного контроля, которые могут быть использованы для радиационно-экологической оценки загрязненных обедненным ураном объектов и территорий.

Ключевые слова: *обедненный уран, боеприпасы, радиоэкология, радиационная опасность, радиационные характеристики, радиационное загрязнение, дезактивация, методы радиационного контроля.*

Radioecological Consequences of Depleted Uranium (DU) Ammunition Use and Methods of their Impact Assessment

Starodubov Aleksey (FSBI «VIMS», Moscow, Russia),

Baidakov Sergey (LLC «SOFTEXPERT», Solnechnogorsk, Moscow reg., Russia)

Abstract. A review of the radiation characteristics of modern munitions containing depleted uranium has given, and an analysis of their radiation hazard has made. A list of methods and Russia's developed measurement techniques, which can be used for the radiation-ecological assessment of contaminated with depleted uranium objects and territories, has given.

Key words: *depleted uranium, DU, ammunition, radioecology, radiation hazard, radiation characteristics, radiation contamination, decontamination, radiation monitoring methods.*