

К вопросу оценки радиационной безопасности персонала при переработке гексафторида урана марки «РТ» на разделительном заводе

Е.Б.Антипин (к.мед.н., гл.специалист); В.Я.Мойсевич (нач.отд.) – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д.24/26. Р.Н.Рогожина (врач по гигиене труда и рад. гигиене) – Центр госсанэпиднадзора № 81 ФМБА России, г. Северск Томской области.

Контакты: тел. +7 (499) 949-22-97. E-mail: eantipin-sgik@mail.ru.

В статье проводится анализ данных по радиационной обстановке и дозам облучения персонала разделительного завода в зависимости от перерабатываемого сырья - регенерированного урана марки «РТ». Дана оценка состояния радиационной безопасности персонала разделительного завода в сравнении с прошлым периодом, при переработке регенерированного урана марки «РС».

Ключевые слова: дозы облучения; разделительная установка; регенерированный уран марки «РТ»; регенерированный уран марки «РС».

Radiation Safety of the Separation Plant Personal on "RT" Uranium Hexafluoride Processing

Antipin Evgeny, Moysevich Vyacheslav (State atomic energy corporation "Rosatom", Moscow); Rogojina Rimma (Center of state sanitary and epidemiological inspectorate no.81, Seversk, Tomsk region)

Abstract. The paper presents assessment of data on radiation environment and exposure doses to personnel in a separation plant depending on raw material processed – reprocessed uranium classified as «RT». Evaluation of radiation safety for personnel in a separation plant comparing the previous period while treating reprocessed uranium classified as «RC», is made.

Key words: exposure doses, separation plant, reprocessed uranium «RT», reprocessed uranium «RC».