



# РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С МАГАТЭ ВУЕ 9027 «УКРЕПЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ, НАСЕЛЕНИЯ И ПАЦИЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МАГАТЭ» НА 2022–2023 ГГ.



**ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:** ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НПЦГ»

**ЦЕЛЬ:** усилить систему государственного санитарного надзора в области радиационной защиты населения и персонала от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МИНЗДРАВА В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ:

Повышение компетенций специалистов по радиационной гигиене в области применения норм безопасности МАГАТЭ и современных требований радиационной защиты

Усиление потенциала Минздрава в области защиты населения от воздействия природных источников излучения

Применение программного обеспечения для оценки воздействия на население приповерхностных пунктов захоронения РАО

## ЗАДАЧИ:

Пересмотр и подготовка регулятивных документов по радиационной гигиене в области защиты и безопасности при использовании ионизирующего излучения в медицинских целях

Пересмотр национальных регулятивных документов по защите населения от облучения природными источниками ионизирующего излучения

Внедрение методологии оценки доз облучения населения, обусловленных размещением приповерхностных пунктов хранения/захоронения радиоактивных отходов

## МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА В 2022–2023 гг.:

1. Экспертная миссия МАГАТЭ по оценке и сбору данных о дозах облучения пациентов в лучевой диагностике (для установления национальных диагностических референтных уровней)

2. Обучающий курс МАГАТЭ по радиационной защите персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения в медицине

3. Семинар МАГАТЭ по установлению национальных диагностических референтных уровней (ДРУ) доз облучения пациентов при компьютерной томографии (КТ)

**ВСЕГО БОЛЕЕ 200 ОБУЧЕННЫХ:**

**(НПЦГ, ГОССАННАДЗОР, ГОСАТОМНАДЗОР, ВРАЧИ-РАДИОЛОГИ, ОЛБИДЫ, МЕДИЦИНСКИЕ ФИЗИКИ)**





# IMPLEMENTATION OF THE IAEA INTERNATIONAL TECHNICAL COOPERATION PROJECT BYE 9027 “STRENGTHENING REGULATORY CAPACITY OF THE MINISTRY OF HEALTH TO PROVIDE FOR EFFECTIVE RADIATION PROTECTION OF WORKERS, THE PUBLIC AND THE PATIENTS IN LINE WITH THE IAEA SAFETY STANDARDS” FOR 2022–2023



**RESPONSIBLE EXECUTOR:** STATE ENTERPRISE «RSPCH»

**PURPOSE:** to strengthen the system of state sanitary supervision in the field of radiation protection of the public and workers from the effects of natural and technogenic sources of ionizing radiation

## IMPROVEMENT OF THE MINISTRY OF HEALTH REGULATORY SYSTEM IN THE FIELD OF RADIATION PROTECTION OF WORKERS AND THE PUBLIC:

Enhancing the competencies of radiation hygienists in the field of application of IAEA safety standards and modern radiation protection requirements

Strengthening the potential of the Ministry of Health in the field of protecting the population from exposure to natural sources of radiation

Application of software for assessing the impact on the public of near-surface radioactive waste disposal facilities

## ISSUES:

Revision and preparation of regulatory documents on radiation hygiene in the field of protection and safety in the using of radiation for medical purposes

Revision of national regulatory documents for the protection of the population from exposure to natural sources of ionizing radiation

Implementation of a methodology for assessing the doses of the public from near-surface radioactive waste storage/disposal facilities

## THE PROJECT ACTIVITIES IN 2022–2023:

1. IAEA Expert Mission to Evaluate and Collect Data on Patient Exposure Doses in Radiological Diagnostics (To Establish National Diagnostic Reference Levels)

2. IAEA Training Course on Radiation Protection of Personnel Working with Sources of Ionizing Radiation in Medicine

3. IAEA Workshop on Establishing National Diagnostic Reference Levels (DRLs) for Patient Exposure in Computed Tomography (CT)

**MORE THAN 200 SPECIALISTS WERE TRAINED:**  
(RSPCH, state sanitary supervision, Gosatomnadzor, radiologists, radiation safety and dosimetry departments, medical physicists)

