

# МАГАТЭ ПРОВОДИТ МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОСТИ МОРСКОЙ СРЕДЫ

**10** марта 1961 года МАГАТЭ заключило с Княжеством Монако и Океанографическим институтом, который тогда возглавлял Жак Кусто, соглашение об исследовательском проекте по воздействию радиоактивности на морскую среду. Открытие лабораторий морской среды МАГАТЭ в Монако в этом же году ознаменовало начало новой эры исследований морской среды.

**Определение источников загрязнения является одной из самых крупных проблем в оценке сферы распространения и степени опасности загрязнителей в морской среде.**

**Изотопные исследования являются мощным и уникальным средством диагностики при исследовании различных типов, уровней и последствий загрязнения и радиоактивных загрязнителей в морской среде.**

Предоставляя исчерпывающую информацию о ядерных и изотопных методах, МАГАТЭ оказывает государствам-членам помощь в использовании научных инструментальных средств для точного определения и отслеживания ядерных и неядерных загрязнителей, а также для исследования их биологических эффектов. Определение источников загрязнения является одной из самых крупных проблем в оценке сферы распространения и степени опасности загрязнителей в морской среде. Изотопные исследования являются мощным и уникальным средством диагностики при исследовании различных типов, уровней и последствий загрязнения и радиоактивных загрязнителей в морской среде.

Лаборатории с тех пор оказали важную научно-аналитическую помощь в проведении важнейшего исследования по уровням радиоактивных и нерадиоактивных загрязнителей во всех основных морях мира. Это включает глобальные исследования фоновой радиоактивности в Атлантике, северной и южной частях Тихого океана, Индийском океане, Северном Ледовитом океане и Южном (Антарктическом) океане, а также в дальневосточных морях, Средиземном и Черном морях. Региональные исследования также проводились в Персидском заливе, Ирландском, Карском и Каспийском морях, Новой Каледонии и районе атоллов Муруроа и Фангатауфа.

После ядерной аварии на АЭС “Фукусима-дайити” в 2011 году радиоактивные вещества попали в Тихий

океан. Страны во всем регионе начали осуществление проекта технического сотрудничества МАГАТЭ по согласованию измерений различных радиоизотопов в морских водах, биоте, отложениях и взвешенных веществах, с тем чтобы определить их воздействие на морскую среду. Единообразные измерения радиоизотопов в океане обеспечат то, что любая оценка воздействия на весь огромный объем вод Тихого океана будет сравнимой и поддающейся проверке. Проект повысит национальные потенциалы, что в свою очередь улучшит обмен данными, собранными в результате измерений океана, а также предоставит информацию о потенциальном воздействии этих радиоизотопов на морскую биоту и о рисках для нее и для людей через потребление морепродуктов. В проекте принимают участие двадцать одно государство – член МАГАТЭ и три государства, не являющихся членами МАГАТЭ.

Совет управляющих МАГАТЭ утвердил данный проект на своем заседании в июне 2011 года, оперативно отреагировав на просьбу государств – членов этого региона; реализация проекта началась 1 июля 2011 года и запланировано завершить его в 2015 году. Внебюджетное финансирование для реализации проекта было предоставлено США, Новой Зеландией, Австралией и Японией. Австралия выполняет функции ведущей страны в этом проекте.

Большинство стран, участвующих в этом проекте, сотрудничает в рамках Регионального соглашения о сотрудничестве при проведении исследований, разработок и при подготовке кадров в связанных с ядерной наукой и техникой областях (РСС)<sup>1</sup>. Дополнительными участвующими странами являются Камбоджа, Острова Кука, Маршалловы Острова, Непал, Палау, Соломоновы Острова и Фиджи.

---

Аабха Диксит, Отдел общественной информации МАГАТЭ, Петер Кайзер, Отдел общественной информации МАГАТЭ

<sup>1</sup> Созданное в 1972 году, РСС представляет собой межгосударственную сеть работников директивных органов и ученых для которого МАГАТЭ выполняет функции Секретариата. Странами РСС, участвующими в проекте, являются Австралия, Бангладеш, Вьетнам, Индия, Индонезия, Китай, Малайзия, Монголия, Мьянма, Новая Зеландия, Пакистан, Республика Корея, Сингапур, Таиланд, Филиппины, Шри-Ланка и Япония.