

Россия и Норвегия продолжают совместные исследования районов затопления радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива

Автор *wastex*

Создано 15/09/2014 - 10:25

Об этом заявил Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской на оперативном совещании, в рамках которого обсуждались предварительные итоги международной российско-норвежской экспедиции в Баренцевом море - первого проекта по ликвидации радиоактивных загрязнений арктических морей.

Напомним, экспедиция стартовала 22 августа 2014 г из г. Архангельска в район нахождения затонувшей атомной подводной лодки (АПЛ) К-159 в Баренцевом море на научно-исследовательском судне Северного УГМС Росгидромета «Иван Петров» и продлилась 3 недели.

В работе экспедиции приняли участие 15 специалистов из Росгидромета, НПО «Тайфун», НИЦ «Курчатовский институт», ГНЦ «Южморгеология», Норвежского агентства по радиационной защите, Норвежского института морских исследований, а также наблюдатели из Минобороны России и Международного агентства по атомной энергии.

Перед учеными была поставлена цель – оценить возможную радиационную угрозу от затонувшей в 2003 г. субмарины, в двух реакторах которой находилось 800 кг отработавшего ядерного топлива, а также изучить риски в связи с ее возможным подъемом.

В ходе встречи начальник экспедиции Вячеслав Шпиньков доложил присутствующим о результатах работы исследователей: «Первой нашей задачей было обнаружение лодки и подтверждение координат. Инструментальное и визуальное обследование лодки проводилось с помощью телеуправляемого подводного аппарата РТ 1000, разработанного «Южморгеология». По словам В.Шпинькова, на аппарате был установлен подводный спектрометр Курчатовского института, который позволил провести спектрометрические измерения высокой точности рядом с корпусом лодки. С помощью специального оборудования отобраны пробы донных отложений в непосредственной близости от корпуса затонувшего корабля.

Следующим и основным этапом работы экспедиции стал отбор и предварительная обработка проб морской воды с пяти станций в районе места аварии. Кроме того, были взяты пробы донных отложений, рыбы и морской биоты, которые будут исследованы в лаборатории на содержание радионуклидов. Отбор производился параллельно российской и норвежской

сторонай. Полученные пробы будут направлены на изучение в лаборатории России и Норвегии, а также МАГАТЭ.

По словам С.Донского, программа исследований выполнена полностью. Анализ данных спектрометрических измерений у лодки и измерений проб показывает, что содержание радиоактивных веществ в районе затопления К-159 не отличаются от фоновых значений, характерных для Баренцева моря. Утечки радиоактивных веществ из реакторов лодки в морскую среду не происходит. Данные не отличаются от тех, что были получены при предыдущем обследовании лодки в 2007 г.

Глава Минприроды России также подчеркнул необходимость проведения регулярных исследований в Баренцевом и Карском морях: «В наследие от прошлого века нам достались не только технологии, но и опасные захоронения отходов, в том числе радиоактивных. Затонувшие объекты необходимо либо ликвидировать, либо контролировать их состояние в постоянном режиме».

Министр также отметил, что совместные российско-норвежские исследования районов затопления радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива будут продолжены, так как высокий уровень их проведения, научная ценность и практический результат вызывают сомнения.

В Арктике затоплено 3 атомных подводных лодки, а также реакторы с ядерным топливом и контейнеры с отходами.

Напомним, изучение радиоактивного загрязнения морской среды Северного ледовитого океана – одно из основных направлений сотрудничества между Россией и Норвегией, активно развивающегося с 1992 г., когда были проведены первые экспедиционные исследования в районах затопления радиационно-опасных объектов. Мониторинг радиационной обстановки на территории Российской Федерации осуществляет Росгидромет, специалисты которого участвовали во всех совместных с Норвегией экспедициях.

Источник информации: [Пресс-служба Минприроды России](#) [1]

Источник: <http://www.wastex.ru/node/2868>

Ссылки:

[1] <http://www.mnr.gov.ru>