

Обнинский «Тайфун» собирается участвовать в экспедиции «Трансарктика-2019»

Автор: Алексей СОБАЧКИН 02 апреля 2019



Очередной этап комплексной экспедиции «Трансарктика-2019» пройдет с 15 мая по 10 июня на научном корабле «Михаил Сомов». Организатор мероприятия — Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС).

«В составе экспедиции на борту «Михаила Сомова» будут работать 45 ученых и 40 членов экипажа, — сказал начальник Северного УГМС **Роман Ершов**. — Планируется участие специалистов института Арктики и Антарктики, Северного Арктического федерального университета, обнинского НПО «Тайфун» и других организаций». Обнинские исследователи проверят уровень радиоактивного загрязнения северных морей.

Для чего нужна экспедиция

Арктика — жизненно важная территория для России. Там — огромные залежи полезных ископаемых. Не только на суше, но и под водой. Рано или

поздно люди до них доберутся. Не зря же на Севере создаются новые военные базы — свое присутствие в регионе необходимо закрепить для защиты от возможных посягательств на закрома Родины.

И, разумеется, необходимо поддерживать эту огромную территорию в порядке. «Основная цель работ — мониторинг состояния акваторий, морских и прибрежных экосистем в связи с глобальным изменением климата, — поясняет **Роман Ершов**. — Экспедиция выйдет из Архангельска и будет проходить в акватории Белого, Баренцева и Карского морей. «Михаил Сомов» полностью готов к выполнению всех поставленных задач, на борту созданы все условия для работы научных групп».

Радиационный мониторинг



В НПО «Тайфун» есть лаборатория научно-методического обеспечения сети радиационного мониторинга Росгидромета. Эта сеть следит за радиационной обстановкой по всей стране. Заведующая лабораторией, кандидат биологических наук **Маргарита Каткова** рассказала «Новой среде» об арктических наблюдениях.

На дне северных морей лежат три АПЛ — «Комсомолец», К-159, К-27. А еще под толщей воды покоятся несколько вырезанных реакторных отсеков подводных лодок и десятки тысяч контейнеров с радиоактивными отходами. Западная часть Северного Ледовитого океана — это грандиозная ядерная свалка. Что с ней делать, пока не ясно — у специалистов единого мнения нет. Но наблюдать за ней — необходимо. И одна из главных задач обнинской лаборатории — радиационный мониторинг северных морей и прибрежных территорий.

Последняя крупная морская экспедиция была в 2014 году — тогда изучалась ситуация в районе гибели АПЛ К-159 в Баренцевом море. «Российские и норвежские специалисты отбирали пробы воды, донных отложений, биоты, — рассказывает **Маргарита Каткова**. — Компоненты проанализировали на содержание изотопов стронция, цезия и плутония. Результаты показали, что вредных влияний на окружающую среду в данных районах нет. Радиационная ситуация в норме».

Морские экспедиции происходят не часто — это дорогое «удовольствие». Тем не менее, на этот и ближайшие годы их запланировано несколько. Летом российские и норвежские ученые отправятся к месту затопления «Комсомольца» на борту норвежского судна. А в 2020-21 годах российский научный корабль дважды посетит берега Новой Земли для мониторинга подводных мест захоронения твердых радиоактивных отходов.

Радиационный контроль ведется не только над морями. Начиная с 2006 года, как сказала **Маргарита Каткова**, проводятся совместные российско-норвежские экспедиции на Кольском полуострове, в районах поселков Териберка и Умба — отбираются пробы воды, почвы. Контролируются ягоды, грибы и даже пресноводная рыба. В августе этого года обнинские ученые отправятся туда в очередной раз. И хотя на Кольском побережье немало ядерноопасных объектов, радиационная ситуация, как показывают исследования, не внушает опасений.

А что же в самом Обнинске? «Мы внимательно наблюдаем за ситуацией в нашем городе, — заверяет **Маргарита Каткова**. — Оснований для беспокойства нет».