

NGÀNH KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN LIÊN XÔ VỚI VIỆC KHẮC PHỤC HẬU QUẢ CỦA SỰ CỐ Ở NHÀ MÁY ĐIỆN NGUYÊN TỬ TRÉC-NÔ-BUN

Nghị quyết 246-HĐBT ngày 20/IX/1985 của Hội đồng Bộ trưởng nước ta về việc đẩy mạnh công tác điều tra cơ bản (ĐTCB), sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường đã giao cho Tổng cục Khí tượng Thủy văn «chịu trách nhiệm quản lý và kiểm soát môi trường không khí và nước».

Chúng tôi trích dịch dưới đây phát biểu của đ/c Yuri Idoraen, Chủ nhiệm Ủy ban nhà nước Liên Xô về khí tượng thủy văn và kiểm soát môi trường thiên nhiên đăng trên tuần báo «Tin tức Mat-xcơ-va» (tiếng Anh) số 25 ngày 22/VI/1986 để bạn đọc tham khảo về hoạt động môi trường của ngành KTTV.

BBT.

Hiện nay, người ta đang tiến hành công việc to lớn để ngăn ngừa bất kỳ thiệt hại nào do sự nhiễm phóng xạ trong khu vực nhà máy điện nguyên tử Tréc-nô-bun và vùng lân cận của nó. Một trong những nhiệm vụ là loại trừ hoàn toàn hoặc giảm bớt dòng có thể của chất nguy hiểm chảy vào sông Pripiat. Những con đê đang được đắp dọc theo bờ sông. Cùng với một số ngành khác chúng tôi thực hiện một Chương trình rộng lớn các phép đo liều lượng để nghiên cứu những hiệu ứng sinh thái phóng xạ.

Người ta đã xác định chính xác những vùng nông nghiệp vì đã ghi được độ phóng xạ đất tăng lên tại khu vực gần nhà máy điện nguyên tử Tréc-nô-bun. Cách khu vực 30 km, công việc đồng áng được tiến hành như thường lệ.

Nước uống được kiểm tra liên tục. Người ta lấy mẫu nước một cách đều đặn tại kho nước Kiép. Việc kiểm tra phân tích chứng tỏ rằng mức phóng xạ nằm trong tiêu chuẩn cho phép.

Việc phân tích thành phần đồng vị của các chất phóng xạ thu được từ bên trong lò phản ứng bị hư hỏng cho thấy một số chất đồng vị bao gồm iốt 131, nguy hiểm ở chỗ có thể thâm nhập vào cơ thể con người theo lương thực. Chu kỳ bán hủy của chất đồng vị là 8 ngày. Người ta đã kiểm tra rất toàn diện để phát hiện chất đồng vị này. Đã thử nghiệm hai lần tại các nông trường và nhà máy sản xuất bơ sữa.

Các trạm khí tượng của đất nước đang tiến hành kiểm soát phóng xạ iên tục, đặc biệt có sử dụng máy bay được trang bị riêng biệt. Số liệu đang được phân tích tại các viện nghiên cứu. Đã thỏa thuận truyền đều đặn số liệu về nền phóng xạ từ một trạm khí tượng ở Ucraina gần nhà máy điện nguyên tử Tréc-nô-bun đến Tổ chức năng lượng nguyên tử quốc tế.

Những dụng cụ đo phổ mới nhất và thiết bị để phân tích thành phần đồng vị đã giúp các chuyên gia của Ủy ban Nhà nước về Khí tượng Thủy văn, Kiểm soát môi trường trong khu vực gần nhà máy điện nguyên tử. Các nhà địa vật lý, hóa học, khí tượng và sinh thái nổi tiếng tham gia vào hoạt động này.

Đặng Ngọc Khanh dịch