

Chất lượng nước - Yêu cầu chung về bảo vệ nước mặt và nước ngầm khỏi bị nhiễm bẩn do dầu và sản phẩm dầu

Water quality - General requirements for protection of surface and underground water from pollution caused by oil and oil products

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu chung về bảo vệ nước mặt và nước ngầm khỏi bị nhiễm bẩn do dầu mỏ và các sản phẩm dầu mỏ (sau đây gọi là “dầu”) khi vận chuyển và bảo quản chúng.

Tiêu chuẩn này không quy định các yêu cầu cho việc bảo vệ nước khi khai thác và chế biến dầu.

2. Các yêu cầu chung

- 2.1. Khi vận chuyển và bảo quản dầu phải ngăn ngừa khả năng lọt dầu vào các vực nước.
- 2.2. Vật liệu và kết cấu của các thiết bị và phương tiện vận chuyển và bảo quản dầu không được phép sinh ra khả năng rò rỉ dầu cho đến hết thời hạn sử dụng của chúng có tính đến các điều kiện vận hành.
- 2.3. Tất cả các công trình và thiết bị để vận chuyển và bảo quản dầu cần phải được trang bị các phương tiện ngăn ngừa nhiễm bẩn môi trường xung quanh.
- 2.4. Các công trình và các phương tiện vận chuyển và bảo quản dầu cần phải được trang bị các máy đo kiểm tra để phát hiện rò rỉ dầu.
- 2.5. Ở những nơi dầu có thể lọt vào các vực nước cần phải trang bị những thiết bị hạn chế loang rộng và thu giữ dầu đã lọt ra và các phương tiện để thông báo cho các cơ quan xử lý sự cố và cho tất cả các bên dùng nước liên quan.
- 2.6. Trong các trường hợp rò rỉ dầu, cần phải sử dụng tất cả các biện pháp để chấm dứt rò rỉ, ngăn ngừa dầu lọt vào các vực nước và loại bỏ sự nhiễm bẩn vực nước và nền đất.
- 2.7. Trong trường hợp dầu lọt vào nước dưới đất, phải dùng các biện pháp ngăn cản sự lan truyền nhiễm bẩn tiếp tục (hết nước ngầm bị nhiễm bẩn đi, ngăn dòng chặn ngầm hoặc các biện pháp khác).
- 2.8. Cần phải thu gom dầu đã đổ ra, bảo đảm việc vận chuyển và sử dụng dầu đó tuân theo các biện pháp ngăn ngừa tác động có hại đến xung quanh.
- 2.9. Không cho phép xây dựng các kho chứa dầu trong khu vực vành đai trong của vùng bảo vệ vệ sinh của các nguồn tập trung cấp nước uống - nước sinh hoạt (phụ lục - A), trong những vùng ven hồ dự trữ nước và trong những vùng có thể bị ngập lụt.
- 2.10. Cùng với tất cả các phương pháp vận chuyển và bảo quản dầu, cần phải chuẩn bị sẵn kế hoạch loại bỏ sự cố và rò rỉ dầu, trong đó cần phải có danh sách các đối tượng và vùng cần được bảo vệ khỏi bị nhiễm bẩn (nơi lấy nước, bãi tắm và các đối tượng khác), các chỉ dẫn thông báo của các ngành và các tổ chức hữu quan, danh sách các phương tiện kỹ thuật, trình tự hành động để loại trừ sự cố và rò rỉ dầu, phương pháp xử lý dầu đã đổ ra.

Phụ lục A**Đặc trưng vùng bảo vệ vệ sinh;
của các nguồn tập trung cấp nước uống, nước sinh hoạt**

Vùng bảo vệ vệ sinh của các nguồn tập trung cấp nước uống, nước sinh hoạt về nguyên tắc gồm các vành đai sau:

- 1) Vành đai trong (thứ nhất);
- 2) Vành đai trung gian (thứ hai);
- 3) Vành đai ngoài hoặc vành đai địa chất thủy văn (thứ ba);

Kích thước của vùng bảo vệ vệ sinh và của các vành đai được xác định: theo các tài liệu pháp quy hiện hành;

Vành đai trong của vùng bảo vệ vệ sinh trực tiếp bao quanh vị trí công trình lấy nước. Trong vành đai này không được phép tiến hành hoạt động nào có thể dẫn đến nhiễm bẩn vực nước, làm hại đến công trình lấy nước hoặc làm cho nước bị nhiễm bẩn thâm nhập vào đường ống dẫn;

Vành đai trung gian tiếp liền với vành đai trong. Trong vành đai này hạn chế nghiêm ngặt mọi hoạt động có thể dẫn đến nhiễm bẩn vực nước;

Vành đai ngoài hay vành đai địa chất thủy văn tiếp liền với vành đai trung gian. Trong vành đai này hạn chế các hoạt động có thể gây tác động không tốt đến sự hình thành nguồn dự trữ nước mặt và nước dưới đất.