

#### **98-0218**

Invenția se referă la o instalație de colectare de pe suprafața apei a produselor petroliere prelucrate cu sorbenți magnetici.

Aparatul include un receptor magnetic, baraj director și dispozitiv de răzuit. Receptorul magnetic este executat în formă de două capacități rotative cilindrice închise, externă și internă, conectate între ele și executate din material diamagnetic. În capacitatea internă sunt amplasate baraje cu polițe pe care este instalată umplutura magnetică mobilă, cu posibilitatea deplasării ei gravitaționale, de pe polița superioară pe cea inferioară la rotirea receptorului magnetic.

Barajul director este amplasat în fața receptorului magnetic și este executat în formă de zigzag, în urma lui fiind amplasat un dispozitiv de răzuit. În calitate de umplutură magnetică sunt utilizate bile din hexafierit de bariu cu diametrul de 6 - 8 mm, magnetizate până la saturație.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea menținerii produselor petroliere magnetizate cu ajutorul câmpului magnetic pe suprafața receptorului magnetic.