

Invenția se referă la o instalație pentru acu-mularea și epurarea biogazului.

Instalația, conform invenției, include o capa-citate ermetică (1) de acumulare și epurare a biogazului cu fund conic, dotată cu conducte de admisiune (2) și evacuare (4) a biogazului cu ventile electromagnetice (3, 5), în interiorul capacității (1), în partea inferioară, este amplasat un barbotor (6) unit cu conducta de admisiune (2), fundul conic este dotat cu racord (9) de evacuare a sedimentului cu o supapă electromagnetică (10), capacitatea (1) mai este dotată cu un manometru (7) și cu un nivelmetru (8). Sub capacitate (1) este amplasat un decantor (11) cu fund conic care comunică cu capacitatea (1) prin intermediul racordului (9) de evacuare a sedimentului. Decantorul (11) este dotat cu un traductor (14) submersibil cu contact electric al nivelului inferior al lichidului de epurare, un flotor (15) conectat prin intermediul unui furtun flexibil (16) cu o pompă (17), ieșirea căreia este conectată la capacitate (1) prin intermediul unei conducte (18) de debitare a lichidului de epurare, în fundul conic al decantorului (11) este montat un buncăr (12) cu clapete (13) pentru acumularea și evacuarea sedimentului. Totodată manometrul (7), ventilele (3, 5), traductorul (14), pompa (17) și supapa electromagnetică (10) sunt conectate la un pupitru de comandă automată (19).

Revendicări: 1

Figuri: 1

