

97-0277

Rezumat:

Invenția se referă la utilajele tehnologice de tratare a zemei de difuzie cu suspensie de var la fabricile de zahăr și poate fi folosită la stațiile de epurare a zemei de difuzie.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru amestecarea zemei cu suspensie de var conține un vas receptor al amestecului, un racord de admisiune a suspensiei de var cu care este îmbinat un racord de evacuare a suspensiei de var, în interiorul căruia este instalat coaxial cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative un ștoc, pe capătul de jos al căruia este fixată o supapă conică de reglare a debitării suspensiei de var, care este dotată cu tije de ghidare, un racord de admisiune a zemei unit cu un racord de evacuare a zemei, care este amplasat coaxial față de racordul de evacuare a suspensiei de var formând un spațiu inelar pentru trecerea zemei și dotat cu o supapă de reglare a debitării zemei instalată cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative și mecanisme de comandă a mișcării supapelor, totodată racordul de evacuare a zemei este dotat cu un difuzor, supapa de reglare a debitării zemei este executată în formă de semisferă și dotată cu tije de ghidare amplasate de-a lungul suprafeței exterioare a difuzorului racordului de evacuare a zemei.

Rezultatul tehnic al invenției constă în amestecarea mai intensă și difuziunea mai uniformă a zemei cu suspensie de var.

Revendicări: 1

Figuri: 1