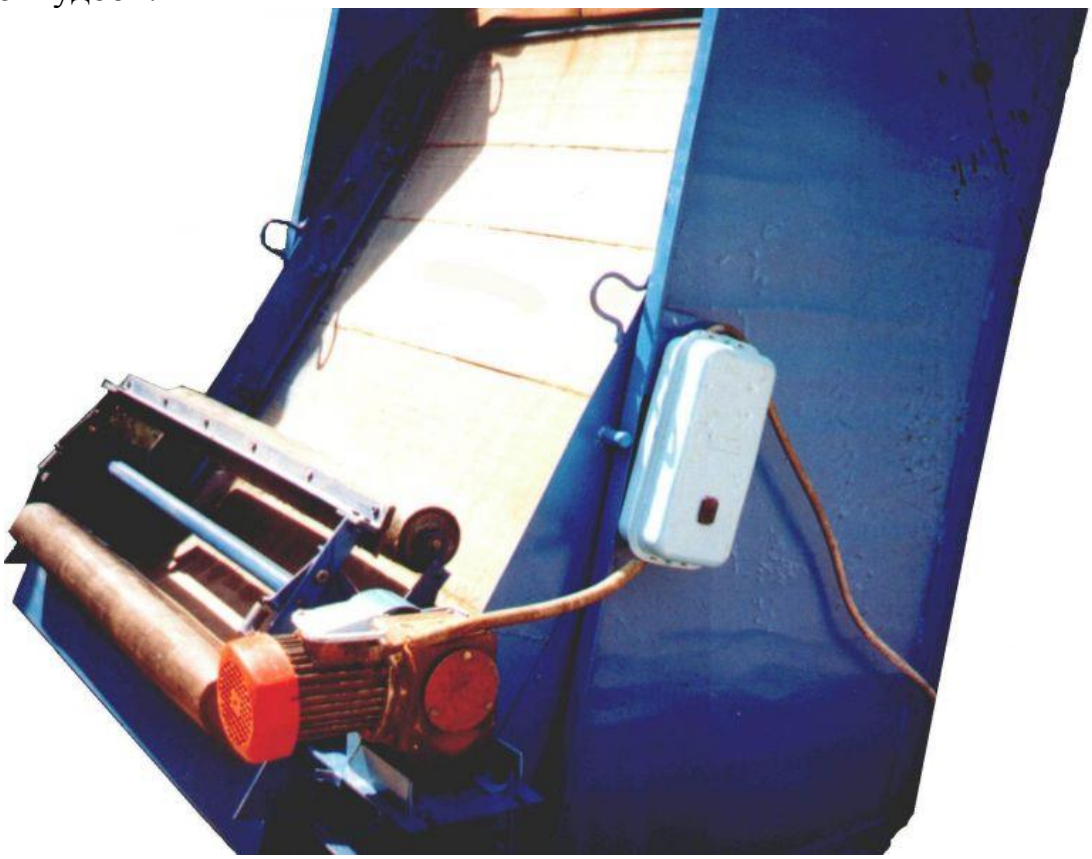
Безнапірний дуговий сепаратор

Призначення та галузь застосування. Безнапірний дуговий сепаратор відноситься до сільського господарства, та призначений для зменшення вологості твердої фракції під час переробки рідкого гною на фермах великої рогатої худоби.



Технічна характеристика безнапірного дугового сепаратору

Продуктивність, $м^3/с$	20…50
Ефективність розподілу по сухій речовині, %	46
Вологість твердої фракції, %	73…75
Потужність електродвигуна віджимного пристрою, кВт	0,37
Габаритні розміри, мм	1700×1700×1900
Маса, кг	400

Ефект від застосування. Впровадження в технологічних лініях переробки рідкого гною на фермах великої рогатої худоби безнапірного дугового сепаратору з віджимними пустотілими валиками дозволяє отримати вологість твердої фракції менше 76%, що відповідає агрозоотехнічним вимогам, без використання додаткових пристроїв для її обезводжування. Це значно скорочує витрати праці та експлуатаційні витрати. При цьому ефективність розподілу рідкого гною по сухій речовині збільшується майже у два рази, а водо відділяюча здатність становить 84%.

Автор розробки: к.т.н. Скляр Р.В.