

Машини та обладнання для тваринництва

Механізація подрібнення коренеплодів

Лектор: РІЗОЛЬ ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Подрібнення коренебульбоплодів

Основні вимоги до машин

- універсальність, здатність переробити всі види коренебульбоплодів;
- мати можливість регулювати розмір продукту для в їх груп споживачів;

– забезпечення якості (очистки, подрібнення) у відповідності до зоотехнічних рекомендацій *Коренеплоди мити і подрібнювати можна не більш ніж за 2 години до годування. Залишкова забрудненість після мийки не повинна перевищувати 2% маси чистих коренеплодів. Товщина стружки коренів для дорослої ВРХ повинна бути у межах 10...15мм для телят і дорослих свиней 5..10мм для поросят 3...5мм.;*

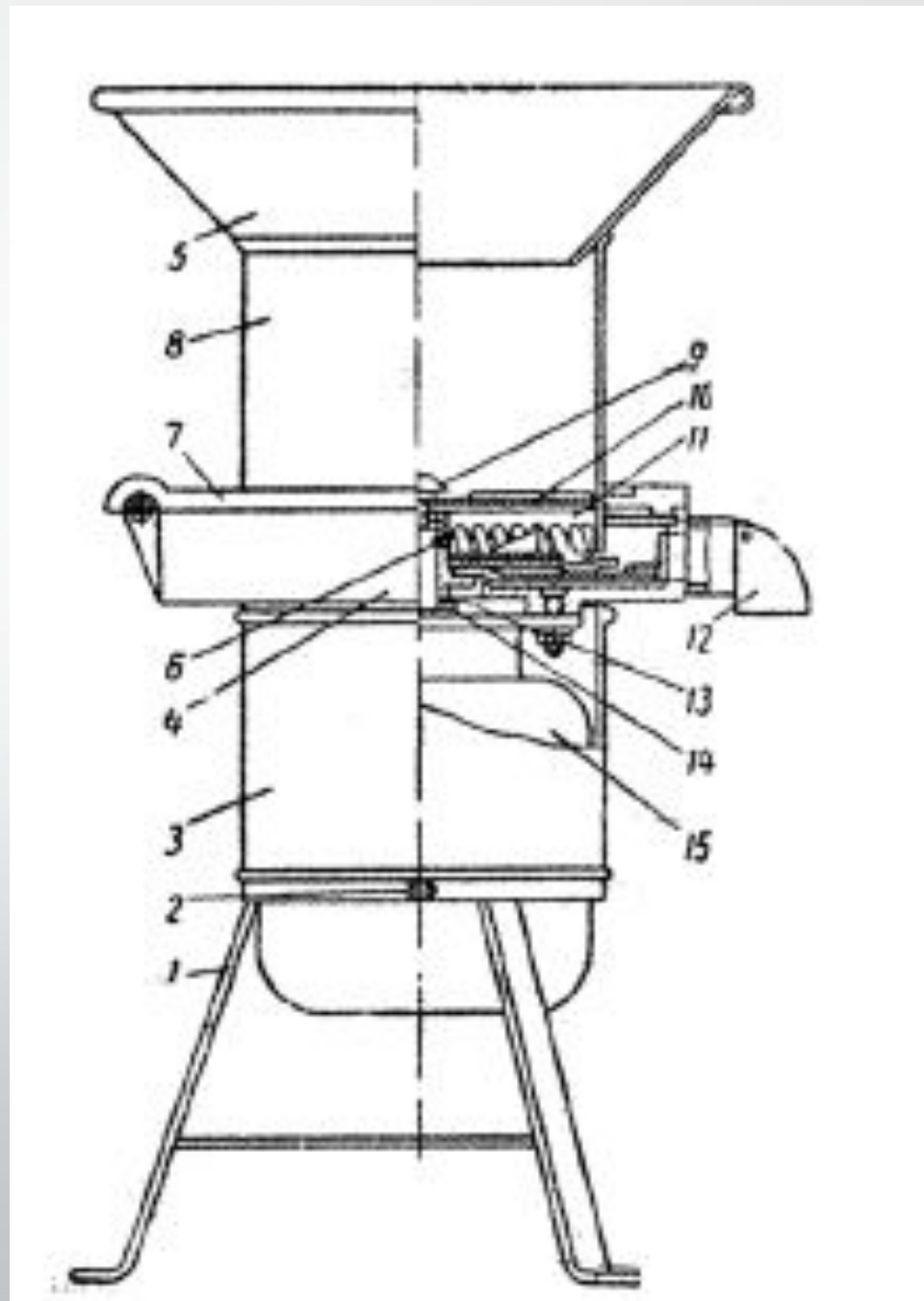
– наявність пристроїв для видалення сторонніх домішок (камені, г'рунт тощо) без забруднення навколишнього середовища;

– хороший доступ до робочих органів для їхньої чистки, замін і регулювання;

– можливість механізованого завантаження сировини і виявлення готової продукції, а також автоматизації процесу;

Коренерізка КПІ-4:

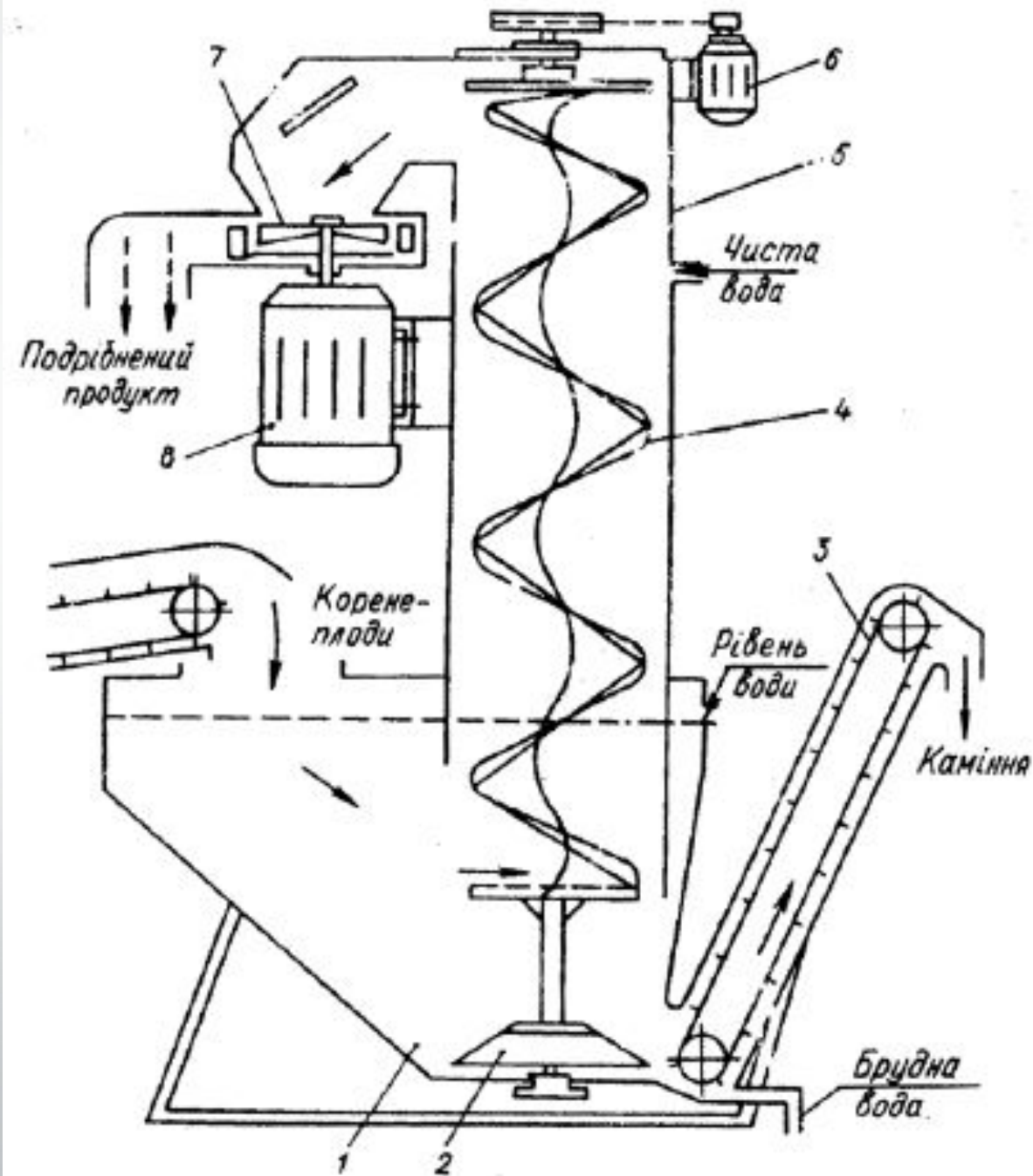
- 1-рама;**
- 2-стяжний болт;**
- 3-кожух;**
- 4-корпус камери подрібнення;**
- 5-завантажувальна горловина;**
- 6-штифт;**
- 7-кришка камери подрібнення;**
- 8-бункер;**
- 9-спеціальний болт;**
- 10-верхній диск;**
- 11-дека з зубами;**
- 12-вивантажувальний рукав;**
- 13-гумовий сальник;**
- 14-регулювальні кільця;**
- 15-електродвигун.**

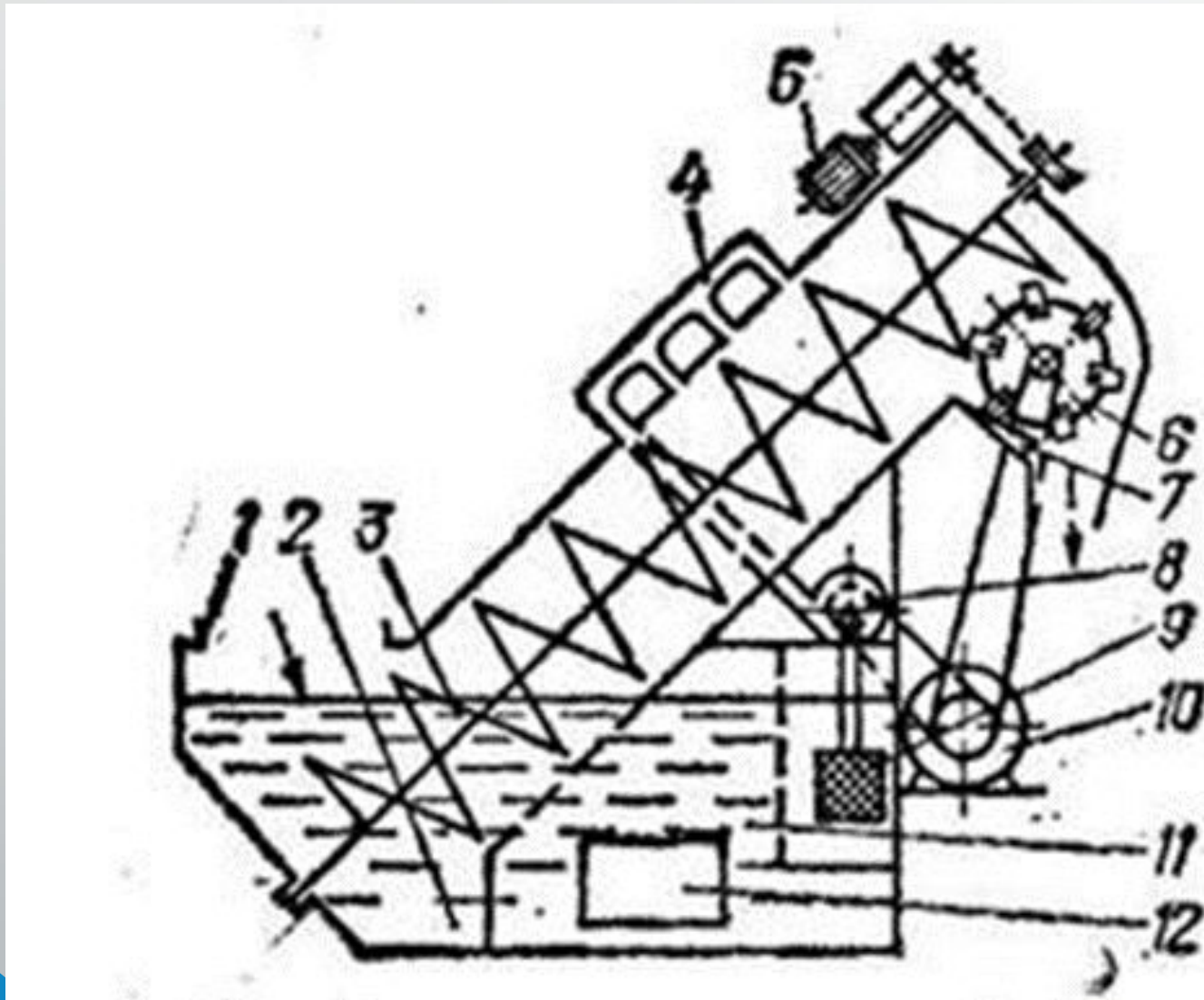


Технологічна схема мийки-подрібнювача

ІКМ-Ф-10:

- 1- ванна;
- 2- активатор
- 3-вивантажувальний транспортер для каменів;
- 4- шнек;
- 5- корпус шнека;
- 6 – електродвигун;
- 7 –подрібнювач;
- 8 – електродвигун подрібнювача.



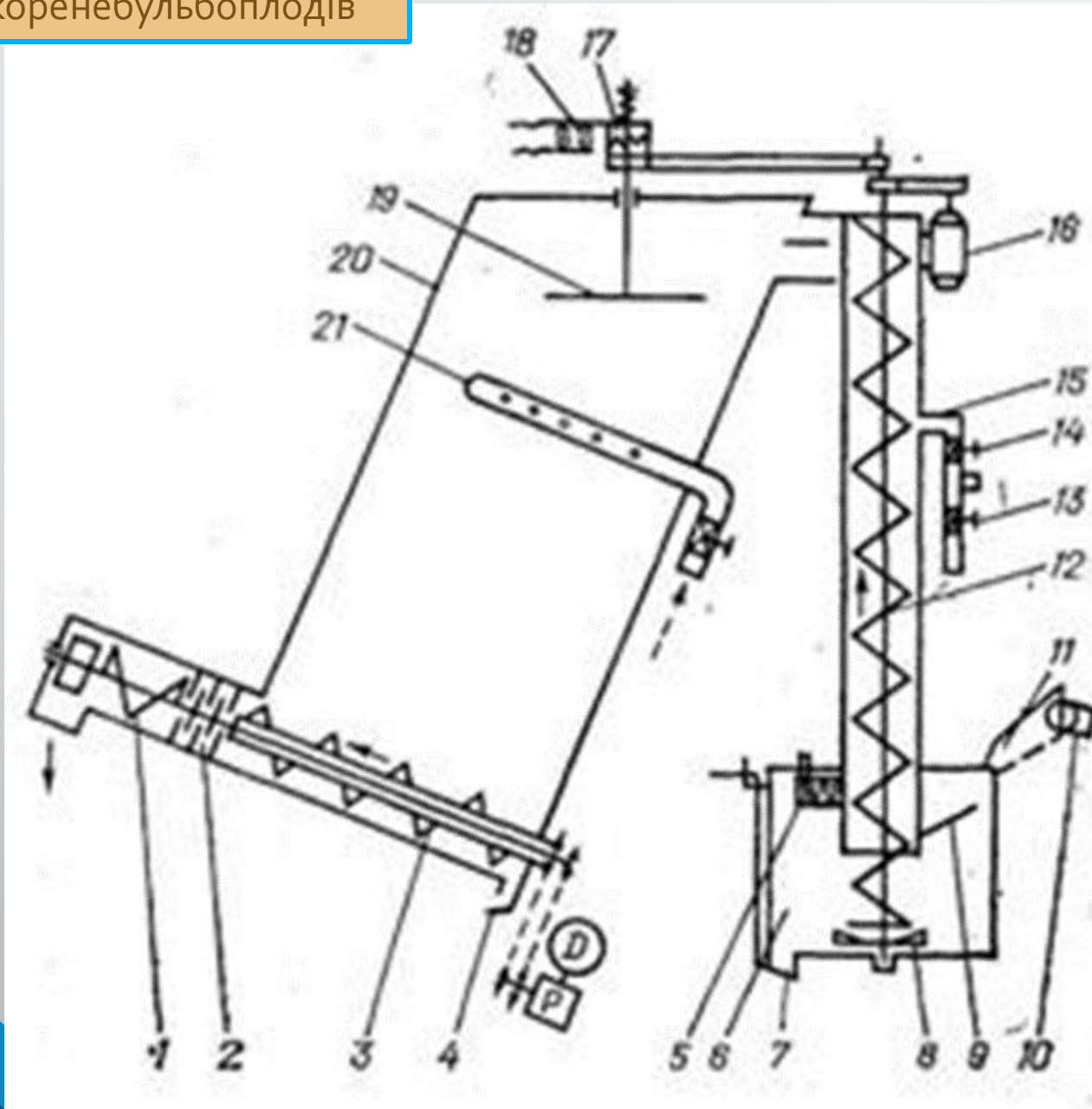


Конструктивно функціональна
схема подрібнювача ИКС-5М

- 1 – приймальний бункер;
- 2 – каменевловлювач;
- 3 – гвинтова мийка;
- 4 – зрошувач;
- 5, 10 – електропроводи;
- 6 – барабан-подрібнювач;
- 7 – дека;
- 8 – водяний насос;
- 9 – фільтр;
- 11 – ванна для води;
- 12 – лоток.

Конструктивно-функціональна схема запарювального агрегату ЗПК-4:

Подрібнення коренебульбоплодів



- 1, 3 – вивантажувальні шнеки;
- 2 – м'ялка;
- 4 – отвір для конденсату;
- 5 – збиральний щиток;
- 6 – мийка;
- 7 – каменевловлювач;
- 8 – диск-активатор;
- 9 – розподільний щиток;
- 10 – конвеєр;
- 11 – щілинний лотік;
- 12 – завантажувальний шнек;
- 13, 14 – нижній та верхній крани;
- 15 – зрошувач;
- 16 – привод шнека мийки;
- 17 – кулачкова муфта;
- 18 – кінцевий вимикач;
- 19 – диск;
- 20 – запарювальна камера;
- 21 – колектор паропроводу.

Запарник-пастоприготувач ЗПК-4

Запарювальний агрегат ЗПК-4

