

абораторна робота №2

Час: 1 година

Тема: Прес-підбирачі

Мета: Вивчити призначення, будову, основні регулювання, технологічний процес роботи та можливі несправності прес-підбирачів

ЗМІСТ

Прес-підбирачі застосовують для пресування сіна у паки прямокутної або циліндричної форми у вигляді рулонів. Середня щільність сіна складає $200\ldots 400 \text{ кг/м}^3$. Спресоване у паки або рулони сіно зручне для перевезення, менше псується, його смакові і поживні властивості добре зберігаються.

Прес-підбирач ППЛ-Ф-1,6М призначений для підбирання валків сіна і пресування у паки прямокутної форми ($0,5\ldots 1,0 \times 0,5 \times 0,36 \text{ м}$) з одночасним обв'язуванням його шпагатом. Він складається з підбирача барабанного типу 9 (рис. 2.1), пакувальників 20, пресувальної камери 17, поршня 8, в'язального апарата 16, встановленого над пресувальною камерою, механізму приводу робочих органів, двох опорних пневматичних коліс, лотка для вивантаження паків у транспортні засоби та причіпного пристрою 6.

Під час руху агрегата підбирач 9 підбирає валок сіна або соломи і спрямовує його до пакувальників 20, які подають масу сіна до вікна передньої частини пресувальної камери 17. Потім поршень 8 подає окремі порції сіна до шпагатів або дротів, які проходять через пресувальну камеру. Після закінчення формування тюка мірне колесо 14 включає в роботу в'язальні апарати 16, які зв'язують тюк. Він наступними порціями сіна при формуванні нового тюка поступово проштовхується до виходу і надходить до начіпного лотка, який подає тюки у транспортний засіб або на стерню.





