

Технічне обслуговування і ремонт зернозбиральних комбайнів

2. Ремонт зернозбиральних комбайнів

Основними дефектами є:

знос і дефекти різального апарата;
знос мотовила;
тріщини, ум'ятини шнека;
знос валів;
зноси пасових передач і шківів;
зноси рами та конструкційних деталей (зломи, тріщини, ум'ятини, вигини);
знос транспортерів.

Різальний апарат

Розбирання різального апарата здійснюється в такому порядку:

Відкрутити гайку кріплення пальця до куточка 7.

Зняти палець 13, разом з сегментом ножа 12, притискачем 11, пластинами тертя і прокладкою.

Зібрати у зворотній послідовності.

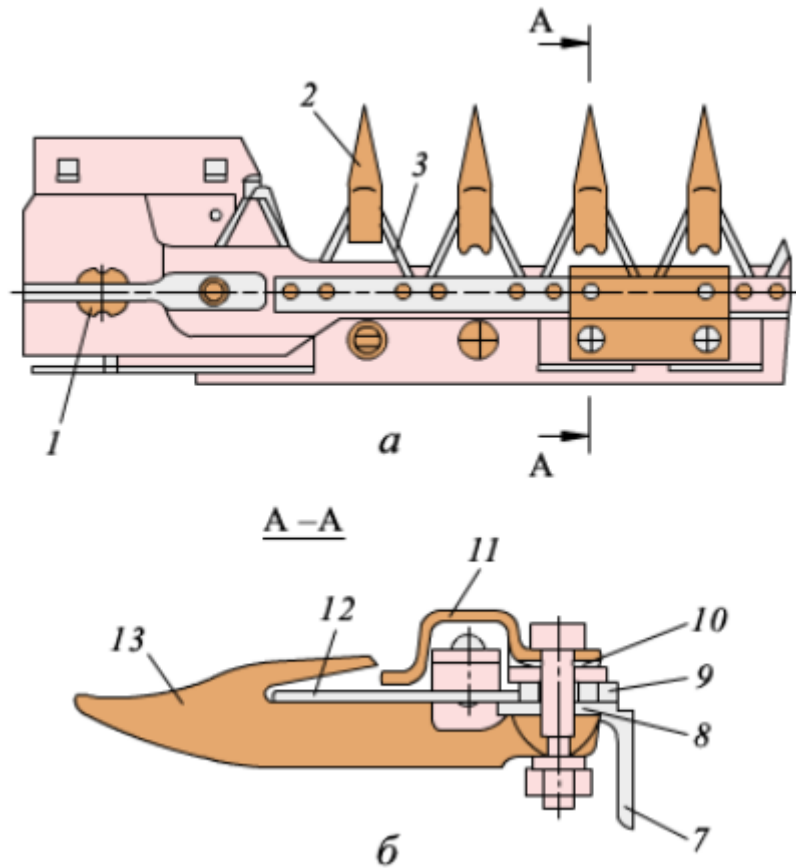


Рис. 1. Різальний апарат комбайна:

1 — головка ножа; 2 — пальцевий брус; 3, 5 — ніж; 4 — палець закритого типу; 6 — притискач; 7, 8 — пластини тертя; 9 — прокладка; 10 — кутик

Основні дефекти різального апарата:

обрив, вигин і скручування спинки;
 знос і поломка сегментів ножа;
 ослаблення заклепок;
 знос сферичної поверхні п'ятки;
 тріщини у зварному шві кріплення сферичної поверхні.

Роботи з різальним апаратом здійснюють на спеціальному стенді.

Усуваючи обрив спинки ножа:

обрубають з обірваних кінців по дві заклепки, що кріплять сегменти, і з кінців знімають фаски, тобто готують спинку до зварювання;
 приклепують сегменти.

Для правки спинки:

ніж установлюють вертикально і кріплять його притискачами до плити, на всій довжині якої зроблено подовжній шків для заглиблення головок заклепок сегментів;

рукою пневмоциліндра повертають вал з чотирма підпружиненими фіксаторами, який притискає ніж до плити;

у цьому положенні вала правлять спинку ножа.

<https://naurok.com.ua/tehnichne-obslugovuvannya-i-remont-zernozbiralnih-kombayniv-161796.html>