

ТЕХНОЛОГІЇ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ОБЧІСУВАННЯ РОСЛИН НА КОРЕНІ



Коротка технічна характеристика комбайна обчісувального типу

Показник	Значення
Ширина захвату, м	4 – 6
Робоча швидкість, км/год.	2,9 – 9,0
Маса пристрою, кг на 1 м ширини захвату	240 – 290
Продуктивність при агрегуванні з комбайном СК– 5М «Нива» пристрою МОН-4,0 з шириною захвату 4м та врожайності зерна 30ц/га, га/год. (т/год.)	1,2 – 3,6 (3,6 –10,8)
Втрати зерна за обчісувальним пристроєм: %	
При поляганні до 20%	0,3
При поляганні більше 20%	0,8 – 1,0
Витрати пального, кг/т зерна	2,3 – 2,5
Частота обертання обчісуючого барабану, об/хв.	430...650



Шнековий апарат АРШ-4:

- ширина захвату 4,0 м;
- маса 180 кг

Застосування обчісувального пристрою в технології збирання зернових культур з обробкою вороху на стаціонарі

Полеві зернозбиральні агрегати



МПУ – 4 М на базі СК-5М «Нива»



МПУ – 5 на базі енергозасобу КПС-5Г

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ:

- ширина захвату	4,0 (5,0) м;
- робоча швидкість	1,0...2,5 м/с;
- подача по зерну	до 5 кг/с;
- загальні втрати зерна	до 1,5 %;
- дроблення зерна	до 0,3 %;
- фракційний склад обчесаного вороху:	
- вимолочене зерно	40...60 %;
- зерно в колосі	15...30 %;
- незернові домішки	40...50 %.



Двобарабанна обчісувальна жатка конструкції ТДАТУ

Автори розробки: к.т.н. Данченко М.М., к.т.н. Аблогін М.М.,
к.т.н. Шокарєв О.М., к.т.н. Аюбов А.М.,
інж. Стоєв М.Ф., інж. Бінчев О.Ф