**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 агрегатуванні 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

## Польові 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