



----- Протокол № 01-15-2016 -----  
-- Функціональні випробування --  
(фокус тест)



## Якість виконання технологічного процесу



## Агрегат ґрунтообробний комбінований ЗЕВС - 6 HD

Виробництва ТОВ «Велес Агро ЛТД»  
Україна, м. Одеса, вул. Миколаївська дорога, 253  
Тел. : +38-048-716-14-19 (20, 21)  
[www.velesagro.com](http://www.velesagro.com)

Робоча ширина захвата	6 м
Кількість дисків	48 шт / 24 пари
Діаметр дисків	620 мм (тандемні)

Агрегат ґрунтообробний комбінований ЗЕВС-6 HD знаряддя для поверхневого, середнього і глибокого обробітку ґрунту, рівномірного розподілу по поверхні та загортання у верхні шари рослинних решток, створення в обробленому шарі оптимальних умов для розвитку ґрунтової мікрофлори.

Тандемні дискові робочі органи закріплені на рамі через гумові амортизатори, рознесені на чотири ряди в шаховому порядку гарантуючи роботу без забивання на полях з великою кількістю рослинних решток. Робочі органи встановлено між катком та передніми опорними колесами, що гарантує якісне копіювання поверхні поля та високу стабільність глибини обробітку як по ходу так і по ширині захвату агрегату.

Центр випробувань техніки УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого  
Атестат № 2Н344 від 29 вересня 2014 року  
смт Дослідницьке, Васильківський р-н, Київська обл.  
тел.: 050-229-39-12 e-mail: [tenzo-test@ua.fm](mailto:tenzo-test@ua.fm)

## Умови випробувань

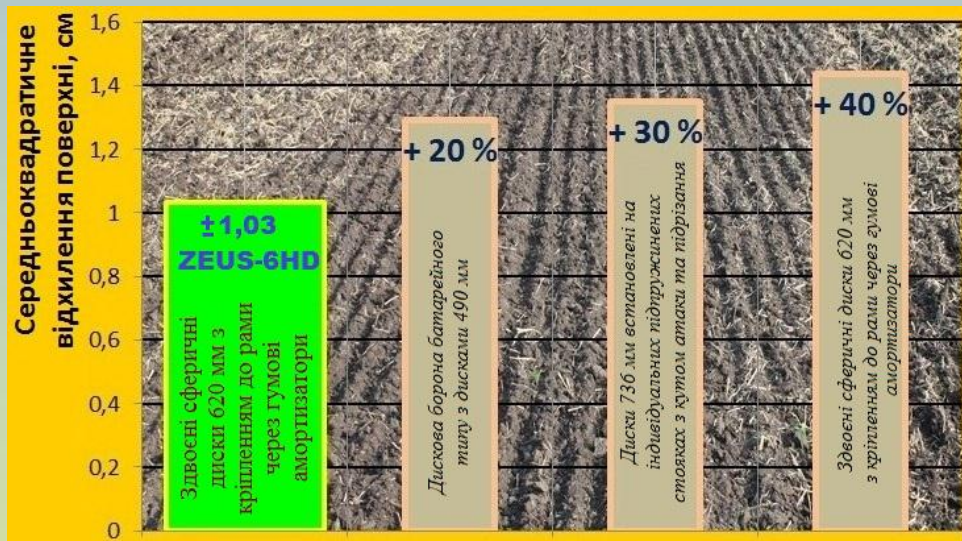
Агрегат ЗЕВС-6 HD випробовувався з двома тракторами потужністю 300-350 к. с.

Весною (07 квітня 2016 року в Одеській області) на обробітку перелогового поля з твердістю ґрунту – 2,4 мПа та вологістю 28,5 % агрегат був оснащений пружинним котком та агрегувався з трактором New Holland T8.390 зі спареними колесами на передній і задній осі.

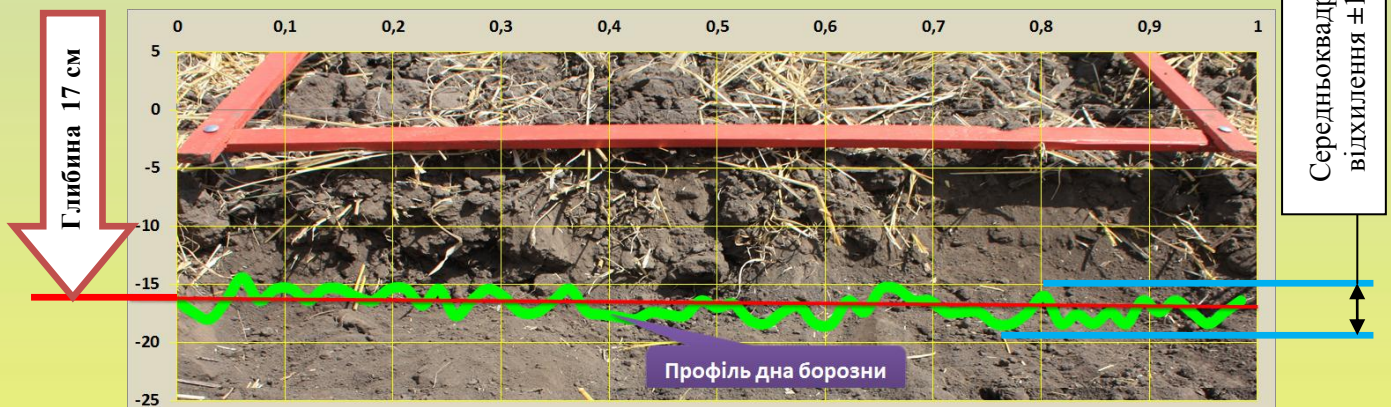
Літом (20 липня 2016 року в Дніпропетровській області) на обробітку стерні пшениці з твердістю ґрунту – 3,8 мПа та вологістю 12,5 % агрегат був оснащений суцільним зубчатим та резиноклиновим котком та агрегувався з трактором John Deere 8335 R з універсальними шинами.

## Результати випробувань

### Рівномірність поверхні після проходу борони



### Рівномірність дна борозни по ширині захвату



### Коментарі за результатами випробувань

Агрегат ґрунтообробний комбінований ЗЕВС - 6HD на всіх робочих режимах, різних умовах роботи (весна і висока вологість ґрунту, посушливий період і надмірна твердість ґрунту, перелоги і стерня) забезпечив повне підвізання нижніх шарів ґрунту та рослинних решток на встановлену глибину. При цьому отримано високі показники копіювання поверхні поля та стабільності глибини обробітку, як по ходу, так і по ширині захвату агрегату.

Рослинні рештки були подрібнені та розміщувались в верхньому замульчованому горизонті ґрунту, а поверхня поля у всіх варіантах вирівняна та ущільнена. Такий стан верхніх шарів ґрунту та його насиченість рослинними рештками є найбільш сприятливим для збереження і накопичення вологи та забезпечує високу активність ґрунтової біоти.

Випробування провели співробітники ЦВТ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого: В. Погорілий, О. Гапоненко