

# Дипломний проект

*«Комплектування оптимального складу машино-тракторного парку ФГ «ЛАН» Орхівського району, Запорізької області»*

Виконав: студент IV, групи 41 м  
Спеціальності 5.10010201  
Зайцев М.С.  
Керівник: Дуденко О.В.

*В дипломному проекті мною був проведений  
аналіз тракторної бригади ФГ “ЛАН”.*

*Склад тракторного парку бригади:*

Т-150К – 1 трактор;

ЮМЗ-6 – 1 трактор;

МТЗ-82 – 1 трактор;

МТЗ – 1025 – 1 трактор.

В ході аналізу було виявлено, що трактори не всі сучасні і виробили вже свій ресурс, проектом пропонується здійснити заміну трактора ЮМЗ-6 на новий трактор МТЗ-892, а також пропоную запровадити в виробництво трактор класу 3.0 “Беларус” МТЗ-1523 замість трактора Т-150К.



трактор МТЗ-892



трактор МТЗ-1523

*В даному проекті для повноцінного виробництва мною пропонується поновити склад парку сільськогосподарських машин новими одиницями:*

- КПС-4 - причіпний культиватор;
- БП-8 – пружинна борона;
- ПЗП-8 – пристрій для збирання соняшнику;
- ПЗНР – пристрій для збирання рапсу.

А також пропонується впровадити нові прогресивні енергозберігаючі технології вирощування сільськогосподарських культур.

Рекомендую задіяти пристосування для вирівнювання ґрунту до культиватора КПС-8. Це дозволить вирівнювати ґрунт якісно не тільки на рівнинах, а й на полях, що мають нахил. Пристосування окупляється після обробітку 522,71 га (приблизно 1 рік).



*Мої пропозиції та рекомендації в даному дипломному проекті дозволили:*

1. Знизити витрати палива на обробіток одного умовного еталонного гектара з 13,8 до 11,87 кг/у. е.га;
2. Збільшити наробіток на один еталонний трактор з 761,3 до 1002,5 у.е.тракторів.
3. Підвищено коефіцієнт змінності з 1,18 до 1.42 – за рахунок покращення організації роботи агрегатів.

***Дякую за увагу!***