

биться труднее. Пастбищное использование с 3 года пользования лугом менее выгодно, так как общий выход кормовых единиц здесь ниже за счет сенокосного использования в первые два года (3458 кормовых единиц). Кроме того, хозяйство целых два года с момента организации лишено пастбища.

УДК 631.3

ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВСПАШКИ НАВЕСНЫМ ПЛУГОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА КЛАССА 1,4 т НА РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВАХ

А. И. КОВАЛЕВ

Кафедра механизации сельского хозяйства
(зав. — доцент А. А. Крашенинников)

Энергоемкость процесса является научной основой технического нормирования тракторных работ. Существующие нормы выработки на тракторные работы рассчитаны в основном для прицепных орудий. Производительность агрегатов с навесными орудиями выше, поэтому нами проводились исследования производительности, энергоемкости и расхода топлива тракторных агрегатов с навесными орудиями.

Исследование изменения энергоемкости пахотного агрегата, при работе на различных скоростных режимах, проводилось при помощи работамера двигателя в Минской и Витебской областях.

Энергоемкость вспашки навесным тракторным плугом при постоянной глубине изменяется в зависимости от скорости движения тракторного агрегата и почвенных условий.

С возрастанием скорости вспашки энергоемкость, расход топлива и производительность тракторного агрегата повышаются до определенного предела, который зависит от энергонасыщенности трактора.
