

**Методика подбора сельскохозяйственных машин
к трактору «Беларус 3522» тягового класса 5 (6)**

Кулащик Н.Ф.

Белорусский национальный университет

Тракторы БЕЛАРУС-3520 предназначены для работы с сельскохозяйственными машинами в различных условиях эксплуатации, а также буксировки этих машин, груженых прицепов и полуприцепов различного назначения с максимальной общей массой не более 30000 кг.

С помощью тракторов БЕЛАРУС-3520 выполняют полевые работы по пахоте, сплошной культивации, боронованию, подготовке почвы под посев, посев, уборка, заготовка кормов, транспортные работы и многие другие. Формирование набора машин для трактора в хозяйствах производится каждым потребителем индивидуально, исходя из рекомендаций изготовителей техники, используемых агротехнологий, почвенных условий, а также финансовых возможностей с/х предприятия.

Оптимальный подбор к тракторам комплектов машин и оценка агрегатов, уточнение особенностей эксплуатации тракторов в конкретных условиях применения; выработка рекомендаций по работе трактора можно произвести только после пробного агрегатирования в реальных условиях работы, используя обязательно рекомендации руководств по эксплуатации на конкретные машины и тракторы.

Тип - колесный трактор общего назначения

Тяговый класс 6

Колесная формула - 4К4

Дизельный двигатель мощностью не менее 275 кВт

Муфта сцепления - фрикционная, многодисковая, работающая в масле.

Управление гидравлическое

Коробка переключения передач

Трактор сам по себе не может быть применен в сельскохозяйственном производстве. К трактору нужно обязательно присоединить или навесить на него какую-либо машину или оборудование. Поэтому трактор используется только при совместной работе с соответствующими техническими средствами, в соединении с которыми он образует машинно-тракторный агрегат, составляя его энергетическую часть.