

УДК 311.42

АКМЫРАДОВ М.М., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Радченко М.С.**, старший преподаватель
УО «Барановичский государственный университет», г. Барановичи,
Республика Беларусь

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ ПЕРЕСЧЕТА ФИЗИЧЕСКИХ ТРАКТОРОВ В УСЛОВНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ЕДИНИЦЫ В ТУРМЕНИСТАНЕ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТОК БЕЛОРУССКИХ УЧЕНЫХ

Сельское хозяйство Туркменистана является одной из важнейших отраслей экономики страны. Доля этой отрасли в ВВП составляет около 10%. Земельная реформа и аграрная реструктуризация в стране позволили увеличить общую посевную площадь на 25%.

Значительное увеличение посевных площадей и объемов производства сельскохозяйственной продукции потребовало укрепления материально-технической базы сельского хозяйства. Дайханским (крестьянским) объединениям после упразднения колхозов и совхозов были переданы по остаточной стоимости 6446 тракторов марки «Беларус» и 10334 единицы прицепного сельскохозяйственного инвентаря к ним. В последующие годы осуществлялись масштабные государственные закупки сельскохозяйственной зарубежной техники. Республикой Беларусь с 2009 по 2017 год в Туркменистан направлено около 6 тысяч тракторов «МТЗ». Парк тракторов пополняется американскими «John Deere», немецкими «Axos» и «Axion» разной мощности.

Вопрос пересчета разнообразных физических тракторов в условные эталонные единицы актуален, так как с помощью числа условных тракторов рассчитывается нагрузка полезной обрабатываемой площади. Коэффициенты пересчета физических тракторов представляют собой соотношение часовой производительности различных тракторных агрегатов на пахоте в эталонных условиях. Б.М. Шундалов, к. э. н., доцент, предложил коэффициенты пересчета определять по номинальной мощности двигателя трактора, которая является постоянной величиной для каждой модели трактора и обосновал свое предложение тем, что часовая производительность любого агрегата непосредственно зависит от тягового коэффициента полезного действия (КПД) тракторного двигателя, а КПД во многом определяется именно номинальной мощностью двигателя. За базу сравнения Б.М. Шундаловым предлагается принимать наиболее перспективную модель трактора МТЗ, что применимо и в Туркменистане.

Учитывая, что Туркменистан в 2001 г. голосовал за принятие Межгосударственного стандарта ГОСТ 30745-2001 (ИСО 789-9-90) «Тракторы сельскохозяйственные. Определение тяговых показателей», предложенная методика может быть применена в Туркменистане для расчета общей потребности в тракторах как наиболее простая и незатратная.