

УДК 330.522.2

**МАХАМЕД А.А.**, студент

Научный руководитель - **ГАЙДУКОВ А.А.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОНДООТДАЧИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ИНДУСТРИАЛЬНОМУ ТИПУ РАЙОНОВ**

**Введение.** В реалиях современного мира существуют множество сельскохозяйственных организаций, которые имеют одну основную цель в своей деятельности - получение прибыли. Однако данный факт невозможен без рационального использования всех ресурсов организации: труда, капитала и земли. Немаловажным является эффективное использование основных средств, которые представляют собой материальное воплощение научно-технического прогресса [1, 2, 4, 5]. Поэтому существует необходимость изучить эффективность их использования в различных районах одного экономико-географического типа отдельного региона Республики Беларусь.

Цель работы - сравнить формирование фондоотдачи основных средств в сельскохозяйственных организациях индустриального типа районов региона.

**Материалы и методы исследований.** Источниками информации послужили данные годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций Могилевской области Республики Беларусь за 2018 год. Основным методом исследования в работе явился способ корреляционно-регрессионного анализа.

**Результаты исследований.** Исследование проведено в рамках темы исследования анализа эффективности использования основных средств. Одним из основных показателей эффективности использования основных средств является фондоотдача. В сельскохозяйственных организациях она отражает окупаемость основных средств стоимостью валовой продукции. На величину фондоотдачи оказывает влияние множество факторов. Многие из них оказывают незначительное влияние на ее изменение. В связи с этим оценку влияния таких факторов целесообразно проводить с помощью корреляционно-регрессионного анализа.

Для проведения анализа по сельскохозяйственным организациям Могилевской области в качестве результативного показателя выбрана фондоотдача основных средств ( $y$ , руб./руб.). Исходя из порядка расчета показателя, который представляет собой отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных средств, определены включенные в модель факторы. Таким образом, в модели в качестве факторов использованы следующие показатели:

$x_1$  – фондовооруженность работников, тыс. руб./чел.;

$x_2$  – коэффициент износа основных средств;

$x_3$  – соотношение стоимости основных и оборотных средств, руб./руб.

В процессе анализа нами были определены расчетные параметры уравнений по Могилевскому и Бобруйскому районам Могилевской области, которые относятся к индустриальному типу [3]. Для более детального анализа составлены модели по этим районам. По Могилевскому району уравнение имеет вид:

$$y = 0,632 - 17,649x_1 + 1,331x_2 + 0,066x_3.$$

По Бобруйскому району уравнение имеет следующий вид:

$$y = 0,748 - 1,386x_1 + 0,089x_2 + 0,051x_3.$$

Параметры, характеризующие полученную модель, указывают на то, что ее можно использовать в процессе дальнейшего анализа. Сравнивая параметры полученных уравнений можно заметить существенные различия по влиянию факторов на фондоотдачу при высокой и низкой эффективности использования ресурсов. Так, в Могилевском районе увеличение фондовооруженности в большей степени вызывает снижение фондоотдачи, вместе с тем в

Бобруйском районе наблюдается более значимое влияние на уменьшение фондоотдачи от прироста износа основных средств.

**Заключение.** В целом по результатам исследования можно отметить, что корреляционно-регрессионный метод позволяет достоверно оценить эффективность использования основных средств по сельскохозяйственным организациям в разрезе районов. Также необходимо отметить, что один и тот же показатель в изученных районах может быть как отрицательным, так и положительным, все это указывает на различную эффективность использования ресурсов. Выделение наиболее эффективных регионов позволяет учитывать их особенности в окупаемости основных видов ресурсов.

**Литература.** 1. Ильина, И.В. Эффективность использования производственных ресурсов как фактор обеспечения устойчивого экономического роста АПК / И.В. Ильина, О.В. Сидоренко // Вестник ОрелГУ. – 2008. - № 6. – С. 32-34. 2. Ленькова Р.К. Закономерности становления основных видов ресурсов и обеспеченность ими сельскохозяйственных организаций с различным уровнем кооперативных отношений / Р.К. Ленькова, А.А. Гайдуков // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. - № 2. – С. 20-25. 3. Муравьев, А.А. Актуальные направления повышения эффективности сельского хозяйства региона (на примере Могилевской области) / А.А. Муравьев, В.И. Бельский, А.М. Тетёркина. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – 157 с. 4. Региональная экономика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://utmaga-zine.ru/posts/9046-regionalnaya-ekonomika>. – Дата доступа: 10.04.2018. 5. Шимоткина, Н.И. Воспроизводство основных фондов в сельскохозяйственных предприятиях как фактор достижения продовольственной безопасности / Н.И. Шимоткина, И.И. Безаев, Л.Н. Девяткина // Развитие аграрного сектора экономики России в условиях санкций: сб. науч. тр. по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. - Н. Новгород: НГСХА, 2016. – С. 107-110.

УДК 330.522.2

**МАХАМЕД А.А.**, студент

Научный руководитель - **ГАЙДУКОВ А.А.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО РАЙОНОВ ОТДЕЛЬНОГО РЕГИОНА ОТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Введение.** В Республике Беларусь существует множество сельскохозяйственных предприятий. Они различны по видам производимой продукции, наличию производственных мощностей и соответственно платежеспособности. Она напрямую зависит от эффективности использования всех элементов процесса труда: средств труда, предметов труда и самого труда. Организация платежеспособна в том случае, когда стоимость активов предприятия, будь то в отношении компании или физического лица, больше суммы его долговых обязательств. Если производственный план успешно выполняется, то это положительно влияет на финансовое положение предприятия, снижение себестоимости продукции и увеличение выручки [1, 3].

Цель работы - провести анализ влияния основных показателей, характеризующих эффективность использования отдельных видов ресурсов, на платежеспособность сельскохозяйственных организаций северного и южного районов Могилевской области Республики Беларусь.

**Материалы и методика исследований.** Основным методом исследования в работе явился способ корреляционно-регрессионного анализа. [2]. В качестве объекта исследования