

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

использованы сельскохозяйственные организации Могилевской области Республики Беларусь. Расчеты проведены по данным годовой бухгалтерской отчетности за 2018 год.

**Результаты исследований.** В процессе исследования построены уравнения зависимости коэффициента обеспеченности обязательств активами от показателей эффективности использования трудовых ресурсов, основных и оборотных средств.

Следует отметить, что данный коэффициент обеспеченности обязательств активами, в отличие от коэффициента текущей ликвидности и коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами, характеризует степень привлечения организациями всех видов активов - краткосрочных и долгосрочных. Поэтому это и обусловило выбор данного показателя в качестве результативного признака в регрессионной модели.

При определении факторных показателей мы исходили из двух положений. Во-первых, эти показатели должны отражать отдельно эффективность основных ресурсов - трудовых, основных и оборотных средств. Во-вторых, для их расчета в качестве эффекта должны использоваться различные показатели. Это исключит их взаимосвязь между собой. Поэтому в качестве факторов выбраны следующие показатели:

$x_1$  - фондорентабельность, %;

$x_2$  - коэффициент оборачиваемости оборотных средств;

$x_3$  - произведено валовой продукции на 1 работника, тыс. руб.

По сельскохозяйственным организациям, находящимся на севере Могилевской области, за 2018 год уравнение имеет следующий вид:

$$y = 0,626 - 0,021x_1 - 0,005x_2 - 0,002x_3$$

По сельскохозяйственным организациям, находящимся в южной части Могилевской области, за 2018 год уравнение имеет следующий вид:

$$y = 0,686 - 0,006x_1 + 0,01x_2 - 0,005x_3$$

Данные модели показывают, что сельскохозяйственные организации, находящиеся в южной части Могилевской области, имеют большую платежеспособность, в отличие от организаций, находящихся на севере области. Об этом свидетельствует то, что увеличение коэффициента оборачиваемости оборотных средств на 1 вызывает увеличение результативного показателя на 0,01, а в восточных районах данный показатель является отрицательным.

**Заключение.** В целом по результатам исследования можно сделать вывод о том, что сельскохозяйственные организации Могилевской области, расположенные в южной части, отличаются больше платежеспособностью, чем организации в северной её части. Также необходимо отметить, что платежеспособность сельскохозяйственных организаций Могилевской области в значительной степени зависит от эффективности использования всех видов ресурсов.

**Литература.** 1. Корреляционный и регрессионный анализ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://gsu.by/biglib/gsu/Математический/ЭКиТВ/рук-лаб-МС/7%20Корреляционный%20и%20регрессионный%20анализ.pdf>. – Дата доступа: 24.01.2020. 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. Платежеспособность и финансовое состояние предприятия: методики анализа [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=242209>. – Дата доступа: 15.04.2020. 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 334

**МЕДВЕДЕВА Е.Г.**, студент

Научный руководитель - **ТАРАСЕВИЧ С.Б.**, канд. экон. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КАЛИЙНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ**

**Введение.** Развитию производства калийных минеральных удобрений придается важное значение в Республике Беларусь. Это крупная экспортно-ориентированная отрасль. Такая политика требует проведения модернизации существующих мощностей, введение в строй новых. На фоне мировой макроэкономической нестабильности и ослабления мирового рынка калийных удобрений важно поддерживать положительную динамику экспортного потенциала национального производства калийных удобрений.

**Материалы и методы исследований.** Материалы исследования опираются на издания периодической печати, национальные нормативно-правовые акты, статистические источники, ресурсы удаленного доступа, в том числе официальные сайты национальных министерств и ведомств.

**Результаты исследований.** По разведанным запасам калийных руд (около 7,5 млрд тонн) наша республика занимает третье место в мире, уступая лишь Канаде и России [1]. Исходя из среднегодовой добычи за ряд лет можно рассчитать уровень обеспеченности данным ресурсом: а) по разведанным запасам категорий А и В – 44 года; б) по всем категориям запасов – 108 лет.

Производство калийных удобрений в Беларуси в 2019 году сохранилось на уровне 2018 г. и составило 12 млн тонн (7,3 млн тонн в пересчете на действующее вещество). Объем экспортных поставок калийных удобрений за 2019 г. – 10,3 млн тонн.

ОАО «Беларуськалий» - крупный мировой производитель, занимающий около пятой части мирового рынка калийных удобрений. Это позволяет иметь свою позицию и конкурентную стратегию, участвовать в формировании цен, присутствовать на всех перспективных рынках.

Последние два года физические объемы экспорта рекордно высоки. Но валютная выручка от экспорта калийных удобрений – 2,8 млрд долл. (2019) уменьшилась. Это объясняется снижением средних мировых цена на калийные удобрения. В отчетном периоде средняя экспортная цена тонны составила \$272, тогда как, например, в период 2008-09 гг. она была более \$600. Последний крупный контракт на поставку калийных удобрений (октябрь 2019 г.) с индийской компанией IPL заключен по цене 280 долл. за тонну.

Главным фактором потенциального роста спроса на минеральные удобрения является рост населения стран, опережающий темпы увеличения пахотных земель. Специалисты калийного рынка оценивают среднесрочный рост спроса на калийные удобрения около 1,5-2% в год, а поскольку в ближайшие годы доля отечественных мощностей по производству калийных удобрений в масштабе мировой калийной индустрии не увеличится, то и претендовать на увеличение своей удельной доли на мировом рынке белорусский поставщик не сможет.

Полная себестоимость производства белорусской калийной продукции является, по среднемировым параметрам, довольно низкой [2]. С учетом того что транспортные затраты на доставку продукции на основные рынки (Бразилия, Китай, Индия) соответствуют аналогичным затратам конкурентов, относительно низкие издержки дают определенный «запас прочности» в случае дальнейшего ухудшения ценовой конъюнктуры калийного рынка.