

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Катунина С. В., Пестис М. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. В статье рассматривается современное состояние основных средств в динамике и степень обеспеченности ими производственных процессов, ввиду технической изношенности и морального устаревания которых может возникнуть риск снижения качества, конкурентоспособности и спроса на сельскохозяйственную продукцию, а также факторы, влияющие на рост эффективности их использования на примере сельскохозяйственных предприятий Гродненской области.

Summary. The article examines the dynamics of the current state of fixed assets and the degree of their provision for production, due to technical wear and tear and obsolescence of which there may be a risk of reducing the quality, competitiveness and demand for agricultural products, as well as factors influencing the growth of the efficiency of their use the example of agricultural enterprises in the Grodno region.

Ключевые слова: эффективность, основные средства, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондообеспеченность, фондорентабельность.

Key words: efficiency, fixed assets, return on assets, capital intensity, capital-labor ratio, capital provision, return on assets.

В экономической литературе на протяжении многих лет рассматриваются различные подходы к определению сущности основных средств. Зачастую основные средства именуются основным капиталом, основными фондами. Результаты проведенных исследований по вопросам эффективности использования основных средств позволили обосновать ряд теоретических и практических положений, направленных на улучшение использования имеющихся ресурсов в сельском хозяйстве. Однако в условиях, когда сельское хозяйство вступило на рыночный путь развития, вопросы формирования и повышения экономической эффективности использования основных средств остаются дискуссионными и недостаточно изученными [1]. Очевидным является тот факт, что для удовлетворения потребностей внутреннего рынка Республики Беларусь вопрос производства конкурентоспособной продукции при эффективном использовании основных производственных средств является наиболее важным и приоритетным. В связи с этим тема проведенных исследований имеет актуальное значение, что и обуславливает цель – анализ состояния и

эффективности использования основных производственных средств в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области и определение основных направлений повышения их эффективности. Объектом исследования являются сельскохозяйственные предприятия Гродненской области. Предмет исследования – эффективность использования основных средств в сельском хозяйстве. Исследование проводилось с использованием общенаучных методов анализа и синтеза, сравнения, обобщения, монографического метода, расчетно-конструктивного метода, экономико-статистического метода. В рамках экономико-статистического метода использовались такие приемы как группировки, ряды динамики, корреляционно-регрессионный анализ и др.

В результате было установлено, что экономическая эффективность использования основных средств характеризуется показателями фондоотдачи, фондоемкости, рентабельности, относительной экономии фондов, объемом выпускаемой продукции, производительностью труда, сроком службы основных средств и т.д., при этом обобщающий показатель эффективности основных средств – фондоотдача. Она должна строиться на принципе соизмерения производства продукции со всей совокупностью основных средств при ее производстве [2]. Обратимся к данным таблицы 1, где представлены показатели эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях Гродненской области.

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности использования основных средств

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	3 711 096	4 195 076	5 660 747,5	7 418 953,5	8 385 354
Среднегодовая численность работников, чел.	33 105	35 004	31 748	31 217	30 679
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	2 311 635	3 086 901	3 800 389	4 169 963	4 562 633
Площадь с.-х. угодий, га	860 323	856 783	843 963	848 690	847 720
Чистая прибыль, тыс. руб.	157 659	154 100	358 791	265 654	289 786
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	112,1	119,8	178,3	237,7	273,3
Фондооснащенность, руб./100 га с.-х. угодий	431,4	489,6	670,7	874,2	989,2
Фондоотдача, руб./руб.	0,62	0,74	0,67	0,56	0,54
Фондорентабельность, %	4,2	3,7	6,3	3,6	3,5

Примечание – Источник: составлено на основании [4]

Анализ данных таблицы 1 позволяет сделать вывод о том, что несмотря на сокращение численности работников на 2246 чел., площади сельскохозяйственных угодий на 1,5 %, стоимость валовой продукции и

прибыль возросли на 97,4 и 83,8 % соответственно, фондовооруженность и фондооснащенность также увеличились на 143,8 и 129,3 %. Однако это не обеспечило рост фондоотдачи и фондорентабельности: эти показатели снизились на 0,08 руб./руб. и 0,7 п. п. по сравнению с 2020 г. и на 0,02 руб./руб. и 0,1 п.п. по сравнению с 2023 г. Рассмотрим, какие факторы оказали наибольшее влияние на такие изменения. Обратимся к таблице 2.

Таблица 2 – Анализ фондоотдачи в сельскохозяйственных организациях Гродненской области за 2023-2024 гг.

Показатели	Год		2024 г. к 2023 г., +/-
	2023	2024	
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	4 169 963	4 562 633	+392 670
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.	7 418 953,5	8 385 354	+966 400,5
Фондоотдача, руб./руб.	0,56	0,54	-0,02
Факторные отклонения фондоотдачи:			
- за счет стоимости средств	X	X	-0,06
- за счет стоимости валовой продукции	X	X	0,04

Примечание – Источник: составлено на основании [4]

Расчеты показывают, что изменение фондоотдачи в сторону уменьшения в 2024 г. на 6 коп. было вызвано ростом стоимости основных средств на 966 400,5 тыс. руб. В результате увеличения стоимости валовой продукции на 392 670 тыс. руб., фондоотдача снизилась на 4 коп. Общее изменение фондоотдачи в 2024 г. по сравнению с 2023 г. составило 2 коп. То есть для обеспечения роста фондоотдачи необходимо улучшать структуру основных средств, повышать удельный вес их активной части до оптимальной величины с установлением рационального соотношения различных видов оборудования; сокращать время ремонта активной части основных средств путем специализации и концентрации ремонтного хозяйства [3]. Однако для более полной картины рассмотрим также динамику показателей воспроизводства и движения основных средств в хозяйствах Гродненской области за 2020-2024 гг. (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика показателей воспроизводства и движения основных средств в сельскохозяйственных организациях Гродненской области за 2020-2024 гг.

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
Наличие на начало года, тыс. руб.	3 563 424	4 024 282	4 375 451	6 967 778	7 845 778
Поступило средств, тыс. руб.	507 760	605 413	2 879 022	1 534 542	1 443 415
Выбыло средств, тыс. руб.	212 416	263 825	308 429	632 191	364 263

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Наличие на конец года, тыс. руб.	3 858 768	4 365 870	6 946 044	7 870 129	8 924 930
Износ на конец года, тыс. руб.	1 739 498	1 895 206	3 035 942	3 415 467	3 874 315
Прирост средств, тыс. руб.	295 344	341 588	2 570 593	902 351	1 079 152
Коэффициенты:					
– обновления	0,132	0,139	0,414	0,195	0,162
– выбытия	0,060	0,066	0,070	0,091	0,046
– прироста	0,083	0,085	0,588	0,130	0,138
– износа	0,45	0,43	0,44	0,43	0,43
– годности	0,549	0,566	0,563	0,566	0,566

Примечание – Источник: составлено на основании [4]

Исходя из данных таблицы 3, можно отметить, что коэффициент обновления в 2020 г. составил 0,132, а к 2024 г. он увеличился до 0,162, то есть в 2024 г. поступило основных средств в 2,84 раза больше – это свидетельствует об увеличении доли новых основных средств в общей их стоимости. При этом коэффициент обновления превышает значение коэффициента выбытия, что свидетельствует о расширении производства и наращивании мощностей. Коэффициент выбытия в 2020 г. равен 0,060, в то время как этот показатель в 2024 г. составил 0,046, то есть на 23,3 % ниже, чем в базисном году – это говорит о снижении выбывших основных средств. Рост коэффициента прироста средств в отчетном периоде на 66,3 % повлиял на снижение коэффициента износа, который в 2024 г. составил 0,43, что является положительной тенденцией для функционирования хозяйств области. Коэффициент годности на начало года показывает остаточную стоимость основных средств, то есть какая часть суммы еще не перенесена на готовый продукт. Этот показатель в динамике увеличивается и на 3,1 % выше по отношению к 2020 г., когда этот показатель составлял 0,549, то есть техническая годность основных средств возросла. Это говорит о том, что оборудование, машины в достаточно хорошем состоянии. Анализ динамики стоимости основных средств, показателей обеспеченности сельскохозяйственных организаций Гродненской области основными средствами свидетельствует о положительной тенденции увеличения стоимости этой группы активов. Динамика роста стоимости основных средств объясняется вводом в эксплуатацию новых объектов, приобретением бывших в эксплуатации основных средств, безвозмездного поступления и аренды основных активов. Кроме того, на рост стоимости основных средств оказали влияние инфляционные процессы в экономике и изменение стоимости в результате переоценки [3].

Таким образом, основные средства образуют производственно-тех-
ническую базу и определяют производственную мощь организации. В
сельскохозяйственных организациях особо важен контроль и анализ за
состоянием и эффективностью использования основных средств, так как
от этого зависит своевременность и качество выполненных работ, соот-
ветственно и в целом финансовый результат. Проблема повышения эф-
фективности использования основных средств должна решаться ком-
плексно. Научные исследования и передовой опыт свидетельствует о том,
что фондоотдача и фондорентабельность определяются не случайным со-
четанием благоприятно сложившихся условий, а постоянно действующи-
ми факторами, к которым относят: рост стоимости валовой продукции,
выручки от реализации, прибыли, среднегодовой стоимости основных
средств и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных организациях Гродненской области Республики Беларусь [Электронный ресурс] / М. В. Пестис, Л. В. Дидюля, С. В. Катунина // Вестник Бобек: материалы международного научного журнала: серия «Экономические науки», №1(1). – Астана, 2024. – 117 с. – С. 79-82.
2. Пестис, М. В. Уровень технического состояния основных средств и его влияние на повышение эффективности их использования в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области / М. В. Пестис, С. В. Катунина // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXVII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2024. – 342 с. – С. 121-123.
3. Пестис, М. В. Анализ состояния и перспективы развития материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий Гродненской области Республики Беларусь [Электронный ресурс] / М. В. Пестис, С. В. Катунина, Е. И. Чернушевич // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства: материалы VII Международной научно-практической конференции, 18 апреля 2024 г., Макеевка: в 7 т. / ФГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия». – Макеевка: ДОНАГРА, 2024. – Т. IV. – 299 с. – С. 189-193.
4. Отчеты Гроднооблсельхозпрода за 2020-2024 гг.

УДК 339.187:63-021.66

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОГО БИЗНЕСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Кирсенко Н. В.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

***Аннотация.** В статье выявлены современные тенденции инновационного развития аграрного бизнеса Республики Беларусь, позволяющие оценить правовые и организационно-экономические условия функционирования отрасли, а также количественные и качественные показатели эффективности производства и реализации продукции ее субъектов. Обоснованы проблемные аспекты*