

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Дувалина З.И., студент 1 курса экономического факультета
направления подготовки 38.04.01 Экономика**

**Научный руководитель – Дозорова Т.А., доктор экономических
наук, профессор**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:* сельское хозяйство, основные средства,
техническое состояние, срок обновления основных средств**

**В статье дана оценка технического состояния основных
средств сельскохозяйственных предприятий в целом и в разрезе
составляющих, определен срок обновления основных средств**

Эффективность сельскохозяйственного производства и уровень его интенсивности неразрывно связаны с уровнем технической оснащенности, интенсивностью и эффективностью воспроизводства технической базы сельского хозяйства [3,4]. В современных условиях важно обеспечить расширенное воспроизводство технической базы сельского хозяйства, причем техническая модернизация подразумевает не рост количества ресурсов, а увеличение производительности [2].

Основными оценочными показателями, характеризующими техническое состояние основных средств и их отдельных видов, являются коэффициенты износа и годности, возрастной состав машин и оборудования (таблица 1).

В целом, за 2019 – 2023 гг. техническое состояние основных фондов сельскохозяйственных предприятий региона ухудшилось, о чем свидетельствует рост коэффициента износа на 0,016 пунктов и адекватное снижение коэффициента годности.

В разрезе рассматриваемых групп следует отметить, что снижение коэффициента годности произошло по всем категориям, за исключением машин и оборудования. По данной категории в 2023 году

по сравнению с 2019 годом коэффициент годности машин и оборудования возрос на 0,003 пунктов.

Таблица 1. Показатели технического состояния основных средств сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области

| Показатели | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г. к 2019 г., ± |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| Коэффициенты износа основных средств | 0,415 | 0,404 | 0,406 | 0,410 | 0,430 | +0,016 |
| в том числе зданий, сооружений и передаточных устройств | 0,345 | 0,356 | 0,371 | 0,364 | 0,387 | +0,042 |
| машин и оборудования | 0,531 | 0,493 | 0,465 | 0,487 | 0,528 | -0,003 |
| транспортных средств | 0,456 | 0,440 | 0,431 | 0,460 | 0,465 | +0,009 |
| продуктивного скота | 0,245 | 0,300 | 0,323 | 0,377 | 0,278 | +0,033 |
| Коэффициенты годности основных средств: | 0,585 | 0,596 | 0,594 | 0,590 | 0,570 | -0,016 |
| в том числе зданий, сооружений и передаточных устройств | 0,655 | 0,644 | 0,629 | 0,636 | 0,613 | -0,042 |
| машин и оборудования | 0,469 | 0,507 | 0,535 | 0,513 | 0,472 | +0,003 |
| транспортных средств | 0,544 | 0,560 | 0,569 | 0,540 | 0,535 | -0,009 |
| продуктивного скота | 0,755 | 0,700 | 0,677 | 0,623 | 0,722 | -0,033 |

Коэффициент износа за анализируемый период в большей степени возрос по такой категории, как здания, сооружения и передаточные устройства, доля изношенных зданий и сооружений возросла с 34,5 % в 2019 году до 38,7 % в 2023 году, в результате коэффициент годности уменьшился на 0,042 пунктов.

Аналогичный тренд изменения показателей сложился при изменения стоимости продуктивного скота: коэффициент износа возрос в 2023 году по сравнению с 2019 годом на 0,033 пунктов.

По категории транспортные средства коэффициент износа возрос в динамике в меньшей степени – на 0,009 пунктов, что привело к адекватному снижению коэффициента годности.

При определении технического состояния основных фондов следует также рассчитывать сроки их обновления. Это позволит предприятию четче видеть свои возможности по обновлению и перспективу развития своей технической базы. Срок обновления основных фондов определяется отношением первоначальной

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

стоимости основных фондов на начало периода к стоимости поступивших основных фондов за анализируемый период (таблица 2).

Таблица 2. Сроки обновления основных средств в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области

| Показатели | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г. к 2019 г., %, ± |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 1. Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб. | 2046895 5 | 2257206 6 | 2750603 4 | 3212196 1 | 3656658 2 | 178,64 |
| 2. Ввод основных средств, тыс. руб. | 3155625 | 6611083 | 7147596 | 7194806 | 7411055 | 234,85 |
| 3. Срок обновления основных средств, лет | 6,5 | 3,4 | 3,8 | 4,5 | 4,9 | -1,55 |

Как видим, положительным фактом является снижение срока обновления основных средств за анализируемый период с 6,5 лет в 2019 году до 4,9 лет в 2023 году. Это явилось следствием опережающего роста стоимости введенных основных средств в 2,35 раза по сравнению с ростом стоимости основных средств.

Сельское хозяйство является одним из основных драйверов развития российской экономики, так как от его состояния напрямую зависит продовольственная безопасность страны, уровень жизни населения в сельской местности, а также развитие смежных отраслей народного хозяйства [1]. Для этого необходимо существенное развитие материально – технической базы и инноваций, что возможно только за счет привлечения масштабных инвестиций в воспроизводственный процесс. Федеральные и региональные стратегии развития воспроизводства предполагают активизацию инвестиционного механизма, нацеленного на удовлетворение потребностей сельхозпроизводителей и на получение экономического и социального эффекта от вложенных ресурсов, как государственного, так и частного происхождения,

Библиографический список:

3. Дозорова, К. А. Развитие малого и среднего бизнеса России в современных условиях / К. А. Дозорова // Теория и практика управления: ответы на вызовы цифровой экономики: материалы XIV Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов, Москва, 08 декабря 2023 года. – Москва: Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, 2023. – С. 132-136. – EDN GEUVBP.

4. Дозорова, К. А. Исследование стратегических факторов развития молочного скотоводства / К. А. Дозорова // В мире научных открытий : Материалы VIII Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 14–15 марта 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 3636-3639. – EDN RZLWSI.

5. Методология комплексной оценки ресурсного потенциала в сельскохозяйственных организациях: научное издание / Т.А. Дозорова, Е.А. Тарасова, В.М. Севастьянова; под общей ред. Т.А.Дозоровой – Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2025. – 192 с. ISBN 978-5-6053388-1-9

6. Оценка развития ресурсного потенциала в сельскохозяйственных организациях региона: научное издание / Т.А. Дозорова, Е.А. Тарасова, В.М. Севастьянова; под общей ред. Т.А.Дозоровой – Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2024. – 163 с. ISBN 978-5-6053388-0-2

ANALYSIS OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE MAIN SRDTSV IN AGRICULTURE

Duvalina Z.I.

Scientific supervisor - Dozorova T.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: agriculture, fixed assets, technical condition, fixed asset renewal period

The article provides an assessment of the technical condition of fixed assets of agricultural enterprises as a whole and in terms of components, and defines the time period for updating fixed assets.