

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

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.