

УДК 330.522.2

**ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Эльвира Анатольевна Климентова

кандидат экономических наук, доцент

Klim1-408@yandex.ru

Виктория Игоревна Попова

студент

melle_victoria@inbox.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Российская Федерация

Аннотация. Эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных организациях во многом зависит от процесса их воспроизводства, особенно если оно является расширенным как в исследуемых в статье организациях. Проведённый анализ показывает, что в условиях несоизмерности единиц и стоимости приобретаемой сельскохозяйственными товаропроизводителями как отечественной, так, и в большей степени зарубежной техники и стоимости валовой продукции не позволяет провести объективную сравнительную оценку эффективности использования основных средств.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сельскохозяйственные организации, основные средства, воспроизводство и эффективность использования основных средств.

В современных условиях эффективное воспроизводство основных средств в сельскохозяйственных организациях – это непрерывный процесс их возобновления на том количественном и качественном уровне, который соответствует цели, возможностям развития предприятия [1, 5]. Качественный уровень обновления основных средств зависит от внедрения в производство инноваций [6] и финансовых возможностей предприятий [4].

Оценить эффективность процесса воспроизводства основных средств можно с помощью показателей эффективности использования основных средств и показателей эффективности источников финансирования воспроизводства. К показателям эффективности использования основных средств, наиболее часто используемых на практике относятся фондоёмкость и фондоотдача [2, 3].

Для проведения исследования нами были взяты два кооператива Мичуринского района схожих по размерам производства и направлению производственной деятельности – СХПК «Родина» и СХПК «Восход» (зерновое направление специализации с развитым производством подсолнечника), что делает проведение исследования корректным.

К основным средствам сельхозорганизаций относятся: здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, земельные участки и объекты природопользования, структура которых представлена на рисунке 1. Анализ структуры основных средств организаций проведён в среднем за 2019 – 2021 гг.

Структура основных средств в СХПК «Родина» претерпела незначительные изменения. Так, удельный вес машин и оборудования снизился на 4 п.п. до 58% в 2021 году, доля зданий и сооружений снизилась до 10% или на 5 п.п., а транспортных средств наоборот увеличилась до 14% или на 6 п.п.

За период исследования увеличился удельный вес категории «земельные участки и объекты природопользования» до 18% в 2021 году за счёт земель, которые ранее в организации не были оформлены.

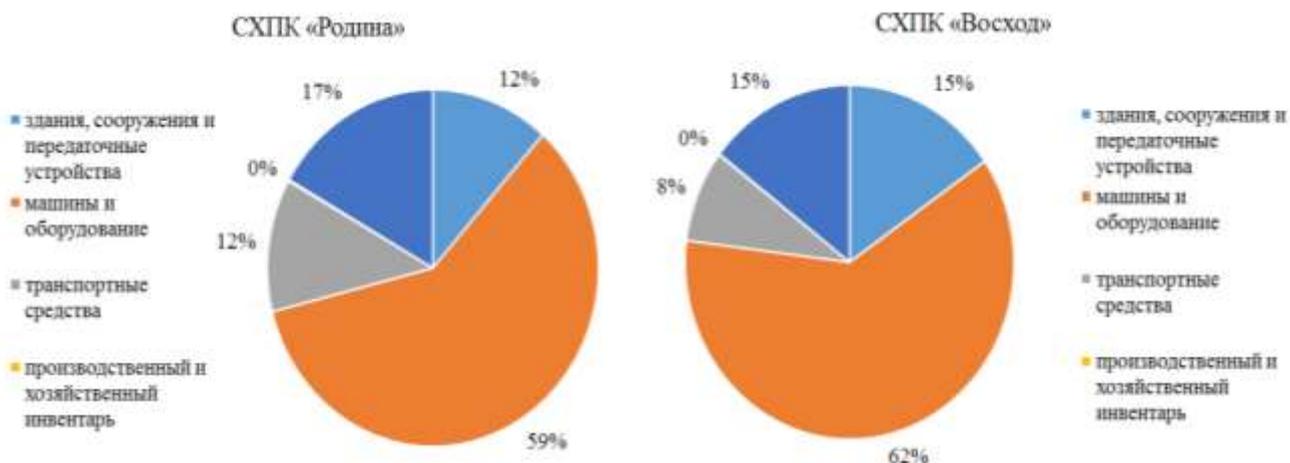


Рисунок 1 - Структура основных средств в сельскохозяйственных организациях в среднем за 2019-2021 г.г.

Структура основных средств в СХПК «Восход» практически осталась неизменной. Удельный вес зданий, сооружений увеличился на 6 п.п. до 19% в 2021 году. Доля земельных участков и объектов природопользования снизилась до 15% или на 4 п.п., а доля транспортных средств снизилась до 3% на 1,8 п.п. Неизменным остался удельный вес машин и оборудования составил 63% в 2021 году.

Существенные отклонения по структуре основных средств в сельскохозяйственных организациях наблюдаются только в 2021 году по следующим видам основных средств: удельный вес транспортных средств выше в СХПК «Родина» на 11,6 п.п., а удельный вес зданий и сооружений на 10 п.п. выше в СХПК «Восход».

Структура и эффективность использования основных средств во многом определяется динамикой и уровнем показателей их воспроизводства.

Обновление основных средств в СХПК «Родина» происходит по всем видам, но преимущественно активных. Коэффициент ввода за исследуемый период времени увеличился почти в 4 раза до 0,35 в 2021 году при снижении коэффициента выбытия в 2 раза до 0,019, что вызвало увеличение коэффициента прироста основных средств в 6 раз до 0,328 (табл. 1).

Таблица 1

Воспроизводство основных средств в сельскохозяйственных организациях

Показатели	СХПК "Родина"			СХПК "Восход"			Отношение О1 к О2 в 2021г., %
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	
Стоимость основных средств на начало года, тыс. руб.	245152	258904	329795	81042	92558	108851	302,98
Стоимость основных средств на конец года, тыс. руб.	258904	329795	437931	92558	108851	138748	315,63
Поступило основных средств, тыс. руб.	23332	80895	114437	12116	16692	37784	302,87
Выбыло основных фондов, тыс. руб.	9580	10004	6301	600	399	7887	79,89
Коэффициент ввода (поступления)	0,09	0,25	0,35	0,13	0,15	0,27	128,52
Коэффициент выбытия	0,039	0,039	0,019	0,007	0,004	0,072	26,22
Коэффициент прироста	0,056	0,274	0,328	0,142	0,176	0,275	119,42

Следовательно, в организации идет значительный процесс расширенного воспроизводства основных средств, что характерно для немногих организаций района и области.

Обновление основных средств в СХПК «Восход» происходит как по активным, так и по пассивным видам. Коэффициент ввода основных средств за исследуемый период увеличился в 2 раза до 0,27 в 2021 году, коэффициент выбытия в 10 раз до 0,072, что вызвало увеличение коэффициента прироста почти в 2 раза до 0,275. Это свидетельствует о расширенном типе воспроизводства основных средств.

При сравнении темпов воспроизводства в организациях в 2021 году, можно сделать вывод, что темпы расширенного воспроизводства основных средств выше в СХПК «Родина», уровень коэффициента прироста основных

средств выше в 1,2 раза при опережении коэффициент ввода в 1,3 раза и более низком уровне коэффициента выбытия на 74% (табл. 2).

Таблица 2

Факторы, влияющие на уровень фондоотдачи в СХПК «Родина»

Показатели	2019г.	2020г.	2021г.	Отношение 2021г. к 2019г., %
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	319724	326794	353539	110,6
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	252028	294349	383863	152,3
Площадь сельхозугодий, га	7030	7147	7147	101,7
Численность работников, чел.	81	80	75	92,6
Прибыль, тыс. руб.	62100	146999	177787	286,3
Производительность труда, тыс. руб./чел.	3947,2	4084,9	4713,9	119,4
Землеотдача, тыс. руб. на 1га	4548,0	4572,5	4946,7	108,8
Фондообеспеченность, тыс. руб.	3585,0	4118,5	5370,9	149,8
Фондовооруженность, тыс. руб.	3111,4	3679,4	5118,2	164,5
Фондоотдача, руб.	1,27	1,1	0,9	70,8
Фондоёмкость, руб.	0,79	0,9	1,1	139,2

Эффективность использования основных средств за период исследования существенно различается по организациям. В СХПК «Родина» наблюдается снижение эффективности использования основных средств, фондоотдача снизилась на 29,2% до 0,9 руб. в 2021 году, что спровоцировало увеличение фондоёмкости на 39 % и в 2021 г. она составила 1,1 руб.

Рассмотрев основные факторы, влияющие на фондоотдачу можно сделать вывод, что ее снижение в 2021 году связано с тем, что стоимость валовой продукции была меньше, чем среднегодовая стоимость основных средств из-за приобретения в данном году дорогостоящей техники зарубежного производства.

Если рассматривать группу показателей эффективности предприятия, такие как размер прибыли, производительность труда, землеотдачу, фондообеспеченность и фондовооруженность, мы видим, что показатели с положительной динамикой роста (табл. 3).

Эффективность использования основных средств в СХПК «Восход» возросла, фондоотдача увеличилась на 31,1% до 1,18 руб. в 2021 году, что

привело к снижению фондоёмкости на 22,7% до 0,85 руб. при этом в 2020-2021 гг. фондоотдача практически оставалась неизменной.

Таблица 3

Факторы, влияющие на уровень фондоотдачи в СХПК «Восход»

Показатели	2019г.	2020г.	2021г.	Отношение 2021г. к 2019г., %
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	75897	116719	146146	192,6
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	86800	100705	123799	142,6
Площадь сельхозугодий, га	4270	4270	4270	100,0
Численность работников, чел.	41	43	41	100,0
Прибыль, тыс. руб.	17876	49806	80746	451,7
Производительность труда, тыс. руб./чел.	1851,1	2714,4	3564,5	192,6
Землеотдача, тыс. руб./га	1777,5	2733,5	3422,6	192,6
Фондообеспеченность, тыс. руб.	2032,8	2358,4	2899,3	142,6
Фондовооруженность, тыс. руб.	2117,1	2342,0	3019,5	142,6
Фондоотдача, руб.	0,9	1,16	1,18	131,1
Фондоёмкость, руб.	1,1	0,86	0,85	77,3

Следовательно, более высокие темпы расширенного воспроизводства основных средств в СХПК «Родина» определяют более существенный рост фондообеспеченности производства и фондовооружённости труда на 49,8% и 64,5% при 42,6% в СХПК «Восход», однако, это не вызывает соответственной динамики эффективности их использования.

Приобретение организацией высокопроизводительной зарубежной и отечественной дорогостоящей техники отражается на снижении уровня эффективности использования основных средств (уровень фондоотдачи и фондоёмкости), что является парадоксальной ситуацией с точки зрения качественного проведения работ по возделыванию сельскохозяйственной продукции, и, как следствием, высоким уровнем урожайности культур и размера получаемой прибыли, как это происходит в СХПК «Родина».

Сохранение устойчивого диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию не позволит обеспечить рост эффективности использования основных средств.

Список литературы:

1. Алексеева Н. А. Проблемы обновления основных средств объектов АПК // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. 2020. Т. 30, № 6. С. 781-786. DOI 10.35634/2412-9593-2020-30-6-781-786. EDN QUVAMO.
2. Дубовицкий А. А., Ярыгин П. В. Состояние и воспроизводство основных средств в сельском хозяйстве // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 2. EDN RMQDDW.
3. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А. Эффективность использования производственных ресурсов в сельскохозяйственных организациях // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева. 2022. С. 218-222. EDN YLUUFM.
4. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А. Ключевые ориентиры экономического развития малого агробизнеса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 12. С. 89-94. DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-12-89-94. EDN VQQXWQ.
5. Сабетова Л. А., Ларшина Т. Л. Воспроизводство основных средств и его источники в сельскохозяйственных предприятиях региона // Приоритетные направления регионального развития: Сборник статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. – Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2021. С. 247-251. EDN WDTWAR.
6. Ярыгин П.В., Дубовицкий А. А. Ключевые параметры эффективного использования основных средств сельскохозяйственной организации // Наука и образование. 2019. Т.2. №3. С.55.

UDC 330.522.2

**FEATURES OF REPRODUCTION AND EFFICIENCY OF USE OF
FIXED ASSETS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS**

Elvira A. Klimentova

Candidate of Economics, Associate Professor

Klim1-408@yandex.ru

Victoria I. Popova

student

melle_victoria@inbox.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russian Federation.

Abstract. Features of reproduction and efficiency of use of fixed assets in agricultural organizations is important and significant from the point of view of the organization of their effective activities in modern conditions of stable disparity of prices for fixed assets and agricultural products.

Key words: agriculture, fixed assets, reproduction and efficiency of use of fixed assets, agricultural organizations

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.