

**СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СХПК «ВОСХОД»  
МИЧУРИНСКОГО РАЙОНА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Ярыгин П.В.**

студент ЭОБЗ1Э

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, РФ

Научный руководитель: **Дубовицкий А.А.**

к. э. н., доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, РФ

pavel.yarigin.mail.ru

Аннотация: Цель исследования – изучение состояния основных средств и проведения анализа эффективности их использования с целью выявления путей ее повышения.

Ключевые слова: СХПК «ВОСХОД», организация, средства.

Материально-технической основой функционирования любой организации являются имеющиеся у нее в распоряжении основные средства, от эффективного использования которых зависят конечные результаты ее деятельности: объемы, качество и конкурентоспособность продукции, рентабельность и финансовое состояние.

Цель исследования – изучение состояния основных средств и проведения анализа эффективности их использования с целью выявления путей ее повышения.

Объектом исследования является сельскохозяйственная организация – СХПК «Восход» Мичуринского района Тамбовской области. Предметом исследования являются экономические отношения по поводу эффективного

использования основных средств в сельском хозяйстве.

В соответствие с действующей классификацией СХПК «Восход» имеет малые размеры производства и характеризуется зерновым направлением специализации с развитым производством подсолнечника.

Деятельность кооператива в 2015–2016 гг. была прибыльной, хотя с течением времени размер прибыли уменьшился на 71,3 %, что было вызвано резким снижением эффективности производства зерновых культур и подсолнечника. Уровень рентабельности сельскохозяйственного производства за этот период сократился на 77,9 п.п., до 20,9 % в 2016 году.

В 2017 году от производства сельскохозяйственной продукции кооператив получил убыток в размере 5,7 млн. руб. при уровне убыточности 11 %, что явилось результатом убыточности реализации зерна.

Эффективность и качество производимой продукции в сельскохозяйственных организациях в значительной мере определяется уровнем оснащенности их основными средствами. В СХПК «Восход» стоимость основных средств увеличилась с 60,5 млн. руб. до 93,5 млн. руб. или в 1,5 раза. Однако обеспеченность хозяйства сельскохозяйственной техникой в натуральном содержании уменьшилась. Так, обеспеченность тракторами в расчете на 1000 га пашни в кооперативе уменьшилась на 4,3 % до 4,5 физ. ед. в 2017 году. Это связано с уменьшением количества тракторов на 5,6 %, при уменьшении площади пашни на 1,5 %, что и вызвало увеличение нагрузки на 1 трактор.

За 2015–2017 гг. обеспеченность зерноуборочными комбайнами в расчете на 1000 га зерновых культур снизилась на 13,2 % до 3,3 единиц техники. Это явилось следствием уменьшения количества комбайнов на 12,5 %, при увеличении площади зерновых культур почти на 3 %. Как следствие нагрузка на 1 зерноуборочный комбайн увеличилась на 17,6 % до 307,1 га.

Результативность деятельности организации определяется не только обеспеченностью, но и техническим состоянием основных средств [1, 2],

которое за анализируемый период улучшилось (табл. 1).

Таблица 1

Показатели состояния и службы основных средств СХПК «Восход» Мичуринского района Тамбовской области

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отношение 2017 г. к 2015 г., %
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	60464,5	78838,5	93517,5	154,7
Сумма износа основных средств, тыс. руб.	29766,5	32287	36154,5	121,5
Степень износа, %	49,2	41,0	38,7	в п.п. -10,5
в том числе:	63,4	60,0	58,2	в п.п. -5,2
зданий, сооружений и передаточных устройств	54,6	40,0	37,2	в п.п. -17,4
машин и оборудования	60,9	64,0	65,6	в п.п. 4,7
транспортных средств				
Степень сохранности, %	50,8	59,0	61,3	в п.п. 10,5
в том числе:	36,6	40,0	41,8	в п.п. 5,2
зданий, сооружений и передаточных устройств	45,4	60,0	62,8	в п.п. 17,4
машин и оборудования	39,1	36,0	34,4	в п.п. 4,7
транспортных средств				

Степень износа основных средств за анализируемый период снизилась на 10,5 п.п. и составила в 2017 году почти 39 % при аналогичном увеличении степени сохранности до 61 %. Наиболее значительно снизилась степень износа машин и оборудования – на 17,4 п.п., или до 37,2 %. Данные изменения обусловлены тем, что кооператив за анализируемый период осуществлял активную политику обновления основных средств, приобретая новую сельскохозяйственную технику.

Экономическая эффективность оценивается путем сопоставления результатов производства с затратами на их получение [3]. С этой целью при

оценке эффективности использования основных средств используется система показателей, главные из которых фондоотдача, фондоемкость и уровень рентабельности основных производственных средств (табл. 2).

Таблица 2

Эффективность использования основных средств в СХПК «Восход» Мичуринского района Тамбовской области

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отношение 2017 г. к 2015 г., %
1. Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	82365	65338	51924	63,0
2. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	60464,5	78838,5	93517,5	154,7
3. Прибыль, тыс. руб.	35284	10125	-5793	–
4. Фондоотдача, руб.	1,4	0,8	0,6	42,9
5. Фондоемкость, руб.	0,7	1,2	1,8	257,1
6. Срок окупаемости основных средств, лет	1,7	7,8	–	–
7. Уровень рентабельности основных средств, %	58,4	12,8	-6,2	–

В исследуемой организации наблюдается снижение эффективности использования основных средств. За анализируемый период фондоотдача снизилась с 1,4 рубля до 0,6 или в 1,5 раза.

В 2015–2016 годы использование основных средств было рентабельным. В 2015 году уровень рентабельности составил 58,4 %, снизившись в 2016 году до 12,8 %. В 2017 году использование основных средств стало убыточным, уровень убыточности составил 6,2 %. Падение эффективности использования основных средств обусловлено тем, что на фоне роста стоимости основных средств величина валовой продукции и прибыли уменьшилась.

Повышение эффективности использования основных средств в СХПК «Восход» должно быть основано на увеличении валовой продукции, в том числе за счет повышения обеспеченности сельскохозяйственной техникой и интенсивности ее использования.

В кооперативе существует недостаток зерноуборочных комбайнов, в связи с этим сроки уборки выходят за нормативы и происходят значительные потери урожая (по оценке специалистов – до 5 ц с 1 га. Приобретение нового зерноуборочного комбайна позволит сократить время уборки до рекомендуемых 21 дня, минимизирует потери и приведет к увеличению урожайности зерновых культур до 34,2 ц с 1 га. Валовой сбор при этом увеличится до 73530 ц.

Мы провели экономическое обоснование эффективности покупки зерноуборочного комбайна TORUM 780 (табл. 3).

*Таблица 3*

Экономическая эффективность приобретения зерноуборочного комбайна TORUM 780  
СХПК «Восход» Мичуринского района Тамбовской области

Показатели	С учетом приобрете- ния зерноуборочного комбайна TORUM780	При фактическом наличии комбай- нов
1. Сроки уборки, дн.	21	38
2. Производительность комбайна TORUM 780, т/час. га/час.	40 5,6	X X
3. Количество зерноуборочных комбайнов в расчете на 1000 га зерновых	3,7	3,3
4. Норматив потребности комбайнов на 1000 га	8,8	8,8
5. Отклонение фактического наличия комбай- нов от норматива в расчете на 1000 га	5,1	5,5
6. Убранная площадь, га	2150	2150
7. Потери урожая из-за несоблюдения сроков	x	5

Показатели	С учетом приобрете- ния зерноуборочного комбайна TORUM780	При фактическом наличии комбай- нов
уборки, ц/га		
8. Урожайность, ц/га	34,2	29,2
9. Валовой сбор, ц	73530	62780
10. Балансовая стоимость комбайна TORUM 780, тыс. руб.	11910,324	x
11. Норма амортизации, %	10	x
12. Себестоимость возделываемых зерновых культур, тыс. руб.	44773,44	42004
13. Себестоимость возделывания 1 га зерно- вых, руб.	20824,85	19536,74
в том числе:	346,36	X
затраты на ГСМ	387,78	X
затраты на техобслуживание (7 %)	553,97	X
амортизация		
14. Производственная себестоимость 1 ц зерна, руб.	608,91	669,07
15. Полная себестоимость 1 ц, руб.	608,91	575,07
16. Цена реализации 1 ц, руб.	633,5	633,5
17. Прибыль – всего, тыс. руб.	1808,1	3668,24
в том числе на 1 га площади посевов, руб.	841,0	1706,16
18. Уровень рентабельности производства, %	4,04	10,2
19. Дополнительная выручка, руб.	950250	X
в том числе на 1 га, руб.	3167,5	X
20. Дополнительные затраты, руб.	386433	X
в том числе на 1 га, руб.	1288,11	X
21. Дополнительная прибыль, руб.	563817	X
в том числе на 1 га, руб.	1879,39	X
22. Уровень рентабельности дополнительных	145,9	x

Показатели	С учетом приобрете- ния зерноуборочного комбайна TORUM780	При фактическом наличии комбай- нов
затрат, %		

Приобретая новый зерноуборочный комбайн, кооператив не только обновит машинно-тракторный парк и повысит степень сохранности основных средств, но и получит дополнительную прибыль с 1 га в размере 1879,39 руб. Уровень рентабельности дополнительных затрат составит 145,9 %.

Таким образом, повышение обеспеченности зерноуборочными комбайнами за счет минимизации потерь урожая будет способствовать повышению валового сбора продукции, а как следствие и эффективности использования сельскохозяйственной техники, а в целом аграрного производства в организации.

### **Список используемой литературы**

1. Дубовицкий А.А. Экономическое обоснование формирования парка зерноуборочной техники / В сборнике: Актуальные вопросы экономики и агробизнеса VIII Международная научно-практическая конференция. В 4 частях. 2017. С. 293–298.
2. Дубовицкий А.А. Сравнительная эффективность использования свеклоуборочных комбайнов / Дубовицкий А.А., Климентова Э.А. // В сборнике: Продовольственная безопасность в условиях международных санкций сборник научных трудов. Мичуринск, 2017. С. 152–159.
3. Минаков И.А. Экономика агропродовольственного рынка / Минаков И.А., Квочкин А.Н., Сабетова Л.А., Дубовицкий А.А., и др. Москва, 2017.

**THE STATE AND EFFICIENCY OF USE OF FIXED ASSETS IN  
SHPP "SUNRISE" MICHURINSKY DISTRICT  
OF THE TAMBOV REGION**

**Yarygin P.V.**

student EOB31E

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Scientific adviser: **Dubovitsky A.A.**

K. e. n., associate professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

pavel.yarigin.mail.ru

**Abstract:** The purpose of the study is to study the condition of fixed assets and analyze the effectiveness of their use in order to identify ways to improve it.

**Keywords:** SHPP "VOSKHOD", organization, means.