

САМОФИНАНСИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

**Хайбуллина Л. Н., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Постнова М.В.
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *воспроизводство, амортизация, амортизационная политика, сельскохозяйственная техника*

Работа посвящена изучению особенностей воспроизводства сельскохозяйственной техники. В статье рассматриваются способы начисления амортизации, проведен их анализ.

Управление воспроизводством сельскохозяйственной техники на уровне отдельного хозяйственного субъекта предусматривает оптимальное сочетание всех возможных источников инвестиций: собственных средств, кредитов и займов, лизинга, государственной федеральной и региональной поддержки, привлечения внешних инвесторов.

Собственные средства сельскохозяйственного предприятия представлены прибылью и амортизационным фондом. Если прибыль является категорией переменной и зависит не только от внутренних, но и внешних факторов. Порядок формирования амортизационного фонда определяется амортизационной политикой. Основным критерием эффективной амортизационной политики, должно быть наиболее полное соответствие закономерностей формирования амортизации и процессов стоимостного износа техники в широком его понимании с учетом морального износа.

В научной экономической литературе можно встретить различные классификации методов начисления амортизации. Одни авторы описывают научно-теоретические методы. Так в работах Ю.А. Кониной [1], А.Н. Семина и П.И. Чубинова [2] приводятся теоретические методы амортизации: пропорциональный, кумулятивный, регрессивный (в том числе метод двойной регрессии). В работе под редакцией Д. Бауэра и Г.Н. Харламовой говорится о трех методах определения амортизационных отчислений: прогрессивном, равномерном и депрессивном [3].

В других научных и методических источниках указываются принятые в бухгалтерском учете способы амортизации: линейный, способ уменьшаемого остатка, способ списания стоимости по сумме чисел лет

срока полезного использования, способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) [4,5]. С точки зрения минимизации обложения налога на имущество необходимо выбрать такой способ амортизации, который позволит списывать в первое время эксплуатации объекта возможно большую часть стоимости имущества.

Проведем сравнительный анализ различных способов начисления амортизации на примере ООО Зерновая компания «Поволжье».

Линейный способ начисления амортизационных отчислений, в принципе, применим к любому виду основных средств. Из-за кризисной ситуации этот способ в последние годы является преобладающим. Ускоренные способы начисления амортизационных отчислений позволяют быстрее формировать средства амортизационного фонда и проводить ускоренную реновацию основных средств в соответствии с требованиями технического прогресса.

На основании выявленной закономерности изменения нормы амортизации в связи с увеличением срока службы машины и наработки за этот период строится график (рис. 1 и 2).

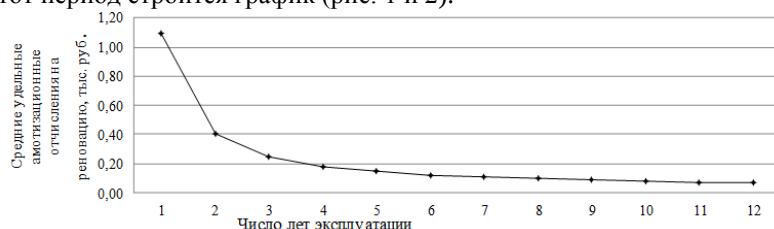


Рисунок 1 – Динамика амортизационных отчислений на реновацию в зависимости от срока службы МТЗ

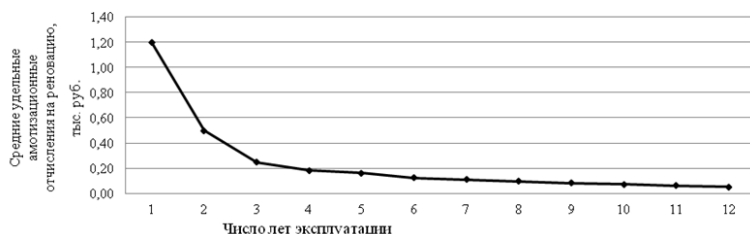


Рисунок 2 – Динамика амортизационных отчислений на реновацию в зависимости от срока службы комбайна КЗС-812«Амур-Палессе GS12»

При использовании способа уменьшаемого остатка предприятия могут применять коэффициент ускорения в размере не выше 2. Этот способ начисления амортизации разрешен по высокотехнологичным основным средствам.

В рассматриваемом примере коэффициент ускорения составил 2, но это не означает, что не может быть использован другой коэффициент, его величина может быть и ниже 2. При использовании коэффициента ускорения достигается более высокая степень амортизируемости основных средств. В этом случае, как правило, сумма амортизационных отчислений по последнему году не рассчитывается, а списывается вся остаточная стоимость.

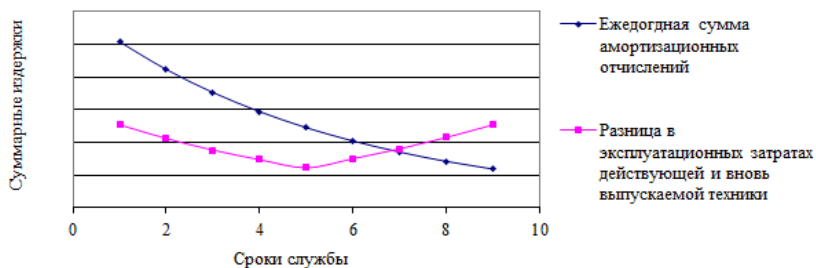


Рисунок 3 – Схема определения оптимальных сроков службы машин и оборудования

Таблица 2 – Расчет амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка с использованием коэффициента ускорения

Год	Остаточная стоимость на начало года, руб.	Годовая норма амортизации, %	Сумма амортизационных отчислений, руб.	Остаточная стоимость на конец года, руб.
2015г.	2828488	$16,67 \cdot 2 = 33,34$	943018	1885470
2016г.	1885470	$16,67 \cdot 2 = 33,34$	628616	1256854
2017г.	1256854	$16,67 \cdot 2 = 33,34$	419035	837819
Итого	x	x	1990669	x

Применение различных методов начисления амортизации обеспечивает альтернативность выбора возможных управленческих решений в целях достижения наиболее эффективной амортизационной полити-

ки предприятия, а соответственно и повышения эффективности ООО Зерновая компания «Поволжье» в целом.

Таблица 3 – Сравнение амортизационных потоков различных методов начисления амортизации

Методы амортизации	Амортизационный поток по годам		
	2015г.	2016г.	2017г.
Ускоренная амортизация	943018	628616	419035
Линейная	621576	621576	621576

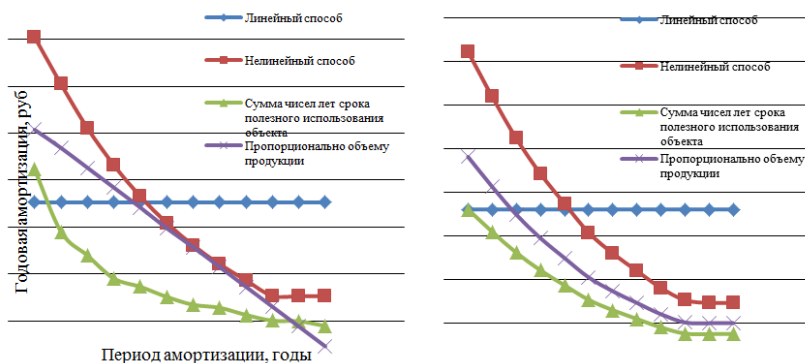


Рисунок 4 – Сравнительный анализ различных методов начисления амортизационных отчислений МТЗ-82 и комбайна КЗС-812 «Амур-Палессе GS12»

Нелинейный способ амортизационных отчислений позволяет своевременно перенести первоначальную стоимость машин на себестоимость производимой продукции и после ее реализации обеспечить возможность полного воспроизводства техники.

Библиографический список:

1. Конкин, Ю.А. Экономика ремонта сельскохозяйственной техники / Ю.А. Конкин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1990. – 366 с.
2. Семин, А.Н. От господдержки «выживания» к господдержке инновационного развития / А.Н. Семин, Н.В. Мальцев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2010. – № 6. – С. 9 – 14.
3. Бауэр, К.-Д. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебное пособие / К.-Д. Бауэр, В.С. Коротаев, В.С. Павлов, Г.Н. Харламова и др.; Под ред. К.-Д. Бауэра и Г.Н. Харламовой. — М.: ЭкоНи-

ва, 1999. – 282 с.

4. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01 (с изменениями от 18 мая 2002 г., 12 декабря 2005 г., 18 сентября, 27 ноября 2006 г., 25 октября, 24 декабря 2010 г.) Утверждено Приказом Минфина РФ от 30 марта 2001 г. № 26н // Информационно-правовая система «Гарант-Максимум»: НПП «Гарант-Сервис-Университет».

5. Постнова, М.В. Анализ динамики и структуры источников финансирования реальных инвестиций в аграрном секторе Ульяновской области / М.В. Постнова, Е.С. Кривова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – № 1(63). – С. 101 – 106.

6. Александрова, Н.Р. Воспроизводство и техническое состояние основных средств сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области / Н.Р. Александрова, А. В. Журавлев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы IV Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - Том III. - С. 11-16.

7. Александрова, Н.Р. К вопросу о воспроизводстве сельскохозяйственной техники / Н.Р. Александрова, Г.В. Лапшина // Материалы II-й Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь и наука XXI века». - Ульяновск: УГСХА, 24-26 апреля 2007. - Ч.2. - С. 228-233.

8. Александрова, Н.Р. Проблемы организации вторичного рынка сельскохозяйственной техники / Н.Р. Александрова, Г.В. Лапшина // Материалы II-й Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь и наука XXI века». - Ульяновск: УГСХА. - Ч.2. - С. 233-236.

9. Александрова, Н. Р. Роль амортизации как источника финансирования воспроизводства основных фондов в различных организационно-правовых формах сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области / Н.Р. Александрова, Г.В. Лапшина // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск: УГСХА, 2009. - Том VI: Стабилизация и экономический рост аграрного сектора экономики. Гуманитарные науки и образование. - С. 3-9.

10. Александрова, Н.Р. Анализ зависимости окупаемости сельскохозяйственного производства от состояния и воспроизводства основных фондов / Н.Р. Александрова // Труды Всероссийского совета мо-

лодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений. Том 2. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в отраслевую науку с учетом современных тенденций развития АПК». – М.: Российская академия кадрового обеспечения АПК, 2009. – С. 351 – 354.

11. Александрова, Н.Р. Корреляционно-регрессионный анализ влияния износа основных средств на эффективность сельскохозяйственного производства / Н.Р. Александрова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2009. – Т 4. – № 24 (1). – С. 144 – 146.

12. Александрова, Н.Р. Определение зависимости результатов хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций от обеспеченности основными производственными фондами / Н.Р. Александрова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2008. – Т. 2. – № 18-1. – С. 174-175.

13. Лапшина, Г.В. Анализ и пути развития вторичного рынка сельскохозяйственной техники / Г.В. Лапшина, Н.Р. Александрова // Научный вестник Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. – 2007. – № 6. – С. 41 – 44.

14. Александрова, Н.Р. Организация вторичного рынка сельскохозяйственной техники в Ульяновской области / Н.Р. Александрова // Сборник аннотаций проектов Молодежного инновационного форума. – Составители: Кубашов С.Е., Цибизов В.В. – Ульяновск, 2009. – С. 253 – 255.

15. Александрова, Н.Р. Необходимость лизинга как формы технического снабжения предприятий АПК / Н.Р. Александрова // Межвузовский сборник научных трудов «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего». – Пенза, 2008. – С. 267 – 270.

SELF-FINANCE OF REPRODUCTION OF AGRICULTURAL TECHNIQUE

Khaibullina L.N., Postnova M.V.

Keywords: *reproduction, depreciation, depreciation politics, agricultural technique*

Work is sanctified to the study of features of reproduction of agricultural technique. The methods of charging amortization are examined in the article, their analysis is conducted.