УДК 332.3

# НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

**ЕВСЮКОВА Людмила Юрьевна,** *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова*

**ШИХАНОВА Юлия Анатольевна,** *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова*

**ВОРОБЬЕВА Дарья Аркадьевна,** *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова*

**ЮДАЕВ Николай Владимирович,** *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова*

**ПОТОЦКАЯ Людмила Николаевна,** *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова*

***Определены направления, сочетающие организационные и экономические мероприятия на основе сбережения ресурсов и контроля их использования. Раскрыты особенности и описаны результаты основных этапов предлагаемых направлений воздействия. Отмечена необходимость их использования с применением постоянной корректировки в зависимости от меняющихся внутренних и внешних, экономических и организационных факторов.***

***Введение.*** Интенсивное использование земли предполагает рациональное применение научно-технических методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования и перспективное увеличение площадей, которое вызывает возрастание потребности землепользователей в технических средствах, оборудовании. По мере возрастания интенсивности использования земли увеличивается значение технического фактора, то есть эксплуатации имеющегося оборудования и масштабов внедрения новой, прогрессивной техники, сокращения ее простоя и затрат на поддержание в технически исправном состоянии [3, 7, 9].

Существование вышеуказанных проблем эффективного сельскохозяйственного землепользования позволяет выделить группу научно-технических методов их решения. В группе научно-технических методов рассмотрим оснащение сельскохозяйственной техникой участников земельных отношений, предусматривающее дифференциацию способов получения ими технических средств для выполнения механизированных работ: лизинг тракторов и комбайнов для крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных организаций, плановый ремонт имеющейся техники.

Цель исследования – теоретическое обоснование и алгоритмизация научно-технических методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования с определением их направлений, преимуществ, результата и отражением поэлементной структуры затрат.

***Методика исследований.*** Принципы действия научно-технических методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования предусматривают функциональный, стоимостной и системный подходы к решению поставленной задачи. Функциональный подход предполагает рассмотрение применения новой техники как комплекса функций, составляющих ее сущность и реализующихся через конкретное конструктивное исполнение. Стоимостной подход предусматривает использование в качестве такого критерия стоимостную оценку функций, выполняемых сельскохозяйственной техникой [1]. При этом затраты необходимо учитывать на стадиях производства и эксплуатации. Системный подход предполагает исследование объекта как единого целого, состоящего из различных взаимодействующих между собой составных элементов, совокупность потребительских свойств которых обеспечивает выполнение объектом (техникой) заданных функций.

Применение предлагаемых методов обеспечит достижение высокого технико-экономического уровня сельскохозяйственных предприятий, выпуск качественной продукции за счет внедрения достижений науки и техники, новых поколений технологий и материалов, рационального использования трудовых ресурсов, выполнение требований по охране окружающей среды. Элементы предлагаемой группы методов представлены на рис. 1.

Методология применения рассматриваемой группы методов предполагает алгоритмизацию данного процесса в случае лизинга техники (рис. 2) и в случае ее планового ремонта (рис. 3).

***Результаты исследований.*** Алгоритм применения метода оснащения техникой в системе методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования предусматривает шесть последовательных направлений воздействия.

На первом этапе рассматриваются предпосылки необходимости осуществления договора лизинга, включающие в себя установление и совершенствование нормативно-правового режима, создание благоприятных социально-экономических условий.

***Рис. 1. Элементы системы научно-технических методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования (разработано и составлено авторами)***

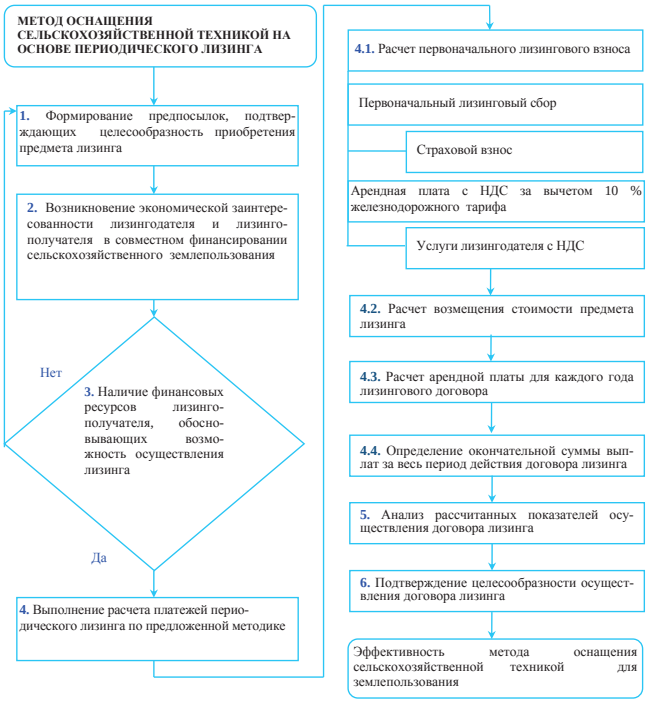


***Рис. 2. Алгоритм применения метода оснащения техникой на основе периодического лизинга (разработано и составлено авторами)***

На втором этапе формируется экономическая заинтересованность потенциальных субъектов лизинговых отношений в финансировании мероприятий, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного землепользования. На третьем этапе выявляются финансовые ресурсы лизингополучателя,

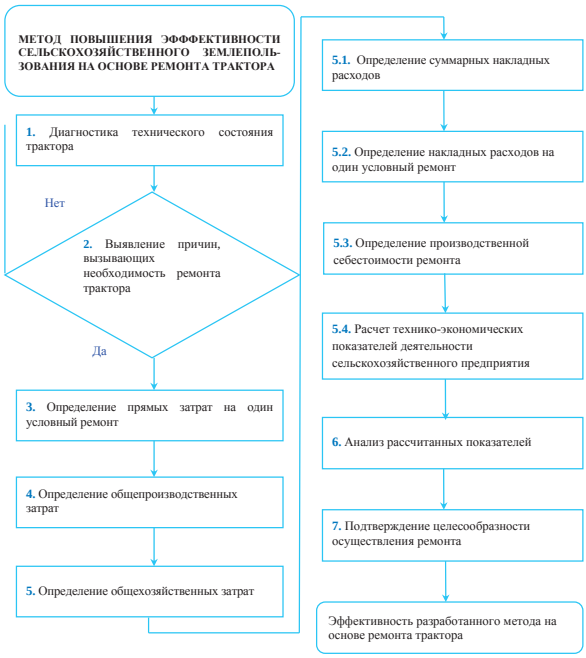


***Рис. 3. Алгоритм применения метода оснащения техникой в системе методов повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования (разработано и составлено авторами)***

обеспечивающие и обосновывающие сроки осуществления договора лизинга. На четвертом этапе рассчитываются платежи периодического лизинга по предложенной методике [8].

На пятом этапе анализируются рассчитанные показатели, которые в нашем случае свидетельствуют, что предлагаемый периодический лизинг дешевле финансового на 46,2 % [6]. На шестом этапе на основе сделанных расчетов подтверждаются целесообразность осуществления договора лизинга и эффективность предложенного метода. При заключении договора на 5 лет землепользователь фактически арендует сельскохозяйственную технику ежегодно на 6 месяцев в течение указанного срока.

Структура затрат предмета финансового и периодического лизинга приведена на рис. 4, 5.

Максимальный удельный вес в структуре затрат каждого из рассмотренных вариантов занимает возмещение стоимости предмета лизинга, однако в случает периодического лизинга исследуемый показатель на 12,0 % ниже, что позволяет получить существенную экономию финансовых ресурсов [2].

***Заключение.*** Разработанные научно-технические методы повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования, применяемые в системе, позволят улучшить состояние материально-технической базы сельскохозяйственных товаропроизводителей, оснастить их современным высокопроизводительным оборудованием, отремонтировать имеющуюся технику, ввести в оборот неиспользуемые земельные участки сельскохозяйственного назначения [4, 5, 10]. Достаточное обеспечение землепользователей сельскохозяйственным оборудованием находит свое выражение в повышении экономи-

***Рис. 4. Структура затрат финансового лизинга сельскохозяйственной техники***

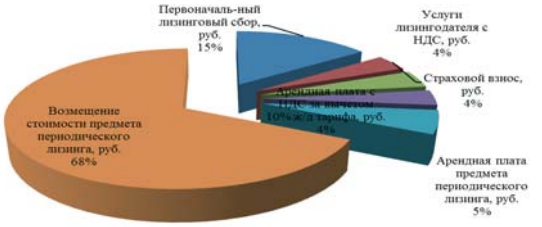


***Рис. 5. Структура затрат периодического лизинга сельскохозяйственной техники***

ческого плодородия земли, широком внедрении новой высокопроизводительной техники непосредственно используемой в производственных процессах. Применение разработанных методов позволит значительно повысить эффективность и рентабельность сельскохозяйственного землепользования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Гордополова А.А.* Воспроизводственный процесс в сельском хозяйстве на основе рационального использования оборотного капитала. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2006. – 107 с.

2. *Гордополова А.А.* Особенности воспроизводственного процесса в сельскохозяйственных предприятиях с учетом рационального использования оборотного капитала : автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Гордополова Алла Александровна. – Саратов, 2005. – 24 с.

3. *Евсюкова Л.Ю.* Повышение эффективности процесса воспроизводства мобильных технических средств в растениеводстве Саратовской области: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Евсюкова Людмила Юрьевна. – Саратов, 2012. – 23 с.

4. *Заворотин Е.Ф., Гордополова А.А.* Управление земельными ресурсами в системе понятийно-категориального аппарата // Научное обозрение: теория и практика. – 2015. – № 4. – С. 33–39.

5. *Заворотин Е.Ф.* Совершенствовать систему оборота земель сельхозназначения // АПК: экономика, управление. – 2012. – № 5. – С. 25–30.

6. *Кузнецова И.В., Тюрина Н.С.* Оптимизация производственных ресурсов малых форм хозяйствования как элемент инновационного развития АПК // Бизнес и стратегии. – 2015. – № 1. – С. 32–42.

7. *Потоцкая Л.Н.* Некоторые аспекты оптимизации инвестиций в агрохимическое обслуживание // Научное обозрение. – 2013. – № 6. – С. 211–216.

8. *Потоцкая Л.Н., Евсюкова Л.Ю.* Совершенствование методики расчета лизинговых платежей в системе агрохимического обслуживания // Научное обозрение. – 2015. – № 3. – С. 236–239.

9. *Черняев А.А., Заворотин Е.Ф.* Совершенствование механизма восстановления и повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения // Научное обозрение. – 2013. – № 5. – С. 153–157.

10. *Zavorotin E., Gordopolova A., Tiurina N., Iurkova M.* Land relations: features of transformation in modern Russia // Economic Annals-XXI. – 2017. – № 163(1-2(1)). – P. 56-59.

**Евсюкова Людмила Юрьевна,** *канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.*

**Шиханова Юлия Анатольевна,** *канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика агропромышленного комплекса», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.*

**Воробьева Дарья Аркадьевна,** *канд. экон. наук, доцент кафедры «Менеджмент в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.*

**Юдаев Николай Владимирович,** *канд. техн. наук, проф. кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.*

**Потоцкая Людмила Николаевна**, *канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономика АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.*

*410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.*
*Тел.: (8452) 26-27-83.*

***Ключевые слова:*** *научно-технические методы; сельскохозяйственное землепользование; финансовый лизинг; периодический лизинг.*

**SOME ASPECTS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL LAND USE**

**Evsyukova Lyudmila Yurievna,** *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the chair «Economics of Agro-industrial Complex», Saratov State Agrarian University named after. N.I. Vavilov. Russia*

**Shiganova Julia Anatolevna,** *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the chair «Economics of Agro-industrial Complex», Saratov State Agrarian University named after. N.I. Vavilov. Russia*

**Vorobyeva Darya Arkadievna,** *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the chair «Management in AIC», Saratov State Agrarian University named after. N.I. Vavilov. Russia*

**Yudaev Nikolay Vladimirovich,** *Candidate of Technical Sciences, Professor of the chair «Tehnosphere Safety and Transport-Technological Machines», Saratov State Agrarian University named after. N.I. Vavilov. Russia*

**Pototskaya Lyudmila Nikolaevna,** *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the chair «Economics of Agro-industrial Complex», Saratov State Agrarian University named after. N.I. Vavilov. Russia*

*Keywords: scientific and technical methods, agricultural land use, financial leasing, periodic leasing*

***Directions, combining institutional and economic activities on the basis of resource conservation and control their use. Revealed features and describes the results of the major phases of the proposed areas of exposure. The necessity to use them using continuous adjustment depending on the changing internal and external, economic and institutional factors.***