

**УДК 330.322**  
**ББК 65.263.111**

**Kulikova Natalya Nikolaevna,**  
candidat of economic sciences,  
associate professor  
of the department of accounting, analysis  
and audit of Volgograd State University,  
Volgograd,  
e-mail: kulikovanata72@yandex.ru

**Solodova Svetlana Viktorovna,**  
candidate of economic sciences, associate professor  
of the department of accounting, analysis and audit  
of Volgograd State University,  
Volgograd,  
e-mail: ipa70@mail.ru

**Куликова Наталья Николаевна,**  
канд. экон. наук, доцент,  
доцент кафедры учета,  
анализа и аудита  
Волгоградского государственного университета,  
г. Волгоград,  
e-mail: kulikovanata72@yandex.ru

**Солодова Светлана Викторовна,**  
канд. экон. наук, доцент,  
доцент кафедры учета, анализа и аудита  
Волгоградского государственного университета,  
г. Волгоград,  
e-mail: ipa70@mail.ru

## **ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ АГРОЛИЗИНГА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ И ТУРБУЛЕНТНОСТИ ЭКОНОМИКИ**

### **INVESTMENT AND INNOVATION VECTOR DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL LEASING IN THE CONDITIONS OF ECONOMIC SANCTIONS AND ECONOMIC TURBULENCE**

*В статье обоснована актуальность темы и необходимость дальнейшего развития агролизинга как основного источника финансирования и пополнения основного капитала в АПК. Рассмотрены преимущества и недостатки агролизинга в современных условиях, обоснована эффективность агролизинга в сравнении с банковским кредитованием. В статье приведен практический пример реализации агролизинга ООО «Хопер-Агро». В работе даны рекомендации по совершенствованию агролизинга на основе дифференцированного подхода к установлению размеров и форм возмещения лизинговых платежей. В целях ускорения процесса обновления основных средств и их учета предлагается схема агролизинга через интегрированные структуры.*

*The article justifies the urgency of the subject and necessity of further development of agricultural leasing as the main source of financing and remuneration of the fixed assets in AIC. The advantages and disadvantages of agricultural leasing in modern conditions are examined; the efficiency of agricultural leasing compared to bank loans is justified. The paper presents practical example of implementation of agricultural leasing by Hopper-Agro LLC. This paper gives recommendations for improving agricultural leasing based on differentiated approach to establishing the sizes and forms of reimbursement of leasing payments. In order to accelerate the process of renewal of fixed assets and their accounting, the scheme of agricultural leasing through integrated structures is proposed.*

*Ключевые слова: экономическая безопасность, импортозамещение, инвестиции в основной капитал, особенности агролизинга, лизинговые платежи, договор лизинга, формы возмещения лизинга, учет лизинговых операций, эффективность агролизинга, схема агролизинга.*

*Keywords: economic security, import substitution, investment in fixed assets, peculiarities of agricultural leasing, lease payments, lease agreement, forms of leasing reimbursement,*

*accounting of leasing operations, effectiveness of agricultural leasing scheme agricultural leasing.*

Социально-экономическая политика государства в условиях экономических санкций должна быть направлена на ускоренную трансформацию экономики и ее ориентацию на внутренние источники роста. Устойчивое экономическое развитие, обеспечение национальной и экономической безопасности государства возможны лишь при существенном увеличении объемов выпуска продукции внутри страны [1]. Возникает потребность экономики в проведении технологического обновления основных производственных фондов и стимулирования процессов импортозамещения [2]. Прежде всего речь идет о такой ключевой отрасли, как агропромышленный комплекс.

Агропромышленный комплекс составляет важную часть экономики страны, где сосредоточен огромный экономический потенциал и производится жизненно важная для общества продукция. На сегодняшний день ответные российские санкции повлекли за собой сокращение ввоза мяса свежего и мороженого (на 19,0%), мяса птицы (на 11,1%), рыбы (на 1,3%), молока и сливок сгущенных (на 24,4%), цитрусовых (на 3,9%), чая (на 3,9%), зерновых культур (на 28,6%), продуктов, содержащих какао (на 19,1%), масла подсолнечного (в 1,7 раза), алкогольных напитков (на 2,0%) [3]. При этом доля импорта остается еще достаточно высокой: примерно 50% сыров, 35% свинины, 60% говядины, 35% животных и 16% растительных масел, 19% консервов. В 2013 году Россия ввезла продовольствия и сельхозпродукции на 43 млрд долларов, напоминают аналитики UBS, около 20% (или 8,5 млрд долларов) — товары, попавшие под запрет [4].

В настоящее время планируется увеличить производство продукции сельского хозяйства с помощью государственных мер поддержки отрасли. Кабинетом министров подготовлена программа мероприятий, направленных на снижение нега-

тивного воздействия санкций на сельское хозяйство России, и скорректирована государственная программа по развитию сельского хозяйства на период с 2013 по 2020 год [5]. В рамках данной программы разработаны эффективные направления и меры поддержки сельского хозяйства, в том числе подпрограмма «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие». В ней предусматривается обновление сельскохозяйственной техники, внедрение перспективных инновационных проектов, а также развитие биотехнологий.

Для того чтобы успешно реализовать государственную программу развития сельского хозяйства, необходимо в первую очередь массовое обновление основного капитала отрасли [6]. Этот показатель является одним из наиболее важных критериев экономической безопасности [7]. В 2013 году доля инвестиций в основной капитал в ВВП составила всего лишь 20,6%, при этом в динамике за 2003—2013 годы данный показатель растет (18,2% в 2003 году), наблюдается положительная динамика, которую необходимо и дальше наращивать [8]. Так, на период 2015—2020 годов, как сообщает информагентство, необходим ежегодный 8%-ный, на период 2021—2025 годов — 10%-ный рост инвестиций. При этом доля инвестиций в ВВП России должна увеличиться до 25% в 2020 году и до 30% в 2025-м [9]. Для сравнения: по данным Всемирного Банка, в Китае в 2013 году этот показатель приближается к 50% от ВВП. Это гораздо выше не только среднемирового уровня в 21%, но и показателя остальных стран условной группы БРИК [10].

Современное состояние экономики характеризуется рядом негативных факторов: ускоряется инфляция, фактически закрыты западные финансовые рынки, сложное финансовое положение отечественных товаропроизводителей, высокие долговые нагрузки и т.п. Такие условия сказываются и на развитии агропромышленного комплекса [11]. В результате недостаточной обеспеченности сельскохозяйственных предприятий техникой, высокого износа ма-

шинно-тракторного парка, а также дефицита финансовых ресурсов агролизинг становится приоритетным направлением и одним из источников дополнительных инвестиций в основной капитал аграрной отрасли. Данные предпосылки и определяют актуальность представленного исследования. Целесообразность разработки темы состоит в том, что необходимо развивать агролизинг в условиях вступления России в ВТО, экономических санкций стран ЕС и ответных российских санкций. Это позволит изыскать дополнительные источники финансирования воспроизводства основного капитала и основных средств предприятий АПК и обеспечить продовольственную безопасность страны и экономическую безопасность в целом. **Цель исследования** заключается в изучении особенностей агролизинга и выработке практических рекомендаций по совершенствованию механизма его реализации. **Задачи исследования:** изучить преимущества и недостатки агролизинга; выявить экономическую эффективность агролизинга; исследовать практическое применение его в ООО «Хопер-Агро»; дать практические рекомендации по совершенствованию организационного и финансового механизма реализации агролизинга. Элементами **научной новизны** являются разработка дифференцированного подхода к установлению размеров и форм возмещения лизинговых платежей; предложенная схема агролизинга через интегрированные структуры на примере ООО «Хопер-Агро».

Агролизинг как источник долгосрочного финансирования учитывает следующие особенности, вызванные отраслевой спецификой:

- специфичность объекта (не только движимое и недвижимое имущество, но и биологические активы (рис. 1);
- специфичность использования объекта;
- повышенный хозяйственный риск;
- специфичность финансовых источников;
- компенсационные схемы расчетов.



Рис. 1. Структура основного капитала в сельском хозяйстве (составлено авторами)

В лизинговой деятельности начиная с 2001 года в соответствии с Постановлением Правительства «О совершенствовании лизинговой деятельности в агропромышленном комплексе» произошли существенные изменения [12]. Определена приоритетность государства как субъекта агролизинга в связи с высокой степенью зависимости продовольственной безопасности страны от конкурентоспособности российского сельского хозяйства. С этой целью за счет бюджетных средств была образована государственная агропромышленная лизинговая компания ОАО «Росагролизинг», которое с 2002 года работает над созданием новой национальной системы аграрного лизинга [13]. Основная задача компании как института развития АПК страны — предоставление равнодоступных услуг финансовой аренды (лизинга) хозяйствующим субъектам, действующим на рынке АПК, в целях организации и модернизации производств по всей территории Российской Федерации [8].

На лизинговом рынке Южного федерального округа и Волгоградской области в том числе работает лизинговая компания ООО «Волгоградагролизинг» [14]. ООО «Волгоградагролизинг» заняло прочное место среди компаний, предоставляющих лизинговые услуги, и завоевало репутацию надежного партнера по бизнесу. По объемам проводимых операций компания считается крупнейшей на территории Южного федерального округа. ООО «Волгоградагролизинг» сотрудничает с самыми известными машиностроительными предприятиями России.

Нами исследовано применение агролизинга на примере конкретной сельскохозяйственной организации ООО «Хопер-Агро», которое находится в Волгоградской области на территории Кумылженского муниципального района. Основными видами деятельности ООО «Хопер-Агро» являются выращивание, заготовка, переработка и хранение сельскохозяйственной продукции и ее реализация. Основным производственным направлением ООО «Хопер-Агро» в растениеводстве является производство зерновых и подсолнечника. Из зерновых выращиваются как озимые, так и яровые культуры, такие как яровая пшеница, ячмень, гречиха, просо. ООО «Хопер-Агро» входит в состав хозяйств, образующих агрохолдинг ТФК «Альфа», который объединяет 10 сельскохозяйственных организаций.

Рассмотрим договор финансовой аренды (сублизинга) с ООО «Волгоградагролизинг» на использование с последующим выкупом трактора К-744 Р2 МЕРС.

Лизингодателем выступала государственная агропромышленная лизинговая компания ОАО «Росагролизинг». Трактор передали ООО «Хопер-Агро» во владение и пользование на срок 84 месяца. В анализируемом предприятии данное лизинговое имущество учитывается на забалансовом счете 001 «Арендованные основные средства». Бухгалтерские проводки по учету лизинговых операций при условии учета объекта основных средств на балансе лизингодателя показаны в табл.

В настоящее время в договоре лизинга стороны согласовывают общую сумму лизинговых платежей и их форму; методы начисления, периодичность и способы платежей. На сегодня можно выбрать один из следующих методов начисления лизинговых платежей: метод с фиксированной общей суммой и метод с авансом. В соответствии с условиями договора в ООО «Хопер-Агро» использовался метод начисления лизинговых платежей с авансом, а остальная часть лизинговых платежей начисляется равными доля-

ми в течение всего срока действия договора. В договоре лизинга согласовываются периодичность лизинговых взносов (ежемесячно, ежеквартально, один раз в полгода или ежегодно), а также точные даты их уплаты. В ООО «Хопер-Агро» периодичность внесения лизинговых взносов была установлена ежеквартально. Последний платеж по договору сублизинга 25.05.2015 года, способ уплаты лизинговых платежей — по депрессивной шкале (равными долями).

Таблица

**Корреспонденция счетов по учету лизинговых операций в ООО «Хопер-Агро» при учете основных средств на балансе лизингодателя**

Содержание хозяйственных операций	Дебет	Кредит
1. Поступило имущество по договору лизинга в оценке, указанной в договоре	001	—
2. Отражены расходы по лизинговым платежам	20, 23, 25, 26	76 «Зад. по лиз. платежам»
3. Предъявлен к вычету НДС	68	19
4. Перечислены лизинговые платежи	76 «Зад. по лиз. платежам»	51
5. Отражен НДС на основании счета-фактуры лизингодателя	19—1	76

Основным преимуществом лизинга являются налоговые и амортизационные льготы. ООО «Хопер-Агро» сможет использовать следующие налоговые преимущества по сравнению с приобретением оборудования посредством банковского кредитования:

— возможность применения ускоренной амортизации с коэффициентом ускорения до трех. Соответственно и налог на имущество сокращается во столько же раз на весь период исчисления амортизации;

— включение лизинговых платежей в себестоимость продукции в полном объеме. При этом сокращается и налогооблагаемая прибыль предприятия;

— снижение лизинговых расходов анализируемого предприятия благодаря включению в себестоимость лизингодателем процентов по кредитам, что в конечном итоге снижает лизинговые расходы лизингополучателя. Необходимо обязательно утвердить в учетной политике применение повышающих коэффициентов к норме амортизации на анализируемом предприятии.

Одновременно со значительными преимуществами агролизинг имеет свои недостатки. Методика расчета лизинговых платежей нуждается в совершенствовании. Необходим дифференцированный подход к установлению размеров и форм возмещения лизинговых платежей. Кроме того, явным недостатком сложившегося механизма агролизинга является ежеквартальное погашение лизинговых платежей, хотя сельскохозяйственные производители имеют разовый годовой оборот. Более целесообразно и эффективно для сельскохозяйственных предприятий будет погашать лизинговые платежи один раз в год — после уборки урожая и реализации сельскохозяйственной продукции.

В целях ускорения процесса обновления основных средств и их учета предлагаем для анализируемой организации применять схему агролизинга через интегрированные структуры (рис. 2).



Рис. 2. Перспективная схема агролизинга через интегрированные структуры

Поскольку ООО «Хопер-Агро» входит в число хозяйств, образующих агрохолдинг ТФК «Альфа», у него появляются дополнительные возможности.

Агрохолдинг ТФК «Альфа» расположен в Волгоградской области, объединяет 10 отдельных организаций на территории нескольких районов: Кумылженского, Михайловского, Серафимовичского. В соответствии с действующим законодательством РФ лизингодателем может выступать эффективный собственник в лице крупного хозяйствующего субъекта АПК, агрохолдинга ТФК «Аль-

фа». Агрохолдинг ТФК «Альфа», являясь крупной сильной организацией, заботясь о своих сырьевых зонах, способен приобретать необходимую технику для внедрения прогрессивных технологий на базе хозяйств — поставщиков сырья — своих партнеров по интеграции. Головная компания ТФК «Альфа» приобретает необходимую технику и оборудование и передает их в лизинг своим дочерним предприятиям — сырьевикам.

Считаем такую схему агролизинговых отношений применимой для обновления основных средств и на других сельскохозяйственных предприятиях, в агрохолдингах. Финансовые преимущества использования данной схемы лизинга выражаются прежде всего в фирменном обслуживании объекта продажи (техники) непосредственно изготовителем, которое дает ему возможность убедиться в качестве своей продукции; в возможности возмещать лизинговые платежи посредством натуральной формы расчета и применять удобные для организации графики лизинговых платежей.

Таким образом, нами изучены особенности агролизинга, его преимущества и недостатки. Согласно проведенным исследованиям, агролизинг является наиболее эффективным методом финансовой поддержки сельского хозяйства, обеспечивающим формирование и обновление технико-технологического потенциала отрасли, что позволяет использовать в деятельности дорогостоящие современные технологии и высокопродуктивные биологические объекты. По результатам исследования выработаны рекомендации по совершенствованию механизма лизинговых платежей, которые позволят повысить эффективность применения лизинга в аграрной отрасли и обеспечить конкурентоспособность предприятия в рыночных условиях.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Семенова Н. Н. Мониторинг эффективности финансового обеспечения продовольственной безопасности России // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2014. № 2. С. 155—159.
2. Будаева М. С. Проблемы и пути решения инвестиционной политики посредством лизинговой формы финансирования учеными Иркутской области // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2014. № 4. С. 210—214.
3. О текущей ситуации в агропромышленном комплексе Российской Федерации в сентябре 2014 года // Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mcx.ru/documents/document/show/15381.htm> (дата обращения: 08.12.2014).
4. ЕС может компенсировать потери производителей от российских санкций из фонда сельского хозяйства // Ведомости. 11.08.2014. № 145 (3649) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vedomosti.ru/politics/news/31962131/ochered-za-pomoschyu> (дата обращения: 15.11.2014).
5. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013—2020 годы (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 года № 717 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 315) // Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://http://www.mcx.ru/navigation/docfeeder/show/342.htm> (дата обращения: 05.12.2014).
6. Субаева А. К. Развитие сельскохозяйственного машиностроения как фактор повышения конкурентоспособности технической базы АПК // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2013. № 1. С. 103—107.
7. Плужник М. В. Возрождение материального производства в России как условие обеспечения экономической безопасности // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2013. № 2. С. 161—166.
8. О компании // Официальный сайт ОАО «Росагролизинг» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rosagroleasing.ru/company/> (дата обращения: 02.11.2014).
9. Ускорение экономики — через форсированный рост инвестиций в основной капитал // ТПП-Информ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tpp-inform.ru/news/16990.html> (дата обращения: 08.12.2014).
10. Карта действия для ребалансировки экономики Китая // ДОХОДЬ. 2014. июль [Электронный ресурс]. URL: [http://www.dohod.ru/files/research/pdf/research\\_53bbcbab5c406.pdf](http://www.dohod.ru/files/research/pdf/research_53bbcbab5c406.pdf) (дата обращения: 08.12.2014).
11. Апушова Т. С., Бурлуткин Т. В. Концептуальные основы и принципы финансового оздоровления сельскохозяйственных организаций в условиях вступления России в ВТО // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2014. № 1. С. 64—67.
12. О совершенствовании лизинговой деятельности в агропромышленном комплексе: Постановление Правительства РФ

от 22.05.2001 года № 404 // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.base.consultant.ru> (дата обращения: 08.12.2014).

13. О финансовой аренде (лизинге): Федеральный закон от 29 октября 1998 года № 164-ФЗ (ред. от 04.11.2014 года) // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.base.consultant.ru> (дата обращения: 08.12.2014).

14. Официальный сайт ООО «Волгоградагролизинг» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vagrolizing.ru> (дата обращения: 06.12.2014).

## REFERENCES

1. Semenov N. N. Monitoring the effectiveness of the financial food security of Russia // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Business Institute. 2014. № 2. P. 155—159.

2. Budaeva M. S. Problems and solutions of investment policy by means of leasing forms of financing by scientists of Irkutsk region // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Business Institute. 2014. № 4. P. 210—214.

3. On the current situation in the agricultural sector of the Russian Federation in September 2014 // Official website of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation [Electronic resource]. URL: <http://www.mcx.ru/documents/document/show/15381.htm> (date of viewing: 08.12.2014).

4. The EU can compensate the loss of manufacturers resulted from the Russian sanctions by means of agricultural fund // Bulletin dated 11.08.2014. № 145 (3649) [Electronic resource]. URL: <http://www.vedomosti.ru/politics/news/3196213/ochered-za-pomoschyu> (date of viewing: 15.11.2014).

5. State program for development of agriculture and regulation of markets of agricultural products, raw materials and food for 2013—2020. Approved by the Government of the Russian Federation on July 14, 2012 № 717 (as amended by Resolution of the Government of the Russian Federation on April 15, 2014 № 315) // Official website of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation [Electronic resource]. URL: <http://http://www.mcx.ru/navigation/docfeeder/show/342.htm> (date of viewing: 05.12.2014).

6. Subaeva A. K. Development of agricultural engineering as a factor for improving the competitiveness of technical base of the AIC // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Business Institute. 2013. № 1. P. 103—107.

7. Pluzhnik M. V. Revival of material production in Russia as a condition of economic security // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Business Institute. 2013. № 2. P. 161—166.

8. On the company // Official site of Rosagroleasing [Electronic resource]. URL: <http://www.rosagroleasing.ru/company/> (date of viewing: 02.11.2014).

9. The acceleration of the economy — through accelerated growth of investment in fixed assets // CCI-Inform [Electronic resource]. URL: <http://www.tpp-inform.ru/news/16990.html> (date of viewing: 08.12.2014).

10. The card is valid for a rebalancing of the Chinese economy // DOHOD. July 2014 [Electronic resource]. URL: [http://www.dohod.ru/files/research/pdf/research\\_53bbcbab5c406.pdf](http://www.dohod.ru/files/research/pdf/research_53bbcbab5c406.pdf) (date of viewing: 08.12.2014).

11. Apushova T. S., Burlutkin T. V. Conceptual foundations and principles of financial improvement of agricultural organizations in the context of Russia's joining WTO // Business. Education. Law. Bulletin of the Volgograd Business Institute. 2014. № 1. P. 64-67.

12. On improvement of leasing activity in the agro-industrial complex: Government Resolution dated 22.05.2001 № 404 // ConsultantPlus [Electronic resource]. URL: <http://www.base.consultant.ru> (date of viewing: 08.12.2014).

13. On financial lease (leasing): The Federal Law of October 29, 1998. № 164-FZ (revision as of 04.11.2014) // ConsultantPlus [Electronic resource]. URL: <http://www.base.consultant.ru> (date of viewing: 08.12.2014).

14. The official site of Volgogradagrolizing [Electronic resource]. URL: <http://www.vagrolizing.ru> (date of viewing: 06.12.2014).

**УДК 657.471**

**ББК 65.052.236.3**

**Nikonova Irina Yuryevna,**  
candidate of economic sciences,  
associate professor of the chair  
of the accounting and audit  
of Chita Institute of Baikal National University  
of Economics and Law,  
Chita,  
e-mail: [nik\\_ey@mail.ru](mailto:nik_ey@mail.ru)

**Никонова Ирина Юрьевна,**  
канд. экон. наук, доцент кафедры  
бухгалтерского учета и аудита  
Читинского института  
Байкальского государственного университета  
экономики и права,  
г. Чита,  
e-mail: [nik\\_ey@mail.ru](mailto:nik_ey@mail.ru)

## УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ И РЕШЕНИЯ ДВОЙСТВЕННОЙ ЗАДАЧИ В ОТРАСЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### MANAGING COSTS BY USING THE LINEAR PROGRAMMING METHOD AND THE SOLUTION OF THE DUAL TASK IN THE CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY

*В статье рассмотрена возможность моделирования затрат, возникающих в повседневной деятельности любой организации и ее подразделений. Затраты по статьям калькуляции показывают характер и структуру производства, что дает возможность контролировать расходы, выявляя приоритетные направления по снижению затрат. Представлена экономико-математическая модель двойственного оптимизационного прогнозирования финансовых результатов*