

ISSN 2686-8156



2 (61) 2023

ФИНАНСОВЫЙ ВЕСТНИК

ISSN 2686-8156

**ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»**

Финансовый

Вестник

2 (61) 2023

Издание осуществляется по решению кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» с 1997 года.

Издание журнала одобрено ученым советом экономического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Статьи и отзывы направлять по адресу:
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, к. 349
Периодичность издания: четыре раза в год

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Закшевский Василий Георгиевич, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации»

Курносов Андрей Павлович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Меренкова Ирина Николаевна, доктор экономических наук, профессор, заведующая отделом управления АПК и сельскими территориями ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации»

Савченко Татьяна Васильевна, доктор экономических наук, профессор, директор Алексеевского филиала НИУ «Белгородский государственный университет»

Смагин Борис Игнатьевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой математики, физики и технологических дисциплин ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Терновых Константин Семенович, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Широбоков Владимир Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

ISSN 2686-8156

Редакционная коллегия:

Редакторы:

д.э.н., зав. кафедрой финансов и кредита А.В. Агибалов,

д.э.н., зав. кафедрой экономического анализа, статистики и прикладной математики

Л.А. Запорожцева

Ответственный за выпуск: к.э.н., доцент кафедры финансов и кредита А.А. Орехов

Сайт: <http://finance.vsau.ru/nauka/finansovyi-vestnik.html>

<https://tinyurl.com/finvestnik>

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=51492

Электронная почта: finvestnikvsau@yandex.ru



СОДЕРЖАНИЕ

БАНКОВСКИЙ СЕКТОР	5
ПШЕНИЧНИКОВ В.В., КРОТОВ Н.А. ВНЕДРЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	5
БИЧЕВА Е.Е., ШИРОБОКОВА А.Н. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВАЛЮТНОГО КУРСА РУБЛЯ В САНКЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ.....	16
МИТЧИНА Т.Е., ПОЛЕНОВА С.М. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА РФ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ.....	19
ПШЕНИЧНИКОВ В.В., КРОТОВ Н.А. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД С 2020 ПО 2022 ГОДЫ.....	25
БИЧЕВА Е.Е., МАЗЕИНА М.В. ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ.....	34
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ, НАЛОГИ	39
ПЛЕХАНОВ Д.В., ШИРОБОКОВ В.Г. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИМПОРТА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ.....	39
ВОРОБЬЕВ С.В., БОБРОВСКИХ М.Ю. СТАТЬИ ЗАТРАТ В БУХГАЛТЕРСКОМ УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЁТЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	43
ЗАКУПНЕВ С.Л., КАЗАРЦЕВ Р.С., ТЮРЯЕВА Ж.М., КУРОЕДОВА А.Е. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ АНАЛИЗА ЛИКВИДНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ - ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ.....	49
ХОДЫКИНА Д.А., КОСТЕВА Н.Н. КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ПРИМЕРЕ АО «АВАНГАРД».....	58
ГУЗИЕНКО А.Ю., ПАВЛЮЧЕНКО Т.Н. АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ОТЧЕТНЫХ ДАННЫХ.....	63
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ	68
ТОЛСТОЛУЦКИЙ Р.О. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ФИНАНСОВЫМ МЕХАНИЗМОМ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.....	68
ПОКРОВСКАЯ О.В. КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ БЮДЖЕТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	73
ЦЫКИНА Е.Р., КАЗЬМИН А.Г. К ВОПРОСУ ОБ ЭЛЕМЕНТАХ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.....	81
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	85
БОБОВНИКОВА А.О. AGILE-СТРАТЕГИИ В УПРАВЛЕНИИ ИТ-ПРОЕКТАМИ И ИХ ВКЛАД В ФОРМИРОВАНИЕ БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ НА РЫНКЕ США.....	85

CONTENTS

BANKING SECTOR	5
PSHENICHNIKOV V.V., KROTOV N.A. INTRODUCTION OF REMOTE CONSUMER LENDING IN MODERN RUSSIA: PROBLEMS AND PROSPECTS	5
BICHEVA E.E., SHIROBOKOVA A.N. ASSESSMENT OF THE STATE OF THE RUBLE EXCHANGE RATE UNDER SANCTIONS	16
MITCHINA T.E., POLENOVA S.M. MONETARY POLICY OF THE RUSSIAN FEDERATION DURING THE PANDEMIC.....	19
PSHENICHNIKOV V.V., KROTOV N.A. IDENTIFICATION OF PROBLEMS AND OF TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF CONSUMER LENDING IN THE RUSSIAN FEDERATION FOR THE PERIOD FROM 2020 TO 2022	25
BICHEVA E.E., MAZEINA M.V. MORTGAGE LENDING AND PROSPECTS FOR ITS DEVELOPMENT	34
ACCOUNTING, ANALYSIS AND TAXES.....	39
PLEKHANOV D.V., SHIROBOKOV V.G. ORGANIZATION AND CUSTOMS CLEARANCE OF PARALLEL IMPORT OF SPARE PARTS FOR AGRICULTURAL MACHINERY.....	39
VOROBYOV S.V., BOBROVSKIKH M.Yu. COST ITEMS IN MANAGEMENT ACCOUNTING IN CROP PRODUCTION	43
ZAKUPNEV S.L., KAZARTSEV R.S., TYURYAEVA Z.M., KUROEDOVA A.E. ABOUT THE FEATURES OF THE ANALYSIS OF THE LIQUIDITY OF COMMERCIAL ORGANIZATIONS - GRANTEES	49
KHODYKINA D.A., KOSTEVA N.N. CALCULATION OF THE COST OF PRODUCTION OF GRAIN CROPS ON THE EXAMPLE OF JSC "AVANGARD"	58
GUZIENKO A.Yu., PAVLYUCHENKO T.N. AUDIT AS A TOOL FOR IDENTIFYING FALSIFICATION OF REPORTED DATA.....	63
STATE AND MUNICIPAL FINANCES	68
TOLSTOLUTSKY R.O. CONCEPTUAL APPROACH TO MANAGING THE FINANCIAL MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT OF MUNICIPALITIES.....	68
POKROVSKAYA O.V. COMPREHENSIVE METHODOLOGY FOR ASSESSING THE BUDGETARY PROVISION OF A MUNICIPALITY	73
TSYKINA E.R., KAZMIN A.G. ON THE ISSUE OF THE ELEMENTS OF THE FINANCIAL MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT OF MUNICIPALITIES.....	81
CORPORATE MANAGEMENT	85
BOBOVNIKOVA A.O. AGILE STRATEGIES IN IT PROJECT MANAGEMENT AND THEIR CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF A BUSINESS STRATEGY IN THE US MARKET	85

Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 5–15.
Financial Vestnik. 2023. no. 2 (61). P. 5–15.

Научная статья
УДК 336.77

Внедрение дистанционного потребительского кредитования в современной России: проблемы и перспективы

Владислав Владимирович Пшеничников^{1✉}, Никита Алексеевич Кротов²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹wladwp@yandex.ru✉

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы и перспективы внедрения дистанционного потребительского кредитования в современных условиях. Исследованы возможности применения различных видов информационно-коммуникационных и финансовых технологий в контексте отдельных этапов организации кредитного процесса. Обозначены основные преимущества и риски дистанционного потребительского кредитования с позиций кредитора и заемщика.

Ключевые слова: коммерческий банк, онлайн-кредитование, потребительский кредит, финансовые технологии, этапы кредитного процесса.

Для цитирования: Пшеничников В.В., Кротов Н.А. Внедрение дистанционного потребительского кредитования в современной России: проблемы и перспективы // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 5–15.

Original article

Introduction of remote consumer lending in modern Russia: problems and prospects

Vladislav V. Pshenichnikov^{1✉}, Nikita A. Krotov²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹wladwp@yandex.ru✉

Abstract. The article discusses the problems and prospects of the introduction of remote consumer lending in modern conditions. The possibilities of using various types of information and communication and financial technologies in the context of individual stages of the organization of the credit process are investigated. The main advantages and risks of remote consumer lending from the positions of the lender and the borrower are outlined.

Keywords: commercial bank, online lending, consumer credit, financial technologies, stages of the credit process.

For citation: Pshenichnikov V.V., Krotov N.A. Introduction of remote consumer lending in modern Russia: problems and prospects. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):5-15. (In Russ.).

В настоящее время российские кредитные организации используют множество современных технологий дистанционного банковского обслуживания. Это обусловлено стремительным развитием процессов информатизации и цифровизации современного мира. Мощным драйвером развития этих процессов выступила коронавирусная инфекция COVID 19, которая передается воздушно-капельным путем и является серьезным препятствием для непосредственного контакта между людьми. Цифровые технологии в сфере банковского обслуживания оказывают существенное влияние как на направления работы кредитных организаций, так и на их параметры. Цифровизация в сфере банковского обслуживания на сегодняшний день набирает настолько большие обороты, что дистанционное обслуживание клиентов вытесняет работника банка,

как посредника между клиентом и банком, так как клиент хочет получить услуги банка быстро, качественно и не выходя из дома. Клиент видит преимущества обслуживания дистанционным способом, так как этот способ в условиях новой реальности способен экономить важные ресурсы клиента, такие как энергия и время. Таким образом, банкам целесообразно создавать и улучшать мобильные приложения, тем самым обеспечивая высокую интерактивность. Клиенты, с помощью мобильного приложения банка, имеют возможность, не выходя из дома получить одобрение на получение потребительского кредита [3, с.243; 7]. Дистанционное банковское обслуживание является наиболее прогрессивным и малоизученным аспектом организации потребительского кредитования в современной России.



Рис 1. Финансовые технологии в потребительском кредитовании

Потребительское кредитование – это услуга, которую банк предоставляет для физического лица на приобретение товаров и услуг как для личных, так и для бы-

товых нужд [5, с.17]. Отличие дистанционного потребительского кредитования от очного посещения клиентом банка заключается в том, что весь кредитный процесс,

включающий подачу заявки для оформления и одобрения кредита, его получение и возврат, осуществляется с помощью финансовых технологий в сфере интернет-сети и не предполагает очное посещение банковского учреждения заемщиком. Осуществление процесса дистанционного потребительского кредитования позволяют обеспечить в совокупности такие финансовые технологии как цифровые технологии обслуживания клиентов, искусственный интеллект, а также технологии blockchain. (Рисунок 1) [8, с.164]. Остановимся далее на их характеристике и роли в организации дистанционного потребительского кредитования по этапам кредитного процесса более подробно.

Для того, чтобы оценить возможности применения современных финансовых технологий в организации банковского потребительского кредитования, необходимо рассмотреть, как они могут быть задействованы на каждом из этапов кредитного процесса. Кредитный процесс включает в себя сложную гамму принципов, форм, методов и условий организации кредитных отношений, в том числе определение субъектов и объектов кредитования, видов кредитов, условий и этапов кредитования, методов кредитования и форм ссудных счетов, видов обеспечения возвратности кредитов, процедуры выдачи кредитов и порядок погашения ссуд, содержания кредитного договора, а также форм и методов контроля за использованием кредитов [2, с.177].

Процесс банковского кредитования можно разделить на несколько этапов, на каждом из которых банк осуществляет определенную деятельность, связанную с выдачей конкретной ссуды (Рисунок 2). Каждый из этапов кредитного процесса необходимо рассматривать в неразрывной связи как со стороны заемщика, так и со стороны кредитора.

Первый этап кредитного процесса связан с направлением запроса о кредите со стороны пока еще потенциального заемщика и предоставлением информа-

ции/консультации со стороны пока еще потенциального кредитора.

На этом этапе потенциальному заемщику необходимо посетить официальный сайт кредитной организации с целью ознакомления с первичной информацией о возможности получения кредита. В данном случае необходимо учитывать наличие или отсутствия истории взаимоотношений потенциального заемщика с потенциальным кредитором. Если заемщик обращается в обслуживающий его банк, услугами которого он пользуется через систему онлайн-банкинга, то дальнейшее взаимодействие в рамках дистанционного потребительского кредитования осуществляется в его личном кабинете. В том случае, если потенциальный заемщик пользовался услугами данного банка исключительно в очном формате, то ему необходимо создать личный кабинет в системе онлайн-банкинга. Если потенциальный заемщик намерен кредитоваться в банке, услугами которого ранее не пользовался, то прежде, чем создавать личный кабинет в системе онлайн-банкинга, ему целесообразно предварительно ознакомиться с кредитными продуктами и условиями потребительского кредитования не только данного банка, но и других кредитных организаций, конкурирующих с рассматриваемым банком на рынке потребительского кредитования в дистанционном формате.

Потенциальный кредитор со своей стороны размещает на своем официальном сайте актуальную информацию о предлагаемых кредитных продуктах в рамках потребительского кредитования и об основных условиях их получения. В том случае, если предоставленной информации оказывается недостаточно для потенциального заемщика, он может воспользоваться автоматизированным чат-ботом, в котором происходит диалог между банком и клиентом при помощи голосовых и текстовых команд, содержащих заранее заготовленные ответы программы на часто задаваемые клиентами вопросы. Использование чат-ботов в секторе потре-

Банковский сектор

бительского кредитования с каждым днем все больше привлекают внимание клиентов, так как они способны сократить издержки и угодить требованиям как постоянных, так и новых клиентов. На сегодняшний день, практически каждый банк

имеет у себя в мобильном приложении автоматизированного помощника, который доступен в любое время суток и хорошо справляется с удерживанием клиентов, что отличает его от людей-операторов.



Рис. 2. Этапы кредитного процесса

Второй этап кредитного процесса связан с выбором кредита и оформлением документации со стороны заемщика, и проверкой документации и определением платежеспособности заемщика со стороны кредитора. Осуществив выбор наиболее подходящего по условиям кредитования кредитного продукта, заемщик предоставляет актуальную информацию о себе

путем заполнения анкеты, в которой отражаются паспортные данные, место работы с указанием должности и стажа, уровень дохода. В целях идентификации заемщика с предоставляемыми паспортными данными клиенту предлагается с помощью мобильного устройства с камерой или компьютера с веб-камерой сделать фотографию, на которой будут от-

четливо изображены главная страница паспорта в раскрытом виде и лицо заемщика. Данная процедура необходима в целях обеспечения безопасности участников сделки в контексте использования биометрических данных заемщика.

Большую популярность в контексте развития дистанционного потребительского кредитования набирают технологии идентификации пользователя по биометрическим параметрам, которые вплетаются в сегмент потребительского кредитования довольно активно. Каждый человек имеет уникальные признаки, которые способны считать биометрические технологии. Прежде всего это относится к его информационной безопасности, поскольку система «логин-пароль» на данный момент можно считать морально устаревшей, так как логин и пароль легко забыть, требует времени для ввода и может попасть в руки мошенников. Биометрические данные, такие как отпечаток пальца, голос или лицо способны обеспечить высокий уровень безопасности. Распознавание лиц – это передовая технология, которая связана с искусственным интеллектом и довольно успешно интегрируется в банковский сектор, поскольку позволяет получить потребительский кредит дистанционно только после того, как клиент пройдет удаленную идентификацию. Для повышения финансовой доступности кредита, важным аспектом является возможность удаленной идентификации в секторе потребительского кредитования. Для граждан, которые не имеют возможности посетить банк из-за проблем со здоровьем, ограничены во времени и живут далеко от кредитной организации эти передовые технологии удаленной идентификации являются важным решением их финансовых проблем в современном мире [4, с.111]. Использование биометрии возможно как на этапе оформления документации, так и при входе в личный кабинет

клиента кредитной организации в мобильном приложении банка.

Кредитор со своей стороны осуществляет проверку представленной заемщиком документации с целью установления его финансового состояния и уровня платежеспособности. Существенно ускорить и одновременно повысить эффективность реализации данных процедур кредитору позволяют программа распознавания паспорта и других идентификационных документов России и других стран Smart IDReader, искусственный интеллект, обеспечивающий автоматизированный скоринг и технология blockchain, которая обеспечивает функционирование автоматизированных систем и решает проблему многоэтапного документооборота [8, с.165].

Процедуры оценки финансового состояния и платежеспособности заемщика с использованием искусственного интеллекта называют автоматизированным кредитным скорингом [6, с.170]. Кредитным скорингом является оценка способности клиента к обеспечению кредита и стремление погашать задолженность. Технология скоринга обеспечила возможность улучшить качество обслуживания клиентов банками, а также сильно сжать время на оценку кредитоспособности клиента при предоставлении потребительского кредита [1, с.245].

На сегодняшний день еще далеко не все банки выдают потребительский кредит в онлайн режиме. Такие крупные банки как ВТБ, ОТП Банк, Ренессанс Кредит, Промсвязьбанк, а также банки универсальных интернет-магазинов, таких как OZON и Wildberries, способны предоставить быстро и удобно получить кредит на покупку с определенными лимитами и требованиями к заемщику. Основные требования банков к заемщику представлены на Рисунке 3.

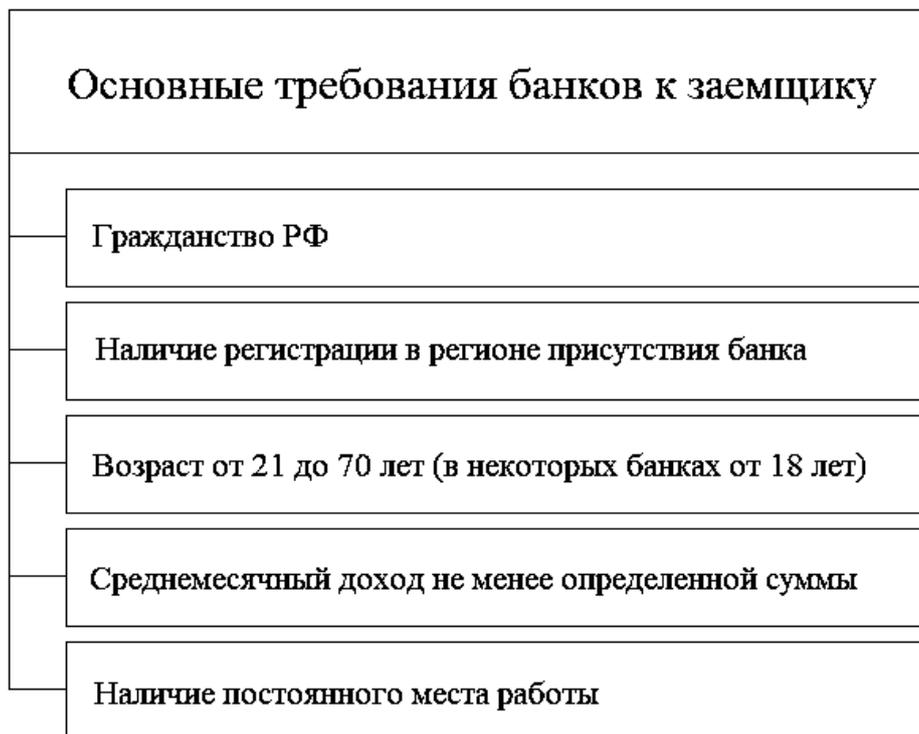


Рис. 3. Основные требования банков к заемщику

Что касается возможностей онлайн кредитования, то главный вопрос, который возникает при желании получить кредит - на какую сумму, при обращении за такой услугой, клиент может рассчитывать? Большая часть банков обозначает предел потребительского кредита в районе 500 тыс. рублей, за исключением таких организаций как Альфа-Банк и ЮниКредит Банк, которые имеют потолок лимита от 600 тыс. рублей до 3 млн рублей. Если клиент рассчитывает на более крупную сумму кредита, то чаще всего необходимо выполнять дополнительные условия, такие как справки, поручительство, а также вариант с залогом недвижимости [5, с.6]. Что касается сроков рассмотрения онлайн-заявки кредитными организациями, то чаще всего это занимает от одного до трёх дней. Также возможен вариант оформления в день подачи онлайн-заявки. Менеджер сообщает клиенту через звонок или электронную почту результат рассмотрения заявки и решение кредитной организации.

В зависимости от полученных результатов проверки документации и опре-

деления платежеспособности заемщика кредитор выносит решение о возможности заключения кредитной сделки. В случае положительного решения кредитор и заемщик переходят к реализации следующего этапа кредитного процесса, а в случае отрицательного решения дальнейшее взаимодействие между кредитором и потенциальным заемщиком прекращается.

Третий этап кредитного процесса связан с обеспечением кредита со стороны заемщика, проверкой обеспечения и предоставлением кредитного договора со стороны кредитора. В качестве обеспечения возвратности кредита заемщик должен предоставить документы, подтверждающие либо наличие у него подходящего для этого имущества, либо поручительств третьих лиц, либо договоров страхования. Проверка соответствующих документов осуществляется кредитором с применением тех же технологий, которые использовались на предыдущем этапе.

Четвертый этап кредитного процесса связан с оценкой условий кредитного договора и предоставлением согласия с ними со стороны заемщика, заключением кре-

дитного договора между кредитором и заемщиком, открытием ссудного счета и выдачей кредита со стороны кредитора.

Электронным кредитным договором является документ, который подписывает заемщик не рукописной подписью, а с помощью электронно-цифровой подписи. Она является аналогом собственноручной подписи. Следовательно, электронный кредитный договор имеет юридическую силу. Электронная подпись бывает простая и усиленная. Простая электронно-цифровая подпись является кодом, который поступает на мобильный телефон SMS-сообщения или «галочка» в окошке заявки. В свою очередь усиленная электронно-цифровая подпись – это файл, который сохраняют на персональный компьютер или записывают на USB-флешку. Чтобы ее получить, следует с паспортом гражданина РФ обратиться в специальную уполномоченную организацию. Данная услуга является платной.

После заключения кредитного договора банк обязан открыть ссудный счет и выдать кредит. С точки зрения дистанционного потребительского кредитования, ссудный счет открывается в электронном виде в базе данных банка, а электронные денежные средства поступают физическому лицу в безналичном порядке путем зачисления средств на счет физического лица.

Пятый этап кредитного процесса связан с оплатой по договору со стороны заемщика, контролем и мониторингом на предмет полного и своевременного возврата кредита заемщиком со стороны кредитора.

Заемщик обязан своевременно и в полном объеме производить оплату по кредитному договору включенному в него графику платежей по возврату основного

долга и уплате процентов. Указанные платежи заемщик осуществляет наиболее удобным для него способом из предлагаемых цифровыми технологиями обслуживания клиентов, включающих платежи по QR коду, бесконтактные платежи, платежи через мобильные приложения, банкоматы и терминалы самообслуживания.

Контроль и мониторинг со стороны кредитора представляет собой систему наблюдения за выполнением всех условий заключенного кредитного договора. Часто для реализации банком этого этапа кредитного процесса применяется внутренний аудит. Основной задачей кредитного мониторинга выступает раннее выявление всех возможных рисков, сопутствующих кредитной деятельности банка. [2, с.180]. Реализация процедур контроля и мониторинга осуществляется при помощи тех же информационных и финансовых технологий, которые используются на втором и третьем этапах кредитного процесса.

Сервисы дистанционного потребительского кредитования пользуются большим спросом у клиентов из-за экономии времени. Офис любого банка, так же перечень предложений по услугам потребительского кредитования находится в компьютере или мобильном устройстве клиента не зависимо от его местоположения. Преимущества онлайн-кредитования представлены на Рисунке 4. Некоторые банки в Российской Федерации имеют возможность выдавать кредиты, используя даже мессенджеры и социальные сети, нужно лишь оформить соответствующую заявку внутри социальной сети. Такая возможность потребительского кредитования чаще направлена на клиентов из тех регионов, где отделения банков не представлены.

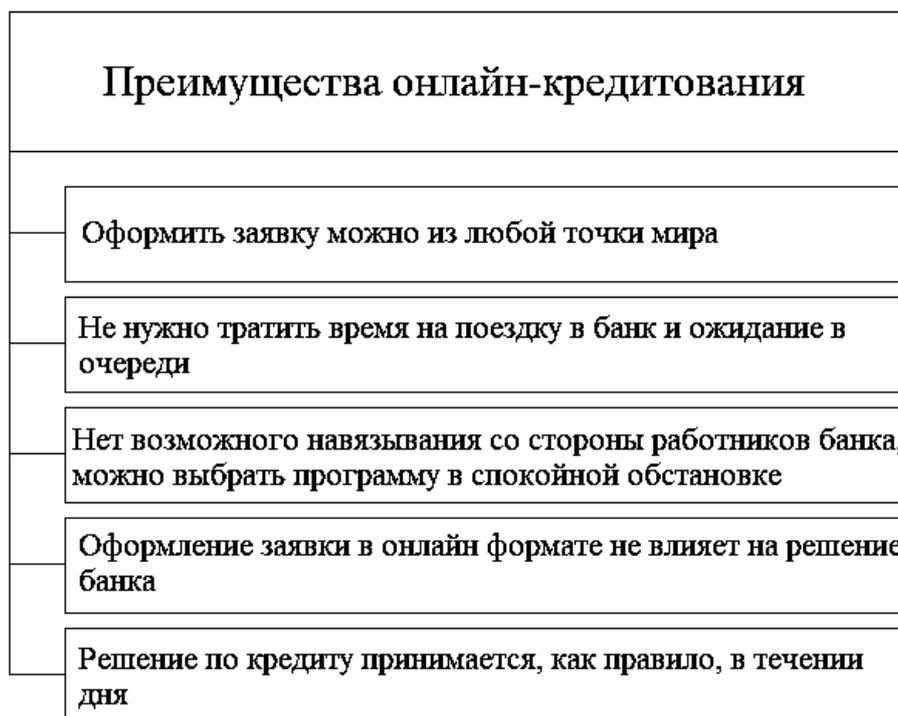


Рис. 4. Основные преимущества дистанционного потребительского кредитования

Однако при всех очевидных преимуществах дистанционного потребительского кредитования, представленных выше, не следует упускать из поля зрения имеющиеся проблемы его внедрения на современном этапе. Первая проблема связана со слишком незначительным опытом российского банковского сектора в части онлайн-кредитования физических лиц, в силу чего далеко не все технологии прошли апробацию на предмет своей эффективности и безопасности. В частности, остаются нерешенными вопросы обеспечения сохранности и конфиденциальности биометрических данных заемщиков в процессе их сбора, обработки и хранения. Не редки случаи мошенничества с имитацией контрагента как со стороны заемщика, так и со стороны кредитора, приводящие к финансовым потерям одну из сторон кредитной сделки. Другой, не менее важной для кредитора как финансового посредника проблемой становится, как ни странно, это может показаться на первый взгляд, развитие цифровых технологий, устраняющих необходимость пользоваться посредническими услугами банков при предоставлении и получении кредитов и

займов, номинированных в цифровых финансовых активах. Примером тому может служить Lending protocol (протокол займов).

Lending protocol представляет собой децентрализованную платформу, построенную на blockchain, которая позволяет лицам давать и занимать цифровые активы. Основная особенность этих протоколов состоит в использовании смарт контрактов для автоматизации процесса займа, осуществлять заимствования более безопасными, прозрачными и эффективными образом без участия финансовых посредников.

В протоколе займов заемщики могут внести цифровые активы в качестве залога и взять кредит в другом цифровом активе. Условия кредита, такие как процентная ставка и срок погашения, устанавливаются в смарт контракте. Кредит обеспечивается залогом, и в случае невыполнения обязательств залог ликвидируется для погашения кредита.

Протоколы займов предлагают несколько преимуществ по сравнению с традиционными моделями займов. В частности, они обычно более доступны и

предлагают лучшие процентные ставки для заемщиков, так как они не сталкиваются с финансовыми издержками традиционных кредитных организаций. Кроме того, они предоставляют заемщикам новую инвестиционную возможность, так как они могут зарабатывать проценты по своим цифровым активам.

Таким образом, внедрение практики дистанционного потребительского кредитования следует рассматривать на современном этапе его развития как достаточно противоречивый процесс. С одной стороны, он привносит ряд новых удобств для

кредиторов и заемщиков, но, с другой стороны, порождает для них новые риски. Кроме того, кредитные организации как инициаторы дистанционного кредитования, опирающегося на новые информационно-коммуникационные и финансовые технологии, в определенной степени способствуют появлению альтернативных способов взаимодействия кредиторов и заемщиков, которые могут реализовываться на новом уровне взаимного доверия и взаимной выгоды без участия финансовых посредников.

Список источников

1. Актуальные проблемы и перспективы развития экономики в современных условиях: Сборник научных трудов X Международной студенческой научно-практической конференции, Оренбург, 25 апреля 2018 года / Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В.Плеханова. – Оренбург: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-инновационный центр", 2018. – 406 с
2. Банковское дело и банковские операции: учебник / М. С. Марамыгин, Е. Г. Шатковская, М. П. Логинов, Н. Н. Мокеева, Е. Н. Прокофьева, А. Е. Заборовская, А. С. Долгов; под ред. М. С. Марамыгина, Е. Г. Шатковской; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный экономический университет. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 567 с.
3. Жалсараева, Е. А. Развитие дистанционных технологий потребительского кредитования в АО "Россельхозбанк" / Е. А. Жалсараева, А. А. Иринчинова // Современные проблемы экономики в условиях цифровой трансформации: материалы научно-практической конференции преподавателей и молодых ученых, Улан-Удэ, 20 декабря 2018 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2018. – С. 242-248.
4. Потехина, Т. Н. Дистанционные технологии в потребительском кредитовании и их современное развитие в России / Т. Н. Потехина // Традиционная и инновационная наука: история, современное состояние, перспективы: сборник статей Международной научно-практической конференции, Саратов, 10 января 2020 года. Том Часть 2. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2020. – С. 110-112
5. Потребительское кредитование в России: институциональные основы, состояние, перспективы развития / Н. М. Полянская, А. А. Аюшеева, Л. Д. Муравьева [и др.]. – Улан-Удэ : Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2019. – 141 с.
6. Самиев, П. А. Экосистемы и маркетплейсы: обзор рынка финансовых услуг / П. А. Самиев, В. Р. Закирова, Д. В. Швандар // Финансовый журнал. – 2020. – Т. 12. – № 5. – С. 86-98. – DOI 10.31107/2075-1990-2020-5-86-98
7. Синиченко, О. А. Рынок банковских услуг России в период пандемии коронавируса / О. А. Синиченко // Модернизация российского общества и образования: новые экономические ориентиры, стратегии управления, вопросы правоприменения и подготовки кадров: материалы XXII национальной научной конференции (с международным участием), Таганрог, 17 апреля 2021 года. – Таганрог: Таганрогский институт управления и экономики, 2021. – С. 234-237

8. Шевякова, Н. В. Внедрение новых финансовых технологий в сфере потребительского кредитования / Н. В. Шевякова // Развитие цифровой экономики в условиях новой реальности : сборник научных статей по итогам Международной научно-практической студенческой конференции, Саратов, 25–30 мая 2020 года. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова", 2020. – С. 164-165.

References

1. Actual problems and prospects for the development of the economy in modern conditions: Collection of scientific papers of the X International Student Scientific and Practical Conference, Orenburg, April 25, 2018 / Orenburg branch of the PRUE. G.V. Plekhanov. - Orenburg: Limited Liability Company "Scientific and Innovation Center", 2018. - 406 p.

2. Banking and banking operations: textbook / M. S. Maramygin, E. G. Shatkovskaya, M. P. Loginov, N. N. Mokeeva, E. N. Prokofieva, A. E. Zaborovskaya, A. S. Dolgov; ed. M. S. Maramygin, E. G. Shatkovskaya; Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Ural State University of Economics. - Yekaterinburg: Ural Publishing House. unta, 2021. - 567 p.

3. Zhalsaraeva, E. A. Development of remote consumer lending technologies in Ros-selkhozbank JSC / E. A. Zhalsaraeva, A. A. Irinchinova // Modern problems of the economy in the context of digital transformation: materials of the scientific and practical conference of teachers and young scientists, Ulan-Ude, December 20, 2018. – Ulan-Ude: Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippova, 2018. - S. 242-248.

4. Potekhina, T. N. Remote technologies in consumer lending and their modern development in Russia / T. N. Potekhina // Traditional and innovative science: history, current state, prospects: collection of articles of the International Scientific and Practical Conference, Saratov, 10 January 2020. Volume Part 2. - Saratov: Limited Liability Company "Aeterna", 2020. - P. 110-112.

5. Polyanskaya N. M., Ayusheeva A. A., Muravieva L. D. Consumer lending in Russia: institutional framework, state, development prospects [and others]. - Ulan-Ude: East Siberian State University of Technology and Management, 2019. - 141 p.

6. Samiev, P. A. Ecosystems and marketplaces: an overview of the financial services market / P. A. Samiev, V. R. Zakirova, D. V. Shvandar // Financial journal. - 2020. - T. 12. - No. 5. - P. 86-98. – DOI 10.31107/2075-1990-2020-5-86-98.

7. Sinichenko, O. A. The Russian banking services market during the coronavirus pandemic / O. A. Sinichenko // Modernization of Russian society and education: new economic guidelines, management strategies, law enforcement and personnel training: materials of the XXII National Scientific Conference (with international participation), Taganrog, April 17, 2021. - Taganrog: Taganrog Institute of Management and Economics, 2021. - P. 234-237.

8. Shevyakova, N. V. Implementation of new financial technologies in the field of consumer lending / N. V. Shevyakova // Development of the digital economy in a new reality: a collection of scientific articles based on the results of the International Scientific and Practical Student Conference, Saratov, May 25–30 2020. - Saratov: Saratov Socio-Economic Institute (branch) of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Plekhanov Russian University of Economics", 2020. - P. 164-165.

Информация об авторах

В.В. Пшеничников – кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: wladwp@yandex.ru.

Н.А. Кротов – магистрант кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: krotov1705@yandex.ru.

Information about the authors

V.V. Pshenichnikov – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Finance and Credit of the Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, e-mail: wladwp@yandex.ru

N.A. Krotov – Master's student of Finance and Credit Department, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, e-mail: krotov1705@yandex.ru

Статья поступила в редакцию 16.03.2023; одобрена после рецензирования 23.03.2023; принята к публикации 24.03.2023.

The article was submitted 16.03.2023; approved after revision 23.03.2023; accepted for publication 24.03.2023.

© Пшеничников В.В., Кротов Н.А., 2023

Научная статья
УДК 336.76.066

Оценка состояния валютного курса рубля в санкционных условиях

Елена Евгеньевна Бичева^{1✉}, Анна Николаевна Широбокова²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹elenabicheva@yandex.ru✉

Аннотация. В статье исследована сущность валютного курса рубля в санкционных условиях, дана оценка состояния валютного курса по отношению к доллару, рассмотрены экстренные меры по укреплению рубля.

Ключевые слова: валютный курс, валютный рынок, иностранная валюта, рубль, доллар, евро.

Для цитирования: Бичева Е.Е., Широбокова А.Н. Оценка состояния валютного курса рубля в санкционных условиях // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 16–18.

Original article

Assessment of the state of the ruble exchange rate under sanctions

Elena E. Bicheva^{1✉}, Anna N. Shirobokova²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹elenabicheva@yandex.ru✉

Abstract. The article considers the essence of the exchange rate of the ruble in the sanctions, gives an assessment of the state of the exchange rate against the dollar and considers emergency measures to strengthen the ruble.

Keywords: exchange rate, foreign exchange market, foreign currency, ruble, dollar, euro.

For citation: Bicheva E.E., Shirobokova A.N. Assessment of the state of the ruble exchange rate under sanctions. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):16-18. (In Russ.).

Валютный курс является важным рычагом воздействия на все экономические процессы страны. Степень его влияния на развитие государства велика, так как он отражает не только доверие к национальной валюте, но и развитие промышленности страны. Защита и обеспечение устойчивости курса рубля по отношению к иностранным валютам является главной целью деятельности Центрального банка Российской Федерации.

Функционирующий в РФ валютный рынок представляет собой сложную си-

стему с множеством устойчивых экономических и организационных отношений, регулирование которых происходит в соответствии с ФЗ от 10.12.03 №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле». [2] Данный рынок включает в себя все аспекты по покупке, продажи и обмена валют по текущим или установленным ценам.

Оценка состояния валютного курса по отношению к доллару и евро является объектом пристального внимания большинства россиян. Рассмотрим динамику

Банковский сектор

доллара по отношению к рублю в 2022 году по месяцам в соответствии с данными ЦБ РФ. [1].

Таблица 1. Динамика заданных валют на 2022 год

Дата	Курс доллара	Дата	Курс евро
11.01.2022	75,1315	11.01.2022	85,1315
11.02.2022	74,7241	11.02.2022	85,3798
01.03.2022	93,5589	01.03.2022	104,4772
04.03.2022	111,7564	04.03.2022	124,0161
11.03.2022	120,3785	11.03.2022	132,9581
01.04.2022	83,4097	01.04.2022	92,4930
05.05.2022	69,416	05.05.2022	72,7815
01.06.2022	61,6069	01.06.2022	62,7397
01.07.2022	52,5123	01.07.2022	54,6405
02.08.2022	62,0506	02.08.2022	63,2468
01.09.2022	60,2386	01.09.2022	60,2141
01.10.2022	55,2987	01.10.2022	52,7379
01.11.2022	61,6229	01.11.2022	61,1196
03.12.2022	61,7749	03.12.2022	64,9868

За анализируемый период большой скачок произошел 11.03.22. 1 доллар соизмерялся 120 рублями 38 копейками, а 1 евро – 132 рубля 96 копеек. По сравнению с началом февраля доллар вырос на 45 рублей 66 копеек, а евро на 47 рублей 58 копеек. Такие изменения связаны в

первую очередь с политическими событиями с 24 февраля 2022 года. Перейдем к рассмотрению на графике курса рубля по отношению к доллару и евро, а также ряд мер, применяемых правительством РФ для его стабилизации.

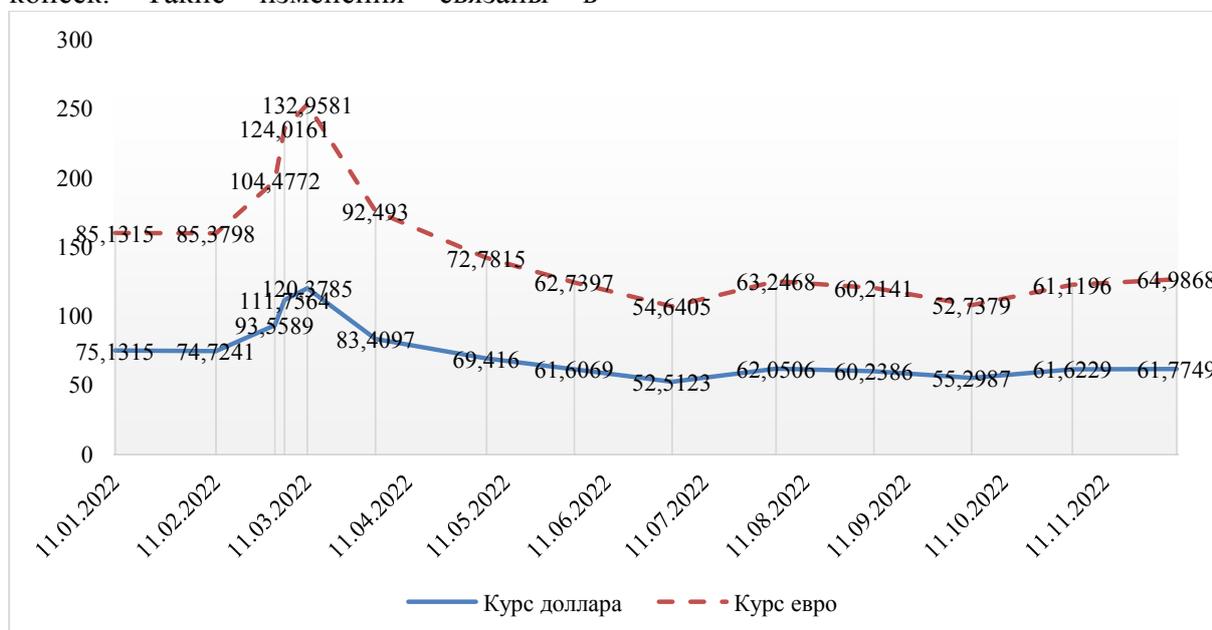


Рис. 1. Динамика курса рубля на 2022 год

Исходя из вышеизложенного рисунка, можно заметить, что санкции привели к резкому ослаблению российской валю-

ты, но лишь на небольшой промежуток времени. Правительство РФ предприняло экстренные меры по защите рубля:

1) Запрет ЦБ о снятии наличной валюты частным клиентам, у которых открыты валютные вклады. (более 10 тыс.долл. или эквивалент в евро);

2) Запрет на вывоз иностранной валюты (не более 10 тыс.долл.);

3) Запрет иностранным гражданам продавать ценные бумаги на Московской бирже;

4) Запрет ЦБ с 1 марта нерезидентам переводить деньги за рубеж;

5) Принято решение о продаже недружественным странам газа за рубли;

6) Повышение ключевой ставки;

7) Обязательная продажа валютной выручки;

Из-за данных мер спрос на иностранную валюту упал, и как мы видим в дальнейшем, российский рубль укрепился на мировой арене. В июле был достигнут минимум по доллару – 52 рубль, 51 копейка, по евро минимум пришлось на октябрь – 52 рубля 74 копейки. На 3 декабря курс по доллару составил 61 рубль 77 копеек, по евро – 64 рубля 99 копеек.

Таким образом, текущая ситуация в 2022 стала серьезной проверкой экономики России в целом, и в частности - устойчивости рубля в санкционных условиях. Центральный Банк России сразу же принял ряд мер по оказанию помощи «нашей» валюты, а также наметил дальнейший план по укреплению рубля.

Список источников

1. Официальный сайт Центрального Банка РФ: [сайт]. URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения 6.12.2022)

2. О валютном регулировании и валютном контроле: Федеральный закон от 10.12.2003 N 173-ФЗ: [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45458 (дата обращения 6.12.2022)

References

1. Official website of the Central Bank of the Russian Federation: [website]. URL: <http://www.cbr.ru> (accessed 12/6/2022)

2. Federal Law "On currency regulation and currency control" of December 10, 2003 N 173-FZ: [Electronic resource]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45458 (accessed 12/6/2022)

Информация об авторах

Е.Е. Бичева – кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», elenabicheva@yandex.ru.

А.Н. Широбокова – студент экономического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», korostelyova.2002@gmail.com.

Information about the authors

E.E. Bicheva – Candidate of economic Sciences, associate Professor of the Chair of Finance and credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, elenabicheva@yandex.ru

A.N. Shirobokova - student, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, korostelyova.2002@gmail.com.

Статья поступила в редакцию 24.03.2023; одобрена после рецензирования 02.04.2023; принята к публикации 03.04.2023.

The article was submitted 24.03.2023; approved after revision 02.04.2023; accepted for publication 03.04.2023.

Денежно-кредитная политика РФ в период пандемии

Татьяна Евдокимовна Митчина^{1✉}, Софья Михайловна Поленова²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹mtel19.olga@yandex.ru✉

Аннотация. В статье рассмотрена денежно-кредитная политика РФ, проводимая в период пандемии. На основе официальных источников изучена динамика изменения ключевой ставки и количество выдаваемых кредитов в этот период, а также особенности влияния COVID-19 на банковский сектор и экономику в целом. Рассмотрены действия ЦБ РФ, направленные на смягчение последствий после пандемии.

Ключевые слова: денежно-кредитная политика, Центральный банк РФ, ключевая ставка, банковская система, кредитные организации.

Для цитирования: Митчина Т.Е., Поленова С.М. Денежно-кредитная политика РФ в период пандемии // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 19–24.

Original article

Monetary policy of the Russian Federation during the pandemic

Tatiana E. Mitchina^{1✉}, Sofia M. Polenova²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹mtel19.olga@yandex.ru✉

Abstract. The article considers the monetary policy of the Russian Federation, carried out during the pandemic. On the basis of official sources, the dynamics of changes in the key rate and the number of loans issued during this period, as well as the specifics of the impact of COVID-19 on the banking sector and the economy as a whole, were studied. The actions of the Central Bank of the Russian Federation aimed at mitigating the consequences after the pandemic are considered.

Keywords: monetary policy, key rate, Central Bank (CB), credit institutions, banking system.

For citation: Mitchina T.E., Polenova S.M. Monetary policy of the Russian Federation during the pandemic. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):19-24. (In Russ.).

С конца 2019 года все страны по всему миру столкнулись с непредвиденной пандемией COVID-19, которая нанесла ущерб всей экономике. Мировая экономика пошатнулась и сократилась на несколько процентов. В ответ на данную ситуацию, большинство стран ввели смягчения в денежно-кредитную политику для

стимулирования экономического роста, тем самым изменив поведение финансовых рынков, на которых работают банки.

Влияние денежно-кредитной политики определяется индивидуальными особенностями банка и пандемией, но совместное влияние факторов банков, денежно-кредитной политики и короновирусом

до сих пор недостаточно изучено. Таким образом, можно сказать, расширение денежно-кредитной политики стимулирует эффективность банков, так и риски в условиях вируса COVID-19.

Последствия ослабления денежно-кредитной политики, снижающие эффективность, более выражены в банках с небольшим размером, высокой ликвидностью, низкой капитализацией и высоким

кредитным риском в тени кризиса COVID-19 [6]

Если смотреть глобально на экономику, то становится ясно, что пандемия оказала влияние на все сферы жизни общества, а в особенности на экономическую активность. Давайте рассмотрим основные каналы влияния болезни на глобальную экономику.

Таблица 1. Основные каналы влияния COVID -19 на глобальную экономику

Триггеры	Шок спроса (производство товаров и услуг)	Шок предложения (потребление и инвестиции)	Нестабильность на финансовых рынках
	Сокращение потребительских расходов на товары и услуги. Нарушение производственно-сбытовых цепочек компаний (сокращение спроса со стороны компаний, экспорта).	Сокращение предложения рабочей силы и продуктивности компаний. Сбои в производственных цепочках компаний (снижение доступности ресурсов)	Высокая волатильность на финансовых рынках. Сокращение ликвидности, повышение стоимости финансирования.
Каналы влияния	Рынок труда	Компании	Финансовая система (банки и НФО)
	Рост безработицы	Сокращение объемов производства у компаний. Задержка платежей. Проблемы с ликвидностью. Сокращение выручки. Банкротство компаний.	Ухудшение финансового положения (проблемы с ликвидностью и платежеспособностью).

Если рассмотреть таблицу 1 подробнее, то становится ясно, что в совокупности данные факторы создают фундамент и формируют ограничения для кредитной активности. А это в свою очередь приведет к ухудшению экономической ситуации в стране, ведь в данных условиях становится все сложнее сохранять стабильность и прежний уровень производственной активности.

Цена пандемии очень высока, ведь при отсутствии эффективных и быстрых мер противодействия ей, потери для эко-

номики и страны весьма значительны. Давайте попробуем проанализировать ситуацию, которая сложилась вовремя и после пандемии вируса. В 2020 году число предоставленных кредитов в РФ по официальным данным статистики Центрального банка превышало за 2019 год [5].

Однако, начиная с IV квартала, с приходом COVID-19 годовые темпы прироста начинают сокращаться и уже в конце года с 290761 единиц упали до 137685 единиц объема оформленных заявок на кредит, что на 2,8 % меньше, чем за 2019

Банковский сектор

год. В связи с этим Центральному банку пришлось менять денежно-кредитную политику в стране. С самого начала пандемия поставила перед Банком России три задачи для решения ряда проблем, которые стали появляться с ее приходом. Важно было:

1. Стабилизировать финансовые рынки.
2. Защитить клиентов и держать стабильный спрос на кредиты.
3. Противодействовать негативному воздействию пандемии на прогнозируемый уровень инфляции.

В первую очередь, Центральный банк стал смягчать политику в виде снижения ключевой ставки с 6 до 4,5 %. К сожалению, это не сразу привело к уменьшению стоимости необеспеченных кредитов для населения. По ожиданиям

экспертов, данные действия должны были поспособствовать удешевлению кредитных продуктов, однако в потребительском кредитовании мало что поменялось. Отсюда следует, что влияние денежно-кредитной политики ЦБ РФ оказалась недостаточно эффективным, чтобы ликвидировать негативное влияние от рисков, вызванных распространением COVID-19.

К концу 2020 года все сферы жизни общества понесли серьезные убытки, и инвесторам было трудно найти безопасное убежище, что привело к ослаблению функционирования денежно-кредитной политики и передачи денежных средств на финансовые рынки.

Общий объем кредитов, предоставленный юридическим лицам и ИП по состоянию на 01.03.2023 составил 5,4 трлн руб.

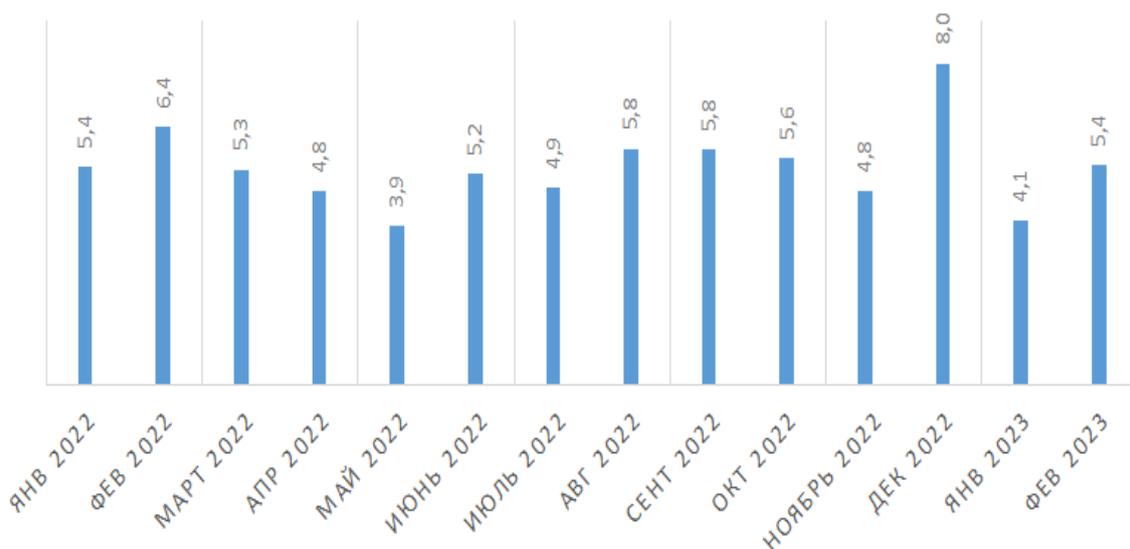


Рис 1. Общий объем кредитов, предоставленный юридическим лицам и ИП
Источник: данные ЦБ РФ и [1]

В феврале 2023 года объем новых кредитов, предоставленных юридическим лицам (ЮЛ) и индивидуальным предпринимателям (ИП), возрос по сравнению с январем 2023 года на 33,8%, до 5,4 трлн. рублей, но оставался меньше на 14,8%, чем в феврале 2022 года. [4]

По данным Росстата, в 2021 году ровно 37 кредитных организаций прекратили свою деятельность и количество таких организаций продолжает расти. Это

связано с тем, что в условиях пандемии и нестабильной ситуации на рынке собственники решили лучше прекратить свою деятельность, чтобы не понести еще большие расходы. Количество кредитных организаций, которые находятся в зоне риска прекращения работы, насчитывается более 89%, что оказывает крайне отрицательное влияние на состояние экономики и банковского сектора в целом. Рассмотрим график, где показано какое коли-

чество кредитных организаций прекратили деятельность, начиная с 2019 года по 2021 год (рисунок 2).

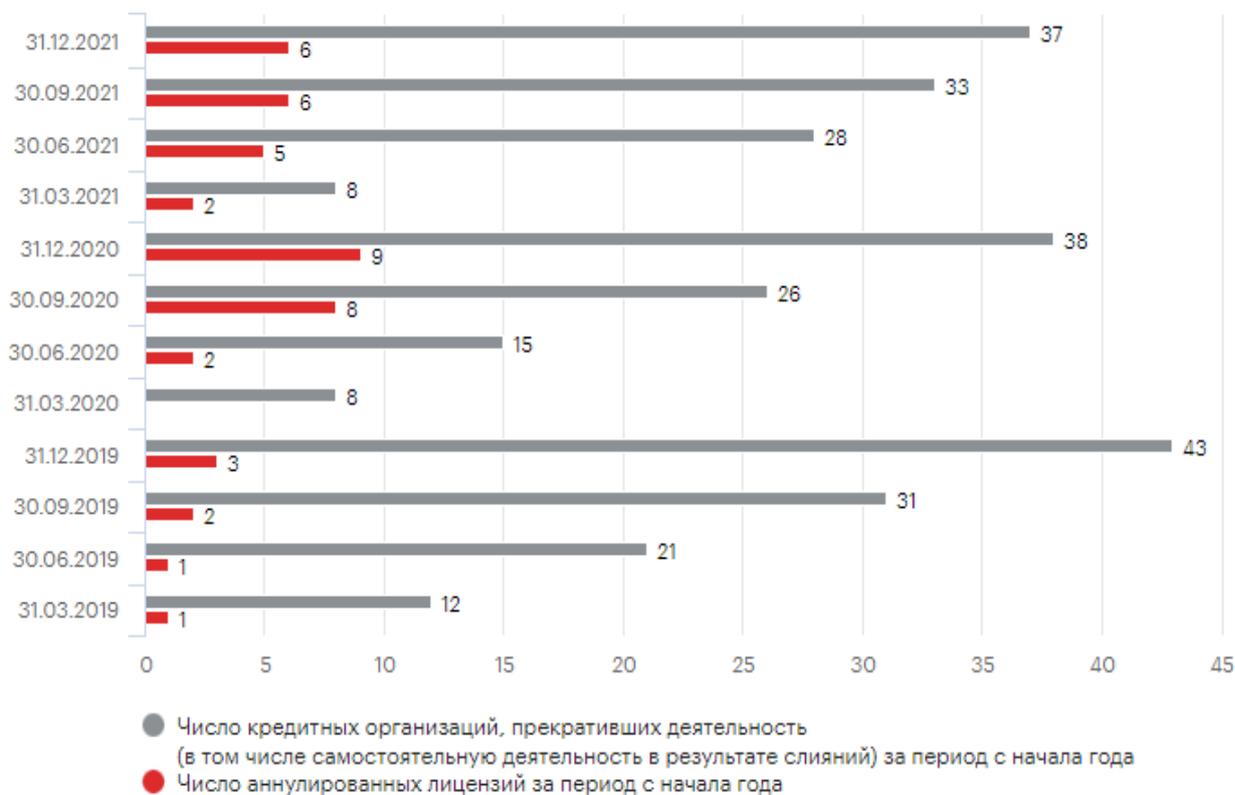


Рис. 2. Число кредитных организаций, прекративших самостоятельную деятельность (накопленным итогом с начала года) [1, 2].

Важнейшей составляющей банковской системы является ключевая ставка, от изменения которой зависит спрос на кредиты и объём денежной массы в стране.

Из рисунка 3 видно, как большая часть 2021 года ключевая ставка оставалась примерно на одном уровне и резко выросла в феврале 2022 года. Данный рост ключевой ставки вызвал снижение объёма кредитов. Однако, с апреля 2022 года ЦБ стал снижать ключевую ставку,

что позволило оказать поддержку кредитованию, в особенности уязвимым сектором РФ экономики.

В начале 2022 года действовала ключевая ставка в размере 8,50%, которая 14 февраля 2022 года повысилась до 9,50%. С 28 февраля 2022 года резко повысилась до 20,0%. С 11 апреля 2022 г началось её понижение. С 19 сентября 2022 г и по настоящее время она стала составлять 7,50%. [3].

История изменений ключевой ставки

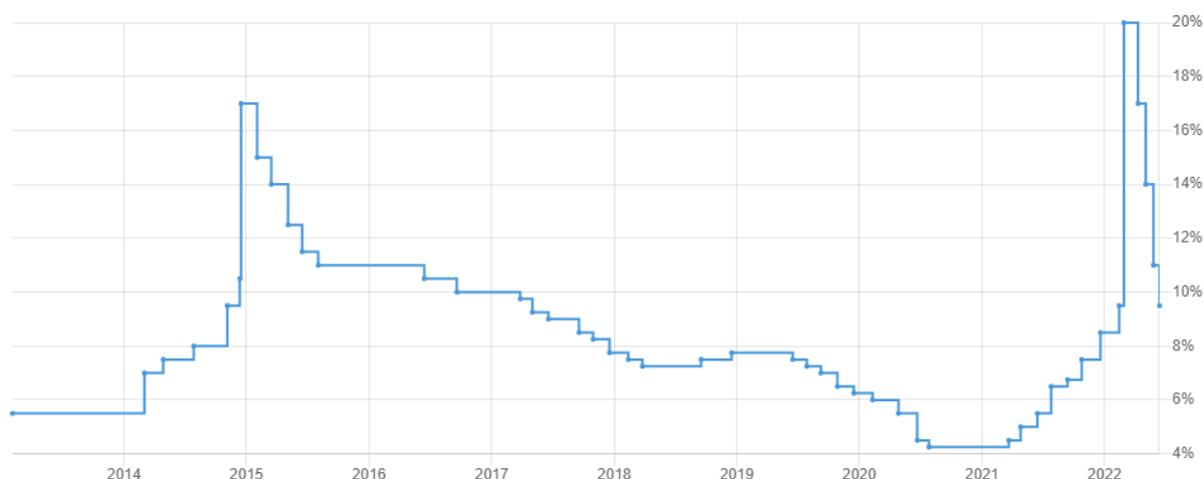


Рис. 3. Динамика изменения ключевой ставки в РФ с 2014 по 2023 гг. [3]

Обобщая все вышесказанное, хочется отметить, что в современных условиях трудно предсказать тенденции и будущее состояние денежно-кредитной политики в последующие годы. В настоящий момент важнейшим инструментом регулирования экономики страны стала денежно-кредитная политика.

Денежно-кредитная политика РФ направлена на смягчение последствий после пандемии и стремление к ценовой и процентной стабильности банков и эко-

номики в целом. Важным инструментом регулирования ситуации, происходящей в стране, является снижение или повышение ключевой ставки. Чем ниже ключевая ставка, тем дешевле кредиты для граждан. На данный момент ЦБ РФ ее снизил до 7,5%. Это позволяет предотвращать следующие проблемы: сокращение числа кредитных организаций, снижение числа безработных, уменьшение объемов производства и количества денежной массы в стране и т.п.

Список источников

1. Занимательная статистика: кредитование в РФ в 2023 году и есть ли кредиты в валюте - [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://dzen.ru/a/ZD5Fbd_RlwGC3r3X
2. Индекс здоровья банковского сектора на 1 января 2022 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/banks/index_jan_2022/?ysclid=lbj6y_hfqr5486962367
3. Ключевая ставка ЦБ РФ на сегодня и за период 2013 - 2023 годов- [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://bankirsha.com/klyuchevaya-stavka-banka-rossii-natekushchiy-period.html>
4. Кредитование юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в феврале 2023 года | Банк России - [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/sors/credit/
5. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации. - [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://cbr.ru/>
6. Чудиновская, Л. А. Влияние пандемии на денежно-кредитную политику / Л.А. Чудиновская // Исследования молодых ученых: материалы XV Междунар. науч. конф. (г.Казань, декабрь 2020 г.). - Казань: Молодой ученый, 2020. - С. 34-37. - URL: <https://moluch.ru/conf/stud/archive/384/16161/>

References

1. Entertaining statistics: lending in the Russian Federation in 2023 and whether there are loans in foreign currency - [Electronic resource].- Access mode: https://dzen.ru/a/ZD5Fbd_RlwGC3r3X
2. Banking sector Health Index as of January 1, 2022 [Electronic resource]. - Access mode: https://raexpert.ru/researches/banks/index_jan_2022/?ysclid=lbj6y_hfqr5486962367
3. The key rate of the Central Bank of the Russian Federation for today and for the period 2013-2023 - [Electronic resource].- Access mode: <https://bankirsha.com/klyuchevaya-stavka-banka-rossii-na-tekushchiy-period.html>
4. Lending to legal entities and individual entrepreneurs in February 2023 | Bank of Russia - [Electronic resource].- Access mode: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/sors/credit/
5. Official website of the Central Bank of the Russian Federation. - [Electronic resource].- Access mode: <https://cbr.ru/>
6. Chudinovskaya, L. A. The impact of the pandemic on monetary policy / L.A. Chudinovskaya // Studies of young scientists: materials of the XV International Scientific Conference (Kazan, December 2020). - Kazan: Young Scientist, 2020. - pp. 34-37. - URL: <https://moluch.ru/conf/stud/archive/384/16161/>

Информация об авторах

Т.Е. Митчина – кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры финансов и кредита, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», mte19.olga@yandex.ru

С.М. Поленова – студентка ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, специальность «Экономическая безопасность», sofyapolenova5@mail.ru

Information about the authors

T.E. Mitchina – Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer of the Department of Finance and Credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, mte19.olga@yandex.ru

S.M. Polenova - student of the Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, specialty "Economic Security", sofyapolenova5@mail.ru

Статья поступила в редакцию 01.06.2023; одобрена после рецензирования 08.06.2023; принята к публикации 09.06.2023.

The article was submitted 01.06.2023; approved after revision 08.06.2023; accepted for publication 09.06.2023.

© Митчина Т.Е., Поленова С.М., 2023

Научная статья
УДК 336.77

Выявление проблем и тенденций развития потребительского кредитования в Российской Федерации за период с 2020 по 2022 годы

Владислав Владимирович Пшеничников^{1✉}, Никита Алексеевич Кротов²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹wladwp@yandex.ru✉

Аннотация. В данной статье рассматриваются тенденции развития потребительского кредитования на территории Российской Федерации в период с 2020 по 2022 годы включительно. Мы также представим возможные пути дальнейшего развития этого вида кредитования в стране. В нашем исследовании приведем статистические данные по объему потребительского кредитования в России за период с 2020 по 2022 годы, перечислим банки с наибольшим объемом потребительского кредитования и проанализируем изменение ключевой ставки. Кроме того, мы обратим внимание на наиболее актуальные проблемы, которые возникают в банковском секторе России и их связь с будущим развитием потребительского кредитования в стране.

Ключевые слова: кредит, коммерческий банк, ключевая ставка, потребительское кредитование, Российская Федерация.

Для цитирования: Пшеничников В.В., Кротов Н.А. Выявление проблем и тенденций развития потребительского кредитования в Российской Федерации за период с 2020 по 2022 годы // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 25–33.

Original article

Identification of problems and of trends in the development of consumer lending in the Russian Federation for the period from 2020 to 2022

Vladislav V. Pshenichnikov^{1✉}, Nikita A. Krotov²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹wladwp@yandex.ru✉

Abstract. This article discusses the trends in the development of consumer lending in the Russian Federation in the period from 2020 to 2022 inclusive. We will also present possible ways to further develop this type of lending in the country. In our study, we present statistical data on the volume of consumer lending in Russia for the period from 2020 to 2022, list the banks with the largest volume of consumer lending, and analyze the change in the key rate. In addition, we will pay attention to the most pressing problems that arise in the Russian banking sector and their relationship with the future development of consumer lending in the country.

Keywords: credit, commercial bank, key rate, consumer lending, Russian Federation.

For citation: Pshenichnikov V.V., Krotov N.A. Identification of problems and of trends in the development of consumer lending in the Russian Federation for the period from 2020 to 2022. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):25-33. (In Russ.).

Роль социально-экономического развития государства в удовлетворении потребностей населения не может быть переоценена [2]. В условиях нестабильности наиболее популярным инструментом удовлетворения потребностей граждан является потребительское кредитование, которое приносит высокую прибыль банковскому сектору. Однако объемы потребительского кредитования оказывают прямое воздействие как на банковскую систему, так и на экономику в целом [5]. В то же время, все более актуальной становится проблема быстрого и мало контролируемого роста кредитования физических лиц, что приводит к дисбалансу между рынком товаров и долговой нагрузкой граждан, а также усиливает риски невозврата кредитов. Учитывая проблемы коммерческих банков в 2022 году, потребительское кредитование и его перспективы развития, а также текущее состояние рынка представляют огромный интерес для исследователей.

Цель данной статьи заключается в выявлении тенденций, связанных с развитием потребительского кредитования в Российской Федерации в период с 2020 по 2022 годы, а также в определении возможных путей развития банковского сектора, связанных с этим видом кредитования. Для достижения этой цели мы провели анализ научных публикаций и литературных источников, связанных с данной темой, используя методы анализа и синтеза.

Потребительское кредитование представляет собой услугу, которую банки предоставляют физическим лицам для покупки товаров и услуг на личные и бытовые нужды [1]. Этот вид кредитования доступен как на краткосрочной, так и на среднесрочной и долгосрочной основах и подчиняется общему экономическому закону возвратности. Объемы потребитель-

ского кредитования прямо зависят от динамики экономического развития.

Потребительские кредиты коммерческих банков характеризуются довольно высокими рисками для кредиторов, обладают розничной природой, а также индивидуальностью [3]. Процент является основной формой цены за этот продукт, а главной отличительной чертой выступает только потребительский и непроемственный характер применения.

Согласно отчету Национального бюро кредитных историй (НБКИ) за начало 2023 года, кол-во выдаваемых в России потребительских кредитов заметно уменьшилось. Информация, полученная от 4 000 кредиторов, передающих данные в НБКИ, показывает, что в 2022 году было выдано всего 12,53 млн. единиц потребительского кредита - на 27,1% меньше, чем в предыдущем году (в 2021 году этот показатель составлял 17,18 млн. единиц). Тем не менее, это умеренное сокращение в сравнении с "пандемическим" 2020 годом (14,62 млн. единиц) - на 14,3%. Данная информация была опубликована НБКИ 27 февраля 2023 года и является важным отражением изменений на российском кредитном рынке в последние годы (Рисунок 1).

Ситуация на потребительском кредитном рынке в 2022 году во многом схожа с 2020 годом и связана с пандемией COVID-19. Как и в «карантинной» весне 2020 года, в 2022 году отмечается значительное снижение выдачи потребительских кредитов, которое в целом стабилизировалось после снижения в начале года. В то же время, сокращение этого сегмента в 2022 году по сравнению с 2021 годом составило более четверти, в то время как сокращение по отношению к «пандемическому» 2020 году оказалось не таким существенным.

Банковский сектор

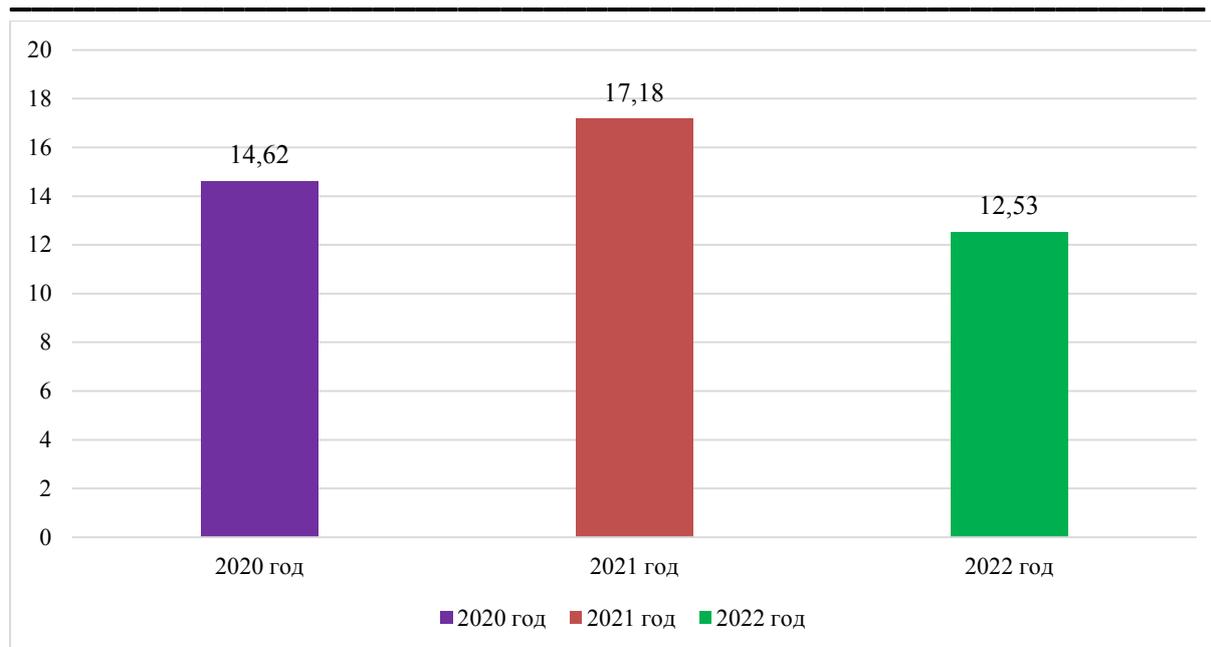


Рис. 1. Динамика выдачи потребительских кредитов (2020–2022 гг.) [6]

Причиной общего ослабления интереса клиентов к потребительским кредитам стала более консервативная кредитная политика банков, которые стали чаще отказывать заемщикам с невысокими значениями персонального кредитного рейтинга (ПКР) и избыточной долговой нагрузкой. В дополнение к этому, можно отметить, что население все больше привлекает сберегательная модель поведения в финансовой сфере, не стремясь увеличивать свои долговые обязательства.

В целом, российский рынок потребительского кредитования сегодня несколько охладел, но его долгосрочные перспективы могут измениться в зависимости от экономических и социальных изменений в стране. ТОП-5 рейтинга банков по потребительским кредитам, предо-

ставленным физическим лицам по данным за февраль 2022 года представлен в Таблице 1.

С учетом ситуации на мировой политической арене правительство постоянно закрывает доступ к базам данных, содержащим информацию о юридических и физических лицах, чтобы избежать расширения санкций. Это вызывает беспокойство среди юристов, которые предупреждают о возможных последствиях отсутствия доступа к информации для контрагентов и прозрачности рынка в целом. Также, стоит отметить, что закрытие данных о закупках государственных компаний уже отразилось на качестве анализа и прогнозирования в соответствующем секторе.

Таблица 1. ТОП-5 Рейтинг банков по потребительским кредитам, предоставленным физическим лицам по данным за февраль 2022 года [87]

Название	Кредитный портфель, тыс. рублей за февраль 2022 г.	Изменение, % 1 год	Доля, %
Сбербанк	10 619 441 701	+27,32	44.18%
ВТБ	4 107 863 231	+27,23	17.09%
Альфа-Банк	1 288 074 274	+45,99	5.36%
Газпромбанк	687 036 451	+5,96	2.86%
Россельхозбанк	594 041 622	+7,83	2.47%

Как следует из Таблицы 1, Сбербанк, ВТБ и Альфа-Банк возглавляют рейтинг банков РФ по объему розничного кредитного портфеля на 2022 год. На первом месте с большим отрывом расположился Сбербанк, контролирующий 44,18% рынка. На 1 февраля 2022 года его объем розничного кредитного портфеля составил 10 619 441 701 тыс. рублей, что на 27,32% больше, чем годом ранее.

На втором месте оказался ВТБ, который занимает 17,09% рынка. Розничный кредитный портфель ВТБ на ту же дату составил 4 107 863 231 тыс. рублей, а темп прироста составил 27,23%.

Альфа-Банк занимает третье место, с розничным кредитным портфелем в размере 1 288 074 274 тыс. рублей. Банк продемонстрировал впечатляющие темпы роста кредитного портфеля, которые составили 45,99%. При этом банк управляет 5,36% рынка.

Газпромбанк и Россельхозбанк занимают последние строчки данного рейтинга с относительно небольшой долей рынка до 3%.

Ключевая ставка Банка России имеет значительное влияние на рынок потребительского кредитования и является ключевым инструментом финансовой политики страны. Ключевая ставка представляет собой минимальный размер процента, под который банки могут взять деньги у Центробанка. Данный параметр напрямую влияет на динамику потребительского спроса и готовность участников экономических отношений к финансовым манипуляциям.

Общий объем кредитования обратно пропорционален размеру ключевой ставки, при прочих равных. Начиная с начала 2022 года Банк России внес существенные изменения в ставки. В частности, 16 сентября 2022 года было проведено восьмое снижение ставки на 50 базисных пунктов - с 8% до 7,5%, в то время как первоначально ставка была повышена 11 февраля с 8,5% до 9,5%. После этого 28 февраля ставка была увеличена до 20%, а далее в течение года оказывалась снижена до 7,5% на итоговую дату. Таким образом, ставки в РФ продолжают существенно колебаться в течение 2022 года (Рисунок 2).

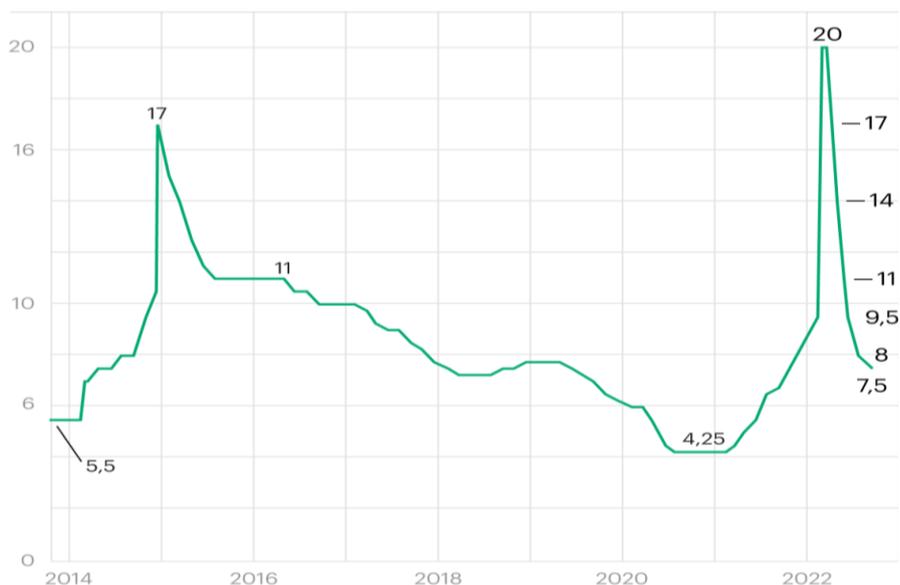


Рис. 2. Изменение ключевой ставки Банка России в динамике последнего десятилетия [7]

Несмотря на то, что с конца июля 2020 года ключевая ставка Центробанка составляла исторический минимум -

4,25%, она начала повышаться с 17 марта 2021 года. В результате ЦБ провел несколько повышений ставки на каждом за-

седании, и в марте 2022 года ставка выросла в 4,7 раза до рекордных 20%. Тем не менее, Банк России продолжает принимать решения с учетом текущей и ожидаемой динамики инфляции и целевых показателей, а также процессов перестройки экономики и рисков внешних и внутренних условий и реакции финансовых рынков.

В настоящее время темпы роста потребительских цен остаются низкими, но инфляционные ожидания населения и предприятий все еще находятся на высоком уровне. Бизнес-активность оказалась выше, чем предполагалось ЦБ. Тем не менее, ситуация на внешних рынках продолжает быть сложной и ограничивает экономические возможности России.

Таким образом, ЦБ продолжает проанализировать и оценивать риски, связанные со ставкой, в зависимости от экономической конъюнктуры и внешних факторов, чтобы принять оптимальное реше-

ние и поддержать стабильность финансового рынка [7].

Согласно результатам отчёта, составленного финансовым маркетплейсом Банки.ру, на 25 июня 2022 года был рассчитан индекс по потребительским кредитам, который детализирован по двум критериям – способу подтверждения дохода и цели заемных средств (Рисунки 3 и 4). За последние три месяца, начиная с марта 2022 года, средняя ставка по потребительским кредитам у 15 ведущих банков снизилась на 7,52 процентных пункта и составила 17,93% годовых. В это же время ключевая ставка снизилась на 10,5 пунктов - с 20 до 9,5%.

Среди банков, занятых потребительским кредитованием на текущую дату, наиболее выгодные условия предлагает Газпромбанк со ставкой 9,4% годовых и ЮниКредит Банк со ставкой 11,5% годовых. В то же время Абсолют Банк и Почта Банк предлагают наиболее высокие ставки - 23,9% и 22,53% годовых соответственно.

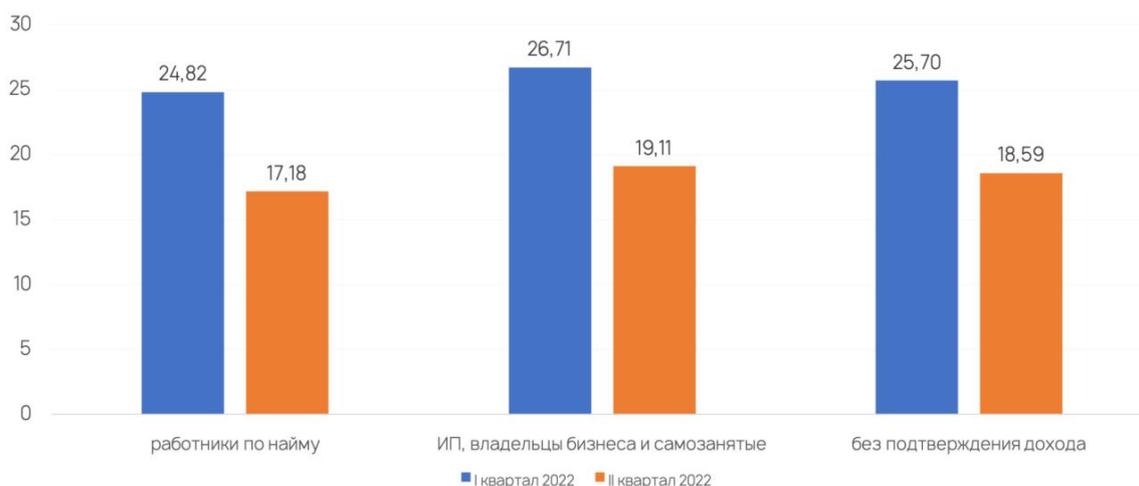


Рис. 3. Средняя ставка по потребительским кредитам в разрезе способа подтверждения дохода, % годовых. [4]

На рассматриваемую дату зафиксированы следующие средние ставки: для работников по найму, подтверждающих свой доход справкой 2-НДФЛ, выпиской из ПФР или справкой банка - 17,18% годовых, что на 7,54 процентных пункта меньше, чем в марте. Для индивидуальных предпринимателей, собственников бизнеса и самозанятых - 19,11% годовых

(на 7,6 п. п. меньше, чем в марте), а при отсутствии документального подтверждения дохода - 18,59% годовых (на 7,11 п. п. меньше, чем в марте).

Банки, предлагающие кредиты без подтверждения дохода, достигли минимизации рисков не только путем повышения процентной ставки, но также за счет снижения максимального порога по сумме

кредита. Это условие было доступно не только для обычных кредитных программ, но также было распространено и на залоговые программы, что позволило существенно уменьшить риски для кредиторов. Тем самым, банки активно работают над совершенствованием своих кредитных продуктов, чтобы предложить наиболее

безопасные и выгодные условия для всех категорий заемщиков.

Таким образом, данные показатели свидетельствуют о динамическом изменении средней ставки в зависимости от категории клиента и наличия подтвержденного дохода, что может быть важным критерием при выборе условий кредитования.



Рис. 4. Средняя ставка по потребительским кредитам в разрезе цели кредитования, % годовых. [4]

Согласно отчету, наиболее выгодными ставками по потребительским кредитам обладают категории "Кредит на образование" и "Кредит на личное подсобное хозяйство". Однако, такой разброс связан с ограничением предложений на рынке. Ограниченное количество банков предоставляют кредиты на образование. На данный момент только два банка, Сбербанк и ВТБ, предлагают заемщикам услуги по образовательному кредитованию. Первый банк реализует проект государственной поддержки, а второй работает по своей собственной программе. Это демонстрирует, что выдача кредитов на образование не является главным приоритетом для российских банков, так как это категория займов, которая утверждается редко. Тем не менее, некоторые банки продолжают работу над созданием новых кредитных продуктов на этом сегменте рынка, чтобы предоставить более доступные и выгодные условия для студентов и их семей. Ак Барс Банк и Россельхозбанк

оформляют кредиты на личное подсобное хозяйство.

Средняя ставка по образовательному кредиту за II квартал снизилась на 3,32 п. п. по сравнению с итогом I квартала благодаря снижению ставки по образовательному кредиту от ВТБ. Стоит отметить, что наибольшие снижения по сравнению с мартом были зафиксированы по кредиту на личное подсобное хозяйство. В июне реализацию такой программы возобновил Россельхозбанк, и теперь кредит на ЛПХ предоставляют два банка: Ак Барс Банк и Россельхозбанк. В результате, наибольшие снижения ставок были зафиксированы именно у этой категории клиентов - на 7,87 процентных пунктов за II квартал. Обновленные программы кредитования могут стать привлекательным выбором для соответствующих категорий клиентов.

В результате общего снижения ставок на ипотечном рынке, вызванного несколькими снижениями ключевой ставки, средняя процентная ставка по кредитам на

ремонт существенно уменьшилась с 24,09% до 13,71%, поскольку эта программа предусматривает залог недвижимости. Из пятнадцати анализируемых банков на итоговую дату II квартала эту программу предоставляли четыре банка, в то время как в марте 2022 года — семь из пятнадцати.

Средняя ставка по кредиту на рефинансирование снизилась до 17,56% годовых, что на 7,06 пункта меньше, чем в марте. Из тех банков, которые в марте отключили программу рефинансирования, только Газпромбанк заново возобновил ее. На итоговую дату II квартала 6 банков из 15 не реализовывали программу рефинансирования.

Стоит отметить, что средняя процентная ставка по необеспеченным кредитам с целью получения средств на различные нужды также снизилась на 7,81 процентных пункта до 18,11% годовых.

За последнее десятилетие потребительское кредитование в России развивалось быстрыми темпами, но с 2016 года было заметно замедление. Некоторые эксперты прогнозируют отрицательную динамику развития этого сегмента в ближайшие пять лет, что может привести к кризису в этой сфере. Эту негативную тенденцию могли вызвать несколько причин:

- Насыщенность рынка, поскольку большинство платежеспособных граждан уже имеют потребительские кредиты на различные цели.

- Рост количества должников по кредитам связан с отсутствием механизмов контроля со стороны банков и негативными практиками в работе кредитных учреждений.

- Одной из главных проблем современного кредитования является использование банками высоких процентных ставок при заключении кредитных договоров. Из-за этого граждане вынуждены переплачивать за кредиты и иметь существенные долги.

- Банки предпочитают предоставлять краткосрочные и среднесрочные потреби-

тельские кредиты, в то время как долгосрочные кредиты могут быть более выгодными для заемщиков. Однако, в этой категории кредитных продуктов также часто используются высокие процентные ставки, что заставляет заемщиков искать другие варианты кредитования.

Проанализировав проблемы, связанные с потребительским кредитованием в России, становится очевидно, что одной из главных трудностей является высокая стоимость кредитов. В настоящее время минимальные процентные ставки колеблются от 13,5 до 40 процентов годовых, а средний показатель уже достигает 25 процентов годовых. Такие условия не оставляют выбора многим потенциальным заемщикам, что отражается на деятельности кредитных организаций в целом. За последние годы число кредитных учреждений в России постепенно сокращается: одни банки теряют лицензии за неправильную практику в отношении заемщиков и кредиторов, другие не могут удовлетворить законные интересы клиентов в связи с колоссальными долгами.

Однако многие эксперты видят решение этой проблемы в совершенствовании процесса выдачи кредита. Для того чтобы привлечь больше клиентов, следует создавать более привлекательные условия, например, внедрять систему удаленного банковского обслуживания и сокращать время обработки заявок. Таким образом, увеличение числа клиентов, которые обращаются за потребительским кредитом, будет являться основным направлением преодоления текущих проблем в рыночной сфере кредитования в Российской Федерации.

Для оптимизации процесса выдачи кредитов можно использовать упрощенную систему, которая не требует привлечения различных служб при одобрении заявки. Данный подход позволит ускорить процесс, уменьшить время ожидания для заемщика и снизить вероятность ошибок со стороны банка. Важно отметить, что для успешной реализации новых кредитных форм необходимо внедрение новых

технологий и банковских инноваций. Это включает не только создание новых продуктов и услуг, но и диверсификацию уже существующих, а также применение передовых инфокоммуникационных технологий для удовлетворения потребностей клиентов. Введение новых методов кредитования и принятие технологических инноваций могут означать появление новых товаров и услуг на рынке, которые будут иметь важное значение для успешного развития сектора потребительского кредитования в России. Это может способствовать изменению негативных тенденций в кредитной сфере и привести банковский сектор на новый уровень.

В заключение, стоит отметить, что потребительское кредитование является сложной и многоаспектной сферой, где правовые нормы и определения могут взаимодействовать друг с другом на раз-

личных уровнях. Поэтому, значительные улучшения и инновации в этой области могут не только улучшить условия кредитования, но и иметь влияние на другие сферы экономики и жизни общества в целом. Развитие этой сферы имеет огромный потенциал, однако для его реализации необходимо тщательно разрабатывать как системы обслуживания, так и нормы законодательства, которые обеспечат безопасное участие всех участников кредитных отношений. Разнообразие и множественность аспектов в потребительском кредитовании требуют детального анализа и тщательного подхода к выработке стратегии развития этой отрасли. Однако, при успешном решении данных задач, сфера потребительского кредитования могла бы внести значительный вклад в экономическое развитие страны и улучшение благосостояния населения.

Список источников

1. Арутюнян А.А. Сущность потребительского кредита и его роль в экономике // Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития (Вектор-2021): сборник материалов Всероссийской научной конференции молодых исследователей с международным участием. – М., 2021. – С. 8-10.
2. Газетдинова Д.Р., Шарифьянова З.Ф. Развитие потребительского кредитования в России: проблемы и пути их решения // Вестник науки. – 2018. – № 9 (9). – С. 109-111.
3. Гордиенов О.Е. О содержании категории «Потребительский кредит» // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – 2018. – № 2 (98). – С. 57- 63.
4. Индекс Банки.ру: средние ставки по потребительским кредитам и кредитным картам во II квартале 2022 года составили 17,93% и 36,75%:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.banki.ru/news/research/?id=10969904
5. Корень А.В., Бородина К.И. Потребительское кредитование: проблемы и перспективы развития // Карельский научный журнал. – 2020. – Т. 9, № 3 (32). – С. 127-129.
6. Потребительские кредиты в России– [Электронный ресурс]. – Режим доступа:https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Потребительские_кредиты_в_России
7. Рейтинг банков по размеру кредитного портфеля физических лиц [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topbanki.ru/bank/rating/credit/>
8. ЦБ снизил ставку. Что это значит для экономики, кредитов и курса рубля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://quote.rbc.ru/news/article/625036e79a794748a0a61e2ehttps://quote.rbc.ru/news/article/625036e79a794748a0a61e2e>

References

1. Arutyunyan A.A. The essence of consumer credit and its role in the economy // Economy today: current state and development prospects (Vector-2021): collection of materials of the All-Russian Scientific Conference of Young Researchers with International Participation. - M., 2021. - S. 8-10.
2. Gazetdinova D.R., Sharifyanova Z.F. Development of consumer lending in Russia: problems and ways to solve them. Vestnik nauki. - 2018. - No. 9 (9). - S. 109-111.
3. Gordienov O.E. On the content of the category "Consumer credit" // Bulletin of the Russian Economic University named after G.V. Plekhanov. - 2018. - No. 2 (98). – P. 57-63.
4. Banki.ru index: average rates on consumer loans and credit cards in the II quarter of 2022 amounted to 17.93% and 36.75%: [Electronic resource]. – Access mode: www.banki.ru/news/research/?id=10969904
5. Koren A.V., Borodina K.I. Consumer lending: problems and development prospects // Karelian scientific journal. - 2020. - V. 9, No. 3 (32). - S. 127-129.
6. Consumer loans in Russia - [Electronic resource]. – Access mode: https://www.tadviser.ru/index.php/Article:Consumer_loans_in_Russia
7. Rating of banks by the size of the loan portfolio of individuals [Electronic resource]. – Access mode: <https://topbanki.ru/bank/rating/credit/>
8. The Central Bank lowered the rate. What does this mean for the economy, loans and the ruble exchange rate [Electronic resource]. – Access mode: <https://quote.rbc.ru/news/article/625036e79a794748a0a61e2e><https://quote.rbc.ru/news/article/625036e79a794748a0a61e2e>

Информация об авторах

В.В. Пшеничников – кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: wladwp@yandex.ru.

Н.А. Кротов – магистрант кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: krotov1705@yandex.ru.

Information about the authors

V.V. Pshenichnikov – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Finance and Credit of the Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, e-mail: wladwp@yandex.ru

N.A. Krotov – Master's student of Finance and Credit Department, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, e-mail: krotov1705@yandex.ru

Статья поступила в редакцию 01.06.2023; одобрена после рецензирования 08.06.2023; принята к публикации 09.06.2023.

The article was submitted 01.06.2023; approved after revision 08.06.2023; accepted for publication 09.06.2023.

© Пшеничников В.В., Кротов Н.А., 2023

Научная статья
УДК 336.77.067

Ипотечное кредитование и перспективы его развития

Елена Евгеньевна Бичева^{1✉}, Марина Васильевна Мазейна²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹elenabicheva@yandex.ru✉

Аннотация. В статье рассматривается современное состояние рынка жилья, изменения произошедшие в 2022 году и их последствия, а так же основные проблемы и пути их решения для дальнейшего эффективного развития этой отрасли в Российской Федерации.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, ключевая ставка, жилищная сфера, залог недвижимости, долгосрочное кредитование.

Для цитирования: Бичева Е.Е., Мазейна М.В. Ипотечное кредитование и перспективы его развития // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 34–38.

Original article

Mortgage lending and prospects for its development

Elena E. Bicheva^{1✉}, Marina V. Mazeina²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹elenabicheva@yandex.ru✉

Abstract. The article discusses the current state of the housing market, the changes that have occurred in 2022 and their consequences, as well as the main problems and ways to solve them for the further effective development of this industry in the Russian Federation.

Keywords: mortgage lending, key rate, housing sector, real estate pledge, long-term lending.

For citation: Bicheva E.E., Mazeina M.V. Mortgage lending and prospects for its development. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):34-38. (In Russ.).

Ипотечное кредитование с каждым годом становится все более популярным. Ипотека помогает среднестатистическому гражданину в течение нескольких лет выплатить полную стоимость жилья. Это очень важно, так как купить жилье сразу у многих вызывает трудности из-за высоких цен на рынке недвижимости.

Ипотечное кредитование получило широкое распространение в мировой финансовой практике.

Ипотечное кредитование считается одним из наиболее испытанных, а также достоверных методов привлечения внебюджетных вложений в жилищную сферу.

Ипотека может быть установлена в обеспечение обязательства по кредитному договору, по договору займа или иного обязательства, в том числе обязательства, основанного на купле-продаже, аренде, подряде, другом договоре, причинении

Банковский сектор

вреда, если иное не предусмотрено федеральным законом. [6]

В текущем периоде, ипотека – это залог недвижимой собственности при получении займа в кредитном учреждении, который предоставляет возможность заемщику удовлетворение претензий к

должнику в необходимую стоимость заложенной собственности. [1]

По объему выданных ипотечных кредитов Сбербанк занимает 1 место, поэтому опираться будем на его процентную ставку.

Таблица 1. Программы ипотечного кредитования в 2022 г. [2]

Программа	Ставка в Сбербанке	Характеристика
Ипотека с господдержкой	от 6,3%	Займы выдаются по сниженной ставке, разница между стандартным процентом и льготным возвращается из бюджета. Эта программа позволяет брать кредит не только на новостройки, но и на строительство нового жилья.
Семейная ипотека	От 5,3%	Является одной из наиболее выгодных программ. Доступна для семей, в которых есть ребенок рожденный с 1 января 2018 года или ребенок с инвалидностью. В качестве первоначального взноса можно использовать материнский капитал.
Ипотека для IT-специалистов	От 4,7%	Возможность получить данный вид программы есть только у тех специалистов, которые работают в аккредитованных учреждениях, не менее 3 месяцев. Так же, есть возрастные ограничения, участник должен быть в возрасте от 22 до 44 лет включительно.
Сельская ипотека	От 2,7%	Данная программа является бессрочной, но воспользоваться ею можно лишь раз. Дается на покупку жилья(квартира, дом, участок) в сельской местности, либо же в городе с населением менее 30 тыс.
Военная ипотека	От 9,8%	Программа создана для повышения престижа военной службы. На время службы государство берет на себя обязательство выплачивать первоначальный взнос, а так же ежемесячные платежи.

Ключевая ставка – это показатель, который влияет на кредитование ЦБ для российских банков.

Ставка ЦБ находится в прямой зависимости со ставками по кредитам населению, с увеличением ставки ЦБ, увеличивается и ставка по кредитам для населения.

По данным 2023 года жилищный рынок претерпевал серьезные изменения. По данным ЦБ на 24 марта 2023 года складывается такая динамика ключевой ставки.



Рис. 1. Динамика изменения ключевой ставки в России за 2014-2023 год. [5]

ЦБ 28 февраля повысил ключевую ставку с 9,50% до 20,0% годовых. После этого ЦБ еще несколько раз снижал ставку, на данный момент сохранилась ставка

в 7,50% годовых, что является минимальным значением с 2021 года.

Рассмотрим, как изменение ключевой ставки повлияло на объем выданных ипотек за период 2021-2023 года.

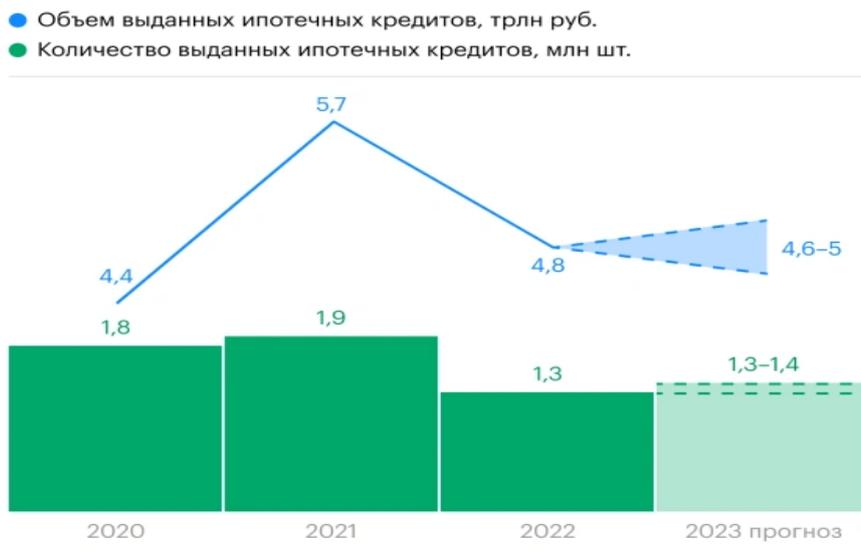


Рис. 2. Динамика ипотечного кредитования в России [5]

Повышение ключевой ставки 28.02.2022 г. с 9,5% до 20% годовых существенно не повлияло на чистую процентную маржу банков, ориентированных на расчетно-инвестиционный бизнес (РИБ), малый и средний бизнес (МСБ) и ипотеку. [3]

Рассмотрим, что оказало влияние на спрос ипотечных кредитов в период 2020-2023 года:

1. Повышение ключевой ставки до 20,0% годовых. Желающих приобрести жилье не стало.

2. Появился риск, что из-за проблем с поставками материалов, встанут стройки.

3. Поднятие цен на квадратные метры, обусловлено это ростом цен на стройматериалы.

В совокупности, эти изменения привели к падению объема выданных ипотечных кредитов. Естественно, основная причина – повышение ставки ЦБ, ипотека перестала быть доступной для среднестатистических граждан.

Рассмотрим несколько общих проблем ипотечного кредитования:

1) Связанные с нестабильной экономической ситуацией

Ипотека – это долгосрочный кредит, на погашение которого требуются десятки лет. Чтобы банки могли предоставлять долгосрочные кредиты им нужны гарантии экономической стабильности. Так же и заемщики должны быть уверены в своей кредитоспособности. Экономика страны зависит от мировых цен на различные ресурсы. Сегодня доходы не только граждан, но и государства в целом испытывают изменения из-за санкций и ситуации в мире. Исходя из этого, нельзя рассуждать об экономической стабильности Российской Федерации.

2) Связанные с инфляцией

Изменения инфляции прямым образом воздействует на ипотечное кредитование, так как подразумевает под собой обесценивание денег. Темп роста инфляции в России всегда превышает темп роста доходов населения.

3) Связанные с монополиями

На данный момент, на рынке ипотечного кредитования существуют крупнейшие монополии застройщиков. Исходя из этого на рынке почти нет конкуренции, поэтому застройщики удерживают высокие цены на квадратные метры жилья.

4) Связанные с альтернативой вложений

Это связано с тем, что коммерческие банки отдают свое предпочтение краткосрочным кредитам, нежели ипотеку.

5) Связанные с миграционной политикой

Эта проблема стоит более остро в крупных городах, в котором довольно большой прирост мигрантов на заработки, именно это способствует повышению цен на недвижимость.

Представим комплекс мероприятий, направленных на стабилизацию работы рынка ипотечного кредитования:

1. Повышение уровня доходов населения, может повлиять на спрос жи-

ля, и в дальнейшем снижение стоимости займа.

2. Большая заинтересованность государства к ипотечному кредитованию. Создание программ господдержки для большего числа граждан.

3. Разработка плана по улучшению инвестиционной деятельности государства.

4. Рассмотрение программ для каждого субъекта РФ, а не для государства в целом. [2]

Несмотря на имеющиеся трудности, рынок ипотечного кредитования в России развивается.

В указе президента государства «О национальных целях и стратегических задачах развития на период до 2024 г.» особое место отводят развитию ипотечного кредитования в РФ. Для развития отрасли государство принимает различные мероприятия. Выделим основные: поддержка заемщиков, имеющих детей, защита интересов заемщиков на первичном рынке, активное развитие законодательной базы ипотечного кредитования.

Вот какие изменения на рынке недвижимости в 2023 году анонсировали власти:

Увеличат маткапитал на 12,4% — до 589,6 тыс. рублей на первого ребенка и до 779 тыс. на второго.

Программу льготной ипотеки продлили до 1 июля 2024 года. Ставку повысят с 7 до 8%.

Кредит по программе семейной ипотеки под 6% смогут взять заемщики, у которых есть двое несовершеннолетних детей. Программу тоже продлили до 1 июля 2024 года.

Глава ЦБ Эльвира Набиуллина заявила, что в начале 2023 года регулятор введет меры по ограничению рисков в сегменте ипотеки от застройщиков. Некоторые банки уже отказываются от этих программ. [4]

Дальнейшее успешное развития отрасли будет зависеть от действий со стороны государства, а также от экономической и политической обстановки в мире.

Список источников

1. Берегуля О.Н. Ипотечное кредитование как банковская операция: теоретические основы и условия проведения /О.Н.Берегуля // Вестник НБУ – 2022. – № 10. – С. 129-132.
2. Волкова А.А. Современные проблемы развития рынка ипотечного жилищного кредитования в РФ// Экономический журнал. – 2020. – №1(57). – С.49-60
3. Пшеничников В.В. Оценка динамики финансовых результатов банковского сектора России в условиях геополитической и экономической трансформаций/ В.В. Пшеничников, А.С. Боруздина// Финансовый вестник. - 2023. - № 1 (60). - С. 70-79.
4. Рынок недвижимости // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.banki.ru/> (дата обращения 24.03.2023)
5. Центральный Банк Российской Федерации // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/> (дата обращения 24.03.2023)
6. Федеральный закон от 16.07.1998 N 102-ФЗ (последняя редакция) "Об ипотеке (залоге недвижимости)»// [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 24.03.2023)

References

1. Beregulya O.N. Mortgage lending as a banking operation: theoretical foundations and conditions for conducting / O.N. Beregulya // Bulletin of the NBU - 2022. - No. 10. - P. 129-132.
2. Volkova A.A. Modern problems of the development of the mortgage housing lending market in the Russian Federation // Economic Journal. - 2020. - No. 1 (57). – С.49-60
3. Pshenichnikov V.V. Assessment of the dynamics of financial results of the Russian banking sector in the context of geopolitical and economic transformations / V.V. Pshenichnikov, A.S. Boruzdin // Financial Bulletin. - 2023. - No. 1 (60). - S. 70-79.
4. Real estate market // [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.banki.ru/> (accessed 24.03.2023)
5. Central Bank of the Russian Federation // [Electronic resource]. – Access mode: <https://cbr.ru/> (accessed 24.03.2023)
6. Federal Law of July 16, 1998 N 102-FZ (last edition) "On Mortgage (Pledge of Real Estate)" // [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.consultant.ru/> (accessed 24.03.2023)

Информация об авторах

Е.Е. Бичева – кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», elenabicheva@yandex.ru.

М.В. Мазейна – студент экономического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», mazeina9@mail.ru.

Information about the authors

E.E. Bicheva – Candidate of economic Sciences, associate Professor of the Chair of Finance and credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, elenabicheva@yandex.ru

M.V. Mazeina - student, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, mazeina9@mail.ru.

Статья поступила в редакцию 31.03.2023; одобрена после рецензирования 07.04.2023; принята к публикации 08.04.2023.

The article was submitted 31.03.2023; approved after revision 07.04.2023; accepted for publication 08.04.2023.

© Бичева Е.Е., Мазейна М.В., 2023

Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 39–42.

Financial Vestnik. 2023. no. 2 (61). P. 39–42.

Научная статья

УДК 339.5

Организация и таможенное оформление параллельного импорта запасных частей к сельскохозяйственной технике

Даниил Викторович Плеханов¹, Владимир Григорьевич Ширококов²✉

¹Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия

²Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1, Воронеж, Россия

²ssn3@bk.ru ✉

Аннотация. В статье показано решение проблем поставки оригинальных запасных частей на зарубежную технику путём организации параллельного импорта. Предложен альтернативный вариант снабжения сельскохозяйственных организаций запасными частями и расходными материалами, необходимыми для проведения ремонта и технического обслуживания путём ввоза комплектующих через дружественные страны. Проведена сравнительная характеристика документооборота при классическом и параллельном импорте.

Ключевые слова: параллельный импорт, таможенное оформление, документооборот, ЕАЭС, материально-техническое снабжение.

Для цитирования: Плеханов Д.В., Ширококов В.Г. Организация и таможенное оформление параллельного импорта запасных частей к сельскохозяйственной технике // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 39–42.

Original article

Organization and customs clearance of parallel import of spare parts for agricultural machinery

Daniil V. Plekhanov¹, Vladimir G. Shirobokov²✉

¹Voronezh State University, Voronezh, Russia

²Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

²ssn3@bk.ru ✉

Abstract. The article reveals the solution to the problems of supplying original spare parts to foreign equipment by organizing parallel imports. An alternative option of supplying agricultural organizations with spare parts and consumables necessary for repair and maintenance by importing components through friendly countries is proposed. A comparative characteristic of document flow in classical and parallel import is carried out.

Keywords: parallel import, customs clearance, workflow, EAEU, logistical support.

For citation: Plekhanov D.V., Shirobokov V.G. Organization and customs clearance of parallel import of spare parts for agricultural machinery. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):39-42. (In Russ.).

На сегодняшний день существует проблема закупки запчастей на сельскохозяйственную технику иностранного производства, ранее приобретённой в иностранных компаниях, зарегистрированных в недружественных странах.

Технический парк сельскохозяйственных организаций в последние десятилетия формировался путём приобретения тракторов, комбайнов, сеялок и других сельскохозяйственных машин и оборудования путём импортирования. Так в дочернем предприятии ООО «АгроИнвест» компании ООО «Даниловка-АгроИнвест» имеется 40 тракторов, из которых 20 из Белоруссии, а остальные от американских поставщиков (John Deere, Challenger, Massey Ferguson). Также у компании имеется 26 комбайнов, из которых 4 российских (Ростсельмаш), а 23 иностранных (11-Claas, 5- Holland, 3-John Deere, 3- Massey Ferguson).

У любой сельскохозяйственной компании с течением времени возникает необходимость технических уходов (замена масла, технических жидкостей) и ремонта. Для этого необходимо иметь соответствующие комплекты запасных частей и расходных материалов. Особенно остро проблема снабжения расходными материалами во время подготовительных работ к посевной и уборочной компании. Решение этих вопросов может осуществляться несколькими способами: изготовление аналогов, параллельный импорт. На сегодняшний день существует несколько видов параллельного импорта: через страны ЕАЭС, через страны, не поддерживающие санкционный режим (Турция, Китай и другие). Варианты параллельного импорта влияют на ряд факторов: цены, логистические издержки, сроки и стоимость доставки). Также система документального оформления и таможенных процедур, порядок определения пошлин зависит от варианта параллельного импорта. Преимущественно при покупке через страны ЕАЭС имеется воз-

можность доставки, упрощение таможенных процедур, документирования, избежания таможенных издержек. Это позволит снизить издержки производства сельскохозяйственной продукции, а следовательно и расходы перерабатывающих предприятий. Всё это повлияет на себестоимость конечной продукции, потребляемой населением (пакетированное молоко, мука, макароны). Следовательно, организация параллельного импорта позволит избежать инфляционных процессов и имеет не только экономическое но и социальное значение.

По данным журнала Агроинвестор в 2021 году доля иностранной сельскохозяйственной техники составило 15%. За рубежом закупались комбайны, запчасти, посевные комплексы из-за отсутствия производства этой техники в России. Но после начала СВО на отдельные комплектующие возник дефицит (двигатели, гидравлика, подшипники) как из-за санкций, так из-за нарушения традиционных логистических поставок. Поэтому отечественные сельхозпроизводители начали рассматривать варианты параллельного импорта. [1]

Параллельный импорт — это импорт оригинальных товаров, на которые не требуется разрешение правообладателя. В прошлом году более 1000 компаний покинули российский рынок, и чтобы восполнить недостаток их продукции параллельный импорт был легализован. [3] В апреле 2022 года был утверждён список товаров, которые можно ввозить в рамках параллельного импорта от машин и их комплектующих до одежды и обуви. Для импорта продукции необходимо соблюдать следующие условия: товар находится в перечне Минпромторга, наличие документов на импортируемый товар, его оригинальность, товар должен свободно продаваться на международных рынках. Схема параллельного импорта продукции представлена ниже (рис. 1).



Рис. 1. Схема параллельного импорта[4]

При импорте товар ввозят через официального дистрибьютера, так как только у него есть разрешение на ввоз товара. А при параллельном импорте товар не только может попасть на рынок через дистрибьютера, но и через других лиц(частные лица, другие компании). В случае, если иностранная компания перестаёт официально экспортировать свои товары, то это могут продолжать делать частые лица.

При импорте используются следующие документы: таможенная декларация(с указанием таможенной стоимости груза и его классификацией по ТН ВЭД), квитанции об уплате таможенных сборов, различные сертификаты и лицензии на груз, инвойс, другие документы(договор, счёт-фактура), транспортные документы(коносамент, CMR). Такие же документы необходимы и при параллельном импорте.[2]

Рассмотрим организацию параллельного импорта на примере закупки запчастей в странах ЕАЭС дочернего предприятия ООО «Даниловка-АгроИнвест», которое входит в группу компаний ООО «АгроИнвест». Данная компания закупила у белорусской компании ООО «АгроПромИмпорт» запасные части к сельскохозяйственной технике и автотранспорту(болты, винты, подшипники, кронштейны), шины, диски, камеры, масла, смазоч-

ные материалы и технические жидкости на сумму 5860 долларов. Были подписаны следующие документы: договор, приходные документы, спецификация на поставку товара, протокол разногласий, платёжное поручение, CMR, заявление о ввозе товара и уплате косвенных налогов, налоговая декларация. Покупатель предварительно оплачивает полную стоимость товара в течение 30 дней с даты подписания договора. Доставка из Белоруссии осуществляется автомобильным транспортом компаний «КИТ-БелРос» до пункта назначения в течение 45 дней.

Преимуществом покупки запасных частей в странах ЕАЭС является отсутствие необходимости уплаты таможенных сборов и платежей. Необходимо лишь оплатить ввозной НДС и акцизы. Также сокращается время прохождения таможни из-за наличия таможенных соглашений между странами. При экспорте или импорте товаров из/в страны ЕАЭС таможенная декларация не требуется.

Можно сделать вывод о том, что благодаря параллельному импорту оригинальные запчасти вернулись на российский рынок, сократились сроки прохождения таможенного контроля для их ввоза и это может ускорить гарантийное обслуживание сельскохозяйственной техники. Но тем не менее произошла удорожание стоимости этих комплектующих из-за по-

ставки третьими лицами. Наиболее экономически выгодный вариант организации параллельного импорта – через страны ЕАЭС, при этом сокращаются не только издержки, связанные с уплатой таможен-

ных пошлин, но и время осуществления логистических операций, что имеет важное значение для соблюдения графиков технических уходов и ремонтов сельскохозяйственной техники.

Список источников

1. Импорт на замену. Российский АПК постарается сократить долю зарубежной техники и оборудования // Агроинвестор: сайт. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/article/38002-import-na-zamenu-rossiyskiy-apk-postaraetsya-sokratit-dolyu-zarubezhnoy-tekhniki-i-oborudovaniya> (дата обращения: 08.03.2022)
2. Таможенное оформление импорта // LCM Group: сайт. – URL: <https://lcmg.ru/services/custom/import> (дата обращения: 09.03.2022)
3. О внесении изменения в статью 18 Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" : Федеральный закон от 28.06.2022 N 213-ФЗ (дата обращения: 06.03.2022).
4. Что такое параллельный импорт и как с ним работать // Бизнес секреты: сайт. – URL: <https://secrets.tinkoff.ru/biznes-s-nulya/parallelnyj-import> (дата обращения: 06.03.2022)

References

1. Import for replacement. The Russian agro-industrial complex will try to reduce the share of foreign machinery and equipment // Agroinvestor: website. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/article/38002-import-na-zamenu-rossiyskiy-apk-postaraetsya-sokratit-dolyu-zarubezhnoy-tekhniki-i-oborudovaniya> (date of application: 08.03.2022)
2. Customs clearance of imports // LCM Group: website. – URL: <https://lcmg.ru/services/custom/import> (date of application: 09.03.2022)
3. Federal Law "On Amendments to Article 18 of the Federal Law "On Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation" dated 06/28/2022 N 213-FZ (date of application: 06.03.2022)
4. What is parallel import and how to work with it // Business secrets: website. – URL: <https://secrets.tinkoff.ru/biznes-s-nulya/parallelnyj-import> (date of application: 06.03.2022)

Информация об авторах

Д.В. Плеханов – магистрант ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», Факультет международных отношений, «Менеджмент таможенных услуг», 2 курс, daniilplekhanov99@mail.ru.

В.Г. Широбоков – доктор экономических наук, заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», ssn3@bk.ru.

Information about the authors

D.V. Plekhanov – master's student of Voronezh State University, faculty of International Relations, «Management of customs services», 2nd year, daniilplekhanov99@mail.ru.

V.G. Shirobokov – Doctor of Economics, Head of the Department of Accounting and Auditing, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, ssn3@bk.ru.

Статья поступила в редакцию 24.03.2023; одобрена после рецензирования 03.04.2023; принята к публикации 04.04.2023.

The article was submitted 24.03.2023; approved after revision 03.04.2023; accepted for publication 04.04.2023.

© Плеханов Д.В., Широбоков В.Г., 2023

Научная статья
УДК 631.162

Статьи затрат в бухгалтерском управленческом учёте в растениеводстве

Сергей Владимирович Воробьев^{1✉}, Михаил Юрьевич Бобровских²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия
¹vsv47@mail.ru✉

Аннотация. В статье показано применение управленческого учёта на примере сельскохозяйственного предприятия ООО «Рассвет» Верхнемамонского района Воронежской области. Рассмотрены аспекты калькулирования и учёта затрат себестоимости продукции. Даны рекомендации по повышению эффективности применения бухгалтерского управленческого учёта.

Ключевые слова: калькулирование, учёт, себестоимость, продукция, статья, расходы, сельхозкультура.

Для цитирования: Воробьев С.В., Бобровских М.Ю. Статьи затрат в бухгалтерском управленческом учёте в растениеводстве // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 43–48.

Original article

Cost items in management accounting in crop production

Sergey V. Vorobyov^{1✉}, Mikhail Yu. Bobrovskikh²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia
¹vsv47@mail.ru✉

Abstract. The article shows the application of management accounting on the example of the agricultural enterprise Rassvet LLC, Verkhnemamonsky district, Voronezh region. The aspects of calculation and cost accounting of production costs are considered. Recommendations are given to improve the efficiency of the application of accounting management accounting.

Keywords: calculation, accounting, cost, products, article, expenses, crops.

For citation: Vorobyov S.V., Bobrovskikh M.Yu. Cost items in management accounting in crop production. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):43-48. (In Russ.).

В настоящее время управленческий учёт занял лидирующее место на этапах управления в предприятиях. Он формирует собранные данные, которые дают общий анализ производства, что в свою очередь упрощает работу руководства в решении экономических вопросов [2].

В бухгалтерии управленческий учёт решает, какими способами можно более эффективно исключить проблемы в производстве. В агропромышленном комплексе использование данного учёта актуально, так как с его помощью стало возможным проанализировать результатив-

ность и целесообразность расходования активов организаций при производстве сельхозпродукции.

К одному из главных разделов управленческого учёта относятся калькулирование и учёт затрат себестоимости продукции. Поэтому затраты на изготовление единицы продукции требуют принятия значительных административных задач, таких как:

- надо ли и дальше выпускать продукцию или нет;
- надо производить или лучше покупать комплектующие изделия;
- какую формировать рыночную цену в зависимости от себестоимости товара;
- надо ли покупать дополнительные основные средства;
- нуждается ли организация и технология производства в усовершенствовании.

Планирование текущих затрат производства и их контроль являются важнейшими задачами на всех предприятиях. Эффективно проведённая работа по учёту затрат на изготовление товара даёт возможность безошибочно выяснить, выгодна ли данная сельхозкультура на рынке, при этом можно контролировать процесс выполнения поставленной задачи, находить новые возможности для уменьшения себестоимости и увеличения прибыли в растениеводстве АПК. По мнению Широкова В.Г. в производственный учёт входят производственные затраты, к ним относятся калькулирование и себестоимость продукции. Он утверждает, что в механизме производственного учёта формируются расходы на изготовление продукции для определения анализа издержек на некоторый вид отдельной сельхозпродукции и остатков незавершенного производства, это требуется для определения полученного дохода от реализованного продукта, вычисления прибыли от проданного товара и формирования финансовых документов [4].

«Затраты» и «расходы» - это основные термины в бухучёте, поэтому их

формулировка даётся в Положении по бухгалтерскому учёту "Расходы организации" ПБУ 10/99, утвержденным Приказом Минфина России от 06.05.1999 №33н (ред. от 06.04.2015). Согласно ему, производственные затраты приводят к снижению финансовой прибыли из-за использования капитала и наличия различных контрактов, обязательств, что влечет к падению дохода данного хозяйства, при этом следует исключить снижение активов по решению дольщиков [1].

Согласно ПБУ 10/99, затраты по различным видам работ распределяются по следующим группам: финансовые расходы, зарплата, отчисления на социальные нужды, амортизация, прочие издержки. Для процесса управления в бухгалтерии формируется учёт затрат по расходным статьям. Список затратных статей выбирается индивидуально самой сельскохозяйственной организацией. Приказом Минсельхоза РФ от 06.06.2003 №792 установлены методические указания по бухучёту расходов на производство и калькулированию стоимости товара в сельхозпредприятиях. Здесь описаны все подробные рекомендации расходов на основное производство: процессы формирования издержек, затраты организаций, показаны главные понятия и ведение калькулирования расходов сельхозпродукции, где и когда происходят издержки и расчёт стоимости товара на сельхозпредприятиях [3]. Поэтому делаем вывод, что управленческий учёт кардинально отличается от финансового учёта по вышеизложенным аспектам применения. Итак, рассмотрим применение методик учёта расходов в организации и калькулирование себестоимости сельхозпродукции в управленческом учёте.

Анализ конкретного сельхозпредприятия позволяет нам детально ознакомиться с использованием управленческого учёта в производстве сельхозпродукции. Организация ООО «Рассвет» Верхнемамонского района Воронежской области производит и осуществляет продажу тех-

нических, кормовых и зерновых сельско- хозкультур.

Таблица 1. Показатели размера ООО «Рассвет» за 2020-2021 гг.

Показатели	Базисный 2020 год	Отчетный 2021 год	В среднем за 2 года
1	2	3	4
Основной прямой:			
1. Стоимость валовой продукции по себестоимости, тыс.руб.	251891	338405	295148
Дополнительные:			
2. Выручка от реализации продукции, всего, тыс.руб.	431113	365721	398417
3. Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.	268159,5	318160	293159,75
4. Среднесписочная численность работников, чел.	138	150	144
5. Количество тракторов, шт.	46	37	42
6. Численность поголовья, гол.: КРС	1335	1403	1369
7. Площадь сельскохозяйственных угодий, га	10274	10274	10274
в т.ч. пашни	8336	8335	8335,5

В данной таблице 1 представлены основные показатели размера предприятия за 2020-2021 годы, проанализируем их. Мы видим, что объем валовой продукции возрос в 2021 году на 34,3 % (86514 тыс. руб.) по сравнению с 2020 годом, что может говорить об увеличении данным предприятием объема выпуска продукции, притом, что выручка от реализации продукции снизилась к 2021 году на 15,2% (65392 тыс. руб.). Среднегодовая стоимость основных средств в 2021 г. значительно увеличилась на 18,6% (50000,5 тыс. руб.) по сравнению с 2020 годом. Увеличение стоимости связано в основном с незавершенным строительством и незаконченными операциями по приобретению, модернизации основных средств. Можно заметить, что ООО «Рассвет» в основном обладает экономическим постоянством. Показатели на протяжении всего исследуемого периода достаточно ровные в отношении среднесписочной численности работников и площади сельскохозяйственных угодий.

На данный момент в ООО «Рассвет» учёт затрат при производстве осуществля-

ется методом фактических затрат, и на заключительном этапе производства вычисляется фактическая себестоимость сельхозпродукции.

Использование этой методики заключается в показе текущих издержек при выращивании сельхозкультур в корреспонденции счетов бухучёта; финансовое отражение издержек при выращивании сельскохозяйственной культуры; фиксирование расходов при возделывании данной культуры; какие виды затрат, где происходят и к какому предмету учёта относятся данные расходы; внесение фактических издержек на предметы их учёта и калькулирования; оценка предполагаемых данных с реальными данными.

Эта методика в настоящее время стала наиболее распространённой в сельскохозяйственных организациях.

В таблице 2 показаны расходы на производство сельскохозяйственных культур в ООО «Рассвет» по статьям затрат (данные были взяты из Формы № 9-АПК за 2021 год).

Таблица 2. Распределение затрат по статьям в ООО «Рассвет» за 2021 год

№ п/п	Статья затрат	Сумма затрат		Бухгалтерская запись	
		тыс. руб.	%	Дебет	Кредит
1	Заработная плата	39539,743	17,7	20.1	70
2	Отчисления на социальные нужды	12692,257	5,7	20.1	69
3	Удобрения	36277	16,3	20.1	10
4	Средства защиты растений	19112	8,6	20.1	10
5	Семена и посадочный материал	27513	12,3	20.1	10
6	Содержание основных средств	19508	8,7	20.1	02
7	Нефтепродукты	13558	6,1	20.1	10
8	Покупная энергия	539	0,2	20.1	10
9	Амортизация основных средств	20682	9,3	20.1	02
10	Прочие затраты	33720	15,1	20.1	10.9, 25, 26, 60
Всего:		223141	100	-	-

В статью «Отчисления на социальные нужды» включают отчисления ЕСН от суммы затрат на зарплату сотрудников, работающих непосредственно на сельскохозяйственных работах. Взносы начисляются в государственные внебюджетные фонды по регламентированным тарифам согласно законодательству РФ.

По статье «Удобрения» показаны затраты на минеральные и органические удобрения, которые были внесены под зерновые культуры, а также затраты при отгрузке и доставке их к полю для внесения в почву.

В статью «Средства защиты растений» входят затраты по закупке, содержанию пестицидов, ядохимикатов, гербицидов, и иных химсредств, применяемых для защиты растений от болезней, вредителей и сорняков в растениеводстве.

К статье «Семена и посадочный материал» относится стоимость посадочного материала собственного производства и закупаемого для посадки сельскохозяйственных культур. Расходы на приготовление семенного материала к посадке и доставку их на поля в стоимость семян не зачисляются, а переносятся на зерновые культуры.

Статья «Содержание основных средств» содержит расходы на техобслуживание, ремонт основных средств, применяемых при производстве зерновых.

По статье "Нефтепродукты" учитывают затраты использованного топлива и смазочных материалов на производство сельскохозяйственных культур и незавершенного производства сельскохозяйственным автотранспортом. Топливо фиксируется по ценам покупки, прибавляя затраты по их транспортировке в хозяйство.

«Покупная энергия», к этой статье относят затраты на электричество, потраченное на производство витаминно-травяной муки, использование техники для сушки и сортировки сельскохозяйственных культур; и иные виды энергии, применяемые при работе в АПК.

Статья «Амортизация основных средств» отображает величину амортизационных отчислений, которые отнесли на сельскохозяйственную продукцию, заранее учтенные на аналитическом счете, а потом рассчитанные согласно посевной площади сельскохозяйственных культур.

Статья «Прочие затраты» включает в себя основные затраты на производство сельскохозяйственных культур, которые не отнесли ни к одним вышеописанным статьям. К ним относятся списанный инвентарь и хозяйственные принадлежности, страховка от природных катаклизмов посевов и основных средств растениеводства, величина земельного налога, расходы по управлению и обслуживанию сель-

хозпроизводства, общехозяйственные расходы.

Применение управленческого учёта на предприятии ООО «Рассвет» позволяет оперативно вмешиваться в технологические процессы производства растениеводческих культур, обеспечивает достоверность ведения бухгалтерской отчётности, помогает уменьшать всевозможные финансовые издержки управленческого аппарата организации.

Вместе с тем, отметим некоторые недостатки применяемого метода учёта затрат.

В первую очередь, это отсутствие возможности своевременно оповещать администрацию о непроизводительных потерях материальных и трудовых ресурсов, которые возможно было бы исправить в кратчайший срок.

Второе место занимает трата времени на расчёты фактических цен при обмене услуг между подразделениями хозяйства.

Поэтому мы видим, что метод учёта фактических затрат и калькулирования себестоимости не даёт возможности быстро реагировать на расходование хозяйственных фондов, выявлять и ликвидировать факты растрат или недочётов при выращивании культур. Не позволяет оперативно выявлять случаи нарушения технологии, привлекать и выявлять внутренние резервы.

По нашему мнению, это и объясняет большие расходы и время на ведение учёта, так как недостаточно применяется данный метод отчётности в ООО «Рассвет» для управленческих решений и быстрого реагирования за ведением хозяйственного контроля.

Для повышения эффективности управленческого учета на ООО «Рассвет» в соответствии с Методическими рекомендациями по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях, для более детализированного аналитического

учета внутри балансового счета 20.1 «Растениеводство» затраты необходимо группировать по следующим калькуляционным статьям по элементарному принципу, принятому в международной практике [3]:

1. Материальные затраты (ресурсы), используемые в производстве, в том числе:

1.1. Семена и посадочный материал;

1.2. Удобрения минеральные и органические;

1.3. Средства защиты растений;

1.4. Нефтепродукты;

1.5. Топливо и энергия на технологические цели;

1.6. Работы и услуги сторонних организаций.

2. Оплата труда (с подразделением по видам);

3. Отчисления на социальные нужды;

4. Содержание основных средств (амортизация и ремонт основных средств);

5. Работы и услуги вспомогательных производств;

6. Финансовые затраты;

7. Прочие затраты;

8. Затраты на организацию производства и его обслуживание;

9. Расходы на нужды управления.

Группировка затрат по статьям позволяет определить производственные элементы затрат на конкретный вид продукции (работ, услуг), осуществить нормирование, планирование, контроль за использованием ресурсов, координировать процесс соединения разных по характеру составляющих процесса производства, дает детальную информацию о количественных и качественных характеристиках осуществляемых затрат на производство, обеспечить исчисление себестоимости единицы по видам выпускаемой продукции (выполняемых работ, оказываемых услуг) [3].

Список источников

1. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Расходы организации" ПБУ 10/99. Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н (ред. от 06.04.2015) [Электронный ресурс]: СПС Консультант Плюс. - М.: ЗАО «Консультант Плюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Остаев, Г. Я. Управленческий учёт в сельском хозяйстве : Электронный ресурс: учебник / Г. Я. Остаев, Р. А. Алборов, Г. Р. Алборов. – Ижевск : Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – 282 с. – EDN NPMLTW.
3. Приказ Минсельхоза РФ от 06.06.2003 №792 «Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях» [Электронный ресурс]: СПС Консультант Плюс. - М.: ЗАО «Консультант Плюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. Ширококов В.Г., Костева Н.Н., Бареева Л.Н. Проблемы становления и развития управленческого учета в России [Текст]/ В.Г. Ширококов, Н.Н. Костева, Л.Н. Бареева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2014. - № 5 – С. 62-66.

References

1. On approval of the Regulations on accounting "Expenses of the organization" PBU 10/99. Order of the Ministry of Finance of Russia dated 05/06/1999 N 33n (as amended on 04/06/2015) [Electronic resource]: ATP Consultant Plus. - M.: CJSC "Consultant Plus". - Access mode: <http://www.consultant.ru>
2. Ostaev, G. Ya. Management accounting in agriculture: Electronic resource: textbook / G. Ya. Ostaev, R. A. Alborov, G. R. Alborov. - Izhevsk: Izhevsk State Agricultural Academy, 2021. - 282 p. – EDN NPMLTW.
3. Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated 06.06.2003 No. 792 “On Approval of Methodological Recommendations for Accounting Production Costs and Calculating the Cost of Products (Works, Services) in Agricultural Organizations” [Electronic resource]: ATP Consultant Plus. - M.: CJSC "Consultant Plus". - Access mode: <http://www.consultant.ru>
4. Shirobokov V.G., Kosteva N.N., Varekova L.N. Problems of formation and development of management accounting in Russia [Text] / V.G. Shirobokov, N.N. Kosteva, L.N. Varekova // Economics of agricultural and processing enterprises. - 2014. - No. 5 - S. 62-66.

Информация об авторах

С.В. Воробьев - кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита, заместитель декана по заочному обучению ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», vsv47@mail.ru.

М.Ю. Бобровских – студент экономического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», bmy02@yandex.ru.

Information about the authors

S.V. Vorobyov - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting and Audit, Deputy Dean for Correspondence Studies, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, vsv47@mail.ru.

M.Yu. Bobrovskikh - student of the Faculty of Economics, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, bmy02@yandex.ru.

Статья поступила в редакцию 16.03.2023; одобрена после рецензирования 24.03.2023; принята к публикации 25.03.2023.

The article was submitted 16.03.2023; approved after revision 24.03.2023; accepted for publication 25.03.2023.

© Воробьев С.В., Бобровских М.Ю., 2023

Научная статья
УДК 336.77:347.72

Об особенностях анализа ликвидности коммерческих организаций - грантополучателей

Сергей Леонидович Закупнев¹, Роман Степанович Казарцев^{2✉}, Жанна Михайловна Тюряева³, Анастасия Евгеньевна Куроедова⁴

^{1, 2, 3, 4}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия
²kazarcevr@mail.ru✉

Аннотация. В статье рассматривается специфика финансового анализа организаций – получателей государственной поддержки в форме грантов в части анализа ликвидности и финансовой устойчивости. Изучаются возможные ошибки при формальном выполнении аналитических процедур. Предлагаются варианты решения проблемы недостаточной информационной наполненности публичной отчетности в части отражения государственной поддержки.

Ключевые слова: ликвидность, финансовая устойчивость, гранты, доходы будущих периодов, государственная поддержка.

Для цитирования: Закупнев С.Л., Казарцев Р.С., Тюряева Ж.М., Куроедова А.В. Об особенностях анализа ликвидности коммерческих организаций – грантополучателей // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 49–57.

Original article

About the features of the analysis of the liquidity of commercial organizations - grantees

Sergey L. Zakupnev¹, Roman S. Kazartsev^{2✉}, Zhanna M. Tyuryaeva³, Anastasia E. Kuroedova⁴

^{1, 2, 3, 4}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia
²kazarcevr@mail.ru✉

Abstract. The article discusses the specifics of the financial analysis of organizations receiving state support in the form of grants in terms of the analysis of liquidity and financial stability. Possible errors in the formal execution of analytical procedures are studied. The options for solving the problem of insufficient information content of public reporting in terms of reflecting state support are proposed.

Keywords: liquidity, financial stability, grants, deferred income, government support.

For citation: Zakupnev S.L., Kazartsev R.S., Tyuryaeva Z.M., Kuroedova A.E. About the features of the analysis of the liquidity of commercial organizations - grantees. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):49-57. (In Russ.).

Российская Федерация в настоящее время усиливает государственную поддержку различных отраслям. Виды и формы этой поддержки также меняются.

Особую актуальность приобретает грантовое финансирование в приоритетных отраслях, в первую очередь в ИТ-сфере. Такая поддержка ориентирована на малое и среднее предпринимательство в целях развития цифровой экономики России, в том числе и в аграрной сфере [3].

В Паспорте национальной программы «Цифровая экономика Российской

Федерации» [1], указан общий объем инвестиций (только по данной программе) в размере более 1,5 трлн. руб., в том числе за счет федерального бюджета более 1 трлн. руб. Динамика внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников по доле в ВВП РФ представлена на графике.

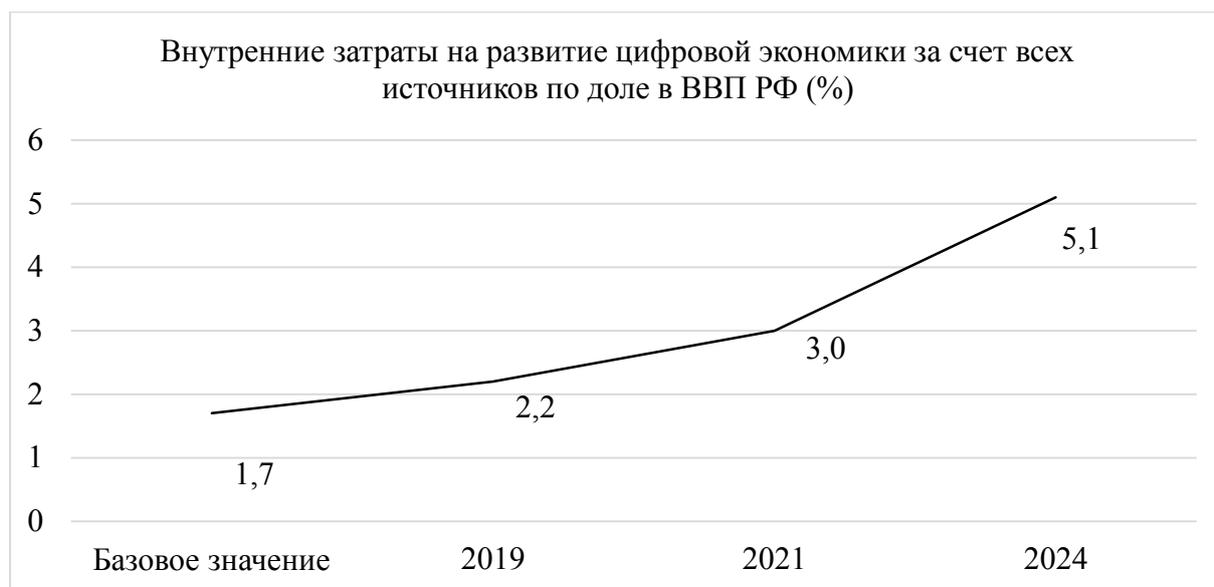


Рис. 1. Динамика внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников по доле в ВВП РФ, %

Доля внутренних затрат в ВВП РФ за анализируемый период вырастет в три раза и составит в 2024 году 5,1% от Валового Внутреннего Продукта России.

В этих условиях гранты в ИТ, направленные в первую очередь на исследования и разработки, превращаются из «экзотических» источников финансирования в нормальные, мало того – рекомендуемые и широко распространенные. Подобные изменения требуют особого внимания к экономическому анализу государственной поддержки в форме грантов, ее влиянию на финансовое положение коммерческих организаций, в том числе при анализе ликвидности и платежеспособности.

Для субъектов МСП, на которых в первую очередь и ориентирована грантовая поддержка, одним из ключевых параметров анализа и управления финансовым

состоянием является поддержание достаточного уровня ликвидности.

Экономической наукой вопросы ликвидности и платежеспособности изучены достаточно глубоко, сформированы единые подходы как к методологии анализа, так и практическому использованию его результатов. Ключевым показателем в общепринятой методологии является коэффициент текущей ликвидности (далее Ктл). Кроме того, в группу наиболее значимых показателей ликвидности относят [8] такие, как коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, финансовой устойчивости и некоторые другие. В наиболее общем виде Ктл представляет собой соотношение оборотных активов организации и ее краткосрочных обязательств (текущих активов и пассивов) [2], [9]. Для повышения качества финансового анализа в науке [4], [5]

и практике [12] используют процедуры модификации отчетности, заключающиеся в «аналитической» корректировке отдельных статей и показателей. Одной из таких корректировок является уменьшение краткосрочных обязательств на сумму статьи доходы будущих периодов (далее ДБП) [8], например, в части полученных, но еще не использованных целевых бюджетных средств. Также возможна аналогичная корректировка на сумму ДБП и числителя в формуле Ктл, т.е. оборотных активов [8].

Смысл данных корректировок заключается в том, что доходы будущих периодов - это «получение актива или уменьшение обязательства, обусловленные транзакциями текущего учетного периода, но отражаемые в отчетности других периодов, которые на данный момент еще не наступили [7]». Принцип соответствия, которым руководствуется бухгалтерский учет, гласит, что доходы должны согласовываться с расходами, с помощью которых эти доходы удалось получить. Когда предприятие получает активы, то есть доходы, которые не относятся конкретно к текущему учетному периоду, их расход распределяется на следующие отчетные периоды, а неиспользованные средства (остаток) учитываются на субсчетах ДБП в пассиве и на счетах оборотных активов бухгалтерского баланса. По мере освоения этих денег, то есть признания расходов, суммы из ДБП будут пропорционально направляться в третий раздел бухгалтерского баланса «Капитал и резервы», и в стратегическом аспекте его можно рассматривать как отложенную прибыль.

Ключевое отличие ДБП от прочих видов краткосрочных обязательств в том, что при нормальной деятельности организации их возвращать не надо. Так, например, при нормальном использовании остатка гранта целевым образом, его возврат не предусмотрен ни законодательством, ни договорами, ни сутью грантовых отношений. В отличие, например, от задолженностей, по оплате труда или

налогам, возврат (погашение) которых является обязанностью, нарушение которой преследуется по закону. Но, формально, все эти виды столь разных обязательств находятся в одной группе в бухгалтерской отчетности. И это обстоятельство не может не быть учтено при финансовом анализе организаций-грантополучателей.

Важным при анализе баланса со статьей ДБП также является понимание того, связаны ли данные доходы обязательствами по так называемому «казначейскому» принципу, то есть имеет ли предприятие возможность распоряжаться полученными, но не потраченными денежными средствами, по своему усмотрению (как, например, полученная на несколько лет вперед арендная плата). Или же остаток полученных средства имеет строго целевое назначение (как при государственном финансировании) и не может быть источником покрытия никаких иных обязательств, кроме как по полученной господдержке (гранту). В зависимости от этого могут и должны корректироваться показатели, характеризующие, как минимум, ликвидность и финансовую устойчивость организации, конечно же при достаточном уровне значимости размера ДПБ.

Таким образом, мы выделили три основных теоретических подхода к методике расчета Ктл, каждый из которых может быть применен в практических расчетах для подтверждения релевантности своего использования в финансовом анализе субъектов МСП – получателей господдержки (грантов). Эти подходы отличаются применением:

1. классической формулы Ктл (Π/V);
2. модификации 1: уменьшением знаменателя (V) классической формулы на ДБП в части грантов полученных, но еще не использованных;
3. модификации 2: уменьшением знаменателя (V) классической формулы на ДБП в части грантов полученных, но еще не использованных и одновременном уменьшении числителя (Π) на аналогичное значение.

Рассмотрим применение вышеперечисленных методик на практических примерах. Информационной базой для проведения анализа будет служить бухгалтерская отчетность за 2021 год [11] группы предприятий ИТ-сферы, являющихся победителями Конкурса [6] «Развитие-НТИ» (Проекты-маяки по направлению «Персональные медицинские помощники») (ноябрь-декабрь 2021 г) ФГБУ «Фонд содействия инноваций» (далее ФСИ). Важно отметить, что ФСИ является в РФ крупнейшим грантодателем и за время своего существования оказал государственную

поддержку более чем 30 тыс. проектов, что позволяет судить о верифицируемости и релевантности данной выборки. Результаты конкурсов ФСИ публикует в открытых источниках [9]. По условиям Конкурса [10], грантополучатели не имеют права использовать полученные, но еще не потраченные средства гранта по своему усмотрению, кроме того целевые расходы производятся только после их одобрения ФСИ, а временно свободные денежные средства гранта хранятся на специальном расчетном счете грантополучателя, право пользования которым ограничено ФСИ.

Таблица 1. Исходные данные годовой бухгалтерской отчетности для анализа ликвидности по группе компаний-грантополучателей ФСИ на конец 2021 года, тыс. руб.

№ пп	Наименование грантополучателя	Регион	Размер гранта	Оборотные активы	Краткосрочные обязательства	Баланс
1	ООО "ВРАЧИ ОНЛАЙН"	Татарстан	15 000	15 002	18 337	18 268
2	ООО "СМАЙЛИНК"	Татарстан	15 000	15 624	15100	15 625
3	ООО МИП "Новая Ремедика"	Москва	20 000	22 844	22299	22 889
4	ООО "Брейн Бит"	Санкт- Петербург	20 000	24 883	24 620	24 883
5	ООО "МЕДМАРКЕТ"	Татарстан	30 000	30 021	30475	31 966
6	ООО "Энкри"	Воронежская область	30 000	36 050	30 899	54 408
7	ООО "КОНСАЛТИНГ И СВЯЗЬ"	Татарстан	30 000	39 364	35 775	45 579
8	ООО "Нордавинд- Дубна"	Московская область	30 000	41 240	45 265	61 001
9	ООО "АКСМА"	Московская область	30 000	58 157	36232	61 693
10	ООО "МИКОНТ"	Пермский край	30 000	117 734	98 711	122 069
11	АО РК "Вектор"	Татарстан	30 000	127 452	60 103	146 597
12	ЗАО "ВИТАКОР"	Татарстан	13 000	164 560	125 477	195 817
13	ООО "Альянс Хелз Технолоджи"	Санкт- Петербург	30 000	200 056	194 805	202 568
14	ООО "ИТ Профессиональные Решения"	Пермский край	30 000	558 614	205 818	782 267

На основании указанных в Таблице 1 исходных данных, в Таблице 2 были осуществлены расчеты отдельных показателей ликвидности по трем методикам, указанным выше.

Таблица 2. Показатели ликвидности и финансовой устойчивости, рассчитанные по разным методикам по данным отчетности на конец 2021 года

№ пп	Наименование грантополучателя	Коэффициент текущей ликвидности			Коэффициент финансовой устойчивости	
		II / V	II / (V-грант)	(II – грант) / (V – грант)	(III+IV) / баланс	(III+IV+грант) / баланс
1	ООО "ВРАЧИ ОН-ЛАЙН"	0,8	4,5	0,001	-0,004	0,82
2	ООО "СМАЙЛИНК"	1,0	156,2	6,2	0,03	0,99
3	ООО МИП "Новая Ремедика"	1,0	9,9	1,2	0,03	0,90
4	ООО "Брейн Бит"	1,0	5,4	1,1	0,01	0,81
5	ООО "МЕДМАР-КЕТ"	1,0	63,2	0,04	0,05	0,99
6	ООО "Энкри"	1,2	40,1	6,7	0,43	0,98
7	ООО "КОНСАЛТИНГ И СВЯЗЬ"	1,1	6,8	1,6	0,22	0,87
8	ООО "Нордавинд-Дубна"	0,9	2,7	0,7	0,26	0,75
9	ООО "АКСМА"	1,6	9,3	4,5	0,27	0,76
10	ООО "МИКОНТ"	1,2	1,7	1,3	0,19	0,44
11	АО РК "Вектор"	2,1	4,2	3,2	0,59	0,79
12	ЗАО "ВИТАКОР"	1,3	1,5	1,3	0,64	0,71
13	ООО "Альянс Хелз Технолоджи"	1,027	1,2	1,032	0,04	0,19
14	ООО "ИТ Профессиональные Решения"	2,7	3,2	3,0	0,46	0,50

Результаты расчетов подтверждают, что разные методики расчета приводят к принципиально разным результатам. Например, по воронежской компании Энкри, занимающей срединное положение в группировке, и являющейся классическим представителем ИТ-компании и стартап-грантополучателя (исходя из объемов активов и видов детальности), классическая методика показывает Ктл равный 1,2, а модификация предусматривающая одностороннее исключение ДБП (гранта) из текущих пассивов, показывает Ктл равный 40,1! Разница в показателях принципиальна. Учитывая ограничения, накладываемые ФСИ в виде «казначейского»

исполнения гранта, одностороннее исключение ДБП только из текущих пассивов экономически не рационально и не приводит к объективной оценке ликвидности. Применять классическую методику также не следует, так как нельзя не учитывать то, что формально свободные текущие активы (в размере неиспользованного гранта) невозможно использовать для покрытия текущих пассивов согласно законодательства и условий гранта.

Таким образом, в данной ситуации рационально применение методики, основанной на одновременном уменьшении текущих активов и пассивов на стоимость ДПБ (сумму недоиспользованного гран-

та). При этом средства гранта как в активе, так и в пассиве в расчете не участвуют. Полученный по данной методике Ктл равен 6,7, и показывает, что предприятие в полной мере обеспечено свободными и ликвидными активами для покрытия краткосрочных обязательств (в отличие от классической 1,2). А превышение его над нормативом (Ктл нормативный = 2), связано не столько с недостаточно эффективным использованием активов, сколько с формированием «запаса прочности» на случай непредвиденных обстоятельств при техническом исполнении столь крупного для данной компании гранта.

Данную ситуацию наглядно подтверждает и анализ коэффициента финансовой устойчивости (далее Кфу) (Таблица 2). Рассчитанный по классической методике, как отношение полных разделов баланса без корректировок на ДБП, Кфу (0,42) показывает абсурдную ситуацию: предприятие получило крупный грант, а финансовая устойчивость стала хуже, как и финансовое положение в целом. Вот если бы предприятие не получало бы грант, то его финансовая устойчивость была бы в два раза лучше (0,98)! Этот экономический абсурд устраняется применением соответствующей корректировки: исключение из формулы ДБП (остатка гранта). В результате реальная зависимость от внешних источников практически в два раза ниже, чем рассчитанная без учета корректировки.

Аналогичная ситуация складывается по всем организациям выборки. У всех предприятий анализируемой группы «казначейские» условия, указанные в конкурсной документации, и Ктл по всей группе следует рассчитывать по методике, предусматривающей одновременное уменьшения текущих активов и пассивов на стоимость ДПБ (сумму недоиспользованного гранта). Подобную методику представляется рациональным применять и для расчета других показателей ликвидности, а также для комплексного анализа финансового состояния предприятия. При этом возникает определенное противоре-

чие между «казначейским» исполнением условий гранта и отражением этих условий в отчетности коммерческими организациями, а при формальном подходе нарушается логика экономического анализа. Строгое следование укрупненным методикам, без индивидуального подхода приводит, как мы уже убедились, к абсурдным результатам. Значит, требуется индивидуальная работа и, в определенной мере, инсайдерская информация. Но это в свою очередь противоречит принципам финансового анализа, основанного на публичной отчетности. Поэтому мы считаем целесообразными вводить дополнительные пояснения в обязательную отчетность в той части, в которой отражается подобного рода господдержка, возможно не в самом балансе (форма 1), а в его пояснениях и расшифровках (форма 5).

Общеизвестно, что ДБП – нехарактерная статья для большинства предприятий России, в определенной степени «экзотичная». Но, как нами уже отмечалось, в нашей стране быстро меняется ситуация – государство наращивает темпы своей поддержки бизнесу, особенно малым предприятиям, для которых суммы гранта являются значимыми. Соответственно и экономическая наука должна реагировать и своевременно обеспечивать бизнес адекватными и актуальными инструментами для решения подобных практических задач. Данное исследование может быть полезно для не только для грантополучателей и их контрагентов, но и для банковского сектора, например, при анализе кредитоспособности заемщика [13].

Одним из вариантов решения описанной выше проблемы является модернизация отчетности, с выделением в отдельные позиции активов и обязательств, связанных с «казначейским» исполнением государственной поддержки. Это способствовало бы на наш взгляд качественному решению проблем, связанных поиском альтернативных вариантов представления объектов, показываемых по статье ДБП, реклассификацией статей активов и пассивов, с расчетом показателей ликвидно-

сти в частности, а в общих чертах - связанных с информационным обеспечением баланса. Вывело бы показатели ликвидности и другие показатели (например, финансово устойчивости) и процедуры, с ними связанные, на качественно иной уровень.

Список источников

1. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс] <http://government.ru/info/35568/> Дата обращения 01.02.2023г.
2. Анализ финансовой отчетности : учебник / под ред. М.А. Вахрушиной. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 434 с
3. Воронин, Б. А. О цифровизации аграрной экономики / Б. А. Воронин, М. Ю. Карпухин, Я. В. Воронина // Экономико-правовые аспекты развития аграрных и экологических отношений : Междисциплинарный сборник научных статей. – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2021. – С. 326-333.
4. Ендовицкий, Д.А. Финансовый анализ: Учебник / Д.А. Ендовицкий, Н.П. Любушин, Н.Э. Бабичева. - М.: КноРус, 2018. - 16 с.
5. Ефимова О.В. Анализ показателей ликвидности / О.В. Ефимова // Бухгалтерский учет. -2014. №56 с. 34-38.
6. Итоги конкурсов [Электронный ресурс] <https://fasie.ru/competitions/index.php>. Дата обращения 01.02.2023г.
7. Киселева, С. С. Обзор новой редакции ПБУ 13/2000 "Учет государственной помощи" / С. С. Киселева // Налоговая политика и практика. – 2020. – № 8(212). – С. 47-51.
8. Ковалев В.В. Финансовая отчетность и ее анализ (основы балансоведения) / В.В. Ковалев, Вит. В. Ковалев. – М.: Проспект, 2014. – 432 с.
9. Пласкова, Н. С. Анализ финансовой отчетности, составленной по МСФО : учебник / Н.С. Пласкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 276 с. — (Высшее образование: Магистратура).
10. Положение по конкурсу «Развитие-НТИ» (Проекты-маяки) [Электронный ресурс] <https://fasie.ru/programs/programma-gazvitie/#documentu> Дата обращения 01.02.2023г.
11. Публичная отчетность российских юридических лиц [Электронный ресурс] <https://www.rusprofile.ru/> Дата обращения 01.02.2023г.
12. Хаустова, Г. И. Кредитоспособность коммерческой организации: определение и методика анализа / Г. И. Хаустова, А. А. Белогубова, В. В. Лобода // Финансовый вестник. – 2022. – № 2(57). – С. 40-46.
13. Zaporozhtseva, L. A. Developing and Testing Model for Investment Risk Assessment in Agriculture / L. A. Zaporozhtseva, T. V. Sabetova, Yu. V. Tkacheva // International scientific and practical conference "Agro-SMART - Smart solutions for agriculture" (Agro-SMART 2018), Tyumen, 16–20 июля 2018 года. Vol. 151. – Tyumen: Atlantis Press, 2018. – P. 802-806.

References

1. Passport of the national program "Digital Economy of the Russian Federation" [Electronic resource] <http://government.ru/info/35568/> / Accessed 01.02.2023
2. Analysis of financial statements : textbook / edited by M.A. Vakhrushina. — 4th ed., reprint. and add. — Moscow : INFRA-M, 2022. — 434 s

3. Voronin, B. A. On digitalization of the agrarian economy / B. A. Voronin, M. Y. Karpukhin, Ya. V. Voronina // Economic and legal aspects of the development of agrarian and environmental relations : An interdisciplinary collection of scientific articles. – Yekaterinburg : Ural State Agrarian University, 2021. – pp. 326-333.
4. Endovitsky, D.A. Financial analysis: Textbook / D.A. Endovitsky, N.P. Lyubushin, N.E. Babicheva. - M.: KnoRus, 2018. - 16 p.
5. Efimova O.V. Analysis of liquidity indicators / O.V. Efimova // Accounting. -2014. No. 6 pp. 34-38.
6. Results of competitions [Electronic resource] <https://fasie.ru/competitions/index.php> . Date of application
7. Kiseleva, S. S. Review of the new edition of PBU 13/2000 "Accounting for state aid" / S. S. Kiseleva // Tax policy and practice. – 2020. – № 8(212). – Pp. 47-51.
8. Kovalev V.V. Financial reporting and its analysis (fundamentals of balance sheet science) / V.V. Kovalev, V. V. Kovalev. – M.: Prospect, 2014. – 432 p.
9. Plaskova, N. S. Analysis of financial statements compiled in accordance with IFRS : textbook / N.S. Plaskova. — 3rd ed., reprint. and add. — Moscow : INFRA-M, 2023. — 276 p. — (Higher education: Master's degree).
10. Regulations on the competition "Development-NTI" (Projects-lighthouses) [Electronic resource] <https://fasie.ru/programs/programma-razvitiie/#documentu> Date of application 01.02.2023
11. Public reporting of Russian legal entities [Electronic resource] <https://www.rusprofile.ru> / Date of address 01.02.2023
12. Khaustova, G. I. Creditworthiness of a commercial organization: definition and methodology of analysis / G. I. Khaustova, A. A. Belogubova, V. V. Loboda // Financial Bulletin. – 2022. – № 2(57). – S. 40-46.
13. Zaporozhtseva, L. A. Developing and Testing Model for Investment Risk Assessment in Agriculture / L. A. Zaporozhtseva, T. V. Sabetova, Yu. V. Tkacheva // International scientific and practical conference "Agro-SMART - Smart solutions for agriculture" (Agro-SMART 2018), Tyumen, 16–20 июля 2018 года. Vol. 151. – Tyumen: Atlantis Press, 2018. – P. 802-806.

Информация об авторах

С.Л. Закупнев - к.э.н., доцент Кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, zaksl@yandex.ru

Р.С. Казарцев – старший преподаватель Кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, kazarcevr@mail.ru

Ж.М. Тюряева – магистрант экономического факультета, направление Учетно-аналитическое обеспечение бизнеса, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, tyuriaeva2014@yandex.ru

А.Е. Куроедова - магистрант экономического факультета, направление Учетно-аналитическое обеспечение бизнеса, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, KuroedovaAE@mail.ru

Information about the authors

S.L. Zakupnev - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Economic Analysis, Statistics and Applied Mathematics, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, zaksl@yandex.ru

R.S. Kazartsev – Senior Lecturer of the Department of Economic Analysis, Statistics and Applied Mathematics, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, kazarcevrs@mail.ru

Z.M. Tyuryaeva – Master's student of the Faculty of Economics, Accounting and Analytical support of Business, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, tyuriaeva2014@yandex.ru

A.E. Kuroedova - Master's student of the Faculty of Economics, Accounting and Analytical support of Business, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, KuroedovaAE@mail.ru

Статья поступила в редакцию 27.02.2023; одобрена после рецензирования 10.03.2023; принята к публикации 11.03.2023.

The article was submitted 27.02.2023; approved after revision 10.03.2023; accepted for publication 11.03.2023.

© Закупнев С.Л., Казарцев Р.С., Тюреева Ж.М., Куреедова А.Е., 2023

Научная статья
УДК 338.512:633.1

Калькуляция себестоимости продукции зерновых культур на примере АО «Авангард»

Дарья Александровна Ходыкина^{1✉}, Наталья Николаевна Костева²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹dari.hodykina@yandex.ru✉

Аннотация. В данной работе рассмотрены объекты калькуляции по зерновым культурам, описан процесс проведения калькуляции. На подробном примере в статье показано, как предприятие может рассчитать фактическую себестоимость производства зерновых культур.

Ключевые слова: себестоимость, калькуляция, зерно, зерноотходы, фактическая себестоимость, плановая себестоимость, бухгалтерский учет.

Для цитирования: Ходыкина Д.А., Костева Н.Н. Калькуляция себестоимости продукции зерновых культур на примере АО «Авангард» // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 58–62.

Original article

Calculation of the cost of production of grain crops on the example of JSC "Avangard"

Daria A. Khodykina^{1✉}, Natalia N. Kosteva²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹dari.hodykina@yandex.ru✉

Abstract. In this paper, the objects of calculation for grain crops are considered, the calculation process is described. A detailed example in the article shows how an enterprise can calculate the actual cost of grain production.

Keywords: cost, calculation, grain, grain waste, actual cost, planned cost, accounting.

For citation: Khodykina D.A., Kosteva N.N. Calculation of the cost of production of grain crops on the example of JSC "Avangard". *Financial Vestnik*. 2023;2(61):58-62. (In Russ.).

Растениеводство - важнейший аспект сельского хозяйства, служащий основным источником продовольствия для населения и сырья для различных отраслей промышленности. Основное внимание в растениеводстве уделяется выращиванию зерновых культур. Среди культурных растений, по словам Д.М. Акбашевой,

зерновые культуры являются наиболее значительной группой, дающей зерно, которое жизненно необходимо для питания человека, а также корма для скота и сырье для различных отраслей промышленности [1, стр. 19].

Продукция растениеводства подразделяется на три группы: основная, побоч-

ная и сопряженная. Основная продукция - это первичное направление производственного процесса, например, производство зерна. Побочная - это вторичные продукты, которые получаются в процессе производства благодаря биологическим характеристикам и условиям производства, например, солома. Термин "сопряженная" относится к продукции, которая производится вместе с основным продуктом в ходе одного и того же производственного процесса и имеет значительное экономическое значение. Одним из таких примеров являются зерноотходы. [1, стр. 25]. Очень важно определить и различать эти категории в процессе растениеводства.

Современный подход к учету затрат в растениеводстве подразумевает расчет реальных затрат, понесенных в процессе производства к концу года. Для этого используются проверенные данные текущего учета, при этом учитывается вся соответствующая информация, утверждает Бердникова А.В [2, стр. 430]. Система управления себестоимостью продукции включает в себя различные элементы, в том числе прогнозирование и планирование, нормирование затрат, учет и калькуляцию, а также анализ и контроль себестоимости продукции. Подход является профессиональным и подчеркивает точность ведения учета и тщательный анализ данных.

Процесс определения себестоимости - важнейший и весомый этап в области бухгалтерского учета, требующий высокой квалификации и профессионализма.

Для того чтобы точно рассчитать себестоимость продукции, необходимо провести комплексный анализ бухгалтерской информации, который предполагает предварительную подготовку, например, процесс распределения расходов по категориям в соответствии с годом их возникновения и организация расходов прошлых лет на основе аналитических счетов. Кроме того, проводится тщательная проверка для подтверждения точного отражения расходов, связанных с урожаем, на аналитиче-

ских счетах. Все эти шаги имеют решающее значение для обеспечения точного определения фактической себестоимости, по мнению Костевой Н.Н. [3, стр. 45].

Если речь идет о зерновых и зернобобовых культурах, за исключением кукурузы, то при расчете учитывается как зерно, так и солома. В процессе сбора урожая зерно собирается и взвешивается, а затем подвергается очистке и сортировке в установленном месте. Утраты при доработке зерна списываются методом «Красное сторно» по Дт счета 43, по Кт счета 20-1.

Расчет расхода зерна требует учета расходов на потери зерна, которые могут быть определены путем его анализа в лаборатории и пересчета в цельное зерно. Этот шаг имеет решающее значение для получения точных оценок затрат. Затем общая стоимость рассчитывается с помощью аналитического учета, который учитывает незавершенное производство с начала года и объем производства за год. Затраты, связанные с заготовкой соломы, такие как уборка, прессование, транспортировка, должны отслеживаться отдельно и учитываться в расчете на основе фактических затрат. Такой подход обеспечивает комплексный расчет себестоимости, который точно отражает расходы, связанные с производством зерна [4, стр. 281].

Для точного определения количества зерна в зерноотходах и общего количества пригодного для использования зерна необходим лабораторный анализ. После получения этой информации можно рассчитать распределение затрат на полноценное зерно путем вычитания стоимости побочной продукции из общей стоимости урожая. Наконец, разделив эти затраты на урожай основной и побочной продукции, можно определить стоимость одной тонны зерна и соломы. Этот процесс требует профессионального подхода и внимания к деталям [5, стр. 688].

Для более подробного изучения обратимся к форме № 9-АПК "Сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства".

Согласно данному документу, известны следующие данные:

В 2022г. АО «Авангард» собрало 15 000т зерна; кроме того – 1400т отходов от использованного зерна; также 420т соломы.

Лабораторный анализ показал, что в зерновых отходах хозяйства содержание полноценного зерна составляет 45%.

Общая сумма затрат по возделыванию культуры составила 105 000 000руб, 9 000 000 – на заготовку соломы.

Расчет себестоимости продукции зерновых культур подробно произведен в таблице 1.

Таблица 1. Расчет себестоимости продукции зерновых культур

Показатель	Значение
Кол-во полноценного зерна в зерноотходах:	$1400\text{т} * 45\% = 630\text{т}$
Общее кол-во полноценного товарного зерна:	$15\ 000\text{т} - 1400\text{т} + 630\text{т} = 14\ 230\text{т}$
Сумма затрат на полноценное зерно:	$105\ 000\ 000\ \text{р.} - 9\ 000\ 000\ \text{р.} = 96\ 000\ 000\ \text{руб.}$
Себестоимость 1ц полноценного зерна:	$96\ 000\ 000\ \text{р.} / 14\ 230\ \text{т} = 6\ 746\ \text{руб.}$
Общая себестоимость товарного зерна:	$(15\ 000\text{т} - 1400\text{т}) * 6\ 746\ \text{руб.} = 91\ 745\ 600\ \text{руб.}$
Общая стоимость зерноотходов в производстве:	$96\ 000\ 000\ \text{р.} - 91\ 745\ 600\ \text{р.} = 4\ 254\ 400\ \text{руб.}$
Себестоимость 1ц зерноотходов:	$4\ 254\ 400\ \text{р.} / 1\ 400\text{т} = 3\ 039\ \text{руб.}$
Себестоимость 1ц соломы:	$9\ 000\ 000\ \text{р.} / 420\ \text{т} = 21\ 429\ \text{руб.}$

В начале планового периода создаются плановые расчеты для установления сметных производственных затрат. Эти расчеты являются важнейшим компонентом производственного и финансового планов, и они опираются на предполагаемые нормы производственных затрат и другие прогнозируемые показатели, такие как урожайность, отмечает Ширококов В.Г. [5, стр. 695].

Для обеспечения точности плановых расчетов учитывается информация производственного учета и предыдущие производственные расходы. Эти расчеты основаны на практических и передовых стандартах как материальных, так и трудовых затрат, в результате чего получаются надежные и реалистичные плановые расчеты.

В конце каждого отчетного периода составляются бухгалтерские оценки для точного определения фактической себестоимости продукции. Этот расчет основан на данных производственного учета, которые отражают фактические затраты, произведенные в процессе производства, и общую стоимость полученной продукции. Для составления точного и профессионального отчета крайне важно учесть каждую часть информации.

В ходе расчетов было обнаружено, что разница в затратах на зерно сложилась в пользу фактических затрат, которые оказались выше прогнозируемых на 800 000 рублей. Поэтому калькуляционную разницу необходимо отразить дополнительной проводкой Дт-10-7, Кт-20-1. Аналогичная запись будет и по соломе.

Таблица 2. Расчёт калькуляционной разницы произведённой продукции АО «Авангард»

Наименование продукции	Выход продукции, ц.	План. себестоимость, руб.	Фактическая себестоимость, ц.		Кальк-ая разница, руб.
			Всего	На 1 ц.	
Зерно	15 000т	95 200 000	96 000 000	6 746	800 000
Солома	420т	8 700 000	9 000 000	21 429	300 000
Зерноотходы	1400т	4 560 000	4 254 400	3039	-305 600
Итого	16 820т	108 460 000	x	x	794 400

Разница в расчетах по зерноотходам показала отрицательное значение, что говорит о том, что фактические затраты оказались на 300 000 рублей меньше запланированных. Это позволяет использовать метод "Красное сторно" для списания продукции по Дт- 10-7, Кт-20-1.

Порядок расчета себестоимости зерна определен в Методических рекомендациях по учету, планированию и исчислению себестоимости продукции. Поэтому необходимо их выполнять, соответствующим образом строить учет.

Расчет себестоимости урожая является важнейшей задачей для любого сельскохозяйственного предприятия. Этот процесс включает в себя учет различных факторов, таких как себестоимость продукции, отходы зерна и разница между плановыми и фактическими затратами. Последний шаг в этом процессе включает в себя расчет калькуляционной разницы между плановыми и фактическими затратами. Этот расчет помогает предприятиям определить области, где они могут снизить затраты или повысить эффективность производственных процессов.

Для совершенствования калькуляции себестоимости продукции зерновых культур можно использовать следующие методы:

1. Анализ структуры затрат. Необходимо проанализировать все затраты на производство продукции, включая затраты на посев, удобрение, обработку, уборку и транспортировку. Это позволит определить наиболее затратные этапы

производства и принять меры по их оптимизации.

2. Определение нормативов расхода материалов и топлива. Для этого необходимо провести серию экспериментов и определить оптимальные нормы расхода материалов и топлива на каждом этапе производства.

3. Внедрение новых технологий. Новые технологии помогут увеличить производительность и снизить затраты на производство. Например, использование более современной техники для уборки и обработки зерна может значительно сократить затраты на труд и топливо.

4. Оптимизация логистики. Рациональное использование транспорта и оптимальный маршрут доставки позволят сократить затраты на транспортировку продукции.

5. Автоматизация процессов. Внедрение систем автоматизации позволит сократить затраты на труд и снизить вероятность ошибок при расчете себестоимости.

6. Использование альтернативных источников энергии. Например, использование солнечных батарей для питания электрооборудования на полях может снизить затраты на топливо и электроэнергию.

Внедрение данных методов позволит снизить себестоимость продукции зерновых культур и повысить ее конкурентоспособность на рынке.

Список источников

1. Акбашева Д.М. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции / Д.М. Акбашева // Вестник евразийской науки. — 2020. — Т. 12. — № 6. — С. 19-25.
2. Бердникова А.В. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции и их особенности в сельскохозяйственных предприятиях / А.В. Бердникова // Инновации. Наука. Образование. — 2020. — № 21. — С. 430-440.
3. Костева Н.Н. Совершенствование классификации затрат в зернопроизводстве / Н.Н. Костева // Финансовый вестник. — Выпуск И. — 'Воронеж' ВГАУ, 2019. — С.45-47. — 0,17 п.л.
4. Тихомирова Е. А. Себестоимость продукции и пути ее снижения на предприятии / Е.А. Тихомирова // Сборник научных статей V Всероссийской научно-практической конференции «Российская наука: актуальные исследования и разработки». — 2019. — С. 281-286.
5. Ширококов, В.Г. Бухгалтерский учет в организациях АПК: Учебник / В.Г. Ширококов. - М.: ФиС, 2019. – 688-695 с.

References

1. Akbasheva D.M. Features of cost accounting and calculation of production costs / D.M. Akbasheva // Bulletin of Eurasian Science. - 2020. — Vol. 12. — No. 6. — pp. 19-25.
2. Berdnikova A.V. Methods of cost accounting and calculating the cost of production and their features in agricultural enterprises / A.V. Berdnikova // Innovation. The science. Education. - 2020. — No. 21. — pp. 430-440.
3. Kosteva N.N. Improving the classification of costs in grain production / N.N. Kosteva // Financial Bulletin. — Issue I. — 'Voronezh' VGAU, 2019. — p.45-47. — 0.17 p.l.
4. Tikhomirova E. A. The cost of production and ways to reduce it at the enterprise / E.A. Tikhomirova // Collection of scientific articles of the V All-Russian scientific and practical conference "Russian science: current research and development". — 2019. — pp. 281-286.
5. Shirobokov, V.G. Accounting in agricultural organizations: Textbook / V.G. Shirobokov. - M.: FiS, 2019. – 688-695 p.

Информация об авторах

Д.А. Ходыкина - Воронежский государственный аграрный университет, кафедра бухгалтерского учета и аудита, студент, Россия, Воронеж, e-mail: dari.hodykina@yandex.ru
Н.Н. Костева - Воронежский государственный аграрный университет, кафедра бухгалтерского учета и аудита, доцент, кандидат экономических наук, Россия, Воронеж, e-mail: natallia.79@mail.ru

Information about the authors

D.A. Khodykina –student of the Faculty of Economics, Department of Accounting and Auditing, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, dari.hodykina@yandex.ru

N.N. Kosteva - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Accounting and Auditing, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, natalia.79@mail.ru

Статья поступила в редакцию 04.05.2023; одобрена после рецензирования 11.05.2023; принята к публикации 12.05.2023.

The article was submitted 04.05.2023; approved after revision 11.05.2023; accepted for publication 12.05.2023.

Научная статья
УДК 657.1

Аудит как инструмент выявления фальсификации отчетных данных

Алина Юрьевна Гузиенко¹, Татьяна Николаевна Павлюченко²✉

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

²Pavlychenko_tn@mail.ru✉

Аннотация. Мошенничество ежегодно приносит инвесторам значительные убытки, такие действия влекут за собой незаконное присвоение активов, неправомерные действия в отношении финансовой отчетности или, в более общем плане, коррупцию. Важнейшим аспектом этого вопроса являются действия независимого аудитора в отношении обнаружения мошенничества во время аудита финансовой отчетности.

Ключевые слова: аудит, аудиторская деятельность, аудит финансовой отчетности, мошенничество, фальсификация отчетности.

Для цитирования: Гузиенко А.Ю., Павлюченко Т.Н. Аудит как инструмент выявления фальсификации отчетных данных // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 63–67.

Original article

Audit as a tool for identifying falsification of reported data

Alina Yu. Guzienko¹, Tatiana N. Pavlyuchenko²✉

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

²Pavlychenko_tn@mail.ru✉

Abstract. Fraud annually causes significant losses to investors, such actions entail misappropriation of assets, misconduct in relation to financial statements or, more generally, corruption. The most important aspect of this issue is the actions of the independent auditor regarding the detection of fraud during the audit of the financial statements.

Keywords: audit, audit activity, audit of financial statements, fraud, falsification of statements.

For citation: Guzienko A.Yu., Pavlyuchenko T.N. Audit as a tool for identifying falsification of reported data. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):63-67. (In Russ.).

Мошенничество в аудите, в соответствии с Международным стандартом аудита 240 «Обязанности аудитора в отношении недобросовестных действий при проведении аудита финансовой отчетности» – это незаконное и преднамеренное искажение финансовой отчетности [6]. Действия руководства могут быть клас-

сифицированы как мошенничество, если организация целенаправленно искажает информацию, представленную в своих финансовых отчетах.

Фальсификация отчетных данных попадает под действие статьи 159 УК РФ. Уголовный кодекс РФ трактует мошенничество как хищение чужого имущества

или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием [7]. Так как финансовая отчетность должна давать достоверное представление о финансовом положении организации и позволять пользователям принимать экономические-обоснованные решения, строго запрещено незаконно изменять финансовую отчетность и манипулировать информацией в свою пользу.

Аудит - независимая проверка бухгалтерской (финансовой) отчетности аудируемого лица в целях выражения мнения о достоверности такой отчетности [5]. Следовательно, аудит можно трактовать как процесс, который обеспечивает точность и достоверность бухгалтерской и финансовой отчетности компании [2]. Мошенничество в подготовке финансовых отчетов возникает когда организация намеренно искажает свою финансовую отчетность. Например, организация может

завышать свой доход или активы, чтобы показать более высокую норму прибыли. Кроме того, может искажать транзакции, чтобы манипулировать записями в свою пользу.

Участники бизнес-процессов компании, такие как руководители, кредиторы и инвесторы, полагаются на ее финансовую отчетность при принятии финансовых и управленческих решений. Фальсифицированная запись может значительно повлиять на выводы этих заинтересованных лиц [3, 8]. Неэтичные и незаконные действия подрывают доверие общества, вследствие таких манипуляций могут пострадать компании находящиеся в сотрудничестве с организациями занимающимися фальсификацией данных и другими мошенническими действиями.

В ходе аудиторской деятельности выявляют следующие виды мошенничества:

Таблица 1. Виды недобросовестных действий по искажению отчетных данных

Вид недобросовестных действий	Характер недобросовестного действия	Способы осуществления
Незаконное присвоение наличных денег	Происходит, когда кто-то неправомерно регистрирует наличные деньги в бизнесе для личной выгоды	<ul style="list-style-type: none"> - пропуск или устранение кассовых операций; - внесение поддельных записей в учетные записи клиентов; - запись покупок, которых никогда не осуществлялись; - отражение учетной суммы, которая больше или меньше фактически уплаченной суммы.
Незаконное присвоение товаров	Сотрудники ошибочно регистрируют или исключают товары, принадлежащие бизнесу, из его финансовой отчетности.	<ul style="list-style-type: none"> - некорректная проверка входящего и исходящего товара; - неправильное ведение учета покупок и продаж.
Фальсификация и манипулирование учетными записями	Преднамеренно ведут неправильные записи, чтобы показать фальшивое представление о финансовом состоянии компании	<ul style="list-style-type: none"> - списание безнадежных долгов; - завышение или занижение начальных и конечных запасов; - неправильный учет покупок и продаж; - инфляция или дефляция доходов и расходов; - неверное начисление лишней или меньшей амортизации.

Вид недобросовестных действий	Характер недобросовестного действия	Способы осуществления
«Липовый баланс»	Организации представляют отчеты таким образом, что финансовое положение компании оказывается лучше, чем оно есть на самом деле.	Это введение в заблуждение осуществляется, чтобы получить больше доверия и заманить потенциальных партнеров или инвесторов.
Секретные резервы	Могут быть скрытые резервы, не представленные в его финансовой отчетности	Компания демонстрирует худшее финансовое положение, чем оно есть на самом деле. Компания создает эти секретные резервы, чтобы избежать налоговых обязательств

Мошеннические действия, связанные с фальсификацией отчетных данных, могут быть обнаружены аудитором следующими способами [1]:

- Обсуждения с управленческими командами и сотрудниками могут в первую очередь помочь обнаружить мошеннические действия организации. Кроме того, аудитор должен опросить работников, которые занимаются бизнес-операциями, поскольку они несут ответственность за ведение ежедневных записей.

- Опрос аудиторской группы также может помочь аудитору обнаружить ис-

кажения или недочеты в финансовых отчетах. Такие сотрудники должны быть осведомлены обо всех факторах, способствующих совершению такого мошенничества.

- Аудитор должен оценивать и анализировать риски существенных искажений. Он должен просмотреть все финансовые документы и выявить риски таких искажений в финансовых отчетах компании.

Риск мошенничества при аудите можно предотвратить следующими способами:

проводить еженедельную или ежемесячную аналитику отчетных документов работников, напрямую участвующих во взаимоотношениях с клиентами;

периодически проводить внеплановые инвентаризации;

запрашивать у контрагентов копии учредительных документов, у налогового органа — сведения из ЕГРЮЛ;

исключить поступления от подотчетных лиц копий отчетных документов (квитанций о приеме средств, актов выполненных работ и т. д.);

осуществлять проверку контрагентов на предмет аффилированности с сотрудниками компании;

получать от поставщиков прайс-листы с отпускными ценами, причем каждый раз при изменении цены

Рис. 1. Мероприятия по предотвращению недобросовестных действий
Становится очевидным, что технологии играют все более важную роль в аудите, а автоматизированные инструменты и методы могут помочь аудитору ис-

пользовать призму мошенничества. Доступ к детализированным данным и информации может повысить прозрачность базовых транзакций, которые благодаря использованию технологий могут предоставить полезную информацию, помогающую выявить необычные или неожиданные взаимосвязи или оказать помощь аудиторам, выполняя более надежную аналитику планирования. Тем не менее, важно помнить, что использование технологий наиболее эффективно в сочетании с профессиональным суждением и другими аудиторскими процедурами, не поддающимися использованию технологий [5].

Международные стандарты требуют от аудиторских фирм создания системы контроля качества, которая при эффективной разработке и внедрении может способствовать и расширять применение профессионального скептицизма перед лицом этих и других факторов давления. Эффективная система контроля качества работы аудиторской фирмы позволяет отдельным аудиторам успешно выполнять свои обязанности в ходе проверки [4].

Список источников

1. Бунина А.Ю. Внутренний аудит в системе управления / Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. // Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы. VI Национальная научно-практическая конференция. Кемерово, 2021. С. 157-161.

2. Лещенко В.В. Проблемы государственного финансового контроля в Российской Федерации / Лещенко В.В., Павлюченко Т.Н. // Инновационные технологии и технические средства для АПК. Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. 2016. С. 127-131.

3. Лещенко В.В. Теория и практика финансового контроля / Лещенко В.В., Павлюченко Т.Н. // Молодежный вектор развития аграрной науки. Материалы 67-й научной студенческой конференции. 2016. С. 122-126.

4. Логвинова Т.И. Состав и содержание аудиторских процедур в соответствии с международными стандартами аудита / Логвинова Т.И. // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем. Сборник научных статей 4-й Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А., 2019. С. 273-278.

5. Об аудиторской деятельности: Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83311/

6. Обязанности аудитора в отношении недобросовестных действий при проведении аудита финансовой отчетности: Международный стандарт аудита 240 // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317404/

7. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

8. Филина Е.В. Оценка и управление рисками как элемент внутреннего контроля организации / Филина Е.В., Логвинова Т.И. // Молодежный вектор развития аграрной науки. материалы 72-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов. Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. 2021. С. 75-82.

References

1. Bunina A.Yu. Internal audit in the management system / Bunina A.Yu., Pavlyuchenko T.N. // Actual scientific and technical means and agricultural problems. VI National Scientific and Practical Conference. Kemerovo, 2021. pp. 157-161.

2. Leshchenko V.V. Problems of state financial control in the Russian Federation / Leshchenko V.V., Pavlyuchenko T.N. // Innovative technologies and technical means for agriculture. Materials of the International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Specialists. 2016. pp. 127-131.

3. Leshchenko V.V. Theory and practice of financial control / Leshchenko V.V., Pavlyuchenko T.N. // Youth vector of development of agrarian science. Materials of the 67th Scientific Student Conference. 2016. pp. 122-126.

4. Logvinova T.I. Composition and content of audit procedures in accordance with international auditing standards / Logvinova T.I. // Political economic problems of the development of modern agro-economic systems. Collection of scientific articles of the 4th International Scientific and Practical Conference. Under the general editorship of Falkovich E.B., Mamistova E.A., 2019. pp. 273-278.

5. On auditing: Federal Law No. 307-FZ of 30.12.2008 // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83311/

6. Auditor's responsibilities in relation to unfair actions during the audit of financial statements: International Standard of Auditing 240 // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317404/

7. "The Criminal Code of the Russian Federation" dated 13.06.1996 N 63-FZ // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

8. Filina E.V. Assessment and risk management as an element of the internal control of the organization / Filina E.V., Logvinova T.I. // Youth vector of development of agrarian science. materials of the 72nd national scientific and practical conference of students and undergraduates. Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I. 2021. pp. 75-82.

Информация об авторах

А.Ю. Гузиенко – студент экономического факультета, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: zem.209@mail.ru

Т.Н. Павлюченко – кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», e-mail: Pavlychenko_tn@mail.ru

Information about the authors

A.Yu. Guzienko – student of the Faculty of Economics, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, e-mail: zem.209@mail.ru

T.N. Pavluchenko - Candidate of Economic Sciences, the associate professor of accounting and audit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, e-mail: Pavlychenko_tn@mail.ru

Статья поступила в редакцию 04.05.2023; одобрена после рецензирования 11.05.2023; принята к публикации 12.05.2023.

The article was submitted 04.05.2023; approved after revision 11.05.2023; accepted for publication 12.05.2023.

© Гузиенко А.Ю., Павлюченко Т.Н., 2023

Научная статья
УДК 336:631.115.73

Концептуальный подход к управлению финансовым механизмом развития муниципальных образований

Роман Олегович Толстолуцкий¹✉

¹Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹tolromol@mail.ru ✉

Аннотация. В статье представлено исследование подходов к определению понятия финансового механизма. Сформулирован концептуальный подход к управлению развитием муниципальных образований, который включает финансовые рычаги, финансовые методы, финансовые инструменты.

Ключевые слова: муниципальное образование, финансовый механизм, финансовые методы.

Для цитирования: Толстолуцкий Р.О. Концептуальный подход к управлению финансовым механизмом развития муниципальных образований // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 68–72.

Original article

Conceptual approach to managing the financial mechanism for the development of municipalities

Roman O. Tolstolutsky¹✉

¹Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹tolromol@mail.ru ✉

Abstract. The article presents a study of approaches to the definition of the concept of a financial mechanism. A conceptual approach to the management of the development of municipalities has been formulated, which includes financial leverage, financial methods, and financial instruments.

Keywords: municipal formation, financial mechanism, financial methods.

For citation: Tolstolutsky R.O. Conceptual approach to managing the financial mechanism for the development of municipalities. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):68-72. (In Russ.).

В современных реалиях руководство страны с помощью долгосрочного планирования регулирует развитие муниципальных образований. Тем не менее, не качественные управленческие кадры и попустительство в контроле за реализацией стратегий социально-экономического

развития сдерживают происходящие процессы. Сложившаяся ситуация вынуждает искать инновационные подходы к развитию муниципальных образований и осуществлению управления их финансовым механизмом.

Изучение теоретических материалов, выявление тенденций и отклонений в развитии муниципальных образований позволило сформировать собственное научное видение процесса преобразования их деятельности.

По результатам аналитической работы, нами может быть предложена модель долгосрочного планирования и менеджмента муниципальных образований:

1. Формирование миссии менеджмента муниципального образования включает в себя формулирование точным языком необходимости существования и основных направлений деятельности. Миссия показывает какой будет жизнь в муниципальном образовании по результатам реализации стратегических планов, которые изначально разрабатывались для данной цели.

2. Выявление долгосрочной концепции. Выделение нескольких наиболее важных направлений деятельности, которая ограничивает применяемые инструменты, а также конвертирует в результат устремления руководящих структур.

3. Целеполагание. Первоочередной целью менеджмента муниципального образования можно обозначить улучшение благосостояния населения, которое необходимо сформировать путем создания условий для самореализации, обучения и формирование компетенций [3].

Преимуществами программно-целевого подхода долгосрочного менеджмента муниципального образования можно назвать:

- консолидация имеющихся ресурсов для выполнения первоочередных задач;

- учёт долгосрочных рисков, в том числе и непредвиденных ситуаций различного характера;

- повышенный контроль за работой чиновничьего аппарата местного самоуправления;

- более долгосрочное планирование с постановкой амбициозных задач;

- комплексный подход к реализации намеченных планов;

- упрощение системы закупок и продаж, а также обучение персонала работе с необходимыми ресурсами;

- инициирование большего количества корректировок по упрощенному механизму;

- осуществление контроля со стороны силовых структур за деятельностью управленческого аппарата [4].

Основной деятельностью любой управленческой деятельности является финансовый механизм.

Финансовый механизм включает виды, формы и методы организации финансовых отношений, способы их количественного определения. Финансовый механизм рассматривается в действии, он активен и включает сложные элементы, имеет подсистему.

Финансовый механизм выполняет изрядную долю деятельности по распределению финансов. В этой связи, важный является вопрос эффективности распределения ресурсов между хозяйственными субъектами [6].

Финансовый механизм – структура, которая включает в себя следующие элементы: виды финансовых отношений, формы осуществления деятельности, отдельные методы построения финансовой модели, а также способы равномерного распределения финансовых ресурсов [5,2].

В финансовом механизме формирования собственных доходов бюджетов муниципальных образований включены:

- фискальные поступления, от налогов различных уровней, которые закреплены законодательством и поступают в местный бюджет в установленных объемах

- нормативно-правовые акты;

- добровольные пожертвования [1].

В результате выше приведенной информации можно сделать вывод, что существующий на данный момент финансовый механизм формирования доходов бюджета муниципальных образований необходимо скорректировать, так как в некоторых моментах не соответствует нормативным требованиям, низкая квали-

фикация управленческих кадров не позволяет грамотно функционировать, что в будущем скажется на устойчивости местных бюджетов [1].

Проведенное исследование позволило обобщить в единую систему элементы финансового механизма, финансовые ин-

струменты, финансовые методы и рычаги, мониторинг реализации и управление финансовым механизмом и сформировать концептуальный подход к управлению финансовым механизмом развития муниципальных образований (Рисунок 1).

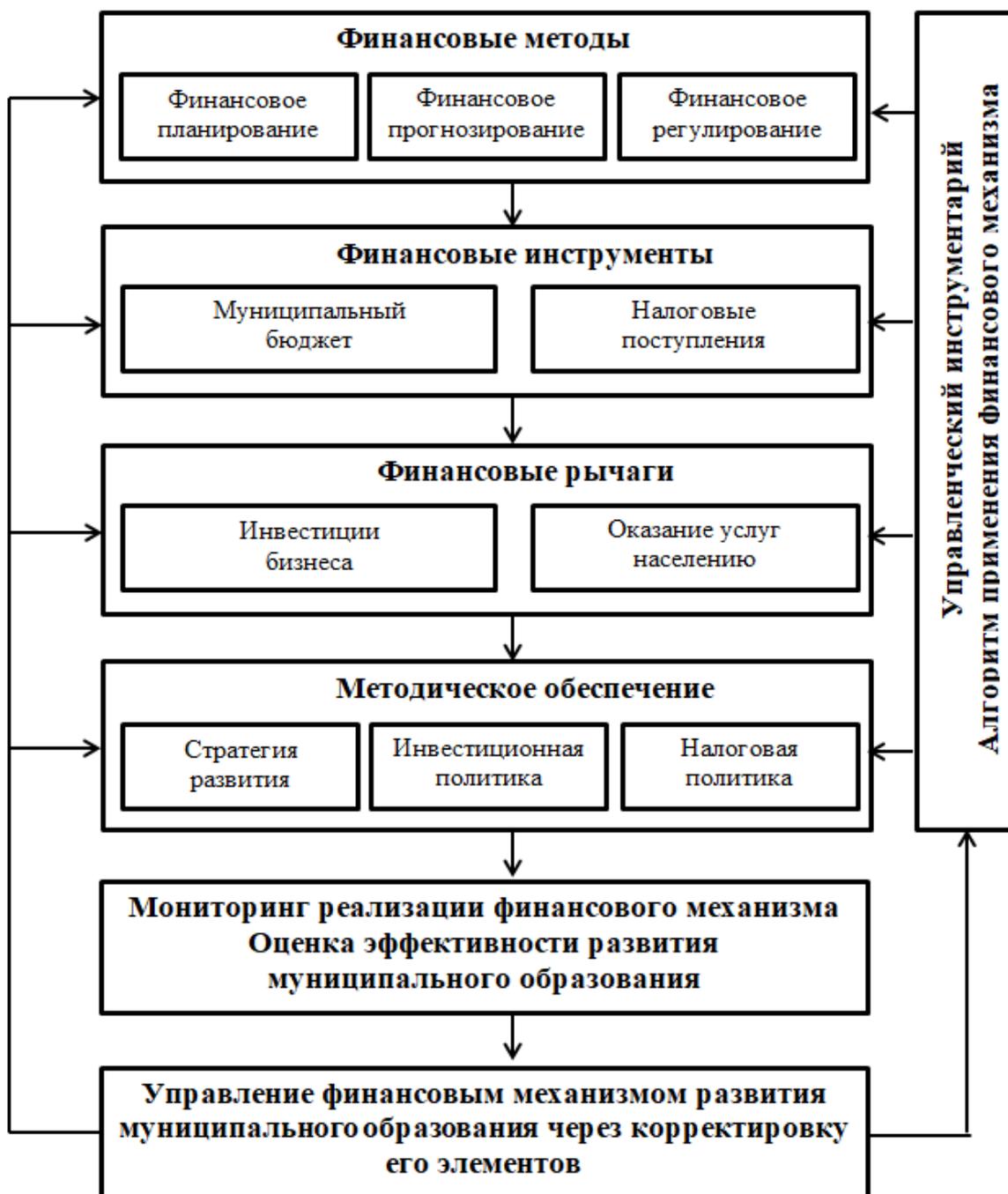


Рис. 1. Концептуальный подход к управлению финансовым механизмом развития муниципальных образований

Источник: составлено автором

Целью концепции является выработка универсальных ориентиров управления финансовым механизмом развития муниципальных образований в результате поэтапного процесса деятельности.

Предложенный нами концептуальный подход к управлению финансовым

механизмом развития муниципальных образований направлен на обеспечение достижения целей в рамках стратегического подхода посредством мониторинга, позволяющего своевременно скорректировать траекторию развития.

Список источников

1. Дмитриева, И.Е. финансовый механизм формирования доходов бюджетов муниципальных образований / И.Е. Дмитриева, А.С. Зюзина // Теоретические и экспериментальные исследования в современной науке : Материалы международной научно-практической конференции. Сборник научных статей, Пятигорск, 19 апреля 2019 года. – Пятигорск: Рекламно-информационное агентство на Кавминводах, 2019. – С. 57-64.
2. Клейменов, Д.С. Совершенствование механизма управления финансовыми потоками / Д.С. Клейменов, А.А. Аристов // Теория и практика инновационных технологий в АПК : материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 15–23 марта 2022 года. Том Часть IV. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2022. – С. 155-159.
3. Коваленко, Е.Г. Проблемы и перспективы развития муниципальных образований / Е.Г. Коваленко // Фундаментальные исследования. – 2004. – № 3. – С. 37-42.
4. Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Российской Федерации: Постановление Правительства РФ от 2 августа 2010 г. № 588. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173764/
5. Романовский М.В., Белоглазова Г.И. Финансы и кредит: учебник. – М.: Высшее образование, 2006. – С. 575.
6. Фрумина, С. В. Характеристика элементов финансового механизма / С. В. Фрумина // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2014. – № 4(19). – С. 49-52.

References

1. Dmitrieva, I.E. financial mechanism for the formation of municipal budget revenues / I.E. Dmitrieva, A.S. Zyuzina // Theoretical and experimental research in modern science: Proceedings of the international scientific and practical conference. Collection of scientific articles, Pyatigorsk, April 19, 2019. - Pyatigorsk: Advertising and Information Agency on Kavminvody, 2019. - P. 57-64.
2. Kleimenov, D.S. Improving the mechanism for managing financial flows / D.S. Kleimenov, A.A. Aristov // Theory and practice of innovative technologies in the agro-industrial complex: materials of the national scientific and practical conference, Voronezh, March 15–23, 2022. Volume Part IV. - Voronezh: Voronezh State Agrarian University. Emperor Peter I, 2022. - p. 155-159.
3. Kovalenko, E.G. Problems and prospects for the development of municipalities / E.G. Kovalenko // Fundamental research. - 2004. - No. 3. - p. 37-42.
4. On approval of the procedure for the development, implementation and evaluation of the effectiveness of state programs of the Russian Federation: Decree of the Government of the Russian Federation of August 2, 2010 No. 588. [Electronic resource]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173764/
5. Romanovsky M.V., Beloglazova G.I. Finance and credit: textbook. - M.: Higher education, 2006. - p. 575.

6. Frumina, S. V. Characteristics of the elements of the financial mechanism / S. V. Frumina // Vector of science of Togliatti State University. Series: Economics and Management. - 2014. - No. 4 (19). - p. 49-52.

Информация об авторах

Р.О. Толстолицкий – к.э.н., ассистент кафедры финансов и кредита, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», tolromol@mail.ru

Information about the authors

R.O. Tolstolutsky - Candidate of Economic Sciences, Assistant of the Department of Finance and Credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, tolromol@mail.ru

Статья поступила в редакцию 24.03.2023; одобрена после рецензирования 05.04.2023; принята к публикации 06.04.2023.

The article was submitted 24.03.2023; approved after revision 05.04.2023; accepted for publication 06.04.2023.

© Толстолицкий Р.О., 2023.

Научная статья
УДК 336.143.2

Комплексная методика оценки бюджетной обеспеченности муниципального образования

Ольга Владимировна Покровская¹✉

Научный руководитель – доцент кафедры финансов и кредита Дмитрий Сергеевич Клейменов

¹Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹dmi248@ya.ru✉

Аннотация. В современных исследованиях эффективности бюджетного процесса большое внимание уделяется обеспеченности бюджетов в целом и бюджетной обеспеченности муниципальных образований в частности. В статье представлена методика оценки бюджетной обеспеченности, основанная на синтезе имеющихся подходов.

Ключевые слова: бюджет, муниципальное образование, бюджетная обеспеченность, социально-экономическое развитие, SWOT-анализ.

Для цитирования: Покровская О.В. Комплексная методика оценки бюджетной устойчивости муниципального образования // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 73–80.

Original article

Comprehensive methodology for assessing the budgetary provision of a municipality

Olga V. Pokrovskaya¹✉

Scientific supervisor – Associate Professor of the Department of Finance and Credit Dmitry S. Kleimenov

¹Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹dmi248@ya.ru✉

Abstract. In modern studies of the effectiveness of the budget process, much attention is paid to the provision of budgets in general and the budgetary provision of municipalities in particular. The article presents a methodology for assessing budget security based on the synthesis of existing approaches.

Keywords: budget, municipal formation, budget security, socio-economic development, SWOT analysis.

For citation: Pokrovskaya O.V. Comprehensive methodology for assessing the budgetary provision of a municipality. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):73-80. (In Russ.).

В современных условиях перед внутренней не решенными до сих пор бюджетной системой страны возникают проблемами. Одной из главных задач стоящих перед органами власти всех уровней сразу несколько вызовов связанных как с являющихся перед органами власти всех уровней внешнеполитическими факторами, так и с является сохранение стабильности и обес-

печенности бюджетов, так как они финансовая основа функционирования государства. Бюджетная обеспеченность является той характеристикой бюджетного процесса, которая отражает социально-экономическое состояние той или иной территории в глазах населения.

Исходя из этого необходимость новых подходов к мониторингу и повышению бюджетной обеспеченности, построению новой ее модели, основанной не современных подходах, тенденциях и особенностях развития бюджетных правоотношений, согласовании интересов региона и муниципалитетов не вызывает сомнений.

Изучив подходы к оценке бюджетной обеспеченности муниципальных образований [1, 2, 3, 4], мы предлагаем методику комплексной оценки бюджетной обеспеченности, которая состоит в:

1. Оценке социально-экономического состояния муниципального образования на основе анализа показателей уровня развития промышленного потенциала территории, сельского хозяйства, состояния малого и среднего бизнеса, трудовых ресурсов, социальной сферы и торговли;

2. Оценке эффективности бюджетного процесса в муниципальном образовании – проанализировать состав и структуру доходов и расходов бюджета, дефицит, источники формирования и направления расходования бюджетных ресурсов, выявить качество бюджетного планирования, а также динамику и тенденции всех этих показателей, оценить коэффициенты бюджетной обеспеченности;

3. Проведении SWOT – анализа факторов влияющих на бюджетную обеспеченность, выявить сильные и слабые стороны муниципального образования в этой сфере, спрогнозировать возможности и предсказать угрозы изменения бюджетной обеспеченности муниципалитета;

4. Формулировании обоснованного заключения о бюджетной обеспеченности муниципального образования;

Предлагаемая методика прошла апробацию на основе данных Борисоглебского городского округа Воронежской области.

В таблице 1, 2, 3 и 4 приведены данные для оценки социально-экономического состояния муниципалитета.

Таблица 1. Динамика развития промышленного производства в Борисоглебском городском округе

Наименование показателя	2019	2020 год		2021 год	
		отчет	в % к 2019 г.	отчет	в % к 2020 г.
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ					
Объем отгруженных товаров собственного производства, работ и услуг, выполненных собственными силами, млн. рублей - всего, в том числе	17453,21	15044,67	86,20	20271,50	134,74
«Обрабатывающие производства», млн. рублей, в том числе	16238,05	13769,87	84,80	18843,50	136,85
Производство пищевых продуктов	8987,25	7756,00	86,30	10087,20	130,06
Производство одежды	620,50	543,20	87,54	540,00	99,41
Производство металлургическое	349,30	374,80	107,30	445,50	118,86
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборуд.	924,94	745,50	80,60	1085,50	145,61
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	999,50	1439,80	144,05	1466,90	101,88
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	4350,52	2910,50	66,90	5216,50	в 1,8 р.

Государственные и муниципальные финансы

Наименование показателя	2019	2020 год		2021 год	
		отчет	в % к 2019 г.	отчет	в % к 2020 г.
Ремонт и монтаж машин и оборудования	3,70	0,07	1,89	1,90	х
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1109,00	1164,20	104,98	1314,80	112,94
"Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений"	106,55	110,60	103,80	113,20	102,35
Забор, очистка и распределение воды	64,62	68,30	105,70	69,00	101,02
Сбор и обработка сточных вод	42,00	42,30	100,71	44,20	104,49

В 2020 году наблюдался спад производства практически во всех сферах промышленного производства, что отразилось в целом на объеме отгруженных товаров, работ и услуг собственного производства. Наиболее пострадала отрасль производства машин и оборудования.

Причиной таким изменениям в динамике развития промышленного производства в Борисоглебском городском округе мы считаем ограничения связанные с санитарно-эпидемиологической обстановкой, сложностями логистики в этот период.

Таблица 2. Динамика развития сельского хозяйства производства в Борисоглебском городском округе

Наименование показателя	2019	2020 год		2021 год	
		отчет	в % к 2019 г.	отчет	в % к 2020 г.
АПК (сельхозпредприятия)					
Стоимость валовой продукции в действующих ценах, млн. рублей ^{*)}	1794,99	2577,60	143,60	2701,40	104,80
РАСТЕНИЕВОДСТВО					
Зерно, тыс. тонн	68,40	92,10	134,65	58,10	63,08
Урожайность, ц/га	26,51	33,00	124,50	30,60	92,73
Производство подсолнечника, тыс. тонн	22,80	23,60	103,50	44,80	в 1,9 р.
Урожайность, ц/га	24,01	24,20	100,80	24,10	99,59
Посев озимых под урожай будущего года, тыс. га	14,20	15,90	111,97	14,30	89,94
Вспахано зяби, тыс. га	25,40	18,60	73,23	24,20	130,11
Наличие кормов в расчете на условную голову, ц.к.ед.	20,80	23,10	111,06	31,00	134,20
Наличие зернофуража, тн.к.ед.	7785,00	8883,00	114,10	7981,00	89,85
ЖИВОТНОВОДСТВО					
Реализовано на убой скота и птицы (в живой массе), тыс. тонн	0,73	0,77	104,90	0,10	12,91
Производство молока, тыс. тонн	0,55	0,55	100,73	0,48	87,32
Надой молока на 1 корову, кг	3131,00	3156,00	100,80	3001,00	95,09
Производство куриных яиц, млн. шт	147,70	163,80	110,90	138,10	84,31
Средняя яйценоскость 1 курицы-несушки, штук	288,00	329,00	114,24	276,00	83,89
Крупный рогатый скот	0,60	0,56	94,45	0,54	96,09
Коровы	0,18	0,18	100,00	0,18	100,00
Птица	635,00	441,1	69,46	624,50	141,58

Несмотря на небольшой удельный вес в структуре экономики городского округа, сельское хозяйство демонстрирует устойчивый рост объема произведенной

Государственные и муниципальные финансы

продукции на протяжении всего исследуемого периода. Обращает на себя рост объемов производства подсолнечника, низкая урожайность зерновых, в сочетании с их небольшими посевными площадями говорят нам о незначимости этой

подотрасли в структуре сельского хозяйства городского округа. В структуре производства продукции животноводства ведущую роль занимает производство куриных яиц.

Таблица 3. Динамика торговли и малого бизнеса в Борисоглебском городском округе

Наименование показателя	2019	2020 год		2021 год	
		отчет	в % к 2019 г.	отчет	в % к 2020 г.
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК					
Оборот розничной торговли (по всем каналам реализации) в действующих ценах, млн.руб.*)	12983,9	13 018,1	100,3	14 282,3	109,7
Объем платных услуг населению в действующих ценах - всего, млн.рублей *)	1901,54	1 724,7	90,7	1 904,8	110,4
в том числе по видам услуг:					
- бытовых	327,09	272,8	83,4	258,3	94,7
- транспортных	152	103,3	68,0	95,3	92,3
- жилищных	143,08	126,2	88,2	158,9	125,9
- коммунальных	518,67	577,8	111,4	632,5	109,5
МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО					
Число малых предприятий, единиц	97	91	93,8	89,0	97,8
Среднесписочная численность работников малых предприятий, человек	2237	2 202,0	98,4	2 296	104,3
Оборот малых предприятий в действующих ценах, млн.рублей	10301,95	8 973,0	87,1	11 362,7	126,6

Изменилась структура предоставляемых платных услуг населению, их объем на протяжении всего исследуемого периода остается стабильным, а вот количе-

ство бытовых, транспортных услуг сокращается, при одновременном росте коммунальных услуг.

Таблица 4. Динамика социального развития Борисоглебского городского округа

Наименование показателя	2019	2020 год		2021 год	
		отчет	в % к 2019 г.	отчет	в % к 2020 г.
Численность населения на конец отчетного периода, тыс.чел.	70,9	69,6	98,2	67,8	97,4
Родилось, чел.	591	541	91,5	577	106,7
Умерло, чел.	1065	1 261	118,4	1 646	130,5
Миграционный прирост (убыль) населения, чел.	-460	-599	х	-669	х
Экономически активное население, тыс.чел.	34,79	34,1	98,0	33,7	98,8
Занято в экономике всего, тыс.чел.	32,98	31,9	96,7	31,6	99,1
Средняя зарплата, руб.	25544,52	27 256	106,7	29 845,0	109,5
Численность безработных, человек	443,04	1 019	в 2,3 р.	462,0	45,3

В муниципалитете наблюдается очень тяжелая ситуация в социальной сфере. Она выражается в оттоке трудоспособного населения, в высокой естественной убыли населения. При этом экономика городского округа выдержала

кризисные явления 2020 года и почти полностью восстановилась в 2021 году.

Данные для оценки эффективности бюджетного процесса в Борисоглебском городском округе представлены в таблицах 5 и 6.

Государственные и муниципальные финансы

Таблица 5. Характеристики бюджета городского округа город Борисоглебск

Показатели	2019 год		2020 год		2021 год		Плановые назначения		
	план	факт	план	факт	план	факт	2022 год	2023 год	2024 год
Доходы, всего (млн. руб.), из них:	1113,90	1545,50	1980,60	2156,80	1863,80	2571,90	2981,80	1872,20	1560,80
Налоговые + неналоговые	445,50	532,30	491,80	536,40	496,00	644,20	556,10	576,40	599,50
Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы РФ (дотации, субсидии, субвенции, иные межбюджетные трансферты)	664,70	1008,20	1481,60	1611,50	1362,00	1925,70	2424,40	1295,20	970,30
Прочие безвозмездные поступления от юридических и физических лиц	3,70	5,00	7,20	8,90	5,80	2,00	1,30	0,60	0,60
Расходы, всего (млн. руб.)	1108,50	1529,10	1980,20	2169,90	1885,30	2583,40	3009,90	1872,20	1560,80
Дефицит (-),		16,40	0,40					0,00	0,00
Профицит (+)	-5,40			-13,10	-21,50	-11,50	-28,10	0,00	0,00

В Борисоглебском городском округе принято очень осторожное планирование бюджетных показателей. Налоговые и неналоговые доходы составляют в структуре бюджета не более 30%, что, безусловно, является низким показателем, характеризующим муниципалитет как крайне зависимый от финансовой помощи из бюджета региона, федерального бюджета.

Начиная с 2020 года бюджет городского округа город Борисоглебск становится дефицитным, что является тревожным сигналом, так как рост доходов бюджета произошел в основном за счет межбюджетных трансфертов, не очень надежных источников финансирования выросшихкратно расходных обязательств местного бюджета.

Таблица 6. Динамика показателей бюджетной обеспеченности Борисоглебского городского округа

Показатели	2007	2011	2011 в % к 2007	2019	2019 в % к 2011	2020	2021	2021 в % к 2007	2021 в % к 2011	2021 в % к 2019
Коэффициент бюджетной обеспеченности населения, тыс. руб./чел.	5,7	12,6	121,69	15,74	25,22	14,75	14,96	163,84	19,01	-4,96
Коэффициент капитализации бюджетных расходов	0,3	0,27	-3,57	0,3	11,11	0,3	0,27	-3,57	0,00	-10,00
Коэффициент текущей платежеспособности	0,6	0,62	3,33	0,55	-11,29	0,3	0,32	-46,67	-48,39	-41,82
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,6	0,46	-17,86	0,36	-21,74	0,34	0,35	-37,50	-23,91	-2,78
Коэффициент бюджетного покрытия	1	1,03	6,19	1,01	-1,94	0,97	0,97	0,00	-5,83	-3,96
Коэффициент бюджетной результативности территорий	5,51	12,95	135,03	18,98	46,56	24,32	29,05	427,22	124,32	53,06

Весь период исследования сокращается доля налоговых и неналоговых поступлений в структуре доходов бюджета. Экономический смысл данного показателя заключается в том, насколько может за счет собственных средств бюджет муниципалитета выполнять свои расходные обязательства, такая способность в Борисоглебском городском округе постепенно утрачивается;

Рост значения коэффициента бюджетной результативности территории не может свидетельствовать об увеличении бюджетной обеспеченности, так как численность населения сокращается, собственные доходы бюджета сокращаются, а расходы бюджета увеличиваются, обгоняя и инфляцию и опережая рост межбюджетных трансфертов.

В таблице 7 отражены выявленные автором угрозы и возможности развития Борисоглебского городского округа.

Подводя итог оценке бюджетной обеспеченности Борисоглебского городского округа, стоит отметить тяжелую демографическую ситуацию в муниципалитете, его зависимость от межбюджетных трансфертов, при сохранении обеспеченности бюджета финансовыми ресурсами. Рост бюджетной обеспеченности на территории выраженный в значении коэффициента результативности, например основывается на финансовой помощи из вышестоящих бюджетах бюджетной системы.

Предложенная нами методика позволила глубоко проанализировать бюджетный процесс в муниципальном образовании, выявить сильные и слабые места городской территории, сформулировать угрозы и возможности развития Борисоглебского городского округа.

Таблица 7. Угрозы и возможности развития Борисоглебского городского округа

Возможности	Угрозы
Развитие высокотехнологичных отраслей промышленности, производства строительных материалов	Сокращение на территории округа предприятий в сфере промышленности, сельского хозяйства.
Развитие экологически чистого сельскохозяйственного производства, увеличение объема экспорта экологически чистой продукции	Рост оттока населения в другие муниципальные образования
Развитие туризма и спорта, сохранение условий для здоровья населения	Ухудшение экологической безопасности округа, неэффективная системы обращения с отходами
Развитие сферы образования и культуры, повышение ее вклада в экономику округа	Сокращение жилищного строительства с современными стандартами благоустройства
Развитие экономических и социокультурных связей с муниципальными образованиями	Ухудшение инвестиционного климата
Вхождение в реализацию федеральных и региональных приоритетных проектов с целью оказания поддержки модернизации промышленного производства, повышения комфортности городской среды, модернизации транспортной системы округа, развития центрального водоснабжения.	Сокращение государственно-частного партнерства
Стимулирование рождаемости	
Подготовка кадров в соответствии с потребностями экономики округа	
Привлечение федеральных и региональных средств для осуществления мер поддержки инновационных и экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего бизнеса.	Сворачивание муниципальных программ в результате сокращения межбюджетной помощи из вышестоящих бюджетов
Разработка комплекса мер по привлечению на конкурентоспособные предприятия округа современных инновационных технологий	

Список источников

1. Аверьянов, А. Ю. Направления совершенствования методики сбалансирования доходных и расходных частей местных бюджетов // Научные записки НГАЭиУ. Том Выпуск 1. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ", 2004. С. 56-61.
2. Маркина, Е. В. Методология оценки влияния экономической неопределенности на формирование доходов региональных бюджетов // Экономика региона. 2019. Т. 15, № 3. С. 924-937.
3. Писаренко, К.В. Методологические подходы к оценке финансовой обеспеченности бюджетов регионов // Экономика и предпринимательство. 2015. No 5-1 (58). С. 383-389.
4. Фетисов, Г.Г. Региональная экономика и управление: учебник. М.: ИНФРА-М, 2006. – 416 с.

References

1. Averyanov, A. Yu. Directions of improving the methodology of balancing the revenue and expenditure parts of local budgets // Scientific notes of the NGAЕiU. Volume Issue 1. – Novosibirsk : Novosibirsk State University of Economics and Management "NINH", 2004. pp. 56-61.
2. Markina, E. V. Methodology for assessing the impact of economic uncertainty on the formation of regional budget revenues // The economy of the region. 2019. Vol. 15, No. 3. pp. 924-937.
3. Pisarenko, K.V. Methodological approaches to assessing the financial security of regional budgets // Economics and entrepreneurship. 2015. No. 5-1 (58). pp. 383-389.
4. Fetisov, G.G. Regional economics and management: textbook. M.: INFRA-M, 2006. – 416 p.

Информация об авторах

О.В. Покровская – магистрант кафедры финансов и кредита ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», dmi248@ya.ru.

Information about the authors

O.V. Pokrovskaya – Master's Degree Student, the Dep. of Finance and Credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, dmi248@ya.ru.

Статья поступила в редакцию 01.03.2023; одобрена после рецензирования 10.03.2023; принята к публикации 11.03.2023.

The article was submitted 01.03.2023; approved after revision 10.03.2023; accepted for publication 11.03.2023.

© Покровская О.В., 2023.

Научная статья
УДК 336:631.115.73

К вопросу об элементах финансового механизма развития муниципальных образований

Екатерина Романовна Цыкина^{1✉}, Антон Геннадьевич Казьмин²

^{1, 2}Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Воронеж, Россия

¹ekaterina.tsykina98@yandex.ru✉

Аннотация. В статье представлено исследование подходов к определению финансового механизма развития муниципальных образований. Сформировано авторское представление элементов финансового механизма развития муниципальных образований.

Ключевые слова: муниципальное образование, финансовый механизм, финансовые рычаги.

Для цитирования: Цыкина Е.Р., Казьмин А.Г. К вопросу об элементах финансового механизма развития муниципальных образований // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 81–84.

Original article

On the issue of the elements of the financial mechanism for the development of municipalities

Ekaterina R. Tsykina^{1✉}, Anton G. Kazmin²

^{1, 2}Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Voronezh, Russia

¹ekaterina.tsykina98@yandex.ru✉

Abstract. The article presents a study of approaches to determining the financial mechanism for the development of municipalities. The author's representation of the elements of the financial mechanism for the development of municipalities has been formed.

Keywords: municipality, financial mechanism, financial leverage.

For citation: Tsykina E.R., Kazmin A.G. On the issue of the elements of the financial mechanism for the development of municipalities. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):81-84. (In Russ.).

Финансовый механизм в сущности является одним из методов управления экономикой страны, субъектов и муниципальных образований. Применяя разнообразные инструменты финансового механизма, управленческие структуры хотят продвигаться в достижении целей экономической политики, решению её разно-

уровневых с точки зрения времени задач. Корректировка определенных частей финансового механизма, зависящих от финансовых и общественных предпосылок, дает перспективы его влияния на экономику м общество [6].

Механизм финансового управления определяется как совокупность взаимо-

связанных частей, формирующих процедуру разработки и дальнейшей деятельности по менеджменту экономической сферы организации [4].

По мнению Фруминой С.В. финансовый механизм представляет собой систему определенных составляющих, таких как методы, формы, типы; действия [6].

Продуктивный финансовый механизм дает возможность полностью достигнуть всех запланированных результатов, позволяет организации принимать объективные и результативные управленческие решения [6].

С целью обоснованного менеджмента в области финансовых поток привлечения и реализации консолидированных бюджетов муниципальных районов требуется особый порядок, представляющий механизм принятия последовательных решений в данной сфере, включающий в себя как совокупность инструментов финансового менеджмента, так и необходимые методы и рычаги [2].

Содержание финансового механизма на уровне хозяйствующего субъекта неоднозначно, что отражается в разных точках зрения ученых. Например, Колчина Н.В. предлагает включать в структуру финансового механизма организации такие части, как финансовые методы, финансовые инструменты, правовое обеспечение, информационно-методическое обеспечение управления финансами [5]. С точки зрения Балабанова И.Т., необходимо формировать финансовый механизм из применяемых методов, дополнительных источников, законодательных предпосылок и статистической информации [1,7].

Составные части финансового механизма в области экономического менеджмента воспроизводства трудовых ресурсов определяются в качестве финансовых методов, финансовых инструментов, финансовых рычагов, информационного обеспечения, управленческого инструментария [3].

Методы финансового менеджмента представляют собой задействованные ресурсы с целью влияния на объект управления. Для финансового менеджмента положительных изменений муниципального образования важной частью можно считать варианты принятия управленческих решений в области финансов (прогнозирование, планирование, регулирование).

Финансовые рычаги определяются как возможность дополнительного воздействия на управляемую систему финансовым методом. С точки зрения собственного воздействия их можно классифицировать на стимулы и санкции [1]. В рамках данного научного исследования стимулом может являться необходимость привлечения дополнительного финансирования, в том числе со стороны федеральной власти. Следовательно, основные рычаги финансового механизма управления развитием муниципального образования – инвестиции индустриальных компаний и оказание услуг населению.

В данной исследовательской статье объективно необходимо определить методическое обеспечение финансового механизма, таких как стратегия социально-экономического развития муниципального образования и инвестиционная политика [6].

С точки зрения реализации политики финансового менеджмента определяющим элементом является управленческий инструментарий. Для разрабатываемого финансового механизма управления управленческий инструментарий представлен, прежде всего, алгоритмом применения самого финансового механизма.

В экономической литературе отсутствует сформированный набор элементов финансового механизма муниципального образования. В этой связи, нами разработан подход, который позволяет представить совокупность элементов финансового механизма муниципального образования (Рисунок 1).



Рис. 1. Элементы финансового механизма развития муниципального образования
Источник: составлено автором

Предложенный нами подход является обобщенным представлением ряда авторов, однако данная схема отражает только шаги по достижению конкретных целей, но не содержит элементов рефлексии происходящих процесс.

В этой связи нами предлагается в качестве элемента финансового механизма нами предлагается включить мониторинг реализации финансового механизма развития муниципального образования.

Список источников

1. Балабанов, И.Т. Основы финансового менеджмента / И.Т. Балабанов. – М.: Финансы и статистика, 1999. – 359 с.
2. Богатырева, В. В. Финансовый механизм управления инвестиционным потенциалом организации: элементы, концептуальный базис функционирования / В. В. Богатырева, С. В. Бословяк // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия Д. Экономические и юридические науки. – 2016. – № 6. – С. 99-106.
3. Богатырева, В.В. Финансовый механизм управления воспроизводством человеческого капитала: концептуальные основы формирования, элементы / В.В. Богатырева // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2013. – № 14. – С. 87–93.
4. Колчина Н.В. Финансы предприятий. – М, ЮНИТИ, 2007. – С. 383.
5. Колчина, Н.В. Финансовый менеджмент / Н.В. Колчина. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 464 с.
6. Орехов, А. А. О механизме реализации стратегии социально-экономического развития муниципального района / А. А. Орехов // Современные тенденции развития менеджмента и государственного управления : Материалы межрегиональной заочной научно-практической конференции: в 2-х томах, Орел, 06–07 декабря 2018 года / Под редакцией А.В. Полянина. Том 1. – Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2019. – С. 141-143.
7. Фадеева, Е.С. Правовой мониторинг мировой юстиции: понятие и значение / Е.С. Фадеева // Вестник Балтийского федерального университета имени И. Канта.

Серия: Гуманитарные и общественные науки. – 2016. – № 4. – С. 5–9.

8. Фрумина, С. В. Характеристика элементов финансового механизма / С. В. Фрумина // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2014. – № 4(19). – С. 49-52.

References

1. Balabanov, I.T. Fundamentals of financial management / I.T. Balabanov. - M.: Finance and statistics, 1999. - 359 p.

2. Bogatyreva, V.V., Boslovyak S.V., Boslovyak S.V. Financial mechanism for managing the organization's investment potential: elements, conceptual basis of functioning // Bulletin of the Polotsk State University. Series D. Economic and legal sciences. - 2016. - No. 6. - P. 99-106.

3. Bogatyreva, V.V. Financial mechanism for managing the reproduction of human capital: conceptual foundations of formation, elements / V.V. Bogatyrev // Vestn. Polots. state university Ser. D, Economy and jurid. Sciences. - 2013. - No. 14. - P. 87–93.

4. Kolchina N.V. Enterprise finance. - M, UNITI, 2007. - p. 383.

5. Kolchina, N.V. Financial management / N.V. Kolchin. – M.: Unity-Dana, 2012. – 464 p.

6. Orekhov, A. A. On the mechanism for implementing the strategy of socio-economic development of the municipal district / A. A. Orekhov // Modern trends in the development of management and public administration: Materials of the interregional scientific and practical conference: in 2 volumes, Orel, December 06–07, 2018 / Edited by A.V. Glade. Volume 1. - Orel: Central Russian Institute of Management - branch of the RANEPa, 2019. - P. 141-143.

7. Fadeeva E.S. Legal monitoring of world justice: concept and meaning / E.S. Fadeeva // Bulletin of the Immanuel Kant Baltic Federal University. Series: Humanities and social sciences. - 2016. - No. 4. - P. 5–9.

8. Frumina, S. V. Characteristics of the elements of the financial mechanism / S. V. Frumina // Vector of science of Togliatti State University. Series: Economics and Management. - 2014. - No. 4 (19). - p. 49-52.

Информация об авторах

Е.Р. Цыкина – магистрант, экономический факультет, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», ekaterina.tsykina98@yandex.ru

А.Г. Казьмин – к.э.н., доцент кафедры финансов и кредита, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», arxont-@yandex.ru

Information about the authors

E.R. Tsykina – Master student, Faculty of Economics, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, ekaterina.tsykina98@yandex.ru

A.G. Kazmin – Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Finance and Credit, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, arxont-@yandex.ru

Статья поступила в редакцию 24.03.2023; одобрена после рецензирования 03.04.2023; принята к публикации 04.04.2023.

The article was submitted 24.03.2023; approved after revision 03.04.2023; accepted for publication 04.04.2023.

© Цыкина Е.Р., Казьмин А.Г., 2023.

Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 85–89.
Financial Vestnik. 2023. no. 2 (61). P. 85–89.

Научная статья
УДК 005.8:004.42

Agile-стратегии в управлении ИТ-проектами и их вклад в формирование бизнес-стратегии на рынке США

Алиса Олеговна Бобовникова¹✉

¹Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия

¹bob_alice@ro.ru✉

Аннотация. В данной научной статье рассматривается эффективность Agile-подходов в управлении ИТ-проектами. Статья выявляет преимущества и ограничения адаптивного управления, а также анализирует его влияние на формирование стратегии бизнеса и продукта. Приведены успешные примеры использования Agile-подходов в таких компаниях, как Google, Airbnb и Apple. Исследование показывает, что применение Agile-подходов может существенно ускорить разработку продуктов, снизить риски и улучшить удовлетворение потребностей заказчиков.

Ключевые слова: Agile-подходы, управление ИТ-проектами, адаптивное управление, Scrum, Kanban, стратегия бизнеса, инновационные продукты, управление рисками.

Для цитирования: Бобовникова А.О. Agile-стратегии в управлении ИТ-проектами и их вклад в формирование бизнес-стратегии на рынке США // Финансовый вестник. 2023. № 2 (61). С. 85–89.

Original article

Agile strategies in IT project management and their contribution to the formation of a business strategy in the US market

Alisa O. Bobovnikova¹✉

¹St. Petersburg State University of Economics (UNECON), Saint Petersburg, Russia

¹bob_alice@ro.ru✉

Abstract. This scientific article examines the effectiveness of Agile approaches in managing IT projects. The article identifies the advantages and limitations of adaptive management and analyzes its impact on shaping business and product strategy. Successful examples of using Agile approaches in companies such as Google, Airbnb, and Apple are presented. The research shows that the application of Agile approaches can significantly accelerate product development, reduce risks, and improve customer needs satisfaction.

Keywords: Agile approaches, IT project management, adaptive management, Scrum, Kanban, business strategy, innovative products, risk management.

For citation: Bobovnikova A.O. Agile strategies in IT project management and their contribution to the formation of a business strategy in the US market. *Financial Vestnik*. 2023;2(61):85-89. (In Russ.).

Введение

В последние десятилетия информационные технологии стали одним из ключевых факторов, определяющих успешность бизнеса и продукта на рынке. Грамотное управление ИТ-проектами стало значимым инструментом для достижения конкурентных преимуществ и удовлетворения потребностей клиентов [1]. Однако традиционные методы управления проектами оказались недостаточно гибкими и адаптивными, чтобы справиться с быстрыми изменениями рынка и высокими требованиями пользователей. В этой связи agile-подходы в управлении ИТ-проектами стали актуальными и востребованными [2].

Цель данного исследования – выявить влияние agile-подходов на формирование современной стратегии бизнеса и продукта на рынке США. Для достижения этой цели мы поставили следующие задачи: рассмотреть основные принципы и методы адаптивного управления; проанализировать эффективность применения agile-подходов в управлении ИТ-проектами; выявить взаимосвязь адаптивного управления и стратегии бизнеса; проиллюстрировать успешные примеры использования agile-подходов на рынке США.

Основные принципы и методы agile-подходов

Agile-подходы предполагают принципиально новую парадигму управления проектами, которая акцентирует внимание на гибкости, адаптивности и быстрой реакции на изменения. Среди основных методов адаптивного управления можно выделить Scrum, Kanban, Extreme Programming (XP) и Lean Software Development.

Scrum – это итеративный и инкрементальный подход, который предполагает разделение проекта на короткие циклы разработки, называемые спринтами. Scrum-команда состоит из ролей: владелец продукта, Scrum-мастер и разработчики.

Kanban – это визуальный метод управления проектами, который предполагает создание доски с колонками, отражающими статусы задач. Основной принцип Kanban – ограничение параллельно выполняемых задач для оптимизации рабочего процесса.

Extreme Programming (XP) – это методология разработки программного обеспечения, основанная на принципах непрерывного улучшения качества кода и активного взаимодействия с заказчиками. XP предполагает использование таких практик, как парное программирование, разработка через тестирование и рефакторинг.

Lean Software Development – это подход, основанный на принципах бережливого производства (Lean Manufacturing), который фокусируется на создании ценности для клиента и устранении потерь в процессе разработки. Lean предполагает оптимизацию рабочих процессов, активное вовлечение всех участников проекта и упрощение архитектуры продукта.

Анализ эффективности agile-подходов в управлении ИТ-проектами

Agile-подходы в управлении ИТ-проектами обладают рядом преимуществ, среди которых: ускорение разработки, повышение качества продукта, улучшение коммуникации в команде и гибкая реакция на изменения. Однако адаптивное управление также имеет свои ограничения и вызовы, такие как сложность масштабирования, необходимость изменения корпоративной культуры и возможные проблемы с контролем качества.

В одном из исследований было показано, что использование Scrum сокращает время разработки продукта на 30-40% по сравнению с традиционными методами управления [3]. Также было выявлено, что проекты, использующие Kanban, имеют на 50% меньше проблем с ожиданием и блокировками задач [4].

Взаимосвязь адаптивного управления и стратегии бизнеса

Применение agile-подходов может оказать значительное влияние на форми-

рование стратегии бизнеса и продукта. Во-первых, адаптивное управление позволяет компаниям быстрее реагировать на изменения рынка, что является критически важным в условиях высокой конкуренции. Например, компания Tesla успешно использует адаптивные методы для разработки и внедрения новых автомобилей, что позволяет им опережать конкурентов на 6-12 месяцев [5].

Во-вторых, agile-подходы способствуют разработке и внедрению инновационных продуктов, благодаря акценту на экспериментирование и быстрое тестирование идей. Например, компания Netflix использовала методологии адаптивного управления для трансформации своего бизнеса, что позволило им стать лидерами в области онлайн-кинотеатров [6].

В-третьих, управление рисками и ресурсами является важным аспектом внедрения agile-подходов. Компании, применяющие Scrum и Kanban, снижают риск неудачных проектов на 25-35% по сравнению с традиционными методами управления [7].

В-четвертых, адаптивное управление укрепляет сотрудничество с заказчиками и удовлетворение их потребностей. Компания Amazon, использующая Lean Software Development, смогла увеличить уровень удовлетворенности клиентов на 20% благодаря повышению скорости и качества предоставляемых услуг [8].

Кейс-стади: успешные примеры использования agile-подходов на рынке США

Компания Google является одним из ярких примеров использования agile-подходов для разработки и внедрения инновационных продуктов. В частности, Google использовала Scrum и XP для создания своего поискового алгоритма, который обеспечил им лидирующее положение на рынке [9].

Компания Airbnb успешно использовала методологии Kanban и Lean Software Development для оптимизации рабочих процессов и снижения времени выхода новых функций на рынок с 4 недель до 1-2 недель [10].

Компания Apple применила адаптивные методы управления для создания своей экосистемы продуктов, что позволило им стать лидерами на рынке смартфонов и планшетов. Благодаря применению Scrum и Lean, Apple смогла сократить время разработки iPhone на 40% по сравнению с аналогичными проектами [11].

Заключение

На основе проведенного исследования можно сделать вывод о том, что agile-подходы в управлении ИТ-проектами оказывают значительное влияние на формирование современной стратегии бизнеса и продукта на рынке США. Адаптивное управление способствует ускорению разработки, повышению качества продуктов, оптимизации рабочих процессов и улучшению коммуникации между участниками проекта.

Компаниям, стремящимся к лидерству на рынке и удовлетворению потребностей клиентов, следует активно использовать agile-подходы в управлении ИТ-проектами. При этом важно обратить внимание на преодоление вызовов, связанных с масштабированием и культурными изменениями, а также уделить внимание контролю качества и управлению рисками.

Дальнейшие исследования могут быть направлены на изучение применения agile-подходов в управлении ИТ-проектами в разных отраслях и странах, а также на анализ эффективности комбинирования различных методологий адаптивного управления.

Список источников

1. Bobovnikova A., Zrazhevskiy A. Modern lean management trends in the us market// Proceedings of the XXX International Multidisciplinary Conference «Innovations and Tendencies of State-of-Art Science». Mijnbestseller Nederland, Rotterdam, Nederland. 2023.

2. Conforto, E. C., Amaral, D. C. Evaluating an Agile method for planning and controlling innovative projects. *Project Management Journal*, 2010, №41(2), 73-80.
3. Denning, S. The age of agile. *Strategy and Leadership*, 2016, №44(1), 6-11.
4. Dragos, D., Mahnic, V. Kanban vs. Scrum: A quantitative comparison of two agile methodologies. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 2013, №4(5), 168-174.
5. Tesla Inc. Tesla Annual Report. Retrieved from <https://www.tesla.com/about/press-releases>. 2017.
6. Netflix Inc. Netflix Annual Report. Retrieved from <https://www.netflix.com/about/press-releases>. 2017.
7. Abdullina L., Bobovnikova A., Zrazhevskiy A. Esg-factors and csr-strategy impact on the investment attractiveness of usa companies// Proceedings of the XLIII International Multidisciplinary Conference «Recent Scientific Investigation». Primedia E-launch LLC. Shawnee, USA. 2023.
8. Amazon Inc. Amazon Annual Report. Retrieved from <https://www.amazon.com/about/press-releases>. 2017.
9. Nidumolu, S. R., Subramani, M. R., & Aldrich, A. Situated learning and the situated knowledge web: Exploring the ground beneath knowledge management. *Journal of Management Information Systems*, 2011, №28(1), 261-304.
10. Airbnb Inc. Airbnb Annual Report. Retrieved from <https://www.airbnb.com/about/press-releases>. 2017.
11. Lashinsky, A. Inside Apple: How America's most admired—and secretive—company really works. Hachette UK. 2012.

References

1. Bobovnikova A., Zrazhevskiy A. Modern lean management trends in the us market// Proceedings of the XXX International Multidisciplinary Conference «Innovations and Tendencies of State-of-Art Science». Mijnbestseller Nederland, Rotterdam, Nederland. 2023.
2. Conforto, E. C., Amaral, D. C. Evaluating an Agile method for planning and controlling innovative projects. *Project Management Journal*, 2010, №41(2), 73-80.
3. Denning, S. The age of agile. *Strategy and Leadership*, 2016, №44(1), 6-11.
4. Dragos, D., Mahnic, V. Kanban vs. Scrum: A quantitative comparison of two agile methodologies. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 2013, №4(5), 168-174.
5. Tesla Inc. Tesla Annual Report. Retrieved from <https://www.tesla.com/about/press-releases>. 2017.
6. Netflix Inc. Netflix Annual Report. Retrieved from <https://www.netflix.com/about/press-releases>. 2017.
7. Abdullina L., Bobovnikova A., Zrazhevskiy A. Esg-factors and csr-strategy impact on the investment attractiveness of usa companies// Proceedings of the XLIII International Multidisciplinary Conference «Recent Scientific Investigation». Primedia E-launch LLC. Shawnee, USA. 2023.
8. Amazon Inc. Amazon Annual Report. Retrieved from <https://www.amazon.com/about/press-releases>. 2017.
9. Nidumolu, S. R., Subramani, M. R., & Aldrich, A. Situated learning and the situated knowledge web: Exploring the ground beneath knowledge management. *Journal of Management Information Systems*, 2011, №28(1), 261-304.
10. Airbnb Inc. Airbnb Annual Report. Retrieved from <https://www.airbnb.com/about/press-releases>. 2017.

11. Lashinsky, A. Inside Apple: How America's most admired—and secretive—company really works. Hachette UK. 2012.

Информация об авторах

А.О. Бобовникова – бакалавр, кафедра «Кафедра информационных систем и технологий», Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия, bob_alice@ro.ru.

Information about the authors

A.O. Bobovnikova – bachelor, Department of Information Systems and Technologies, St. Petersburg State University of Economics (UNECON), Saint Petersburg, Russia, bob_alice@ro.ru.

Статья поступила в редакцию 02.06.2023; одобрена после рецензирования 09.06.2023; принята к публикации 10.06.2023.

The article was submitted 02.06.2023; approved after revision 09.06.2023; accepted for publication 10.06.2023.

© Бобовникова А.О., 2023.

Информация для авторов

Журнал «Финансовый вестник» принимает к публикации материалы, содержащие результаты оригинальных исследований в форме статей, кратких сообщений и обзоров. Полные статьи принимаются объемом до 10 страниц и 6 рисунков, краткие статьи – до 5 страниц и 3 рисунков. Предлагаемая к опубликованию статья должна соответствовать основным научным направлениям журнала: «Проблемы организации финансов и финансовый менеджмент», «Проблемы предпринимательства в аграрной сфере», «Фондовый рынок», «Государственные и муниципальные финансы», «Бухгалтерский учет, анализ, налоги», «Банковский сектор».

Статья должна быть оригинальной, не опубликованной ранее и не представленной к печати в других изданиях. Процент оригинальности текста статьи (Антиплагиат.ру) должен быть не менее 75% для преподавателей, не менее 65% для статей со студентами. Рукописи статей должны быть тщательно выверены и отредактированы, текст должен быть изложен ясно и последовательно.

Материалы статей должны содержать:

- индекс УДК; - название статьи на русском языке (должно быть кратким и четким); - имя, отчество, фамилию автора / авторов на русском языке (по каждому автору с новой строки); - полное название организации, где работает (-ют) или учится (-атся) автор (-ы), на русском языке; - аннотация на статью объемом до 600 знаков (с пробелами); - ключевые слова на русском языке (5-7 слов или словосочетаний).

Далее приводится следующая информация на **английском** языке:

- название статьи; - имя, отчество, фамилия автора / авторов (по каждому автору с новой строки); - полное название организации, где работает (-ют) или учится (-атся) автор (-ы); - аннотация (непроверенные машинные переводы аннотаций не принимаются); - ключевые слова.

Текст статьи должен быть набран с абзачным отступом 1,25 см, кегль 12, через одинарный интервал, выравниванием по ширине и иметь следующий размер полей: левое, правое, верхнее, нижнее – 2,5 см (формат А4). Рисунки (графический материал) должны быть выполнены в форме jpg или tif с разрешением не менее 200 dpi, обеспечивать ясность передачи всех деталей (только черно-белое исполнение) и представлены на электронном носителе. Таблицы являются частью текста и не должны создаваться как графические объекты. Таблицы, рисунки, а также уравнения нумеруются в порядке их упоминания в тексте.

Каждая публикация должна иметь библиографический список, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 (с изменениями), сгруппированных в **алфавитном** порядке, самоцитирование – не более 50% списка. На каждый источник должна быть ссылка в тексте. Примеры библиографического описания: http://library.vsau.ru/?page_id=4324 . Библиографический список приводится на русском и английском языках.

В конце статьи приводятся сведения об авторе (-ах) и принадлежность к организации на русском и английском языках (Author Credentials; Affiliation): имя, отчество и фамилия, ученая степень, ученое звание, должность, полное название места работы или учебы (с указанием кафедры или подразделения организации или учреждения), а также полный почтовый адрес и контактная информация (телефон, E-mail). Информация о каждом авторе приводится с нового абзаца на русском и английском языках.

Материалы предоставляются в электронном виде (адрес электронной почты **finvestnikvsau@yandex.ru**), подготовленном в редакторе MS Word.

Все научные статьи, поступившие в редакцию, подлежат обязательному рецензированию. Все рецензенты должны являться признанными специалистами по тематике рецензируемых материалов и иметь в течение последних 3 лет публикации по тематике рецензируемой статьи.

<http://finance.vsau.ru/nauka/finansovyi-vestnik.html> <https://tinyurl.com/finvestnik>

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ
ФИНАНСОВЫЙ ВЕСТНИК
2 (61) 2023



Издается в авторской редакции.

Подписано в печать 19.06.2023 г. Формат 60x84 ¹/₈.
Бумага кн.-журн. П.л. 11,37. Гарнитура Таймс.
Тираж 40 экз. Заказ №24519.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Типография ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
394087, Воронеж, ул. Мичурина, 1.

ISSN 2686-8156

