

УДК 338.436.32

JEL E23, E62, L66

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ В РОССИИ

Феськова Марина Викторовна, канд. экон. наук, доц.

Татарина Мария Николаевна, канд. экон. наук, доц.

Ставропольский государственный аграрный университет, Зоотехнический пер., 12, Ставрополь, Россия, 355017; e-mail: vetrovamn@yandex.ru

Предмет: предметной областью исследования является современное состояние отрасли виноградарства и виноделия в Российской Федерации. В статье рассматриваются приоритетные составляющие устойчивого развития виноградарства и виноделия, определена роль виноградарства и виноделия в достижении продовольственной безопасности страны, проанализировано текущее состояние отрасли и перспективы развития. В процессе исследования был определен ряд проблем, препятствующих поступательному развитию организаций виноградарства и виноделия, а также предложены пути их решения. *Цель:* изучение состояния и выявление условий для обеспечения устойчивого развития виноградарства и виноделия в России. *Дизайн исследования:* объектом исследования выступают экономические субъекты, специализирующиеся на виноградарстве и виноделии. Базой исследования явились результаты статистических исследований Федеральной службы государственной статистики России, а также экспертная оценка деятельности ведущих организаций отрасли виноделия и виноградарства, правовые акты, организационные аспекты, технологические и экономические принципы производства, оборота и потребления продукции виноградарства и винодельческой продукции. Авторы используют общенаучные методы познания: анализ, синтез, сравнение, аналогию, обобщение материалов. *Результаты:* устойчивое развитие играет ключевую роль в виноградарстве и виноделии, о чем свидетельствует внимание, уделяемое этому вопросу на современном этапе. Тем не менее, сам принцип устойчивого развития вызывает широкие дебаты, и это существенно влияет на факторы и условия развития отрасли виноградарства и виноделия. Для обеспечения устойчивого развития виноградарства и виноделия предусмотрены

программы государственной поддержки. Важное значение имеет поддержка малых форм хозяйствования, которая позволит им достичь не только роста производства продукции, но и реализовать такие перспективные направления деятельности, как развитие гастрономических туров и авторского виноделия.

Ключевые слова: предпринимательство, виноградарство, виноделие, устойчивое развитие, условия, продовольственная безопасность.

DOI: 10.17308/meps/2078-9017/2024/5/26-37

Введение

Ключевой вопрос, стоящий перед любым государством – это обеспечение продовольственной безопасности. Для России виноградарско-винодельческая отрасль – весьма перспективное направление хозяйственной деятельности, российский рынок вин далек от насыщения и активно развивается, острый дефицит сырья и государственное субсидирование создают предпосылки для закладки новых виноградников.

Вопросами устойчивого развития занимаются ученые всего мира. Этой проблеме посвящено множество научных публикаций [4, 5, 8].

В 2015 году государства – члены ООН, на одном из заседаний обсудили области и цели устойчивого развития на период до 2030 года и определили 15-летний план по их достижению. Одна из приоритетных целей – обеспечение продовольственной безопасности и ликвидация голода в мире, а значит устойчивое развитие сельскохозяйственной отрасли. В связи с чем в России утверждена Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года¹.

С. Охмарт дает представление о понятии устойчивости деятельности в отрасли сельского хозяйства: «Устойчивое развитие включает в себя все, что вы делаете на ферме, включая экономику, воздействие на окружающую среду всего, что делается на ферме, и все аспекты человеческих ресурсов, включая не только вас и вашу семью, но и ваших сотрудников и окружающее сообщество» [12].

Вопросы развития виноградарства и виноделия легли в основу исследования известных ученых-экономистов Т.А. Мартыновой, Г.В. Кулик, О.И. Толмачевой, Е.О. Глазыриной [6, 10].

Проблемы развития агропромышленного комплекса и виноделия рассматривались в трудах таких зарубежных ученых, как Э.Дж. Долан, Д. Линдсей, Р. Дамари, А. Хоскинг [11, 12].

Изучение проблемы развития отрасли виноградарства и виноделия всегда оставалось актуальным и значимым для экономики всего мира и России, а современное состояние продовольственной безопасности требует

¹ Распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 № 151-р (ред. от 13.01.2017) «Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года». Доступно: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_174933/f62ee45faefd8e2a11d6d88941ac66824f848bc2/?ysclid=lu75gkiens45926712.

разработки концепций комплексного взаимодействия государства и агроформирований.

Цель исследования – изучить состояние и определить условия устойчивого развития виноградарства и виноделия в России.

К задачам исследования относятся определение векторов развития виноградарства и виноделия, изучение возможных форм государственной поддержки отрасли, исследование современных методов ведения сельского хозяйства, увеличение инвестирования и др.

Объектом исследования выступают экономические субъекты, специализирующиеся на виноградарстве и виноделии. В основе исследования лежат результаты статистических исследований Федеральной службы государственной статистики России, а также экспертная оценка деятельности ведущих организаций отрасли виноделия и виноградарства. Базой исследования явились правовые акты, организационные аспекты, технологические и экономические принципы производства, оборота и потребления продукции виноградарства и винодельческой продукции. Авторы используют общенаучные методы познания: анализ, синтез, сравнение, аналогию, обобщение материалов.

Методы и результаты исследования

Стимулирование производства сельскохозяйственной продукции в современной аграрной политике Российской Федерации является основой модели поддержки и развития товаропроизводителей и направлено на достижение показателей в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20)².

Виноградарско-винодельческая продукция имеет особую значимость для социума в условиях интенсивного развития экономики. Это определяет необходимость поиска стратегического курса на конкурентоспособное развитие виноградарско-винодельческого (товарного) рынка АПК. Производственная составляющая отрасли виноградарства в России сегодня находится на подъёме, хотя и занимает незначительный удельный вес в общем объеме производства продукции растениеводства. По хозяйствам всех категорий в 2022 году удельный вес составляет всего 1% в общей структуре производства (рис. 1). Однако по сравнению с 2022 наблюдается прирост.

² Указ Президента РФ «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» (от 21.01.2020 № 20). Доступно: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386/?ysclid=lu75di6vg8883190142.

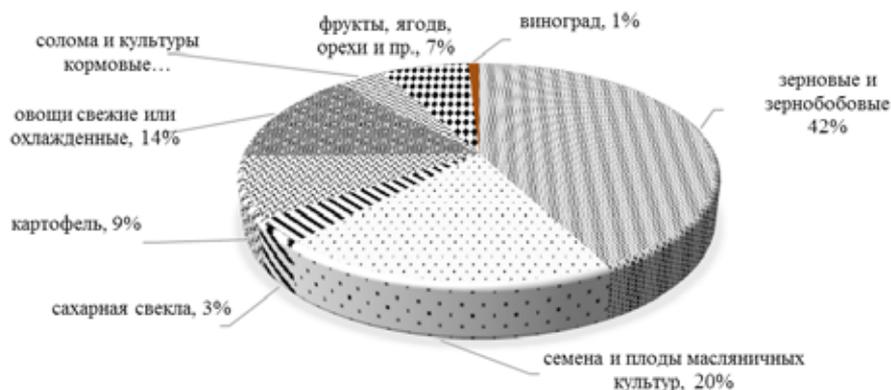


Рис. 1. Удельный вес отдельных продуктов растениеводства в общем объеме продукции сельского хозяйства, %

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны в долгосрочном периоде³.

Продовольственная независимость по отдельным видам продукции, согласно Доктрине должна иметь значение более 90% (зерно – не менее 95%; сахар – не менее 90%; растительное масло – не менее 90%; картофель – не менее 95%; молока и молокопродуктов (в пересчете на молоко) – не менее 90%). Физическая доступность фруктов и ягод должна составлять не менее 60%.

Для успешной реализации выбранной стратегии государством активно осуществляется поддержка приоритетных направлений агропромышленного комплекса и малых форм хозяйствования. Субъектами Российской Федерации осуществляется субсидированная поддержка развития отдельных видов деятельности сельского хозяйства, выделяются компенсации на приобретение топлива, кормов, семян и т.д. Отдельным направлением является развитие кооперативного движения фермеров и сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Государственная поддержка регулирует стабильный прирост по приоритетным направлениям продовольственной безопасности страны и способствует достижению установленных пороговых значений для покрытия потребности населения. С 2020 по 2022 год наблюдается рост объемов производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции. Так, на 13,9% увеличились объемы производства плодов и ягод, заметный прирост, 10,8% наблюдается по производству винограда, увеличились показатели по приросту производства скота и птицы на убой – на 3,7%, молока – на 3,1%,

³ Указ Президента РФ "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации" (от 21.01.2020 № 20). Доступно: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386/?ysclid=lu75di6vg8883190142.

зерновых и зернобобовых культур – на 0,2%. При этом отмечается снижение объемов производства сахарной свеклы, картофеля, овощей, волокна льна-долгунца, такое сокращение связано, в первую очередь, с неблагоприятными погодными условиями. В целом достигнутые показатели производства позволяют сделать вывод об обеспечении большей части внутренних потребностей в продовольствии.

Одной из перспективных, высокодоходных и интенсивно развивающихся отраслей агропромышленного комплекса является виноградарство и виноделие. Для этих целей Правительством Российской Федерации утверждена «Долгосрочная программа («дорожная карта») развития виноградарства и виноделия в Российской Федерации» от 29 марта 2022 г. № 3040п-П11⁴.

Приоритетным направлением дорожной карты стала задача поддержания стабильного функционирования субъектов полного цикла производства, начиная от заготовки, хранения, включая транспортировку и торговлю конечной продукцией – винами и коньяками.

Каждый производственный цикл выполняет строго определенную функцию и взаимосвязан с другими технологически, организационно и экономически. Наличие только налаженных взаимосвязей обеспечивает стабильную работу всей системы. Основой системы должны стать постулаты: защита природы и окружающей среды, сокращение пищевых отходов, устойчивое управление производственными процессами, регулирование торговых потоков.

Сегодня реализуется федеральный проект «Стимулирование виноградарства и виноделия», разработанный Минсельхозом России. Реализация данного проекта позволит увеличить площади виноградников плодоносящего возраста к 2030 году на 35%. На эти цели будет выделено 26,4 млрд рублей в качестве государственной поддержки. В 2022 году площадь виноградников в России составляет 101 тыс. га, что на 13% больше данного показателя в 2015 году. В планах на 2024 год – достичь показателя 103 тыс. га.

В 2024 году размер государственной поддержки отрасли виноградарства увеличится до 4 млрд рублей. Контроль за реализацией проекта, а также проведение анализа и оценки потенциала развития отрасли будут осуществляться через федеральный реестр виноградопригодных земель.

Поиск направлений диверсификации производства винодельческой отрасли должен быть построен с учетом потребностей рынка. Сегодня российский рынок переориентируется на слабоалкогольную продукцию. В 2023 году её выпуск показал существенный рост – почти на 18%, до 22,3 млн декалитров. По всему остальному рынку спиртных напитков произошло снижение. Так, виноградных вин в 2023 году было произведено 30 млн дека-

⁴ Долгосрочная программа («дорожная карта») развития виноградарства и виноделия в Российской Федерации» (утв. Правительством РФ 29 марта 2022 г. № 3040п-П11). Доступно: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403722776/?ysclid=lu75f1bcsp339288103>.

литров (минус 8,3%); игристых вин – 14,1 млн декалитров (минус 12,7%); коньяка – 8,8 млн декалитров (минус 0,7%); ликерных вин – 0,87 млн декалитров (минус 19,8%). В целом производство виноградосодержащих напитков без этилового спирта сократилось на 87,1%, до 566,6 тыс. декалитров, виноградосодержащих напитков с этиловым спиртом – на 53%, до 37,2 тыс. декалитров. А вот производство плодовой продукции выросло на 10,3%, до 11,8 млн декалитров. Основной объем продукции предназначен для внутреннего рынка, в связи с этим особое внимание сейчас уделяется развитию культуры потребления вина. Лидером по производству вина по-прежнему остается Южный федеральный округ, на втором месте – Северо-Кавказский федеральный округ.

Проведенный анализ состояния развития виноградарства и виноделия говорит о присутствии потенциала развития данного направления. При этом остается вопрос переориентации существующих принципов ведения предпринимательской деятельности под современные условия цифровизации, экологизации и технического переоснащения. Поступательное развитие винодельческих организаций сталкивается с рядом проблем. Нами выделены основные глобальные и предложены пути их разрешения.

1. Отсутствие отечественного сырья, для производства российского вина используются преимущественно импортные виноматериалы. Актуальность проблемы удовлетворения внутренних потребностей России в винограде и вине по-прежнему сохраняется. Величина потребления свежего винограда в нашей стране составляет 400-430 тыс. тонн в год, из которых только 65-75 тыс. тонн – собственного производства, всё остальное приходится импортировать. Государством были приняты меры, направленные на расширение площадей под виноградники, однако проблема дефицита средств и высококачественного посадочного материала сохраняется. Для решения выделенной проблемы принята подпрограмма «Развитие виноградарства, включая питомниководство», целями которой являются совершенствование сортимента винограда, использование безвирусного посадочного материала для закладки насаждений, а также применение новых высокоэффективных технологий возделывания винограда с учетом экологических условий произрастания. Программа направлена на увеличение на 15 млн. штук производства посадочного материала виноградных растений к 2025 году.

2. Сложности с финансовой поддержкой. Длительная процедура получения льготного кредитования, а также сложные требования по отчетности. Инвестиционный цикл в виноградарстве отличается существенной продолжительностью. Для получения первых результатов при реализации проекта требуется как минимум восемь-десять лет. Оценить возможности господдержки отрасли на такой срок не всегда представляется возможным. Важным вопросом остается и контроль за эффективностью реализации грантовых проектов, который целесообразно осуществлять при помощи единой

формы отчетности – Паспорта грантополучателя, который можно было бы формировать на портале грантодателя в онлайн-формате. Для снижения административной нагрузки в цифровых условиях хозяйствования можно также заполнять Единый отчет грантополучателя для контроля исполнения обязательств по финансированию.

3. На отдельные виды алкогольной продукции повышаются ставки акцизов. В число подакцизных продуктов входит виноград (ставка акциза – в 2021 г. – 30 руб./т., в 2022 г. – 32 руб./т, в 2023 г. – 36 руб./т, в 2024 г. с 01.05 – 108 руб./т) и виноградное сусло (в 2024 г. – 36 руб./л, в 2025 г. – 37 руб./л). Следует отметить, что налогоплательщик имеет право на налоговые вычеты в случае надлежащего использования подакцизного сырья. Для операций с виноградом было принято решение о снижении ставки НДС с 20% до 10%.

4. Отсутствие инфраструктуры сбыта, производства и хранения продукции виноградарства. Данная проблема во многом может быть решена за счет развития деятельности производственно-сбытовых кооперативов. Здесь требуется проработанная нормативная составляющая сельскохозяйственной кооперации, которая позволит сохранить добавленную стоимость произведенной продукции, а не отдавать ее посреднику.

5. В целях диверсификации отрасли виноградарства и виноделия предлагаем внедрить в практику винный туризм. Это позволит открыть для простых обывателей романтику производственного процесса и привлечет в отрасль новых увлеченных людей.

Во всем мире винный туризм является востребованным видом отдыха. На примере Ставропольского края можно сказать, что виноградарство и виноделие имеют длительную историю своего развития, здесь распространены винодельческие фестивали и праздники. Подобные мероприятия позволяют жителям и гостям региона более подробно изучить местную культуру виноделия.

Винодельни Ставропольского края объединяют в себе историю становления винодельческого дела, местные традиции и современные инновации производства винодельческой продукции.

В крае представлены шесть специальных туров и экскурсий, которые позволяют всем желающим посетить местные виноградники и винодельческие предприятия почти всех винодельческих районов края, а именно Левонкумского, Буденновского, Минераловодского, Изобильненского.

Государственная поддержка винодельческих хозяйств полного цикла также является одним из факторов для успешного развития туризма в крае. Туристы имеют возможность увидеть весь процесс производства винодельческой продукции: посетить виноградники, увидеть этапы производства и розлива продукции, продегустировать вино от производителя, приобрести винодельческую продукцию.

Важным вопросом развития туризма является определение типов

хозяйств, занятых выращиванием винограда и производством винодельческой продукции. В таблице представлены данные по площади виноградных насаждений и валовому сбору винограда по категориям хозяйств в России (табл. 1).

Таблица 1

Площадь и валовой сбор винограда по категориям хозяйств

| Показатели | Хозяйства всех категорий | | | в том числе | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------------------------------------|------|-------|
| | | | | сельскохозяйственные организации | | | хозяйства населения | | | крестьянские (фермерские) хозяйства | | |
| | 2018 | 2020 | 2022 | 2018 | 2020 | 2022 | 2018 | 2020 | 2022 | 2018 | 2020 | 2022 |
| Площадь виноградных насаждений, тыс. га | 93,5 | 96,8 | 101,2 | 74 | 74,6 | 78,2 | 13,8 | 14,0 | 12,9 | 5,8 | 8,2 | 10,0 |
| в т. ч. в плодоносящем возрасте | 75,1 | 76,8 | 82,8 | 59,7 | 59,3 | 64,5 | 12,3 | 12,5 | 10,7 | 3,1 | 5,0 | 7,6 |
| Валовой сбор винограда, тыс. т. | 627,7 | 681,9 | 889,6 | 429,8 | 471,3 | 672,1 | 173,9 | 156,6 | 113,4 | 24,0 | 54,1 | 104,1 |

Если рассматривать площадь виноградных насаждений и валовой сбор винограда по категориям хозяйств за период с 2018 по 2022 год, то можно отметить рост площади виноградных насаждений на 8,2%, который был достигнут за счет роста их площади в сельскохозяйственных организациях на 4,2 тыс. га и в крестьянских (фермерских) хозяйствах на 4,2 тыс. га. Рост площади виноградных насаждений за рассмотренный период привел к увеличению валового сбора винограда на 41,7%, при этом в сельскохозяйственных организациях рост составил 56,4%, в хозяйствах населения произошло сокращение на 34,8%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах наблюдается рост валового сбора винограда в 4,3 раза. Таким образом, важно подчеркнуть возрастающую роль малых форм хозяйствования в развитии виноградарства.

Важно отметить, что одним из направлений развития винного туризма в крае выступает появление гастрономических туров и авторского виноделия, для которых в крае имеются все необходимые ресурсы. Авторское виноделие, в частности, получило свое развитие в малых формах хозяйствования. Среди основных задач, требующих решения в данном направлении, можно выделить улучшение сервиса, устройство подъездных путей, логистику, удобное размещение туриста на территории.

Проведя анализ авторских подходов к понятию устойчивого развития организаций виноградарства и виноделия, мы пришли к выводу, что

развитие будет считаться устойчивым в случае интенсивного метода расширенного воспроизводства. Именно такой подход будет удовлетворять и владельцев бизнеса, и потребителей.

Заключение

В процессе исследования были проанализированы условия устойчивого развития предпринимательской деятельности в виноградарстве и виноделии. Предложенные направления повышения эффективности ориентированы на оптимальное сочетание экономических интересов всех участников, повышение эффективности производства и реализации продукции виноградарства и виноделия.

Устойчивое развитие виноградарства и виноделия связано с эффективностью мероприятий по государственной поддержке, анализом параметров развития, а также административной нагрузкой. В процессе исследования был определен ряд проблем, с которыми на современном этапе сталкиваются производители винограда и продукции виноделия, среди которых отсутствие отечественного сырья, связанного с дефицитом высококачественного посадочного материала, сложности с финансовой поддержкой и предоставлением отчетности, повышение ставки акциза на вина и виномастериялы, отсутствие инфраструктуры сбыта, производства и хранения продукции виноградарства.

Отсюда вытекают основные положения проведенного исследования.

Авторами статьи сделан вывод, что перспективы развития виноградарства и виноделия России значительны. Есть потребности в качественной и экологически чистой продукции и есть желание бизнеса её производить. Регионы должны получить право самостоятельно определять приоритеты и направлять средства туда, где есть эффективность производства.

Считаем, что поиск путей устойчивого развития виноградарства и виноделия необходимо начинать с регионов. Создание гибкой системы финансирования, снижение административной нагрузки, развитие туризма являются основными условиями развития в данном направлении. Смена аграрно-промышленного курса на интенсивное развитие предпринимательства в виноградарстве и виноделии не просто решит потребности в качественной и здоровой пище, но и обеспечит национальную продовольственную безопасность в ближайшей и отдаленной перспективе.

Список источников

1. Бобрышев А.Н., Фролов А.В., Кемпф А.А. Методические аспекты калькулирования себестоимости продукции растениеводства // *Бухучет в сельском хозяйстве*, 2019, no. 11, с. 31-40.
2. Германова В.С., Цисельская Ю.А., Фролов А.В. Совершенствование учета затрат по центрам ответственности сельскохозяйственной организации посредством применения метода ABC-костинг // *Бухучет в сельском хозяйстве*, 2020, no. 11, с. 35-45.
3. Дрягин В.Б., Николенко А.А. Состояние виноградарства Российской Федерации // *Виноделие и виноградарство*, 2017, no. 1, с. 28-30.
4. Егоров Е.А., Шадрин Ж.А., Кочьян Г.А. Оценка состояния и перспективы

развития виноградарства и питомниководства в Российской Федерации // *Плодоводство и виноградарство Юга России*, 2020, no. 61(1), с. 1-15.

5. Костюкова Е.И., Фролов А.В. Стратегии реализации антикризисного управления в КФХ в условиях последствий пандемии // *Современная экономика: проблемы и решения*, 2021, no. 4 (136), с. 20-31.

6. Кулик Г.В. *Продовольственная безопасность: от зависимости к самостоятельности*. Москва, Россия: Новые решения, 2017. 148 с.

7. Полякова И.А., Охотников А.В., Фролов А.В. Инновационные методы и инструментарий оценки трудовых ресурсов // *Экономика сельского хозяйства России*, 2020, no. 5, с. 38-41.

8. Фролов А.В., Грицай Д.И., Костюков К.И., Джикия К.А. Разработка современной модели стратегического управления «умным» сельским хозяйством // *Бухучет в сельском хозяйстве*, 2021, no. 6, с. 68-79.

9. Татарина М.Н., Феськова М.В., Дьяченко Е.Ю. Особенности формирования себестоимости плодоовощной продукции в современных условиях развития малых форм агроформирований // *Исследование проблем экономики и финансов*, 2022, no. 3.

10. Толмачева О.И., Мартынова Т.А., Глазырина Е.О. Оценка современного состояния и направления развития винодельческой отрасли Краснодарского края // *Экономика и предпринимательство*, 2021, no. 2 (127), с. 395-398.

11. Abdikerimova G., Moldabekov B. The role of animal husbandry in the sustainable development of agriculture for food security and nutrition // *German International Journal of Modern Science*, 2021, pp. 11-2, 4-7.

12. Zhou Z., Duan J., Li W., Geng S. Can rural road construction promote the sustainable development of regional agriculture in China? // *Sustainability*, 2021, p. 10882.

STATE AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF VINEGROWING AND WINEMAKING IN RUSSIA

Feskova Marina Viktorovna, Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.

Tatarinova Maria Nikolaevna, Cand. Sci. (Econ.), Assoc. Prof.

Stavropol state agrarian University, Zootechnical lane, 12, Stavropol, Russia, 355017;
e-mail: vetrovamn@yandex.ru

Importance: the subject area of research is the current state of the viticulture and winemaking industry in the Russian Federation. The article examines the priority components of the sustainable development of viticulture and winemaking, defines the role of viticulture and winemaking in achieving the country's food security, and analyzes the current state of the industry and development prospects. During the research, a number of problems were identified that impede the progressive development of wine-making organizations, and ways to solve them were proposed. *Purpose:* studying the state and identifying conditions for ensuring sustainable development of viticulture and winemaking in Russia. *Research design:* the object of the study is economic entities specializing in viticulture and winemaking. The basis of the study was the results of statistical studies of the Federal State Statistics Service of Russia, as well as an expert assessment of the activities of leading organizations in the winemaking and viticulture industry, legal acts, organizational aspects, technological and economic principles of production, turnover and consumption of viticulture and wine products. The authors use general scientific methods of cognition: analysis, synthesis, comparison, analogy, generalization of materials. *Results:* sustainable development plays a key role in viticulture and winemaking, as evidenced by the attention paid to this issue at the present stage. However, the very principle of sustainable development causes widespread debate, and this significantly affects the factors and conditions for the development of the viticulture and winemaking industry. To ensure sustainable development of viticulture and winemaking, government support programs are provided. It is important to support small businesses, which will allow them to achieve not only an increase in production, but also to implement such promising areas of activity as the development of gastronomic tours and signature winemaking.

Keywords: entrepreneurship, viticulture, winemaking, sustainable development, conditions, food security.

References

1. Bobryshev A.N., Frolov A.V., Kempf A.A. Metodicheskie aspekty kal'kulirovanija sebestoimosti produkcii rastenievodstva. *Buhuchet v sel'skom hozjajstve*, 2019, no. 11, pp. 31-40. (In Russ.)
2. Germanova V.S., Cisel'skaja Ju.A., Frolov A.V. Sovershenstvovanie ucheta zatrat po centram otvetstvennosti sel'skohozjajstvennoj organizacii posredstvom primenenija metoda AVS-kosting. *Buhuchet v sel'skom hozjajstve*, 2020, no. 11, pp. 35-45. (In Russ.)
3. Drjagin V.B., Nikolenko A.A. Sostojanie vinogradarstva Rossijskoj Federacii. *Vinodelie i vinogradarstvo*, 2017, no. 1, pp. 28-30. (In Russ.)
4. Egorov E.A., Shadrina Zh.A., Koch'jan G.A. Ocenka sostojanija i perspektivy razvitija vinogradarstva i pitomnikovodstva v Rossijskoj Federacii. *Plodovodstvo i vinogradarstvo Juga Rossii*, 2020, no. 61(1), pp. 1-15. (In Russ.)
5. Kostjukova E.I., Frolov A.V. Strategii realizacii antikrizisnogo upravljenja v KFH v uslovijah posledstvij pandemii. *Sovremennaja jekonomika: problemy i reshenija*, 2021, no. 4 (136), pp. 20-31. (In Russ.)
6. Kulik G.V. *Prodovol'stvennaja bezopasnost': ot zavisimosti k samostojatel'nosti*. Moskva, Rossija: Novye reshenija, 2017. 148 p. (In Russ.)
7. Poljakova I.A., Ohotnikov A.V., Frolov A.V. Innovacionnye metody i instrumentarij ocenki trudovyh resursov. *Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii*, 2020, no. 5, pp. 38-41. (In Russ.)
8. Frolov A.V., Gricaj D.I., Kostjukov K.I., Dzhikija K.A. Razrabotka sovremennoj modeli strategicheskogo upravljenja "umnym" sel'skim hozjajstvom. *Buhuchet v sel'skom hozjajstve*, 2021, no. 6, pp. 68-79. (In Russ.)
9. Tatarinova M.N., Fes'kova M.V., D'jachenko E.Ju. Osobennosti formirovanija sebestoimosti plodoovoshhnoj produkcii v sovremennyh uslovijah razvitija malyh form agroformirovanij. *Issledovanie problem jekonomiki i finansov*, 2022, no. 3. (In Russ.)
10. Tolmacheva O.I., Martynova T.A., Glazyrina, E.O. Ocenka sovremennogo sostojanija i napravlenija razvitija vinodel'cheskoj otrasli Krasnodarskogo kraja. *Jekonomika i predprinimatel'stvo*, 2021, no. 2 (127), pp. 395-398. (In Russ.)
11. Abdikerimova G., Moldabekov B. The role of animal husbandry in the sustainable development of agriculture for food security and nutrition. *German International Journal of Modern Science*, 2021, pp. 11-2, 4-7. (In Eng.)
12. Zhou Z., Duan, J., Li W., Geng S. Can rural road construction promote the sustainable development of regional agriculture in china? *Sustainability*, 2021, p. 10882. (In Eng.)