

Научная статья  
УДК 615.19  
DOI 10.18101/2304-4446-2024-1-26-32

## ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КФХ В ОБЛАСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА

© **Базарова Мария Урбиновна**  
кандидат экономических наук, доцент  
ardan07@mail.ru

© **Кокиева Галия Ергешевна**  
доктор технических наук, доцент  
bgsha@bgsha.ru

© **Владимирова Алина Валерьевна**  
ассистент  
alinavladimirova405@gmail.com

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова  
Россия, 670010, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

**Аннотация.** В XXI в. лекарственное растениеводство в России вступает в новую фазу своего развития. В Республике Бурятия в области культурного возделывания лекарственных растений задействованы субъекты малого и среднего бизнеса. Актуальным сегодня является вопрос формирования информационной системы экономического субъекта, содержащей сведения о производстве, реализации и промышленной переработке лекарственных культур. Информационная система о лекарственном растениеводстве может быть смоделирована на базе бухгалтерской (финансовой) отчетности (форма 1-КФХ), содержащей результаты производственно-финансовой деятельности фермера. Не секрет, что в настоящее время фермерами в силу занятости производственными вопросами самостоятельно не ведется учет деятельности и в силу сложившихся обстоятельств отчетность формируется специалистами консалтинговых фирм. В статье рассматривается востребованность, структура и разнообразие аутсорсинговых услуг. Дается характеристика разделов отчетности (форма 1-КФХ).

**Ключевые слова:** лекарственное растениеводство, информационная система, крестьянско-фермерское хозяйство, консалтинговые компании, аутсорсинг, бухгалтерская (финансовая) отчетность, субъекты малого предпринимательства.

### Для цитирования

Базарова М. У., Кокиева Г. Е., Владимирова А. В. Вопросы формирования информационной системы КФХ в области лекарственного растениеводства // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2024. № 1. С. 26–32.

**Введение.** Программа «Приоритет 2030» направлена на повышение конкурентоспособности России в области образования, науки и технологий. Стратегический проект Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В. Р. Филиппова «БайкалБиофарм 2030. Лекарственное растениеводство» является победителем программы «Приоритет 2030. Дальний Восток».

Для Республики Бурятия лекарственное растениеводство не является чем-то новым. Стоит отметить, что до 2016 г. в качестве лекарственного растительного сырья для фармацевтической промышленности использовались дикоросы. С 2016 г. лекарственным растениеводством занимаются субъекты малого и среднего бизнеса республики.

По мнению ученых, выращивание лекарственного растительного сырья для фармацевтической промышленности считается достаточно эффективным, поскольку на мировом фармацевтическом рынке наблюдается повышенный интерес к лекарственным растениям, а также фитопрепаратам на основе лекарственного растительного сырья. Перспективным направлением в фармацевтической науке по-прежнему остается поиск новых растительных объектов и фитопрепаратов на их основе [1].

Исследования сотрудников Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства показали, что, несмотря на достаточно высокий интерес населения к лекарственным растениям в мировой и отечественной аптечной практике, доля регионального рынка лекарственных препаратов и БАДов на основе лекарственного растительного сырья снижается. Указывается на необходимость перехода от использования дикоросов к культивированию лекарственного растениеводства [6].

В цифровой среде возник вопрос формирования информации о лекарственном растениеводстве и, как следствие, о фактах хозяйственной жизни субъектов предпринимательства. Такая информация агрегируется, как правило, на основе данных учетной системы экономического субъекта.

Актуальным представляется изучение теоретических и практических аспектов формирования информационной системы субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере лекарственного растениеводства с адаптацией к реалиям цифровой экономики.

Предметом исследования выступает методология формирования информационной системы субъектов малого и среднего бизнеса в области лекарственного растениеводства.

Целью исследования является изучение влияния организации бухгалтерского учета субъектов малого и среднего бизнеса на формирование информационной системы в области лекарственного растениеводства.

**Материалы и методы исследования.** Рассматриваемая проблема формулировалась в процессе исследования рынка консалтинговых услуг в области бухгалтерского сопровождения субъектов малого предпринимательства. Обоснована необходимость в бухгалтерском сопровождении отражения фактов хозяйственной жизни в крестьянских (фермерских) хозяйствах. Теоретико-методологической базой исследования послужили работы российских и зарубежных ученых в области лекарственного растениеводства (Albrecht S., Sonnenschein M., Plrscher A., Biradar D., David B., Wolfende J.-L., Dias D., Митрофанова И. Ю., Яницкая А. В., Бутенко Д. В. и др.), в области сельскохозяйственного консультирования (Jones A., Клименко Ю. И., Санду И. С., Савенко В. Г. и др.). В процессе исследования применялись методы сравнительного, системного анализа.

**Результаты и обсуждение.** Республика Бурятия в аспекте выращивания лекарственного растительного сырья является уникальным регионом как по территориальному (географическому) признаку, так и по имеющимся ресурсам.

Сектор по выращиванию лекарственного растительного сырья составляют субъекты малого и среднего бизнеса Иволгинского, Кяхтинского, Тункинского, Тарбагатайского, Заиграевского, Джидинского, Селенгинского районов республики.

На рис. 1 и 2 отражены лекарственные растения, выращиваемые на территории Республики Бурятия.

	Шлемник Байкальский ООО "Иволгинский плодово-ягодный питомник" — Чимбеев Н.Д. Площадь, га — 0,001. Год закладки — 2016
	Сапожниковия растопыренная ООО "Сомон" — Бадмаев Г. Д. Площадь, га — 5,0. Год закладки — 2021
	Пустырник сердечный, календула лекарственная, змееголовик молдавский, амарант ИП Усольцев Ю. В. Площадь, га — 0,03. Год закладки — 2018
	Пион — Марьин корень ЛПХ — Зверев Ю. А. Площадь, га — 0,1. Год закладки — 2016
	Сапожниковия растопыренная ИП Терехов А. Б. Площадь, га — 4,0. Год закладки — 2023
	Родиола розовая, Шлемник Байкальский, пустырник сердечный, сапожниковия растопыренная ФГБОУ ВО БГСХА им. В. Р. Филиппова (аренда НПО Экосфера) Площадь, га — 0,02. Год закладки — 2018

**Рис. 1.** Многолетние лекарственные растения, выращиваемые на территории Республики Бурятия

Площадь выращивания многолетних лекарственных растений составляет 9,151 га.

Площадь выращивания однолетних лекарственных растений составляет 82,22 га.

Всего площадь посевов лекарственных растений в Республике Бурятия составляет 91,3 га. Одними из крупнейших в этом секторе являются ИП ГКФХ Шагдаров Т. В., ИП ГКФХ Данилов А. П., ООО «Сомон», ИП Терехов А. Б. Площади посевов ежегодно меняются по однолетним лекарственным культурам.

В связи с тем, что в Республике Бурятия выращиванием лекарственного растительного сырья занимаются субъекты малого и среднего бизнеса, информационную систему о лекарственном растениеводстве, по нашему мнению, целесообразно формировать при помощи консалтинговых компаний.

В литературе и практике распространены разные термины, описывающие получаемые предпринимательством услуги: «консалтинговая услуга», «информа-

ционно-образовательная услуга», «информационная услуга», «консалтингово-аудиторская услуга» и др. Все они являются результатом работы внешних консультантов, оказывающих управленческое, профессиональное консультирование в финансовой, юридической, технологической, технической и других сферах, необходимых для положительного функционирования организации.

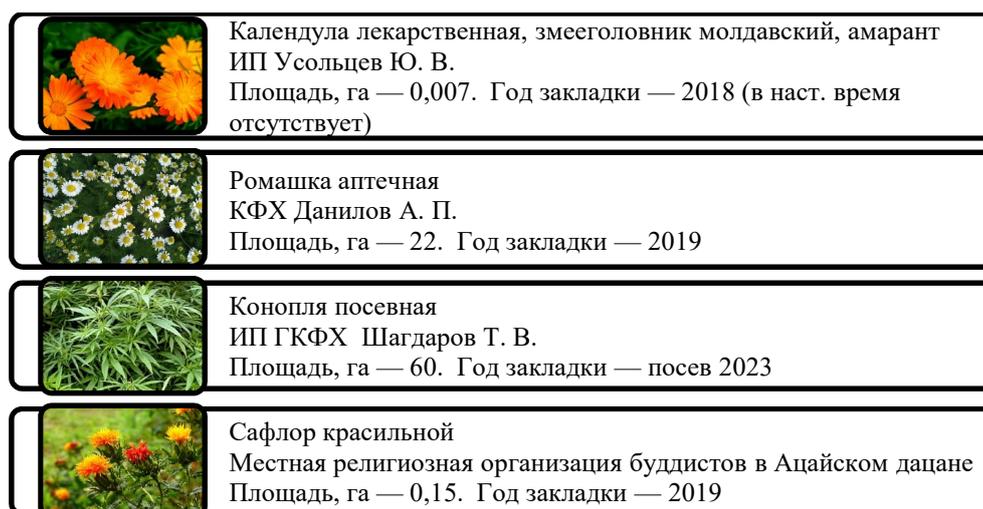


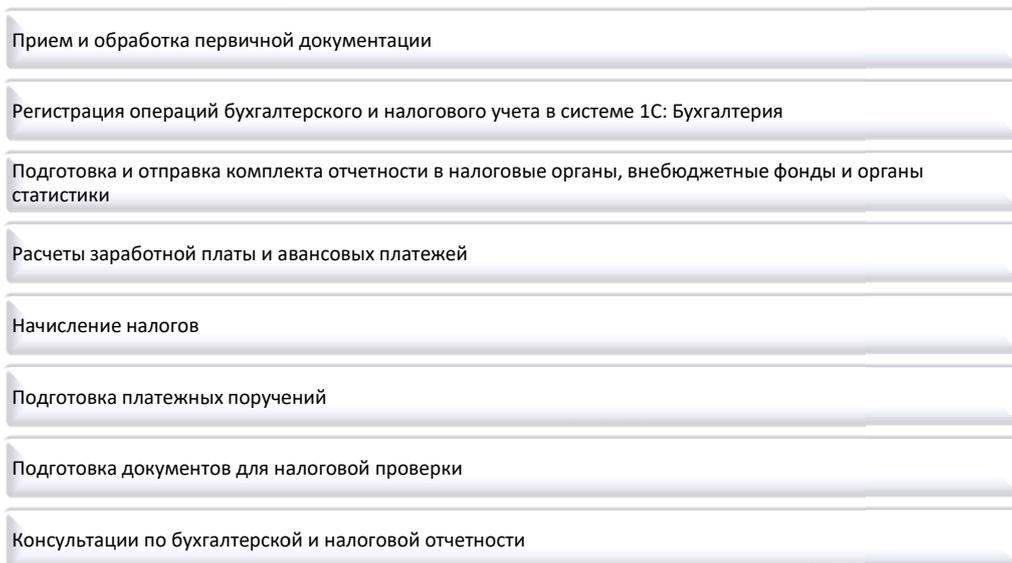
Рис. 2. Однолетние лекарственные растения, выращиваемые на территории Республики Бурятия

Консультирование является сложным видом деятельности. Под «консультированием» будем считать деятельность, осуществляемую профессиональными консультантами и направленную на обслуживание потребностей коммерческих и некоммерческих организаций, физических лиц в консультациях, обучении, исследовательских работах по проблемам их функционирования и развития [2].

Под консультационной услугой понимается результат деятельности «консультирование». И в том, и другом случаях консультирование предусматривает проведение определенной аналитической и исследовательской работы по обоснованию перспектив развития и использованию научно-технических, организационно-экономических и методических инноваций на предприятии.

По результатам исследований А. Н. Палагиной и Д. В. Колпакиди наиболее востребованы консалтинговые услуги в сфере финансов, государственной поддержки предпринимательства, а также бухгалтерское сопровождение (аутсорсинг) [3; 4]. Обусловлено это прежде всего тем, что субъект малого предпринимательства в силу финансовых затруднений полностью или частично передает функции бухгалтерской службы консалтинговой компании. При этом заказчик (субъект малого предпринимательства) сосредоточивается на решении собственных производственных задач.

Структура и разнообразие услуг, которые могут предоставить консалтинговые фирмы для субъектов малого предпринимательства, представлены на рис. 3.



**Рис. 3.** Структура консультационных услуг

На основании предоставленной фермером информации консалтинговая компания составляет отчетность, характеризующую результаты производственно-финансовой деятельности крестьянско-фермерского хозяйства.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность (форма 1-КФХ) содержит следующие разделы:

- Раздел 23-1 «Сведения о доходах и расходах»
- Раздел 23-2 «Сведения о непогашенной задолженности на конец года»
- Раздел 23-3 «Сведения о полученных кредитах и займах»
- Раздел 23-4 «Сведения о налогах, сборах и иных обязательных платежах»
- Раздел 23-5 «Сведения о производстве и реализации продукции растениеводства»
- Раздел 23-6 «Сведения о производстве и реализации продукции животноводства»
- Раздел 23-7 «Сведения о производстве и реализации сельскохозяйственной продукции в переработанном виде».

Для фермеров, специализирующихся в области лекарственного растениеводства, нами предлагается откорректировать данную форму бухгалтерской (финансовой) отчетности следующим образом.

В разделе 23-1 «Сведения о доходах и расходах» в подразделе «Доходы»:

– строку 231111.2 «Доход от реализации продукции растениеводства» дополнить строкой 231111.21 «Доход от реализации продукции лекарственного растениеводства»

– строку 231150 «Получено средств государственной поддержки (субсидии, гранты)» дополнить строкой 231150.1 «Получено средств государственной поддержки (субсидии, гранты) на лекарственное растениеводство».

В разделе 23-1 «Сведения о доходах и расходах» в подразделе «Расходы»:

– строку 231211 «Расходы на приобретение техники, машин и оборудования» дополнить строкой 231211.1 «Расходы на приобретение специализированной техники для уборки лекарственных культур и оборудования для послеуборочной доработки и подготовки сырья из лекарственных культур»

– строку 231221 «Расходы на семена и посадочный материал» дополнить строкой 231221.1 «Расходы на семена и посадочный материал лекарственных культур»

– строку 231222 «Расходы на минеральные удобрения, бактериальные и другие препараты» дополнить строкой 231222.1 «Расходы на минеральные удобрения, бактериальные и другие препараты для лекарственных культур»

– строку 231223 «Расходы на средства защиты растений» дополнить строкой 231223.1 «Расходы на средства защиты лекарственных растений»

Раздел 23-5 «Сведения о производстве и реализации продукции растениеводства» дополнить:

– строкой 135190 «Лекарственные растения»

– строкой 235226 «Земли, занятые лекарственными растениями»

Раздел 23-7 «Сведения о производстве и реализации сельскохозяйственной продукции в переработанном виде» дополнить строкой 237191 «Продукция лекарственного растениеводства первичной и промышленной переработки».

**Заключение.** Таким образом, все вышеуказанные изменения влекут за собой корректировку самой формы отчетности фермера. Тем не менее предлагаем для крестьянско-фермерских хозяйств, специализирующихся на лекарственном растениеводстве, доработать отчет с использованием инструментов Excel. Данные преобразования повлекут и изменения в записях книги учета доходов и расходов фермера. Положительным моментом выступает тот факт, что информационная система экономического субъекта в области лекарственного растениеводства будет сформирована и будет содержать актуальные данные по производству и реализации лекарственных культур

### Литература

1. Степанов А. С., Загузова Е. В. Развитие лекарственного растениеводства на российском Дальнем Востоке // Вестник ВГУ. Сер. Химия, биология, фармация. 2020. № 20. С. 84–90. Текст: непосредственный.

2. Литвиненко В. А., Мазанкова Т. В. Консультационная поддержка малого и среднего предпринимательства в Хабаровском крае // Власть и управление на востоке России. 2023. № 2(103). С. 29–42. Текст: непосредственный.

3. Палагина А.Н. Формирование ключевых направлений и процедур оказания консультационной поддержки малого и среднего предпринимательства // Учет и статистика. 2013. № 3(31). С. 242–257. Текст: непосредственный.

4. Колпакиди Д. В. Формирование единого консультационного пространства для субъектов малого и среднего предпринимательства // Экономика и управление. 2013. № 5(91). С. 58–64. Текст: непосредственный.

5. Albrecht S., Sonnenschein M., Plescher A. *Materials of 6<sup>th</sup> International Symposium Breeding Research in Medicinal and Aromatic Plants*. 2016: 135–138.

6. Biradar D. P. *Ann. Phytomed.* 2015; 4, 1: pp. 1–5.

7. David B., Wolfender J-L., Dias D. *Phytochem. Rev.* 2015; 14, 2: 299–315.

8. Митрофанова И. Ю., Яницкая А. В., Бутенко Д. В. Многокритериальная оптимизация поиска растительных объектов и создание новых лекарственных средств на основе

современных информационных технологий // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. Медицина. Фармация. 2012. Т. 135, № 16. С. 132–135. Текст: непосредственный.

9. Wijesekera R.O.V. *The Medicinal Plant Industry*. 2017: 280. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 27.12.2023; одобрена после рецензирования 10.01.2024; принята к публикации 18.01.2024.

DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM FOR PEASANT FARM ECONOMY  
IN THE FIELD OF MEDICINAL PLANT CULTIVATION

*Mariya U. Bazarova*  
Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.  
ardan07@mail.ru

*Galiya E. Kokieva*  
Dr. Sci. (Engineering), A/Prof.  
bgsha@bgsha.ru

*Alina V. Vladimirova*  
Assistant  
alinavladimirova405@gmail.com

Filippov Buryat State Agricultural Academy  
8 Pushkina St., Ulan-Ude 670010, Russia

*Abstract.* In the 21st century, medicinal plant cultivation in Russia is entering a new phase of its development. In the Republic of Buryatia, small and medium-sized businesses are involved in the cultural cultivation of medicinal plants. Development of an information system containing data on the production, sale and industrial processing of pharmaceutical crops for economic entities is a pressing issue today. Information system for medicinal plant production can be modeled on the basis of accounting (financial) statements (Form 1-KFKh), containing the results of the farmers' production and financial activities. At present farmers, due to their busyness with production issues, do not independently keep records of their activities, so they hire specialists from consultancy firms to render accounts. The article discusses the demand, structure and variety of outsourcing services, describes reporting sections (Form 1-KFKh).

*Keywords:* medicinal plant cultivation, information system, peasant farm economy, consultancy firms, outsourcing, accounting reporting, small businesses.

*For citation*

Bazarova M. U., Kokieva G. E., Vladimirova A. V. Development of Information System for Peasant Farm Economy in the Field of Medicinal Plant Cultivation. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management*. 2024; 1: 26–32 (In Russ.).

*The article was submitted 27.12.2023; approved after reviewing 10.01.2024; accepted for publication 18.01.2024.*