

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации и
техничко-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ
НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МАЛЫХ ФОРМАХ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

Москва 2011

УДК 745
ББК 37.27
В 65

Рецензенты:

Н.И. Кожухов, д-р экон. наук, проф., акад. РАСХН,
В.И. Обыденников, д-р с.-х. наук

Войтюк М.М.

В 65 **Методические рекомендации по организации несельскохозяйственной деятельности в малых формах хозяйствования.**
– М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. – 88 с.

ISBN 978-5-7367-0892-5

Рассмотрены основные организационные аспекты несельскохозяйственной деятельности на сельских территориях.

Представлены наиболее перспективные виды и технологии несельскохозяйственной деятельности, в том числе сельский туризм, заготовка, переработка и выращивание лекарственных растений, бытовое и социально-культурное обслуживание сельского населения, гончарное ремесло, художественная деревообработка, лозоплетение.

Раскрыта сущность упрощенной системы налогообложения несельскохозяйственной деятельности, ее законодательной базы на основе патента. Описан механизм субсидирования несельскохозяйственной деятельности.

Предназначены для малых форм хозяйствования, крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств сельского населения, а также могут быть использованы специалистами государственных и муниципальных органов управления, информационно-консультационных и учебно-методических центров, преподавателями аграрных образовательных учреждений.

УДК 745
ББК 37.27

ISBN 978-5-7367-0892-5

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2011

ВВЕДЕНИЕ

Реформы, проводимые в течение последних 20 лет в России, существенно изменили структуру и пути развития сельской экономики. Сельское хозяйство и сельская экономика в целом всегда относились к сферам, в которых значительная роль принадлежит малым формам хозяйствования, но в результате экономических преобразований они оказались в худшем положении, несмотря на свою огромную национальную значимость. Спад сельскохозяйственного производства ставит их перед проблемой выживания.

Среди факторов повышения эффективности производства малых форм хозяйствования можно выделить несельскохозяйственную деятельность, значение которой всегда было существенным в силу сезонности аграрного труда и невозможности обеспечить интенсивное круглогодичное сельскохозяйственное производство. В будущем ее роль еще более возрастет по мере сокращения удельного веса сельхозпроизводства в сельской экономике.

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 13 апреля 2010 г. № 123 (прил. 1) к основным направлениям несельскохозяйственной деятельности относятся сельский туризм, заготовка и производство лекарственных растений и другого сырья при лесопользовании, народные промыслы и ремесла, бытовое и социально-культурное обслуживание населения. Разумеется, этот список не исчерпывает всех видов несельскохозяйственной деятельности малых форм хозяйствования. Указанные направления рассматриваются как наиболее востребованные.

1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И ТЕХНОЛОГИИ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Сельский туризм

Сельский туризм – новая для России сфера деятельности, которая рассматривается как важная составляющая сельской экономики. Туризм на сельских территориях способствует диверсификации экономики, формированию спроса на агротуристические услуги, появлению новых источников дохода для малых форм хозяйствования и сельского населения, активизации последнего в развитии несельскохозяйственного вида деятельности.

Основной моделью развития сельского туризма в нашей стране является организация туров с проживанием и питанием в деревенских домах и усадьбах.

Организация объектов сельского туризма

Ландшафтно-планировочная организация зон отдыха на сельских территориях

При организации зон отдыха на сельских территориях необходимо исходить из того, что каждая зона отдыха должна иметь свой индивидуальный «физиономический» облик, формирование которого требует знаний по построению объемно-пространственных композиций, использованию природных особенностей объекта – микроклимата, рельефа, почвенных и гидрологических условий, по применению растительного материала с учетом его декоративных биологических свойств.

Зоны отдыха проектируются на основе архитектурно-планировочного задания (АПЗ), которое выдается в архитектурном управлении.

Особенности организации зон отдыха в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах.

Зоны отдыха в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах отличаются ландшафтно-планировочными и хозяйственными решениями, связанными с площадями освоения. Зона отдыха крестьянских (фермерских) хозяйств – это макрозона (оптимальные размеры по протяженности в среднем 20-50 км), она вы-

деляется на общем фоне сельских территорий ярко выраженным преобладанием территориально взаимосвязанных элементов агроландшафта: лесов, водоемов, пойменных лугов, а также садов, парков и других открытых пространств, воспринимаемых как «природные». Зоны отдыха К(Ф)Х могут включать в себя и отдельные сельскохозяйственные угодья, но и явно отличаться от территорий преимущественно сельскохозяйственного назначения.

Крестьянские (фермерские) хозяйства, располагающие значительными площадями освоения, привлекают отдыхающих компактным расположением функциональных зон на своей территории. Для лучшей организации пространственной структуры и рационального использования территории (в рекреационном отношении она используется с различной степенью интенсивности) в крестьянских (фермерских) хозяйствах проводят ландшафтно-планировочную организацию зоны отдыха, что предполагает разделение ее на функциональные зоны, устройство дорожно-тропичной сети с учетом композиционного решения зоны отдыха.

Функциональная зона – это территория зоны отдыха, используемая для отдыха с различной интенсивностью, выделяемая с целью лучшей организации отдыха и дифференциации ведения хозяйства в соответствии с назначением зоны. В зависимости от интенсивности посещений зоны отдыха принято выделять следующие территории: активного или массового отдыха, прогулочную, резервную или территорию фаунистического покоя, хозяйственную, в исторических местах – мемориальную. В зависимости от назначения могут быть выделены и другие зоны.

Зона активного отдыха выделяется на площади, занимающей до 20% площади зоны отдыха. Здесь располагаются спортивные, игровые и детские площадки, поляны для проведения массовых мероприятий и места для пикников, водоемы и прилегающие к ним территории, места для зимнего отдыха.

Прогулочная зона предназначена для прогулок, ближнего туризма по разнообразным маршрутам, а также сбора ягод, грибов, лекарственных трав. Ее площадь может занимать до 30-40% общей площади зоны отдыха.

Резервная зона выделяется на территории с малой интенсивностью посещения с целью сохранения биологического разнообразия экосистемы. В зависимости от типа зоны отдыха, ее величины,

композиции и посещаемости в каждой рекреационной зоне выделяют композиционные центры.

Доминантой в композиционной схеме зоны отдыха могут быть поляны, озеро, берег реки, видовая точка. Возможно выделение нескольких композиционных центров в одной зоне или в каждой по одному, но все они связываются дорожной сетью.

Ландшафтно-планировочное решение зоны отдыха включает в себя выбор мест для главного и второстепенного входов, определение направлений людских потоков и в связи с этим планировку дорожно-тропичной сети. Главный или центральный вход в зону отдыха устраивают у транспортной остановки, куда прибывает основное количество посетителей, второстепенные – с других сторон, откуда также возможен приток посетителей.

У главного входа предусматривают разгрузочную площадку, размер которой определяют исходя из количества посетителей. Посредством наблюдения определяют среднее количество посетителей, одновременно задерживающихся на площадке в часы наибольшего посещения, а затем, приняв норму площади на одного человека, равной 3 м^2 , вычисляют размер площадки у главного входа. Площадки у второстепенных входов могут иметь значительно меньшие размеры, в некоторых случаях их может не быть. От площадки у главного входа намечаются дороги и тропы, по которым направляется основной поток посетителей зоны отдыха. Кроме того, ввиду больших площадей крестьянских (фермерских) хозяйств важной задачей при организации и ведении хозяйства в зонах отдыха является формирование разнообразных красочных ландшафтов с учетом рельефа территории, растительных условий, породного состава лесных насаждений. Это достигается путем формирования оптимального соотношения объемно-пространственных форм существующих ландшафтов. При формировании ландшафтов следует, сохраняя свойства каждого отдельного насаждения, добиваться большей выразительности, объединяя их в единую ландшафтную композицию. При формировании ландшафта зон отдыха ведущая роль принадлежит насаждению, однако оптимальной структуры объемных форм можно достичь гармонизацией ландшафтного облика лесных массивов с рельефом территории и водными пространствами. Формируемые ландшафты должны иметь индивидуальный, присущий только им облик и строиться по

принципу гармонично-плавного или контрастного сочетания соседних площадей в соответствии с законами ландшафтной архитектуры. Это достигается чередованием различных типов ландшафтов, оптимальное соотношение которых и равномерное сочетание способствуют устойчивости, эстетичности и долговечности насаждений.

В основе формирования объемно-пространственных форм лежат пространственные структуры ландшафтов: закрытые (55-60% площади отдыха), полуоткрытые (25-30%) и открытые (15-20%), соотношение их в зонах отдыха должно быть приближено к оптимальным величинам, что позволяет повысить эстетический эффект и улучшить архитектурный облик ландшафтов зон отдыха. В пределах зоны отдыха соотношение пространственной структуры целесообразно соотносить с функциональной территорией зоны в силу того, что они характеризуются различной интенсивностью посещения. На территории массового отдыха посещаемость выше, поэтому целесообразно сохранить равновесный баланс полуоткрытых и открытых типов ландшафтов с закрытыми. Учитывая, что прогулочная территория зоны отдыха предназначается для спокойного отдыха, прогулок и уединения, здесь уместно незначительное увеличение доли закрытых ландшафтов и уменьшение открытых. На резервной территории значительно увеличивается доля закрытых ландшафтов и соответственно уменьшается доля полуоткрытых.

При формировании ландшафтного облика рекомендуется придерживаться одного из вариантов оптимального соотношения ландшафтов, соблюдать периодичность чередования и смен закрытых, полуоткрытых и открытых ландшафтов примерно через 100-300 м, в резервной зоне – 300-500 м. Предложенные варианты соотношений типов ландшафтов являются лишь ориентиром, к которому следует стремиться, учитывая при этом природно-климатические условия региона, особенности рельефа, видовое разнообразие лесов, их строение, структуру, интенсивность рекреационного пользования, посещения и др.

Зона отдыха в личных подсобных хозяйствах отличается небольшими размерами и меньшим разнообразием композиционных ландшафтных элементов, поэтому значительная часть рекреационных мероприятий планируется проводить на близлежащих сельских территориях, в том числе и лесопокрытых. Лес является пре-

красным местом отдыха, где можно получить много интересной информации, повысить экологическую грамотность, найти ответы на интересующие вопросы о природе. С этой целью в зонах отдыха ЛПХ намечаются рекреационные маршруты, по назначению они могут быть прогулочными, лечебными, туристическими, познавательными, экскурсионными, учебными или спортивными.

Адаптация домов в К(Ф)Х и ЛПХ к агротуристической деятельности. В сельскую местность отдыхающих привлекает самобытное жилище крестьян. В традициях сельского жилого дома принципы единства пространства и перетекания его из одной зоны в другую являются основополагающими. Изучение зарубежного и отечественного рекреационного опыта выявляет следующие пути совершенствования внутренней архитектурно-планировочной структуры сельского жилого дома: учет при проектировании жилища возможности его поэтапного развития (растущий дом), связанного с увеличением семьи и, возможно, финансирования как за счет доходов семьи, так и кредитования государственных и коммерческих банков; использование при проектировании жилья принципов создания универсального многофункционального пространства перетеканием пространств; оптимизация соотношений закрытого, открытого и полукрытого пространств в зависимости от климатических условий и ориентации планировки дома. Речь идет о более активном использовании теплых и холодных зон или помещений дома, веранд, террас и «холодных» помещений в теплое и зимнее время как подсобных помещений (для хранения продуктов и др.), о рациональной организации уровней пространства жилища, включении в жилую среду элементов природы, нежилой среды вокруг внутреннего дворика с озеленением, включении в жилую дом зимних садов, оранжерей, теплиц, бассейнов, которые существенно улучшают эстетические качества жилой среды.

Большое разнообразие в планировку и пространственную организацию жилища вносит включение помещений для профессиональной деятельности владельца (мастерские, студии, кабинеты, библиотеки, лаборатории), бизнеса (лавка, магазин, контора, офис), сервисного обслуживания населения (аптека, трактир, гостиница).

Зоны отдыха в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах организуются с целью получения доходов, поэтому не-

обходимо позаботиться об этом. В перечень услуг (оказываемый отдых), кроме проживания в сельских домах и питания (продукты экологически чистые), можно включить посещение сельских бань и саун, услуги по предоставлению лесных троп для проведения культурно-оздоровительных, туристических и спортивных мероприятий, обустройство в лесу мест отдыха, услуги туристам, охотникам, рыболовам, грибникам. Этот перечень можно дополнить такими видами услуг отдыхающим, как продажа буклетов, сувениров, прохладительных напитков, букетов из цветов и трав, организация пунктов проката и продажи спортивного инвентаря. Дополнительной статьей дохода может быть сдача в аренду небольших участков для организации летних кафе и киосков по продаже различных товаров, организация экскурсий, знакомящих отдыхающих с уникальными природными и культурно-историческими объектами и др.

Разработка и оптимизация сельского гостевого дома. Для определения и оптимизации организационной структуры сельского гостевого дома необходимо определить тип средства размещения, к которому относится данная гостиница, а с учетом выбранного типа дома – основные задачи (зоны ответственности), которые должны решаться в рамках деятельности этой гостиницы, установить возможный максимальный суммарный фонд оплаты труда персонала, режим работы для решения каждой задачи. Определяя тип, к которому относится конкретное средство размещения (усадебный дом, центр отдыха, турбаза, мотель, SPA-отель и т.п.), можно не только определить, какие услуги должны предоставляться, но и в каком режиме должно работать данное средство. Например, центры отдыха в Карелии не принимают гостей круглогодично, так как в октябре-начале ноября и в марте-апреле гостям невозможно предложить необходимый комфорт и услуги: ни зимние, ни летние виды отдыха в этот период не востребованы из-за плохой погоды. Похожая ситуация с сельскими усадьбами в Ярославской области. Следующий шаг – определение областей ответственности или бизнес-процессов, которые должны быть в гостевом доме. Большинство этих областей будут схожи в разных средствах размещения, но будут и существенно отличающиеся.

В качестве примера – область ответственности в малом отеле бизнес-класса на сельских территориях Ленинградской области, в котором всего 15 номеров.

Области ответственности в отеле: 1. *Привлечение гостей* (анализ рынка, имиджевое обеспечение, реклама, обеспечение конкурентоспособности, ценовая политика). 2. *Инвестиции и развитие* (реконструкция отеля и капитальный ремонт, поиск объектов под строительство второго отеля, бронирование, прием заявок, визовая поддержка, ведение учета брони и заезда). 3. *Текущее обслуживание гостей* (обеспечение клиентов питанием и дополнительным сервисом (транспорт, билеты, глажение одежды и пр.), регистрация, получение оплаты за проживание и др.). 4. *Финансы* (финансовое управление, бухгалтерский учет, работа с банками, управление денежными потоками). 5. *Правовое и нормативное обеспечение* (обеспечение соответствия деятельности отеля законодательству, разработка внутренних стандартов, положений и инструкций, взаимодействие с контролирующими органами). 6. *Экономическая безопасность* (взаимоотношения с властью, партнерами и потребителями). 7. *Физическая безопасность* (охрана, средства сигнализации). 8. *Текущее обслуживание отеля* (ежедневная уборка, контроль за работоспособностью оборудования отеля, обеспечение необходимых условий проживания). 9. *Хозяйственное обеспечение* продуктами питания, оснащение хозтоварами, оплата коммунальных услуг, учет движения продуктов. 10. *Техническое обеспечение* (водоснабжение, канализация, электроснабжение, текущий ремонт, оснащение необходимым оборудованием).

После рассмотрения области ответственности следует переходить к определению максимально возможного фонда оплаты труда. Его размер можно определить только при проведении бизнес-планирования, что позволит рассчитать планируемую доходность отеля, а следовательно, долю, которую можно потратить на персонал. В процентном отношении доля фонда оплаты труда в каждом отеле определяется индивидуально. Например, в Германии, фонд оплаты труда составляет более 60% от оборота отеля. В России оценить реальную долю трудно, но обычно называются цифры от 25 до 40% от оборота. Зная общий прогнозируемый фонд оплаты труда, необходимо иметь информацию о рыночной стоимости каждого сотрудника отеля, иначе говоря, следует иметь информацию о средних зарплатах на каждой вакансии в данном регионе. После этого надо перейти к распределению зон ответственности между условными сотрудниками. Для начала следует взять максимум

должностей и выяснить, сколько руководителей и сотрудников должно быть ежедневно (одновременно) на территории отеля, чтобы закрыть все необходимые зоны ответственности, затем – посчитать предполагаемый фонд оплаты труда. Сначала он поразит, потому что будет выше всех прогнозов, поэтому надо начинать с распределения областей ответственности, решить, сколько и какие области может закрыть один сотрудник и так до тех пор, когда будут определены нужные финансовые рамки и нагрузка на одного сотрудника не будет чрезмерной. Для того чтобы упростить задачу подбора количества сотрудников, можно рекомендовать составить таблицу, в левом столбце которой будут приведены должности, в следующем столбце – режим работы, который будет определен в дальнейшем, верхняя строка делится по дням и ночам недели (понедельник – день, понедельник – ночь и т.д.). Теперь надо переходить собственно к организационной структуре, т.е. к документу, определяющему подчиненность сотрудников друг другу. Часть функций иногда бывает выгодно отдать сторонней организации, например, функции бухгалтерии и охраны. Иметь собственных охранников, может быть, и выгоднее, но поскольку охрана – это процесс, который должен осуществляться непрерывно, лучше это поручить партнерам, так как отпадут заботы о болезни сотрудников, опозданиях, да и неизвестно, как поведут себя непрофессионалы в экстремальной ситуации. Что касается бухгалтерии, то все чаще эти функции отдают профильной компании, что уменьшает стоимость этой области ответственности. При этом надо понимать, что на сторону отдается вся коммерческая информация.

После того, как составлены график и оргструктура отеля, переходят к составлению штатного расписания, в котором определяют основные задачи каждого сотрудника, а с учетом графика работ – количество сотрудников по каждой вакансии и оклад.

Разработка бизнес-плана сельского туристического хозяйства. Каждому сельскому предпринимателю (или группе собственников) при создании собственного бизнеса, в том числе сельского туризма, необходимы инвестиции (единовременные денежные средства) для приобретения технических средств и формирования оборотных фондов на первоначальные циклы бизнеса. Величина уставного капитала, как правило, недостаточна для развертывания деятельности фирмы. Поэтому к имеющимся собственным средствам необ-

ходимо привлекать средства внешних инвесторов, т.е. кредитные ресурсы финансовых структур (банков, инвестиционных компаний, фондов) или свободные средства частных инвесторов (физических или юридических лиц). Для получения на определенных условиях дополнительных финансовых ресурсов требуется серьезная аргументация экономической выгоды создаваемого бизнеса. В связи с этим при обосновании организации бизнеса необходим многосторонний анализ последствий от реализации такого проекта. Результаты комплексного анализа отражаются в документе, называемом бизнес-планом. Состав, степень аргументации и детализации зависят от величины необходимых инвестиций, масштабов бизнеса, степени охвата или проникновения на рынок, финансовой устойчивости фирмы, а также от состояния рынка по видам товаров или услуг, предлагаемых фирмой. Составление и анализ бизнес-плана позволяют предпринимателю критически оценить свои возможности и эффективность предстоящего бизнес-проекта, принять более обоснованное решение о его целесообразности. В структуре бизнес-плана отражаются положения, характеризующие основные направления работ, связанные с реализацией предлагаемого проекта (дела). Примерная структура бизнес-плана: *реквизиты; цель и основное содержание проекта, анализ состояния рынка, потребителей; характеристика возможных (потенциальных) конкурентов; характеристика плана маркетинга; характеристика производственного плана; организационный; оценка хозяйственного риска; финансово-экономические характеристики бизнеса* (проекта).

Анализируя структуру бизнес-плана, следует обратить внимание на следующие важные моменты.

1. Инвесторы не будут вкладывать средства в технологически отсталый проект. В связи с этим при раскрытии основных положений проекта необходимо уточнить и подчеркнуть не только его прогрессивность, но и социальную значимость, а также возможность создания дополнительных рабочих мест и экологичность используемых технологий и оборудования. Для оценки прогрессивности проекта достаточно привести соответствующие данные и указать, какому из общепринятых уровней новизны он соответствует: патент, ноу-хау, уровень лучшего мирового образца или уровень лучшего отечественного аналога. Такое представление позво-

ляет инвестору более обоснованно принимать решение о прогрессивности проекта. Эти данные необходимы, но недостаточны, так как характеризуют лишь техническую сторону проекта. Поэтому следует указать величину требуемых финансовых средств, ожидаемую рентабельность проекта и возможные сроки окупаемости инвестиций. Важной информацией для инвестора является уровень организационно-технической готовности проекта к реализации. Чем он выше, тем ниже степень неопределенности получения ожидаемого результата.

2. При раскрытии основных положений проекта следует оценить перспективность рынка сбыта предлагаемых товаров, т. е. обозначить длительность периода, в течение которого емкость рынка будет достаточной для реализации указанных товаров. Поскольку такая информация может обладать высокой степенью неопределенности, то указывают уровень риска (высокий, средний, низкий).

3. Не следует в бизнес-плане представлять излишне детализированный технологический процесс. В то же время необходимо сконцентрировать внимание на разработке плана маркетинга и оценке риска.

4. Следует иметь в виду, что в бизнес-плане сосредоточена информация, чрезвычайно важная, с точки зрения коммерческой тайны и конкурентоспособности фирмы. Поэтому при выборе консультантов-экспертов необходимы осмотрительность и определенная степень доверия. Предполагаемые инвесторы также могут служить источниками утечки коммерческой информации.

5. Характеризуя потенциальных конкурентов, необходимо указывать и уже существующих, а также показатели деятельности фирм-конкурентов, их цели. Источниками информации для этого раздела бизнес-плана могут служить фирменные справочники, рекламные проспекты, выставки и ярмарки, отчеты и выступления менеджеров фирм, обзоры в коммерческой периодике, материалы конференций, биржевые новости, информация экспертов, опросы, конфиденциальные данные. Конкурирующие фирмы, как правило, группируются в соответствии с потребностями, которые удовлетворяет продукция фирм. Важным для анализа конкурентов является учет их стратегической ориентации. Наиболее значимые конкуренты выявляются на основе опросов потребителей («ассоциативный метод»), экспертов, менеджеров. Экономический потенци-

ал фирмы-конкурента характеризуют такие показатели, как объем продаж, чистая и валовая прибыль, активы (основной и оборотный капитал), инвестиции, собственный и заемный капитал, расходы на НИОКР, общее число занятых и др.

6. План маркетинга является важнейшим разделом, так как в нем описывается комплекс мероприятий, оказывающих влияние на спрос. Инвесторы обращают особое внимание на продуманность и реальность плана продвижения товара на рынок. Каналы распределения товара – одно из самых сложных решений, поскольку, кроме прямых продаж, возможны каналы с одним, двумя и более посредниками. При выборе ценового диапазона необходимо учитывать уровень спроса, величину издержек, цены товаров-конкурентов, задачи ценовой политики в условиях конкуренции. При установлении цены необходимо также знать цели фирмы: обеспечение выживаемости фирмы, достижение максимальной текущей прибыли (или повышение финансовой устойчивости), увеличение доли рынка, повышение конкурентоспособности товара. Надо учитывать то, что максимальная цена определяется спросом, а минимальная – ограничивается уровнем издержек, поэтому цена товара устанавливается в диапазоне между ними и формируется на основе цен конкурентов и рыночной реакции.

7. Главной задачей при описании производственного плана является доказательство реальности производственных возможностей по реализации бизнес-проекта. При этом приводится укрупненное описание производственного (технологического) процесса, дающее представление о прогрессивности, экономичности технологии и уровне технической базы производства. Даются сведения о наличии и качестве производственных помещений. Указываются наименования фирм-поставщиков оборудования, материалов, комплектующих. Аргументируется надежность кооперированных связей поставок. Приводятся альтернативные решения в случае срыва поставок, затем – оценка возможных задержек производства и их динамика на перспективу, а также планируемые масштабы выпуска продукции по периодам. Бизнес-план разрабатывается для того, чтобы дать начинающему предпринимателю четкие ориентиры и план действий на первый, самый трудный год реализации проекта. Необходимо помнить, что наиболее распространенная причина банкротства – это неспособность предпринимателя правильно

спланировать свою деятельность. Успешной реализации бизнес-плана способствуют своевременные оценка хода его выполнения и корректировка. Система контроля и оценки плана включают в себя контроль запасов, производственный контроль, контроль качества, продаж и расходов, по результатам которого получают информацию для корректировки плана, что позволяет, не изменяя целей, корректировать пути и способы их достижения для повышения шансов предприятия на успех.

В конце бизнес-плана приводится график безубыточности, показывающий влияние уровня себестоимости (постоянных и переменных затрат) и цены товара на прибыль в зависимости от объема выпуска. Точка безубыточности позволяет определить критический объем производства, ниже которого выпуск продукции экономически нецелесообразен. Кроме подробного бизнес-плана, дается резюме, т.е. кратко излагается суть написанного.

Формирование туристического продукта в сфере сельского туризма.

Туристический продукт – результат общественного труда в виде туристических услуг, имеющих потребительскую стоимость. Основная задача сельского туризма – создание конкурентоспособного туристического продукта на сельских территориях (сеть сельских усадеб, познавательные экскурсионные программы, услуги отдыха и оздоровления) с последующим его продвижением и реализацией потребителю. Этап формирования туристического продукта очень важен для функционирования сельского туристического хозяйства. От качества и номенклатуры предоставляемых услуг во многом зависят такие показатели эффективности работы усадьбы, как объем реализации услуг, средняя продолжительность пребывания туристов, продолжительность этапа массовой реализации и т. д. В самом широком понимании туристическим продуктом является любой вид туристических услуг. В сельском туризме, как и во всей туристической деятельности, они подразделяются на основные и дополнительные. К основным услугам в сфере сельского туризма относятся услуги по размещению туристов и обеспечению их питанием, к дополнительным – услуги трансфера (перевозка туристов от места их прибытия до места размещения), спортивно-оздоровительные, услуги по удовлетворению культурных потребностей, организационные, информационные, бытовые и др.

Организация основных услуг. Размещение в сельской усадьбе занимает центральное место в комплексе услуг сферы сельского туризма, поэтому вопросу организации ночлега туристов следует уделить особое внимание. Ночлег в усадьбе должен обеспечить туристам полноценные возможности удобного сна и отдыха, соблюдения личной гигиены, необходимые условия содержания и сохранность личных вещей. Основным видом организации ночлега в сельской туристской усадьбе является комната для гостей, оборудованная под спальню. В зависимости от количества спальных мест комнаты могут быть одно-, двух-, трех-, четырехместными, а также групповыми. Этот тип размещения предполагает использование санузлов как совместно с хозяевами, так и отдельно (на гостевые комнаты – отдельный санузел). Гостевая комната должна быть оборудована спальными местами. В зависимости от вместимости комнаты это могут быть кровати односпальная, двуспальная, для гостей с детьми желательна наличие детской кровати. Кроме спальных мест, в комнате должны быть места для хранения одежды с вешалками и полками, стул, плотные занавеси для затемнения помещения. Капитальные затраты на подготовку комнат для гостей будут зависеть, главным образом, от исходной оснащённости комнаты мебелью и ее состояния.

Еще одним вариантом организации ночлега, пользующимся популярностью в летний сезон, является предоставление специально подготовленной поляны на территории сельской усадьбы для размещения палаток и кемпингов. Поле для размещения палаток должно быть специально подготовлено и оборудовано санитарными сооружениями. Места для установки кемпинговых прицепов должны быть обеспечены устройствами для подключения к воде, канализации и электричеству.

Наряду с размещением важным видом услуг в сельском туризме являются услуги питания. Система питания в агроэкотуристском хозяйстве сводится к двум основным видам: питание, организованное владельцем сельской усадьбы, и самостоятельное питание. Владельцы сельской усадьбы могут предложить несколько вариантов питания для своих гостей: полноценное (такой вид питания ежедневно включает в себя завтрак, обед и ужин), неполное (завтрак и ужин, завтрак и обед), питание в системе «Bed&Breakfast» (завтрак). Предпочтение рекомендуется отдавать блюдам нацио-

нальной кухни из экологически чистых продуктов. В свою очередь, концепция питания самообслуживания основана на предоставлении возможности гостям самим приготовить себе пищу по вкусу и в желаемом ассортименте. Данный вид организации питания в качестве обязательного условия подразумевает наличие в сельской усадьбе обустроенной кухни, которая может быть как отдельной для гостей усадьбы, так и используемой вместе с хозяевами. В любом случае она должна содержать все необходимое оборудование и кухонные принадлежности для приготовления пищи. Если владельцами усадьбы в качестве формы организации питания выбрана концепция самообслуживания, то необходимо сразу определить возможности приобретения продуктов питания туристами на отдыхе. Это могут быть продукты, полученные в собственном хозяйстве, предлагаемые местным населением, а также из розничной торговой сети.

Формирование дополнительных услуг. Несмотря на то, что основные услуги занимают центральное место в комплексе услуг сферы сельского туризма, владельцам усадеб следует уделить особое внимание дополнительным услугам. Вместе с организацией проживания и питания они составляют комплексный туристический продукт сельского туристического хозяйства. Широкий спектр предоставляемых услуг, их разнообразие и качество позволяют удовлетворить спрос клиентов самых разных категорий, следовательно, значительно увеличивают шансы сельской усадьбы на рынке сельских туристических услуг. Кроме того, большое количество дополнительно предоставляемых услуг является важным фактором увеличения продолжительности отдыха туриста, что ведет к росту доходов от данного вида деятельности. Расширение перечня предлагаемых услуг также должно стать одним из приоритетных направлений развития уже функционирующих сельских усадеб. В первую очередь субъектам сельского туризма следует обратить внимание на услуги, организация которых не требует инвестиций. Их наличие обусловлено в большей степени рельефом местности, в которой расположена сельская усадьба, а также историко-архитектурным наследием региона. К таким услугам относятся отдых у воды (наличие удобного и безопасного пляжа приветствуется), рыбалка (при наличии собственных рыболовных снарядов), пешие прогулки и познавательные экскурсии по окрестностям,

сбор ягод, грибов, лекарственных трав. Предоставление такого рода услуг требует от субъектов сельского туризма лишь затрат по услугам сопровождения туристов по незнакомой местности, к памятникам истории и архитектуры, местам рыбной ловли, сбора грибов и ягод. Плата за пользование такими дополнительными услугами, как правило, не взимается. Однако их наличие в спектре предоставляемых услуг должно быть отражено в стоимости проживания: чем больше бесплатных услуг может предложить сельская усадьба, тем выше должна быть стоимость проживания в ней. В этом случае туристы, оплачивая ночлег в усадьбе, получают бесплатно набор дополнительных услуг.

Организация большинства дополнительных услуг в сфере сельского туризма требует вложения инвестиций. Самыми распространенными (и значительной степени востребованными) являются услуги по организации отдыха и оздоровления. Наличие некоторых из них все чаще становится важным условием при выборе сельской усадьбы. К таким услугам, в частности, относятся баня/сауна, прогулки на лошади, предоставление оборудованного места для приготовления шашлыков. Большой спрос среди туристов находят услуги активного отдыха в сельской усадьбе. Для привлечения такой категории клиентов хозяева усадьбы могут разработать различные по продолжительности и сложности маршруты по прилегающей территории. Они могут быть пешие, велосипедные, зимой – лыжные. Хорошо продуманное и организованное предложение может стать «визитной карточкой» сельской усадьбы, ее «изюминкой». Возможности активного отдыха туристов можно реализовать, организовав прокат инвентаря для культурно-спортивного досуга. Оплата за пользование услугами такого типа (отдых и оздоровление), как правило, почасовая. При организации дополнительных услуг, кроме широко распространенных, владельцу усадьбы важно предложить такие услуги, которые будут выделять его на рынке сельских туристических услуг (банька «по-черному», отдых на сеновале, мастер-классы по кулинарному мастерству, декоративно-прикладному искусству, садоводству, фитотерапия, а для детей – наблюдение и уход за сельскохозяйственными животными).

При наличии больших по площади помещений, а также достаточного количества мест для размещения гостей сельская усадьба может предоставлять так называемые организационные услуги (ор-

ганизация праздников, торжеств, встреч, семинаров). Они могут предоставляться без ночлега в сельской усадьбе, однако включают в себя услуги по организации питания. Это способствует росту заполняемости усадьбы, что позволяет быстро окупить вложенные инвестиции. Однако специализация на «застольном» отдыхе имеет и свои негативные последствия – частый ремонт усадьбы. Наличие в перечне услуг предложений по организации экскурсий значительно повышает привлекательность отдыха в данной усадьбе. Предложение – отдых в сельской местности и одновременно возможность знакомства с историко-архитектурным наследием региона – выгодно для многих отдыхающих, так как за короткий период времени и относительно небольшую плату они получают комплексный туристический продукт. Экскурсии могут быть как пешие к памятным местам, расположенным вблизи, так и с использованием транспорта. Если недалеко от усадьбы находятся интересные достопримечательности, то владельцу усадьбы желательно иметь собственное транспортное средство или возможность его аренды. Самым важным требованием для организации любой экскурсии является хорошее знание достопримечательностей и правил экскурсионного обслуживания. Стоимость такой услуги будет зависеть, главным образом, от дальности экскурсионного маршрута и качества экскурсионного обслуживания. Транспортное обслуживание может не только сопутствовать экскурсионному, но и быть самостоятельным видом услуг. Организация встреч в аэропорту, на вокзале удобна для туристов, путешествующих без собственного автомобиля, особенно если с населенным пунктом, где расположена сельская усадьба, транспортное сообщение налажено плохо.

Оформление усадьбы и обустройство прилегающей территории. Несмотря на то, что качество жилого фонда, условий проживания и возможности предоставления дополнительных услуг не являются каким-либо препятствием для принятия решения о начале деятельности в сфере сельского туризма, качественный фактор может значительно повлиять на эффективность деятельности в этой сфере. Поэтому при принятии решения о начале предоставления услуг в сфере сельского туризма необходимо учитывать состояние строений и помещений, которыми располагают потенциальные субъекты сельского туризма. Опыт функционирования зарубежных и отечественных сельских туристических хозяйств показал, что без

хороших жилищных условий эффективная деятельность в данной сфере практически невозможна. Основой сельского туризма должно стать максимальное использование ресурсов при ограниченном инвестировании. Поэтому необходимо сразу определить возможность адаптации имеющихся построек для туристов и, если это необходимо, провести ремонт помещений. Общие требования к сельским усадьбам: обеспечение безопасности жизни, здоровья туристов и сохранности их имущества; оснащенность оборудованием для обогрева помещений, обеспечивающим температуру не ниже 18,5°C в жилых и общественных помещениях; функционирование в соответствии с требованиями охраны окружающей среды; наличие аптечки первой медицинской помощи. Важным этапом подготовки сельской усадьбы является создание хороших бытовых условий для отдыхающих, одна из главных составляющих – оборудование канализации жилого дома. Если общего коллектора нет, необходимо организовать местный сбор стоков с учетом экологических требований, рассчитанный на максимальное количество гостей. Наличие полного санузла в сельской усадьбе все больше становится не пожеланием, а обязательным требованием при выборе места отдыха в сельской местности. Особенно это касается иностранных туристов, для которых вопросы комфорта чрезвычайно важны. Кроме того, сантехническое оснащение – залог функционирования усадьбы не только в летний период.

Особые требования предъявляются к качеству воды. Если анализ колодезной воды не соответствует требованиям, то необходимо установить фильтр. Величина капитальных затрат на обустройство в целом жилого дома сельской усадьбы зависит от величины и исходного состояния здания, его технического и сантехнического оснащения, а также решения субъектов сельского туризма благоустраивать усадьбу. Внешний вид сельской усадьбы и ее территории – первое, на что обращают внимание гости. Первое впечатление может быть решающим, и это надо учитывать. Поэтому усадьбу следует постоянно содержать в чистоте и порядке. Разделение территории усадьбы на хозяйственную и культурную части необходимо не только по соображениям эстетики, но и для безопасности гостей.

Важным элементом благоустройства усадьбы является озеленение территории. Для оформления деревенских дворов рекоменду-

ется использовать местные виды растений и цветов. Они приспособлены к климату, хорошо растут, не требуют тщательного ухода. В оформлении усадьбы очень важно максимально использовать натуральные материалы – дерево, камень, щебень, травянистую растительность. Обустройство территории усадьбы столиками, скамейками, беседкой создаст хорошие возможности для отдыха с удобствами на свежем воздухе. Садовый инвентарь по возможности должен быть из натуральных материалов. Дополнительные рекреационные приспособления на территории усадьбы смогут значительно разнообразить отдых гостей и расширить перечень бесплатных услуг. Для детей это могут быть качели, песочница, для взрослых – гамак, газон для игры в бадминтон, волейбол, кольцо для баскетбола. Плата за пользование рекреационными приспособлениями, как правило, не взимается, соответственно все затраты по обустройству территории сельской туристической усадьбы включаются в общие затраты по организации отдыха и должны являться составной частью при формировании цены за проживание в сельской усадьбе.

1.2. Заготовка, переработка и выращивание лекарственных растений

Успех заготовок лекарственного сырья во многом зависит от четкой организации заготовительного процесса.

Подготовительные работы. Заготовка лекарственно-растительного сырья имеет свою специфику и осуществляется в течение года. Одним из основополагающих моментов успешного выполнения поставленных задач является своевременная и качественная подготовка к ней, при этом большое значение имеет определение наиболее перспективных сырьевых ресурсов лекарственных растений.

В практической деятельности важен учет распределения лекарственного сырья по территории. За основную единицу учета площади распространения лекарственных растений принимают территории с одинаковыми таксационными показателями. При этом учету подлежат участки с наличием лекарственных видов, подлежащих промысловой заготовке: для травянистых растений – не менее 0,1 га с проективным покрытием не менее 10% (проективное покрытие – это площадь, занятая надземными частями растений, в

процентном отношении ко всей площади выдела, по нему учитывают все травянистые растения, а также кустарники, образующие сплошные заросли на вырубках, гарях, пустырях). Биологический запас сырья вычисляют умножением запаса на 1 га, взятого из таблиц, на редуцированную площадь выдела. Хозяйственный запас сырья рассчитывают на транспортно освоенную или намечаемую к освоению в ближайшие годы площадь и принимают в размере 50% биологического запаса. При определении урожая плодов (шиповник, облепиха и т.д.) исходят из периодичности плодоношения и величины урожая в зависимости от возраста и условий произрастания. В случае, когда при заготовке растение повреждается или уничтожается, возможное ежегодное пользование исчисляют делением выявленных эксплуатационных запасов сырья на период полного восстановления зарослей. На основании расчетных материалов составляют сводную ведомость с указанием мест произрастания каждого учтенного вида лекарственных растений и запасов сырья на определенной территории. Расчетные данные используют в качестве исходных при планировании объемов заготовок, а также мероприятий по охране и воспроизводству лекарственных ресурсов при составлении проектов организации и развития производства. В рациональном использовании выявленных эксплуатационных запасов лекарственного сырья очень важны организация и правильное размещение приемных и заготовительных пунктов, обеспеченность их необходимым инвентарем и оборудованием для первичной переработки, своевременная доставка сборщиков к местам сбора и вывоза заготовленной продукции.

Материально-техническая база заготовок. Успешность проведения заготовок лекарственного сырья во многом зависит от развития их материально-технической базы. Для сохранения заготовленного сырья необходима его своевременная и качественная сушка. В крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах могут использоваться калориферные и стационарные огневые камерные сушилки сборно-разборного типа ЦС-215.

Оригинальная схема распределения тепловых потоков, благодаря которой поддерживается постоянная температура в сушильной камере, – главное преимущество сушилки. Компактность, сборно-разборная конструкция и небольшая масса позволяют транспортировать ее в кузове автомашины, а также быстро осуществлять мон-

таж и демонтаж. Сушка производится конвективным способом. В последние годы сельские предприниматели используют электрические финские сушилки «Оракас большой» и «Оракас 5510», которые хорошо зарекомендовали себя на сушке лекарственного сырья. «Оракас 5510» – маленькая однофазная сушилка напряжением 220 В, габаритными размерами 350x350x690 мм, массой 9,5 кг.

Основные правила, сроки и способы заготовок лекарственного сырья. В процессе жизнедеятельности в растении образуются биологически активные вещества, определяющие его лечебный эффект и относящиеся к разнообразным группам органических соединений. Они имеются либо во всем растении, либо в отдельных его частях. Содержание их находится в прямой зависимости от фазы развития растения. В связи с этим необходимо, чтобы сборщики, приемщики и заготовители хорошо знали морфологические и биологические особенности лекарственных растений, характерные отличительные признаки схожих, но не обладающих лекарственными свойствами растений, а также ядовитые виды. Имеет значение правильное определение срока сбора лекарственных растений. Пониженное качество сырья, а иногда и вовсе негодное сырье – это результат преждевременного или, напротив, запоздалого сбора. Соблюдение правил сбора лекарственного сырья способствует сохранению экологического равновесия в растительных сообществах и быстрому восстановлению лекарственных ресурсов.

Заготавливать лекарственные растения нужно в сухую погоду, так как утренняя роса и прошедший дождь губительно действуют на содержание биологически активных веществ практически всех видов лекарственной флоры, исключение составляют лишь те, у которых лекарственным сырьем являются подземные части. Категорически запрещается заготавливать лекарственное сырье на откосах шоссе дорог, потому что в цветках и листьях накапливаются вредные вещества – продукты выхлопных газов автомобилей, а также на территориях, где были проведены химические обработки против вредителей и болезней, вблизи животноводческих помещений и промышленных предприятий, в городских скверах и других местах, где они также могут быть загрязнены. Поскольку из лекарственных растений изготавливают лечебные препараты, очень важно, чтобы лекарственное сырье было высокого качества, не имело устойчивого, не исчезающего в течение суток затхлого запа-

ха или запаха, не свойственного данному виду, а также плесени и гнили, поражения вредителями и болезнями, засорения ядовитыми растениями, мусором и прочими посторонними примесями. Правильное установление сроков сбора и точное их соблюдение определяют качество сырья, регламентируемое нормативно-технической документацией, в которой указаны признаки сырья, допустимые отклонения от нормы, правила упаковки и хранения. Важными документами являются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья. Они разработаны для всех используемых растений. В них предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану популяций заготавливаемого растения. Соблюдение правил заготовок обязательно для всех заготовительных государственных и кооперативных организаций, а также для населения, занимающегося заготовкой лекарственного сырья. Очень важно правильно определять и точно соблюдать сроки и способы сбора, знать, когда растения содержат максимальное количество биологически активных веществ. Например, листья и побеги наиболее богаты этими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды) – в период полного созревания, а корневища и корни – к концу вегетации. Почки березы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но еще не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае, когда происходит усиленное сокодвижение. Листья собирают в период полного их распускания, особенно во время цветения, лишь у трилистника и мать-и-мачехи – после цветения. Срывают нижние листочки, оставляя верхние, чтобы не повредить растение. Цветки собирают во время распускания, а у бессмертника – в первые дни цветения. Травы заготавливают во время обильного цветения. При сплошных зарослях их скашивают косой и выбирают нужные растения. У некоторых (зверобой, душица, пустырник и т.д.) срезают секатором только цветущие верхушки и боковые цветущие веточки. Плоды и семена лучше собирать в стадии полного их созревания, некоторые (например, шиповник) – немного недозревшими. Корни и клубни, корневища выкапывают в конце лета или осенью после окончания вегетационного периода.

Для сохранения сырьевой базы при заготовке лекарственного сырья собирают лишь часть его эксплуатационных запасов, иначе может наступить истощение отдельных видов растений или полное

исчезновение их. При этом необходимо соблюдать ряд правил. Траву нужно срезать без грубых приземных частей, которые не являются сырьем. Растения нельзя вырывать с корнями, так как корни нужны для последующего воспроизводства растений. Кору надо снимать только со срубленных (срезанных, спиленных) ветвей, причем для заготовки используют в основном деревья, спиленные или срубленные при санитарных рубках или рубках ухода. Нельзя снимать все листья с растения, молодые на конце побегов следует оставлять. Почки лучше собирать на срубленных деревьях. Подземные части растений надо заготавливать после созревания и осыпания семян, причем часть подземных органов следует оставлять для восстановления зарослей, что особенно касается растений, размножающихся вегетационным способом. При заготовке цветков и соцветий часть их нужно оставлять для обсеменения. Не рекомендуется вести заготовку в одних и тех же местах ежегодно. Траву и листья можно собирать через год, подземные органы – через два-три, а иногда даже через пять-шесть лет и более (это определяется временем, необходимым для восстановления зарослей). Для заготовок лекарственного растительного сырья применяют специальные приспособления – секаторы, ножницы, лопаты, ломы, косы, лестницы-стремянки, плуги и др. Приемку сырья производят однородными по всем показателям партиями.

Сушка, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение сырья. Свежее лекарственное сырье – скоропортящийся продукт, поэтому единственно доступным способом его консервации является сушка, но предварительно требуются сортировка, удаление примесей, отмерших и поврежденных частей, камешков, комочков земли. Процесс сушки – важнейшее звено при заготовке лекарственного сырья, так как она способствует прекращению жизненных процессов и действию ферментов. Лекарственные растения сушат в хорошую погоду на открытом воздухе (лучше на ветру в тени), поскольку солнечные лучи разрушают биологически активные вещества. Лучшее место для сушки – чердак с железной крышей или проветриваемый сарай. Чтобы увеличить вместимость сушильного помещения, его оборудуют стеллажами с выдвигающимися рамами, обтянутыми марлей или сеткой. В этом случае сырье вентилируется конвекционными потоками воздуха, что обеспечивает его быструю сушку. Сырье нужно раскладывать тонким слоем и пе-

риодически переворачивать. При теневой воздушной сушке максимально сохраняются биологически активные вещества и естественная окраска.

Многие виды лекарственного сырья требуют различных режимов сушки, поэтому их сушат в специальных сушилках. Оптимальная температура сушки для каждого вида растений зависит от их химического состава. Те, что содержат эфирные масла, сушат медленно при температуре 25-30°C, раскладывая толстым слоем. При этом в высушенном растении эфирного масла больше, чем в свежем. Алкалоидно- и гликозидосодержащие сушат при температуре 50-60°C, витаминные (плоды шиповника и др.) – быстро при температуре 80-100°C, постепенно снижая ее до 40°C. Признаки окончания сушки: для корней, корневищ – излом с характерным треском, для листьев и травы – перетираются пальцами, для жилок листьев и стеблей травы – ломаются, для цветков – сухие на ощупь. Сочные высушенные плоды при сжатии в руке не должны слипаться в комок. Высушенное таким образом лекарственное сырье считается кондиционным и подлежит сдаче в местную аптечную сеть или другие приемные предприятия, откуда его отправляют потребителям. Существуют предельные нормы выхода сырья после сушки (табл. 1).

Лекарственно-растительное сырье в сушеном виде при небольшой массе занимает значительный объем, что создает определенные трудности и неудобства при транспортировке. Для предохранения от повреждений его упаковывают в мешки, тюки, кипы, ящики, к которым прикрепляют бирки с указанием названия предприятия-отправителя, наименования сырья, а также массы нетто и брутто, года и месяца заготовки, номера партии, нормативно-технической документации.

Ягодное и семенное сырье упаковывают в мешки, время от времени встряхивая и утрамбовывая для более плотной загрузки, так как при рыхлой загрузке требуется значительно больше тары. Края мешков стягивают, туго подворачивают и зашивают частыми стежками прочным шпагатом в две нитки, углы оттягивают и крепко перевязывают шпагатом. Для упаковки в кипы сырье прессуют. В коробках или корзинах его развешивают и засыпают в прессовальный ящик, равномерно распределяя и утрамбовывая, затем натяги-

вают тюк и зашивают его. В фанерные ящики упаковывают легко-поддающиеся измельчению виды сырья, например, сосновые почки, и др. Ящики выстилают плотной оберточной бумагой, в некоторых случаях – пергаментом. В каждое тарное место вкладывают упаковочный лист с указанием отправителя, наименования сырья, номера партии, фамилии и номера упаковщика.

Таблица 1

**Выход некоторых видов лекарственного сырья после сушки
(на 100 кг свежесобранных растений)**

Растения	Вид сырья	Количество сухого сырья, кг
Береза	Почки	40-45
Боярышник кроваво-красный	Плоды	30
Брусника	Листья	45
Душица обыкновенная	Трава	26-30
Зверобой продырявленный		30
Калина обыкновенная	Кора	38-40
Крушина ломкая		40-45
Липа сердцевидная	Цветки	25
Малина обыкновенная	Плоды (ягоды)	16-18
Сосна	Почки	38-40
Толокнянка обыкновенная	Листья	50
Черника	Ягоды	13
Шиповник	Плоды	32-33

Примечания: 1. Потеря массы после высушивания сырья составляет для листьев и ягод – 80%, цветков – 75, травы – 70, плодов, корней и корневищ – 65, почек – 60, коры – 40%. 2. Выход сухого сырья из свежесобранных растений в зависимости от района сбора может немного отличаться от приведенных данных.

Надлежащая тара и качественная упаковка сокращают товарные потери и сохраняют качество продукции, что равносильно повышению производства товарной продукции, а неудовлетворительные тара и упаковка приводят к потерям продукции. Велико значение тары и упаковки для сохранности лекарственно-технического сырья, т.е. для предотвращения попадания микроорганизмов, обеспечения локализации заболеваний, доступа воздуха, защиты от загрязняющих осадков, пыли и прочих воздействий. Лекарственное сырье хранят в сухих, темных, чистых хранилищах. На полу вдоль стен устанавливают подтоварники, на которых размещают сырье, упакованное в мешки, тюки, ящики. В этом случае обеспечивается необходимая циркуляция воздуха снизу. Обращенные на солнечную сторону окна забеливают известью. Ядовитые и сильно пахнущие эфиромасличные растения хранят отдельно. Предельные сроки хранения некоторых видов лекарственного сырья (годы): береза (почки) – 2, брусника (листья) – 3, душица (трава) – 3, калина (кора) – 4, крушина (кора) – 5, липа (цветки) – 2, малина (плоды) – 2, рябина (плоды) – 2, чага (березовый гриб) – 2, черника (плоды) – 2, шиповник (плоды) – 2.

Основные виды лекарственных растений: облепиха крушиновидная (*Hippóphaë*), шиповник (*Rósa*), сосновые почки, сосна (*Pínus*), березовые почки, береза (*Bétula*), элеутерококк колючий (*Eleutherocóccus*), крушина ломкая (*Frángula*), зверобой продырявленный, или обыкновенный (*Hypericum perforatum*), брусника обыкновенная (*Vaccínium vítis-idaéa*), рябина обыкновенная (*Sórbus aucupária*), липа сердцевидная (*Tília*), березовый гриб чага, боярышник кроваво-красный, черника или черника обыкновенная, или черника миртолистная (*Vaccínium myrtillus*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), калина (*Viburnum*), черная калина, или гордовина (*Viburnum lantana*), тысячелистник (*Achilléa*), бессмертник песчаный, или цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), толокнянка (*Arctostáphylos*), левзея, или маралий корень, наперстянка пурпурная (*Digitális purpúrea*), пустырник (*Leonúrus*), шалфей (*Sálvia divinórum*), расторопша пятнистая (*Silybum marianum*), родиола розовая, ромашка (*Matricária*), синюха, тимьян (*Thýmus*),

Перспективные технологии выращивания лекарственных растений

Современные способы позволяют выращивать лекарственные растения в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах.

Технология выращивания лимонника (Schizandra). Лимонник может размножаться как семенным, так и вегетативным путем. Выращенный из семян лимонник начинает плодоносить на четвертый-пятый год, при размножении черенками или корневыми отпрысками – на третий-четвертый. Семена лимонника имеют очень мелкий, недоразвитый зародыш, для роста и развития которого нужны определенные условия. Их можно создать при подзимнем посеве свежесобранных семян в годы с мягкой зимой, но после суровых зим хороших результатов не получается. Так как лимонник в первые годы предпочитает полутень, для него лучше отвести место за домом или у плотного забора на южной стороне. Для посева надо подготовить плодородную почву (смесь листового перегноя, песка и садовой земли). Семена, извлеченные из ягод, закладывают в бороздки глубиной 1,5-3 см на расстоянии 8-10 см друг от друга, присыпают сверху почвой, а затем слоем опилок (10 см). В сухую осень землю увлажняют. Весной следующего года появляются дружные всходы. Молодые растения надо беречь от прямых солнечных лучей, время от времени умеренно поливать и осторожно рыхлить почву. При весеннем посеве необходима предварительная подготовка семян. Сухие семена замачивают в течение четырех-пяти суток, воду ежедневно меняют. Затем их перемешивают с песком и выдерживают при температуре +18-20°C в течение 30 дней, периодически проветривая. Через месяц семена выносят в помещение с температурой 0...+15°C еще на 30 дней. До посева их держат в прохладном помещении при температуре воздуха 8-10°C. Начавшие прорастать семена высевают на заранее подготовленный участок. В первые годы жизни молодые сеянцы нуждаются в притенении, уходе и регулярном поливе.

Лимонник можно размножить вегетативно, т.е. отводками. Для этого весной, до распускания почек, молодые побеги прищипливают к почве и присыпают сверху плодородной землей. К осени на нижней стороне прищипленных побегов обычно образуется хоро-

шо развитая корневая система. Укорененные отводки отделяют от материнского растения и высаживают на постоянное место. В благоприятных условиях у лимонника образуется мощная, хорошо развитая сеть отпрысков, которые тоже можно использовать для размножения. Заготавливать корневые отпрыски можно рано весной или осенью после листопада, подкапывая и приподнимая корневища. Отрезают их подальше от маточного куста. Хорошо приживаются молодые корневые отпрыски с надземными побегами высотой 20-30 см, имеющие корневища длиной 20-30 см с мочковатыми, неподсохшими корнями. При посадке расстояние в ряду между отпрысками составляет 20-30 см, между рядами – 70-80 см. Можно размножать лимонник и зелеными черенками. В среднем укореняется около 70% черенков, однако выход саженцев не превышает 30%, так как в первые один-два года после посадки лимонник растет плохо. Приживаются только трех-четырёхлетние саженцы с развитой корневой системой. Хорошие результаты получают при черенковании лимонника в ранние весенние сроки (начало мая), когда приросты побегов текущего года составляют 5-10 см. Для посадки берут одревесневшую часть прошлогоднего прироста. В условиях Центрального федерального округа отличные результаты получают при использовании верхушки побегов молодых растений в фазе одревеснения (вторая-третья декада июня). Черенки нарезают на две-три почки, замачивают на 12-14 ч в растворе регулятора роста. В домашних условиях можно сделать простой парник на почве, покрытой слоем песка (3-4 см), периодически поливая его теплой водой. После посадки парник укрывают полиэтиленовой пленкой или стеклом, чтобы сохранить влагу и тепло. В период укоренения черенки должны все время находиться во влажном песке при температуре 20-25°C. Укоренение происходит через 30 дней. Перед наступлением заморозков черенки осторожно выкапывают и хранят во влажном песке в подвале. На постоянное место саженцы высаживают в апреле, до распускания почек.

Перед посадкой на постоянное место необходимо провести глубокую перекопку на глубину штыка лопаты и, если необходимо, на кислых почвах провести известкование. Яму размерами 70x70 см заправляют плодородной почвой, смешанной с 15-20 кг хорошо перепревшего компоста, и добавляют 250 г суперфосфата, 100 г калийной соли и 120 г аммиачной селитры. На тяжелых почвах в

яму рекомендуется добавлять 10-12 кг песка. На дно обязательно насыпают гравий, щебень или песок слоем 10-15 см для создания дренажа. Высаживать саженцы лучше весной с расстояниями в ряду около 1,5 м, между рядами – 3 м. На второй-третий год жизни необходимо установить шпалеры из столбов с вертикальной и горизонтальной проволокой высотой 2-4 м, чтобы лимонник имел опору для роста и быстрее вступил в фазу плодоношения. Опорами могут служить террасы, стены дома, перголы, беседки и арки. При появлении вьющихся побегов подвязка обязательна, иначе лимонник, разрастаясь, образует сильную корневую поросль и не плодоносит.

Успешное выращивание этой культуры возможно только при постоянной заботе о плодородии почвы, что достигается регулярным внесением органических и минеральных удобрений на протяжении всего сезона. Весной, до распускания почек, вносят полное минеральное удобрение из расчета 40-50 г нитроаммофоски на 1 м². После подкормки под каждую лиану необходимо вылить три-четыре ведра воды. Полезно и мульчирование рыхлым перегноем. Перед цветением растения можно подкормить фосфорными удобрениями в жидком виде (внести раствор 3-5 г суперфосфата на 10 л воды в скважины или канавки вокруг лиан) с последующим поливом. После цветения лианы желательно подкармливать коровяком, разведенным водой из расчета 1:10, или перегоревшим куриным пометом (1:20). На плодоносящее растение расходуют до 10 л раствора. Свежий навоз и куриный помет под лимонник вносить нельзя. С наступлением осени вносят фосфорно-калийные удобрения: по 30-40 г суперфосфата и сульфата калия на 1 м².

Благоприятное воздействие на растение оказывает мульчирование приствольных кругов щепой слоем 15-20 см. Мульча способствует сохранению влаги в почве, препятствует росту сорняков, создает условия для активного роста корневищ и надземных побегов. При этом земля долго остается в рыхлом состоянии, а щепка одновременно является утепляющим материалом. У себя на родине лимонник растет в условиях высокой влажности воздуха, и в жаркую погоду растения опрыскивают теплой водой. Поливы под куст производят в зависимости от состояния почвы и погоды (осадков) – до 60 л теплой воды. Осенью проводят вырезку затеняющих крону побегов. Боковые длинные укорачивают, оставляя 10-12 почек,

старые неплодоносящие лианы срезают у основания. При сильном загущении обрезку можно делать и в летнее время, используя однолетние побеги на черенки. Закупочные цены на ягоды лимонника колеблются (в зависимости от урожая и качества ягод) от 250 до 550 руб/кг. Выращивать его в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах можно почти во всех регионах Российской Федерации, но при создании плантаций предпочтение следует отдавать хорошо прогреваемым долинам лесной зоны.

Технология выращивания душицы обыкновенной (Origánum vulgáre). Душица размножается семенами или делением куста. Семена высевают осенью или ранней весной в холодные парники или гряды. На постоянное место сеянцы высаживают осенью или ранней весной широкорядным способом с площадью питания 70-40 см. Норма высева при посеве семенами в открытый грунт 2 кг/га. Глубина заделки семян 1-1,5 см. Душицу размещают в запольном клину. После уборки предшественников почву лущат и вспахивают на глубину 25-27 см. Под вспашку вносят навоз – 20-25 т/га, суперфосфат – 300 кг/га, калийную соль – 150 кг/га. Перед севом почву боронуют и культивируют. Почва должна находиться в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. Для этого периодически проводят культивацию междурядий и рыхление почвы в рядах. Первую междурядную обработку делают ранней весной в начале вегетации, последующие – по мере необходимости и обязательно после укоса. Под первую весеннюю культивацию и под культивацию после укоса вносят минеральные удобрения. При недостатке влаги плантацию поливают. Особенно эффективен послеукосный полив, способствующий более дружному отрастанию надземной части растения. Душицу убирают во время массового цветения, начиная со второго года вегетации. Растения срезают на высоте 15-20 см от поверхности почвы так, чтобы в собранной зелёной массе находилось минимальное количество стеблей.

Для получения эфирного масла надземную массу перерабатывают способом гидродистилляции сразу же после уборки, а для заготовки сырья в качестве пряности сушат под навесом, на чердаках, в хорошо проветриваемых помещениях или в сушилке при температуре не более 30-40°C. Урожайность зеленой массы на второй год вегетации 4-5 т/га, в последующие годы достигает 20-25 т/га. При среднем выходе эфирного масла 0,26% сбор души-

цы составляет 10-13 кг/га в год первого сбора урожая и 50-65 кг/га в последующие три-четыре года. Затем урожайность резко падает, и плантацию закладывают на новом месте.

Технология выращивания валерианы (Valeriana). Посевы размещают на пониженных участках после озимых или пропашных культур (на приусадебных участках – в более увлажненных местах). Подготовка почвы включает в себя лущение после уборки предшественника, основную вспашку на глубину 25-27 см (на дерново-подзолистых почвах – на глубину гумусового слоя). Весной поле боронуют и культивируют. Под основную вспашку вносят навоз – 30-40 т/га, суперфосфат – 200-300 кг/га, азотные и калийные удобрения – по 150-200 кг/га. Перед посевом почву прикатывают. Сеют под зиму, ранней весной и летом с междурядьями шириной 45-70 см. Норма высева семян при подзимнем посеве 9-10, при весеннем и летнем 7-8 кг/га. Глубина заделки семян 1-2 см.

Уход за посевами состоит в прополке сорняков, рыхлении почвы, подкормке и борьбе с вредителями и болезнями. Для получения большего урожая корней на двухлетних плантациях удаляют цветоносы. Повреждается валериановым усачом, желтой сердцевинной совкой, бобовой тлей, поражается ржавчиной и мучнистой росой. Корни валерианы обычно убирают в сентябре–октябре на второй год после посадки. Удаляют листья, хорошо промывают водой, выкопанные корни очищают от земли. Затем подвяливают под навесом и сушат в специальных сушилках при температуре не более 40°C. Корни упаковывают в тюки и хранят в сухом и хорошо проветриваемом помещении. Урожайность корней 2,5 т/га. На семена валериану убирают на третий год после посадки.

1.3. Бытовое и социально-культурное обслуживание населения

На сельских территориях результативно функционирует лишь незначительная часть объектов социально-бытовой инфраструктуры, поэтому актуальна задача оказания качественных бытовых и социально-культурных услуг селянам, один из путей решения этой задачи – развитие предпринимательства в малых формах хозяйствования. Практика показывает, что практически в каждом сельском поселении есть мастера, которые оказывают различные виды услуг:

пошив и ремонт одежды, обуви, парикмахерские, ремонт бытовой техники, электроприборов и т.п. Но эти мастера, как правило, ведут производство «подпольно», не регистрируясь как предприниматели. Выгода в этом очевидна: не нужно платить налоги, вести отчетность и т.д., но такая деятельность может классифицироваться административными органами как незаконное предпринимательство, тогда гражданин несет административную ответственность: с незарегистрированными предпринимателями стараются не иметь дела предприятия-юридические лица – поставщики оборудования, расходных материалов и др., такой предприниматель испытывает затруднения при получении в аренду производственных помещений, он не может рассчитывать на помощь в рамках программ поддержки малого бизнеса, получения льготных кредитов и т.д. Поэтому разумнее легализовать предпринимательство в бытовой сфере. Организация бытового и социально-культурного обслуживания населения предполагает несколько этапов: выявление граждан, в том числе безработных, которые либо оказывают данные услуги населению, либо могли бы их оказывать; организация обучения сельских жителей профессиям, связанным с бытовым и социально-культурным обслуживанием населения. Обучение безработных целесообразно проводить в сотрудничестве с Департаментом Федеральной государственной службы занятости населения. Услуги можно предлагать на территории сразу нескольких сельских населенных пунктов по заранее составленному графику. Предпринимателям, организующим социально-бытовое обслуживание на селе, целесообразно взять небольшой кредит под низкие проценты, чтобы приобрести необходимое оборудование и инвентарь, комплектующие материалы, отремонтировать помещение и т.д. При получении кредита важно рассчитать планируемые доходы, тщательно изучив возможный спрос на предлагаемые услуги.

1.4. Народные промыслы и ремесла

1.4.1. Гончарное ремесло

Виды керамики. В зависимости от строения различают тонкую керамику (черепок стекловидный или мелкозернистый) и грубую (черепок крупнозернистый). Основные виды тонкой керамики –

фарфор, полуфарфор, фаянс, майолика. Основной вид грубой керамики – гончарная керамика.

Фарфор имеет плотный спекшийся черепок белого цвета (иногда с голубоватым оттенком) с низким водопоглощением (до 0,2 %), при постукивании издает высокий мелодичный звук, в тонких слоях может просвечивать. Глазурь не покрывает край борта или основание изделия из фарфора. Сырье для фарфора – каолин, песок, полевой шпат и другие добавки.

Фаянс имеет пористый белый черепок с желтоватым оттенком, пористость черепка 9-12%. Из-за высокой пористости изделия из фаянса полностью покрывают бесцветной глазурью невысокой термостойкости. Фаянс применяется для производства столовой посуды повседневного использования. Полуфарфор по свойствам занимает промежуточное положение между фарфором и фаянсом, черепок белый, водопоглощение 3-5%, используется в производстве посуды.

Майолика имеет пористый черепок, водопоглощение около 15%, изделия имеют гладкую поверхность, блеск, стенки малой толщины, покрываются цветными глазурями, могут иметь декоративные рельефные украшения. Для изготовления майолики применяется литье. Сырье – беложгущиеся глины (фаянсовая майолика) или красножгущиеся (гончарная майолика), плавни, мел, кварцевый песок.

Гончарная керамика имеет черепок красно-коричневого цвета (используются красножгущиеся глины) большой пористости, водопоглощение до 18%. Изделия могут покрываться бесцветными глазурями, расписываются цветными глиняными красками – ангобами.

Подготовительные работы. Поиск нужной глины. Обычно она находится в земле на незначительной глубине и залегает пластами в виде неправильных масс. Жирная пластичная глина бывает в низменных местах, которые, как правило, отличаются повышенной влажностью. На таких местах преимущественно растут травы, подобные белокопытнику, мать-и-мачехе и т.д. Существует множество классификаций глин, например, по времени их образования, т.е. по геологическому возрасту (юрская, силурийская и т.д.), по заключенным в них органическим остаткам (орнатовая, спондилусовая), по техническому применению (горшечная, кирпичная), нако-

нец, по минеральному составу (кварцевая и т.д.), но важнее другие показатели. Прежде всего, это классификация по химическому составу, в соответствии с которой глина делится на несколько разновидностей. Каолин – наиболее свободная от примесей глина. Обычно она имеет очень светлый оттенок, вплоть до белого цвета, встречается на Украине (в Харьковской и Киевской областях), в России – в Новгородской (боровичская глина) и Московской (гжельская глина) областях. Примеси углеродных соединений придают материалу темно-серый или даже черный цвет и образуют сланцеватые глины, отличающиеся заметной слоистостью, которая объясняется древностью породы и долгим нахождением под давлением вышележащих горных массивов. Иногда в таких глинах встречаются листочки слюды, песок, а также иголки роговой обманки, серный колчедан, железный блеск и многие другие минералы. Наличие в коллоидном растворе большого количества гидрата окиси железа придает глине желто-бурый цвет и относит ее к разновидностям охры. Цвет в таких материалах сильно зависит даже от небольшого изменения состава и колеблется от красного до синего и зеленоватого. При добавлении определенных присадок можно получать искусственные охры, которые незаменимы при изготовлении керамических красок. По мере увеличения количества примеси глины становятся все менее жирными и пластичными. Например, преобладание извести превращает материал в мергель, мергелевую глину. Это хорошее сырье для производства цемента, но плохое для гончарных работ. Значительные примеси кремнезема образуют суглинок – жесткий, сухой и не пригодный для работ материал. Иногда встречаются залежи глины, перенасыщенные слюдой и смолой. Такие массы называются глеем, они тоже бесполезны. Чем чище глина, т.е. чем менее насыщен примесями этот коллоидный раствор, тем активнее она абсорбирует, впитывает в себя различные вещества. Это свойство считается полезным и давно используется при очистке водоемов и сточных вод. Но оно может оказаться вредным, поскольку изделия из чистой необожженной глины часто способны поглощать даже дурно пахнущие газы и пары.

Разобравшись в процессе образования, путях распространения и классификации глины, можно отправляться на поиски ее залежей. Более всего распространены мергель и суглинок, менее – каолин. Последний встречается преимущественно в виде гнезд в гранитах и

других скальных породах. Вот уж действительно: мал золотник, да дорог. Отправляясь на поиски, следует захватить с собой бутылку воды и пузырек с разбавленной кислотой. Обнаружив слой глины, нужно попробовать ее на ощупь. В сухом виде определить ее качество сложно. Смочив небольшой комочек и подождав несколько минут, разотрите его между пальцами. Известно, что на богатых глиноземом глинах при надавливании образуется блестящая черта, для такого способа иногда достаточно нажать на комок глины ногтем. Хорошая глина чуть прилипает к языку.

Подготовка глины. Для лепки употребляется серая глина, в сыром виде светло-серого и иногда голубоватого цвета, которую обычно называют огнеупорной или серой. Глину хранят в сыром и прохладном месте. Давать глине высыхать нежелательно – это затрудняет ее приготовление. Для содержания подготовленной глины используют дубовую неглубокую кадочку или ящик из дюймового теса, связанный в шипы, с крышкой, обитый изнутри листовым цинком. Положив в ящик нужное количество глины в кусках, заливают ее водой примерно так, чтобы она покрыла глину, и выдерживают пока вода не всосется, без размешивания, затем дают глине отстояться с открытой крышкой, пока излишек воды не испарится. По ходу работы оставляют больше или меньше воды в глине, а если она нужна в данный момент, то выкатывают из еще недостаточно плотной глины шары и дают им проветриться. Крышку необходимо каждый день открывать, чтобы сменить воздух над глиной, так как она бродит, особенно в тепле, и может образоваться неприятный запах.

После предварительной обработки сырья непосредственно перед началом работы над изделием глину нужно размять. Как уже говорилось, после обработки в глиномешалке или после длительного хранения в пластиковом пакете глина может содержать полости с воздухом. Хуже, когда их наличие в сырье обнаруживается только во время обработки на гончарном круге. Пузырьки газа внезапно прорывают разглаженную поверхность и приводят в отчаяние даже опытных гончаров. Во избежание подобных неожиданностей глину необходимо хорошенько размять, чтобы удалить и эти пузырьки, и разнообразные нарушения структуры, которые легко обнаруживаются на ощупь в виде затвердений. Метод удаления пузырьков воздуха из глины обычно состоит из разминания глины

руками и спирального замеса. Многие гончары рассматривают эти процессы вне связи друг с другом.

Разминание глины руками. Лучше начать изучение этого приема со знакомства с двумя инструментами, без которых не обходится ни один гончар. Первый из них – обыкновенная гибкая проволока. Важно, чтобы она была достаточно тонка, не подвергалась ржавчине и сохраняла нужную форму. Леска для этого не годится, она может подвести в самый неожиданный момент. Можно использовать тонкую струну – скрипичную, балалаечную или первую гитарную. Желательно иметь два таких инструмента: одну проволоку с прикрепленными к каждому ее концу деревянными брусочками и длиной, соответствующей приблизительно ширине плеч человека; вторую – покороче, с петельками на концах, для пальцев одной руки. Длина второй проволоки не должна превышать 30 см, иначе она не будет слушаться при отрезании ею лишних комочков от изделия. Более длинная проволока пригодится для разрезания глины во время раскатывания, как только будет подготовлен еще один необходимый инструмент – рабочий стол.

Стол для гончарных работ – не просто место, где располагаются заготовки, оборудование и разные приспособления. Для этих предметов в мастерской должно быть достаточное количество полок. Поверхность стола оказывает на качество глины и форму изделия такое сильное влияние, что он в полной мере заслуживает статуса настоящего инструмента. Гончарный стол должен быть тяжелым (крепление обычного стола к стенам «намертво» не помогает решить комплекс проблем – ни одно крепление не выдерживает таких нагрузок), почти идеально ровным (что обычно достигается полимерным, мраморным или кафельным покрытием) и низким. Высота стола (приблизительно на 5 см ниже поясицы) очень важна в работе, это обусловлено необходимостью часто перемешивать на нем глину, и если для этого не использовать массу корпуса, нагрузка на мышцы рук будет слишком большой. Стол часто делают из цельных блоков, покрытых куском пластиковой плиты. Иногда гончары покрывают поверхность стола специальным куском ткани – бельтингом. Ткань лучше брать прорезиненную или брезентовую.

Некоторые мастера предпочитают, чтобы бельтинг был постоянно слегка влажен, но это дело вкуса.

Подготовив необходимые инструменты, приступают к делу. Берут небольшой комок влажной глины (около 4-5 кг) – тратить силы на меньшую массу нерентабельно – и, вылепив из нее небольшой толстый брусок, помещают его на чистую поверхность стола. Удерживая длинную проволоку за деревянные ручки, «протягивают» ее поперек глиняного бруска. Основным прием – «прямое» протягивание проволоки, при этом нужно прилагать усилия таким образом, как если бы вытягивали не очень тяжелый, но объемный груз из воды. Можно попробовать другие варианты: при продвижении проволоки через глиняный брусок слегка «подрезать» его, подтягивая левую руку к себе быстрее и активнее, чем правую; «подпилить» брусок, приближая руки к себе одновременно, но при этом смещая проволоку влево или вправо. При оценке последствия применения этих вариантов нужно обратить внимание на деформацию внешних стенок бруска, чистоту и гладкость поверхности среза, скорость процедуры, количество отходов в виде крошек. Избрав наиболее подходящий вариант использования инструмента, следует вернуться к главной задаче: освободить глину от газовых примесей, для этого разрезать брусок посередине, поднять верхнюю отрезанную половину и, подняв ее над головой, с силой ударить по нижней части, оставшейся лежать на столе. Такое «бомбометное перемешивание» должно выплеснуть наружу газовые пузырьки, расположенные непосредственно возле поверхности. Образовавшийся новый комок необходимо повернуть на 90° и попробовать несколько вариантов приема: разрезая брусок ниже или выше срединной линии – изменить массу «снаряда», определить, с какой массой легче и эффективнее работать. Разрез делается под углом к поверхности стола, а удар наносится так, что нижняя кромка верхней половины бруска врезалась под углом в верхнюю кромку нижней части. Такой способ обеспечивает более глубокое внедрение в структуру материала, более полное вытеснение из него газовых пузырьков, а самое главное – исключает образование новых пузырьков за счет захвата воздуха при слипании плоских поверхностей глиняной массы.

Гончарный круг был изобретен приблизительно 7 тыс. лет назад и с тех пор изменился только внешне (рис. 1).

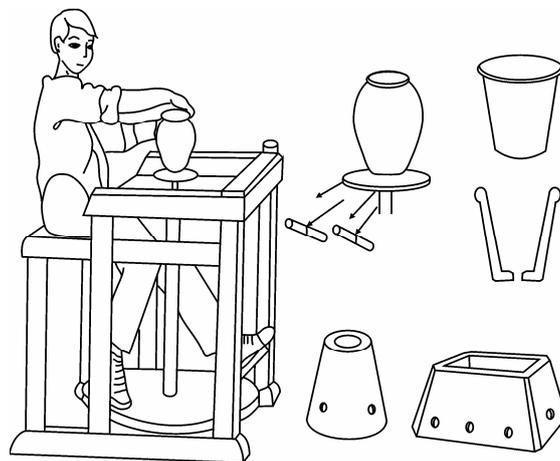


Рис. 1. Гончарный круг

Главной частью его остается небольшой диск из любого достаточно прочного и ровного материала (дерево, мрамор, пластик, металл и т.д.). С нижней стороны круга, в центре, встраивается жестко прикрепленная к нему ось, к противоположному концу которой подведена передача, придающая всему устройству вращательный момент. Древние гончары в качестве такого двигателя чаще использовали еще один диск большего диаметра и расположенный под ногами. Укреплялся нижний круг по-разному. Главной задачей такого крепления было обеспечение возможности вращаться вместе с осью и главным (верхним) кругом. Современные гончарные круги, выпускаемые промышленностью, значительно отличаются от описанного устройства, но принцип устройства этого инструмента не изменился.

Технология производства широкогорлых чашек. Возьмите небольшое яблоко и поместите его на приплюснутый комок глины. Затем обмажьте этой глиной нижнюю поверхность яблока приблизительно чуть ниже середины его высоты. С помощью проволоки и клинка уберите лишнюю глину, уменьшая толщину стенок этой первобытной чашечки до 4-5 мм и выравнявая ее верхнюю кромку. Смочив внешнюю поверхность стенок мокрой тряпкой, разгладьте ее внутренними сторонами ладоней и обмотайте под верхней кром-

кой каким-нибудь толстым витым шнуром. Ни в коем случае шнур нельзя вдавливать в стенки, он должен только оставить заметный отпечаток-орнамент, не больше! Теперь уберите лишнее: шнур и яблоко из середины чашки. Выровняйте дно сосуда изнутри и разрежьте проволокой глиняный слой, соединяющий изделие со столом. Остается только поставить сосуд вверх дном для просушки. Если теперь хорошо высушить его на солнце или возле нагревательного прибора, можно получить чашечку из глины-сырца, полностью соответствующую культуре древних обитателей Малайзии.

Технология изготовления сосудов. Отрежьте проволокой небольшое количество глины для основания сосуда и раскатайте из нее круг нужного диаметра. Для этого необходимо заранее представить себе, какой формы и величины будет сосуд. Даже самые опытные мастера предпочитают вначале сделать карандашный набросок будущего изделия и размещают его эскиз перед собой во время работы. В небольшом тазике разведите примерно 300 г глины до состояния жидкой мази, так называемый фликер, с его помощью вы сможете исправить некоторые дефекты в работе. Теперь приступайте к изготовлению жгута. Он должен быть как можно более длинным, но толщина не более 4-5 см.

Есть два основных способа подготовки глиняного жгута. Первый заключается в том, что его делают сразу от начала до конца, а затем приступают к накручиванию спирали, второй более рационален: из общей массы глины «выдавливают» нужное количество для изготовления первого слоя спирали, а затем по ходу работы жгут наращивают постепенно. Оба способа приемлемы, их достоинства и недостатки вполне уравновешены (они связаны с неоднородностью глины, вызываемой различной скоростью высыхания в процессе работы), поэтому можно выбирать любой.

Смочите влажным перышком край глиняного основания и ту часть жгута, которая станет первым слоем сосуда. Вытяните кончик жгута клином так, чтобы его угол позволял второму слою ложиться на первый без излома. Постарайтесь выложить первый слой таким образом, чтобы по вертикали он образовал угол по отношению к плоскости основания, т.е. диаметр окружности, образованной первым слоем, должен быть чуть больше диаметра основания сосуда. Теперь пора браться за ребро. С его помощью сдавите места соединения жгута и основания так, чтобы они полностью слиплись, при этом постарайтесь не повредить фор-

му первого слоя и побеспокойтесь заранее, чтобы осталось достаточно его «тела» для соединения со вторым слоем. Если слипание происходит неполностью, воспользуйтесь более жидкой глиняной смесью и промажьте ею стыки слоев изнутри изделия. Дальнейшее очевидно: каждый раз перед выкладыванием очередного слоя спирали нужно обильно смачивать и его, и поверхность предыдущего, помещать его на подготовленное место, а затем выравнивать с помощью ребра и промазывать жидкой глиной по мере необходимости. Меняя диаметр очередного слоя, вы изменяете форму изделия. Обратите внимание на то преимущество, которое дает эта техника: форма изделия совсем не обязательно должна быть симметричной. Овладев этой технологией, можно создавать сосуды в виде фантастических фигур.

Обжиг и глазурирование. Устройства печи. Глина от действия огня изменяется и в присутствии кремнекислоты (тонко растертого в катальных барабанах кремния или полевого шпата), дает крепкую стекловидную массу – спекается. Этим глина гончарная отличается от каолина – чистейшего сорта глины, который не спекается и после первого обжига пропитывается молоком из тончайшего порошка веществ, дающих при втором обжиге стеклообразный слой на его поверхности и заполняющих поры в нем. Если к глине в массу прибавлены плавни, шпат или кремнезем, то после обжига при очень высокой температуре получается каменная посуда. Достичь такой температуры можно в особых печах. Когда же глина идет в дело после обыкновенной подготовки, то она не дает такой плотной массы после обжига и нужно закрывать ее поры глазурью, глазурь должна образовываться уже при температуре 700-800°C, достижимой в более простых печах. Простейшее глазурирование производится с помощью поваренной соли. Когда вещи достаточно раскалены, а это бывает после 2-3 ч действия огня, в печь бросают несколько горстей соли и снова, плотно закрыв печь, подвергают предметы действию огня в течение 3-4 ч. Так получается известная всем зеленоватая полива. Иначе поступают, если нужно получить цветную глазурь. Обжиг ведут в три приема. Слабо обжигают предметы в течение 2-3 ч, остужают печь, покрывают раствором патоки места, подлежащие расцветке, и слоем порошкообразной цветной глазури. Затем вжигают эту глазурь, подвергая предметы действию огня в течение 2-3 ч, и снова остужают. Окунув предмет в прозрачную глазурь, заканчивают обжиг, нагревая до полного

остекления глазури. За действием огня наблюдают через смотровое окошечко в печи, которое должно быть защищено двойным синим стеклом.

Печь для обжига гончарных изделий (рис. 2) устраивается по типу муфельных. Горючим может служить любое сухое топливо. Предпочтение отдается антрациту, древесному углю или нефти (для сжигания которой пользуются особыми приборами), дубовым или березовым дровам. Печь кладется на шанцах и на поставленных на ребро строительных кирпичах, на печной глине (1/3-1/2 песка необходимо прибавлять в состав для предотвращения растрескивания). Размеры площадки – по желанию, в зависимости от объема обжигательного пространства. На ней возводится опливник (А) с достаточным по объему пространством для развития пламени, как известно, топливо не должно занимать более 1/3 всего пространства топливника и должно покрывать колосники (или решетку). Топливник должен быть равен по размеру обжигальной печи, его верх перекрывается сводиками с целью пропуска в обжигальное пространство горячих продуктов горения. Затем эти продукты будут выведены через верхушку свода (Б) печи в нисходящие боковые каналы по обеим сторонам печи, по соседству с которыми проходят каналы для подогрева холодного воздуха, подводимого к поддувалу, — под колосники. Такое устройство обеспечивает минимальный расход топлива и наиболее высокую температуру.

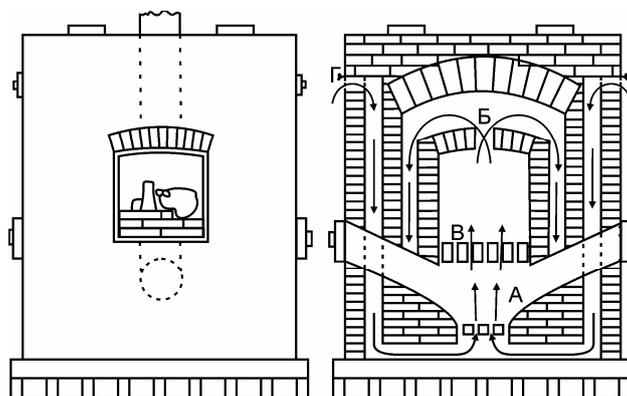


Рис. 2. Печь для обжига гончарных изделий

Печь присоединяется к хорошо действующему дымоходу железной трубой диаметром не менее 15 см (так называемый третник), снабженной задвижкой, с помощью которой можно регулировать тягу, а следовательно, температуру печи. Для той же цели служит дверка (Г) поддувала. Пуск в ход печи начинается с установки подлежащих обжигу вещей так, чтобы горячие газы омывали их со всех сторон, затем закладывают устье обжигальной камеры и разводят огонь, который держится слабым 1-1,5 ч, затем постепенно доводится в течение 2 ч до полной силы. Когда обжиг закончен, задвижку поддувала закрывают, спустя некоторое время закрывают также задвижку дымовой трубы. В таком виде печь остывает до температуры, допускающей выгрузку обожженных предметов. Не следует подвергать обжигаемые предметы внезапным переменам температуры, впуская холодный воздух в печь.

1.4.2. Художественная деревообработка

Характеристики основных древесных пород, применяемых в художественной деревообработке

Береза – *Betula*. Древесина любых видов берез не имеет явных отличий в свойствах тангенциального и радикального распилов в отличие от других пород древесины, однако она очень боится влаги, из-за чего мастера относят ее к «капризным» породам. Благодаря хорошей тонировке древесина березы дает широкие возможности для творчества специалистов по работе с деревом.

Абрикос – *Prunus armeniaca*. Древесина имеет высокую износостойкость и твердость. Она умеренностойкая к воздействию биологических факторов, хорошо обрабатывается режущими инструментами и широко применяется в токарных и резных работах. Древесина абрикоса идет на изготовление музыкальных инструментов.

Дуб – *Quercus robur*. Древесина твердая, пористая, но прочная и стойкая против гниения. Дуб имеет светло-желтую заболонь. Желтовато-коричневый оттенок на поперечном срезе дуба является признаком зрелости древесины.

Капы – болезненные наросты на деревьях. Они могут появиться на любом дереве. В разрезе капы напоминают мрамор. Разрастаются они сильно, иногда могут достигать массы до 1 т. Капы можно встретить на осине, березе, дубе, ели, иве.

Вишня – *Cerasus* – ядровая порода. Древесина прочная и твердая, имеет желто-коричневый цвет с сероватым оттенком (может иметь бордовый). При радиальном разрезе выявляется полосатость.

Ель – *Picea* – безъядровая, спелодревесная порода. Древесина имеет однородное строение, белый цвет с розоватым или желтоватым оттенком. Она малосмолистая, мягкая, среднепластичная, легкая, хорошо окрашивается, но не очень хорошо поддается обработке.

Липа – *Tilia*. Один из самых лучших материалов для резьбы. Древесина белого цвета, легкая, мягкая, легко режется острым ножом (тупой нож мнет некоторые рыхлые места), мало подвержена растрескиванию и короблению, не усыхает, отличается чистотой и однородностью.

Можжевельник – *Juniperus*. Древесина тяжелая, плотная, гибкая, нетвердая, удобная для резьбы. Не набухает при намокании и не уменьшается при высыхании. Текстура можжевельника красивая, с красноватым оттенком, иногда полосатая или волнистая.

Ольха – *Alnus*. Древесина легкая, мягкая, вязкая, однородная. Хорошо режется, при этом не раскалывается и не коробится, а при сушке не трескается. Ольха хорошо протравливается и полируется, довольно стойка к воде. Свежесрезанная белая ольха быстро желтеет, иногда становится оранжевой, затем этот оттенок тускнеет и древесина становится серой. При обработке маслом или лаком древесина снова приобретает изначальный желтый оттенок, хотя не такой яркий. Ольха особенно хороша для изготовления мелких миниатюрных поделок. Ее древесина имеет равномерное строение, но особой прочностью не отличается.

Орех – *Juglandaceae*. Имеет твердую, умеренно тяжелую древесину, которая легко режется, не крошится, обладает большой гибкостью и легко поддается механической обработке.

Сосна – *Pinus*. Ядровая порода, древесина отличается жесткостью и смолистостью, больше всего эти качества выражены в центральной части дерева – ствола, или так называемого ядра.

Оборудование мастерской. Для выполнения художественных работ по обработке древесины необходимо иметь светлое помещение, в котором температура и влажность воздуха должны быть постоянными, так как резкие перепады их влияют на качество и свойства обрабатываемого изделия.

Рабочее место – часть пространства мастерской, оборудованное для выполнения различных работ. Оно может быть оборудовано различными видами верстаков промышленного типа или изготовленных самостоятельно. Верстак (в переводе с немецкого – мастерская) – рабочий стол с приспособлениями для закрепления обрабатываемых предметов, оборудованный ручными и электрифицированными инструментами и различной оснасткой. Рабочее место необходимо оборудовать переносным или стационарным сиденьем (стулом), регулируемым по росту. Для выполнения художественной обработки древесины в мастерской необходимы столярные инструменты, ручные электрифицированные и специальные инструменты, вспомогательные инструменты, приспособления и оборудование.

Подготовка заготовок для художественных работ. Заготавливать древесину необходимо с октября по январь. Заготовки нужно высушить до влажности 8-12%. В зависимости от функционального назначения готового изделия заготовки подбирают без сучков, трещин, коробления и других пороков. В случае необходимости сучки, трещины, небольшую покоробленность, имеющиеся на заготовках следует устранить. Разметить и обработать заготовки в размер. Перед разметкой заготовки обработать напильниками, при необходимости во время работы досушить.

Классификация художественной резьбы. В рекомендациях приводится весьма условная классификация видов резьбы по дереву, которая является наиболее перспективной для альтернативной занятости сельского населения.

Плосковыемчатая резьба имеет характерную особенность – плоский основной фон, в который врезаны элементы, т.е. все элементы находятся ниже уровня фона. Существует несколько видов такой резьбы: контурная – самая простая, давшая начало всем остальным видам; скобчатая (ногтевидная) – подвид контурной, поскольку не отличается особой сложностью. Узор создается различным сочетанием разных по направлению и размерам скобок: полукруглые насечки на плоском фоне, чернолаковая (резьба по черному лаку), когда заготовку покрывают черным лаком или краской, а затем на нем прорезают линии. Таким образом и создается узор. Характерная игра контраста передает порой интересные сюжеты; основные элементы в виде геометрических фигур получаются из множественного сочетания скольшков и пирамид.

Рельефная резьба характеризуется тем, что основной фон находится на уровне рисунка или значительно ниже его. Резные элементы не врезаются в фон, как при плосковыемчатой резьбе, а наоборот, поднимаются над фоном. Виды рельефной резьбы: плоско-рельефная – фон на уровне рисунка; глухая – фон выбирается, а глубину нанесения резьбы по отношению к рисунку определяет подвид этой резьбы: она может быть барельефной (не очень глубокая, рисунок имеет низкий рельеф) или горельефной (значительно глубже, рисунок имеет высокий рельеф); кудринская (абрамцево-кудринская), зародившаяся в деревне Кудрино усадьбы Абрамцево (для нее характерен особенный узор, который невозможно спутать ни с каким другим); татьянка – относительно простая и очень насыщенная растительными элементами резьба.

Сквозная резьба. Имеет сквозные отверстия, удаляются главным образом, участки фона. За кажущуюся воздушность, легкость и схожесть с кружевом часто носит название ажурной резьбы. Имеет два незначительно отличающихся вида: прорезная – участки фона прорезаются стамесками; пропильная – участки фона пропиливаются пилой или лобзиком (в таком случае можно говорить о выпиливании).

Скульптурная резьба (объемная) не имеет четких подвидов, а выделяются лишь направления, обусловленные культурными или историческими предпосылками: богородская резьба (главным образом, богородская игрушка), миниатюра (небольшие декоративные скульптуры), лесная резьба (резьба на стоящих высушенных деревьях – как правило, вырезаются лица и фигуры людей, сказочных персонажей, такое дерево остается стоять в лесу).

*Мастер-класс по резьбе и отделке ложи
для охотничьего оружия*

Прежде чем начать резать и украшать приклад ружья, нужно мысленно представить работу, затем – придумать эскиз резьбы и всечки на прикладе и перевести их на ложу. Там, где эскиз орнамента и всечки симметричен, все должно быть ровно, на одном уровне. Теперь можно прокалывать и канавку под всечку. Она делается серебром, протянутым в проволоку $\varnothing 0,47$ мм, а затем – прокатанным вальцом до толщины 0,24 мм при ширине 0,76 мм.

Прокол всечки начинают прямой стамеской на глубину 1 мм и по мере закручивания завитка постепенно переходят от большего радиуса стамески к меньшему. Закончив с прорезкой, начинают всекать уже подготовленную серебряную нить в канавку, главное при этом – направлять и придавать серебряной нити направление завитка канавки. Там, где всечка пересекается с канавкой, тоненькой стамеской пересекают серебряную нить и продолжают закручивать спираль завитка. В конце спирали нить аккуратно обрезают и забивают металл вровень с деревянной поверхностью. Чтобы сопряжение получилось плавным, кончик серебра расплющивают молотком на металлической поверхности. Прямой стамеской обязательно поправляют канавку, где расходятся нити (сопряжения), и прикладывают проволоку вплотную к уже вставленному завитку, закручивая спираль другого завитка. Когда серебро всечено, надфилем зачищают металл с деревом, добиваясь ровной поверхности. На этом этапе всечка серебром заканчивается.

Прокол под резьбу или плетенку, или под растительный орнамент делают глубже приблизительно на 3 мм. Начинают с прямой и постепенно переходят к стамескам разного диаметра. Чтобы добиться симметрии орнамента, стамеской делают прокол сразу двух одинаковых элементов или части этих элементов. Переходят к растительному орнаменту, который уже проколот, и выбирают узенькой стамеской фон. Глубина прокола определит высоту резьбы над фоном для последующей обработки.

После всечки серебром переходят к инкрустации костью. Но сначала из костяных пластинок толщиной до 2 мм выпиливают лобзиком листики, цветочки, птиц, которые есть в этом эскизе. После вставку из кости опиливают надфилем, придавая ей окончательный и ровный контур, как на эскизе. Каждый элемент вставки помечают на рисунке, чтобы знать, откуда и куда его вставлять. Теперь переходят к инкрустации. Берут выпиленный цветок и прикладывают на ложу в том же месте, как и на рисунке. Придерживая вставку надфилем, острым карандашом обводят ее контур. Карандаш будет лучше виден, если предварительно на темный орех нанести что-то светлое, например пыль от перламутра. Начинают прокалывать контур прямой узкой стамеской на глубину вставки, но не по карандашу, а чуть ближе к внутренней части, потому что при проколе стамеска теснит край и расширяет проем. Берут узень-

кую стамеску и выбирают внутреннюю часть под вставку. Работать начинают из середины, чтобы не замять края ореха с наружной части вставки и сохранить их ровными. Когда место под цветок выбрано, аккуратно вставляют элемент на место. Если он не входит сразу, то подрезают край, который мешает. Усилий не прилагают, чтобы не сломать вставку, а постепенно подгоняют элемент по месту. Когда все подогнано и вставка сидит глубоко, вынимают ее и сажают на клей ПВА. Промазав дно и внутренние края проема клеем, вставляют элемент из кости на уже определенную глубину без лишних усилий. Так как клей имеет водную основу, края древесины набухают и обжимают вставку. Когда вставка из кости на месте и клей высох, надфилем защищают кость вровень с поверхностью ложи.

Закончив с инкрустацией, переходят к отделке резьбы. Резьба – плоскорельефная с выбранным фоном. Прямой стамеской подрезают плетёнку, уголко́м прорезают середины листового орнамента, чтобы затем полукруглой стамеской придать листу форму. Направление стамески зависит от направления волокон древесины. После того как резьба разделана, нужно заняться фоном. Вычищать его и делать ровным очень долго и кропотливо, да и нет смысла. Лучше выделить резьбу орнамента – промотуарить фон. Мотуар можно изготовить из обыкновенного гвоздя, сделав на его конце острую мелкую насечку. Мотуаря фон, выравнивают мелкие неровности поверхности, при этом растительный орнамент резьбы немного поднимается. Все ровные поверхности ложи зачищают мелкой наждачной шкуркой, но надо еще защитить всю резьбу и ложу от влаги. Для этого всю ложу покрывают натуральной олифой, и не один раз. После каждой олифовки, когда олифа впитается и подсохнет, вся ровная поверхность защищается мелкой наждачкой. Это делается для того, чтобы снять тонкую плёнку олифы и открыть поры древесины для нового слоя пропитки. Делается это до тех пор, пока древесина перестанет впитывать олифу. Последние этапы – воскование и полировка. На этом отделка заканчивается. Она считается качественной, если при прикосновении рукой к ложе не ощущаются налет воска и липнувший слой олифы, а есть лишь гладкое, скользкое и теплое ощущение древесины.

1.4.3. Лозоплетение

Плетение из ивового прута является одним из древнейших занятий человека. В пределах Российской Федерации насчитывается до 200 видов ив, кустарников и деревьев. Наиболее часто используются кустарниковые ивы, некоторые их виды (трехтычинковая, прутовидная, красноцветная и др.) дают прут и палку для корзиноплетения, плетеной мебели, производства обручей, а из коры других видов кустарниковых ив (серая, козья, прутовидная, трехтычинковая) получают дубильный экстракт.

Трехтычинковая (миндалелистная) ива – *Salix triandra* L. – кустарник высотой до 6 м. Растет по берегам рек, в поймах. На севере ее ареал доходит до линии Петрозаводск-Киров-Пермь.

Прутовидная (конопляная) ива – *S. viminalis* L. – крупный кустарник высотой до 10 м. Растет почти по всей территории России по берегам рек. Заморозков не боится, может культивироваться и в северных районах.

Пурпурная (красноцветная) ива – *S. purpurea* L. – кустарник высотой до 4 м. Растет по берегам рек в средней и южной частях России до Волги. Культивируется на болотистых, торфяных и влажных разностях песчаных почв.

Козья ива, или бредина – *S. caprea* L. – кустарник или дерево третьей величины, высотой 6-10 м. Растет на глубоких свежих и влажных почвах. Ареал доходит до Крайнего Севера. Кора используется для получения дубильного экстракта.

Ива русская, ветла, ракита, лоза, лозина, верба – *S. Salix* – деревянистое растение. Распространена и весьма известна в средней и южной частях России («ивушка», «ракитовый кусточек»).

Пепельная, или серая ива – *S. cinerea* L. – густоветвистый кустарник высотой до 5 м. Распространена по старицам рек, около болот и зарастающих озер. Кора содержит до 17% дубильных веществ. Употребляется для вязки плотов. Черенками не размножается.

Технология заготовки ивового прута. Самым распространенным материалом, применяемым для изготовления плетеных изделий в России, являются прутья ивы (или лоза). Для плетения применяют как зеленые (неочищенные от коры), так и окоренные (очищенные от коры) прутья и палки. Прежде чем приступить к плетению, нуж-

но научиться заготавливать прутья: уметь не только определять места, где растет ива, и подходящее время резки, но и обрабатывать и хранить сырье.

Основным сырьем лозоплетения являются одно-двухлетние побеги кустарниковых ив (лоза). Они должны быть прямыми, гибкими, с ровной и гладкой поверхностью и окраской. Определить, подойдет прут для плетения или нет, просто. Срезают прут и обматывают несколько раз вокруг пальца. Пригодный прут может оборачиваться сколько угодно раз, не ломаясь. На срезе прут поделен на две части – сердцевину и древесину, чем меньше рыхлая сердцевина и больше древесная оболочка, тем прут прочнее, а его качество выше.

Путья ивы заготавливают в разное время года: весной в начале роста прута (когда распускаются почки), летом в конце его роста (июль-август), осенью после полного созревания, когда листья начинают желтеть и опадать, зимой до начала весеннего набухания почек. Весенне-летняя заготовка прутьев называется соковой. У сокового прута кора отделяется легко с помощью щемилки. Его древесина белого цвета, особенно после отбеливания на солнце. Весной прут можно резать иногда вплоть до середины мая, а летом – в конце июля и начале августа. Но у прутьев, срезанных в это время, древесина еще не достигает полноценной зрелости, макушки травянистые, побеги не очень гибкие и часто ломаются. Осенне-зимняя заготовка начинается в конце «золотой осени», заканчивается в апреле до начала сокодвижения. Кора прутьев, заготовленных в этот период, удаляется одним из двух способов. Первый способ осуществляется термической обработкой. Путья кипятят в воде, после этого снимают кору. Время варки зависит от породы ивы, а также от того, какого цвета прут нужно получить. Если необходим слегка тонированный прут, достаточно прокипятить его в течении 30 мин, а если густой темный цвет – 2 ч и более. Второй способ удаления коры с прутьев, заготовленных зимой и осенью, – искусственное оживление их. Путья, рыхло связанные в пучки, помещают в бочку или в выварку комлями (т.е. срезами) вниз и заливают на 15-20 см от дна чистой водой комнатной температуры, затем ставят в теплое, светлое помещение. Надо следить, чтобы прутья не «выпили» всю воду. Если воды осталось мало, нужно добавить. Через некоторое время у прутьев набухают почки, появляются листья (иногда, если долго держать прутья в воде, могут появиться корни). Через 10-15 дней

можно попробовать очистить кору. Если она отходит плохо, то прутья должны постоять еще несколько дней. Оставшиеся непроваренными и неокоренными прутья хранят зимой в неотапливаемом помещении. Без ущерба для качества их можно хранить на открытом воздухе, а также закопанными в снег. Путья ивы, заготовленные зимой и осенью, – наиболее ценный материал, так как древесина у них прочная, гибкая и эластичная. Очищенные прутья хранят связанными в пучки в проветриваемом сарае или под навесом. Хранить их в условиях повышенной влажности нельзя – они покроются плесенью. В сухом и теплом помещении материал отлично сохраняется в течение нескольких лет. Резку прута надо проводить по определенным правилам. Срезается прут с наклоном для стока воды с пенька. Срез делают гладкий, не сдирая кору. При заготовке можно пользоваться садовым секатором.

Перспективные технологии лозоплетения. Виды плетения определяются конструкцией и архитектурным решением формы изделия, его назначением и различаются по способу заполнения пространства между стойками. Плетение бывает сплошное (густое), ажурное и смешанное. Основные виды густого плетения: простое, послонное, рядами, квадратное, веревочкой. В одном изделии может сочетаться несколько видов плетения. В любом виде плетения различают стойки (основу) и прутья плетения (уток).

Простой способ плетения – заплетка нечетного количества стояков одиночным прутком через один промежуток по схеме «перед-за, перед-за» стояком в виде непрерывного ряда, идущего по пологой спирали. В замкнутых контурах изделий (различные корзины, кашпо, вазы и подобные предметы) наслоение рядов ведется кругообразно в одном направлении (слева направо), а в плоских изделиях прямоугольной формы прут, доплетенный до крайнего стояка, огибает его и заплетается по той же схеме в обратном направлении, пока не будет достигнута высота стенки. Если длина прута при этом израсходована полностью, его наращивают новым: комель состыковывается с комлем, вершинный конец – с вершинным.

Послонное плетение в отличие от простого ведется справа налево путем подстановки к левому стояку по одному прутку изнутри и огибания правого стояка снаружи. После того как все прутья утка будут установлены, их поочередно вплетают в стенку изделия на один ряд через стояк. Диаметр прутьев и длина их должны быть

строго одинаковыми, тогда вплетенные на всю длину между стояками прутья дадут и одинаковое количество рядков и равный по высоте слой плетения стенки. Отпадает необходимость наращивания израсходованной длины прутьев. Высоту стенки рассчитывают по числу слоев плетения, разделяемых веревочками. Послойное плетение выполняют как одним, так и двумя, тремя прутьями. Послойным плетением выплетают только замкнутые поверхности.

Квадратное плетение подходит для изготовления прямоугольных изделий и в отличие от перечисленных способов ведется через два стояка снаружи за два стояка изнутри и т.д. Плетение первого ряда квадратов начинают комлевыми концами прута, пока высота выкладываемых рядков не будет равна расстоянию между стояками, т.е. пока не получится квадрат. Следующую полосу квадратов начинают плести, отступив вправо на один промежуток, для того чтобы квадраты в рядах ложились как кирпичи в стене. Добиваясь большей плотности плетения, ряды квадратов все время сбивают, уплотняют колотушкой (изером).

Плетение веревочками тоже широко применяется буквально в каждом изделии. Различные веревочки в два, три, четыре и даже пять прутьев используют для фиксации стояков на равных друг от друга расстояниях для придания изделию жесткости и прочности, а также для отбивок одного вида плетения от другого. Во всех этих случаях прутья не только оплетают стояки, но и перевиваются между собой в узоры «елочка», «цепочка» и др.

Ажурное плетение – один из видов художественного плетения (от французского слова «ажур» – «сквозной»), придающий изделиям декоративность, красоту, изящество. Огромное разнообразие рисунков обеспечивается за счет чередования открытых ячеек, столбиков, ромбиков и т.д., вплоть до воспроизведения кружевных узоров, сложных тканей, воздушных загибов и бордюров.

Загибки и кромки, завершающие плетение стенок изделия, также бывают разнообразными. Наиболее распространенные из них некоторые плетельщики называют условно «дорожками», «розгами», «косичками» или ажурными бордюрами. Но суть не в названии, а в технике плетения. Например, «дорожки» заплетают по верхнему краю изделий из оставшихся свободных концов одинарных или парных стояков после заплетения боковой стенки веревочкой в два или три прута. Для этого справа от исходного стояка закладывают

шило или короткий обрезок прута и, прижимая стояк к шилу или обрезку прута, загибают его вправо, обводят им изнутри соседний (второй) стояк, затем снаружи огибают два стояка и конец прута заводят за пятый от исходного стояк. Точно так же по этой схеме загибают второй, затем третий и все последующие стояки до последнего, еще не согнутого в загибку стояка.

Шило или обрезок прута из-под исходного стояка вытаскивают и в образовавшееся под ним пространство изнутри заводят последний стояк, конец которого затем протягивают снаружи двух последующих (уже лежащих в загибке) стояков и заправляют внутрь изделия за уложенный так же в загибку пятый стояк. Кончики всех уложенных в загибку стояков подтягивают, загибка по всему периметру изделия выравнивается, а оставшиеся от нее концы обрезают – получается четкий рисунок края изделия, загибка красиво завершает боковую стеночку.

Примеры изготовления изделий из лозы

Подставка под чайник. Плетется на крестовине четыре палочки в виде круглого доньшка (рис. 3). Вначале крестовина оплетается одним рядом веревочки в два прута, затем четверки делят на пары, проплетая веревки в два прута, и восемь веревочек в два прута, разделив пары. Заканчивают плетение двумя веревочками в три прута. Получается доньшко диаметром примерно 12 см.



Рис. 3. Подставка под чайник

Кончики палочек-стояков, торчащие из плетения, отрезают и подставляют как можно глубже к каждому по два дополнительных с заостренными концами прутика. Затем первую пару сгибают на высоте 2,5-3 см, сверху второй заводят за третью и четвертую пары прутьев, пятую и шестую обводят сверху, выведя концы под седьмую пару прутьев. Прутья второй пары, проделав в такой же последовательности свой путь между остальными парами, прижав прутья первой пары, будут заведены за восьмую пару. Так же загибают третью пару, затем четвертую и т.д. Последние три пары прутьев аккуратно пропускают в просветы, оставшиеся между парами прутьев, образовавших начало загибки, строго придерживаясь избранной последовательности по схеме: над второй – под следующими двумя – над следующими двумя. После этого необходимо подтянуть концы всех пар прутьев подставки так, чтобы они ровно легли по всей окружности, и заплести.

Овальный поднос, выполняемый на шаблоне (рис. 4).



Рис. 4. Овальный поднос

Шаблон представляет собой овал 500x250 мм, вырезанный из фанеры толщиной 9-12 мм. Край овала нужно хорошо обработать мелкой шкуркой, чтобы он не имел заусенцев. Отступив от края 5-6 мм, по всему периметру прочерчивают линию, на которой через 2,5 см отмечают места будущих отверстий. В этих местах сверлом (\varnothing 5-6 мм) делают сквозные отверстия. С обеих сторон фанеры места вокруг отверстий также обрабатывают шкуркой. Всего получается 48 отверстий. Затем отбирают необходимое количество прутьев длиной 60 см для стоек, двух веревочек в четыре прута у стенок подноса (стенки плетутся рядовым способом, все прутья должны быть хорошего качества). Путья подготавливают к плетению и приступают к изготовлению подноса с установки стоек в отверстия шаблона. По стойкам проплетают веревочку в четыре прута и делают стеночку рядовым способом – всего четыре рядка. Сверху плетут еще одну веревочку в четыре прута. Завершают плетение стенок подноса косичкой в четыре пары прутьев.

2. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Упрощенная система налогообложения несельскохозяйственной деятельности

Применение упрощенной системы налогообложения (УСН) регулируется главой 26.2 Налогового кодекса РФ «Упрощенная система налогообложения» и Федеральным законом № 191-ФЗ от 31.12.2002 «О внесении изменений и дополнений в главы 22, 24, 25, 262, 263 и 27 части второй Налогового кодекса Российской Федерации и некоторые другие акты законодательства Российской Федерации». Ведение деятельности с применением УСН выгодно для большинства субъектов малого предпринимательства, так как это значительно облегчает ведение учета, уменьшает объем необходимой отчетности, и, самое главное, реально снижает налоговую нагрузку. Введение в действие с 1 января 2003 г. упрощенной системы налогообложения явилось весьма прогрессивным шагом рос-

сийских законодателей, способствующим развитию несельскохозяйственной деятельности на сельских территориях.

В соответствии с п. 2 ст. 346 Налогового кодекса Российской Федерации переход хозяйствующих субъектов на упрощенную систему предусматривает уплату ими единого налога взамен ряда основных налогов, уплачиваемых при общем режиме налогообложения. Так, юридические лица, перешедшие на УСН, освобождаются от уплаты налога на прибыль организаций, налога на добавленную стоимость (за исключением НДС, уплачиваемого при ввозе товаров на таможенную территорию России при импорте), налога на имущество организаций.

Индивидуальные частные предприниматели (ПБОЮЛ), работающие по упрощенной системе и уплачивающие единый налог, освобождаются от уплаты налога на доходы физических лиц (в отношении доходов, полученных от осуществления предпринимательской деятельности), налога на добавленную стоимость (за исключением НДС, уплачиваемого при ввозе товаров на таможенную территорию России при импорте), налога на имущество физических лиц (в отношении имущества, используемого для осуществления предпринимательской деятельности).

Применение упрощенной системы налогообложения не освобождает хозяйствующие субъекты от обязанности уплачивать страховые взносы во внебюджетные фонды: с 1 января 2011 г. – в Пенсионный фонд по ставке 26%, в Фонд социального страхования – 2,9%, в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования – 2,1%, в территориальные фонды обязательного медицинского страхования – 3%. Страховые взносы по указанным ставкам исчисляются от суммы начисленной заработной платы и иных выплат и вознаграждений физическим лицам. Также налогоплательщики, применяющие УСН, обязаны исполнять функции налогового агента по НДФЛ – удерживать и перечислять в бюджет налог на доходы физических лиц. Упрощенную систему налогообложения вправе применять индивидуальные предприниматели, а также коммерческие и некоммерческие организации любых форм – как вновь созданные, так и уже существующие, если по итогам девяти месяцев года, в котором организация или предприниматель подает заявление о переходе на упрощенную систему, доход от реализации, определяемый в соответствии со ст. 248 Налогового кодекса Рос-

сийской Федерации, не превысил 45 млн руб. (без учета НДС), за исключением организаций, имеющих филиалы и (или) представительства, банков, страховщиков, негосударственных пенсионных фондов и др. Данное ограничение не распространяется на организации, уставный капитал которых полностью состоит из вкладов общественных организаций инвалидов, если среднесписочная численность инвалидов среди их работников составляет не менее 50%, а доля их в фонде оплаты труда – не менее 25%, на некоммерческие организации, в том числе организации потребительской кооперации, осуществляющие свою деятельность в соответствии с Законом Российской Федерации «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федерации», а также хозяйственные общества, единственными учредителями которых являются потребительские общества и их союзы, осуществляющие свою деятельность в соответствии с указанным законом, на организации и индивидуальных предпринимателей, средняя численность работников которых за налоговый (отчетный) период, определяемая в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области статистики, превышает 100 человек, организации, у которых остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов, определяемая в соответствии с законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, превышает 100 млн руб. (учитываются основные средства и нематериальные активы, которые подлежат амортизации и признаются амортизируемым имуществом), бюджетные учреждения, иностранные организации.

Как уже отмечалось, УСН предназначена для предприятий малого бизнеса. Критерий «малости» предприятия в данном случае устанавливается Налоговым кодексом Российской Федерации, глава 26.2 которого предлагает налогоплательщикам, желающим перейти на упрощенную систему налогообложения, два варианта ее использования, различающиеся объектами налогообложения и налоговыми ставками. Налогоплательщик самостоятельно выбирает вариант. Первый вариант устанавливает в качестве объекта налогообложения доходы и ставку единого налога 6%. При втором варианте объектом налогообложения являются доходы, уменьшенные на величину расходов, и ставку единого налога 15%, при этом сумма минимального налога не может быть меньше 1% налоговой ба-

зы, которой являются доходы, определяемые в соответствии со ст. 346.15 Налогового кодекса Российской Федерации.

Выбор объекта налогообложения осуществляется налогоплательщиком до начала налогового периода, в котором он намерен применять УСН. Организации и индивидуальные предприниматели, изъявившие желание перейти на упрощенную систему налогообложения, подают заявление об этом в налоговый орган по месту своего нахождения в период с 1 октября по 30 ноября года, предшествующего году, начиная с которого они перешли на УСН. В случае изменения избранного объекта налогообложения после подачи заявления о переходе на УСН налогоплательщик обязан уведомить об этом налоговый орган до 20 декабря года, предшествующего году, в котором впервые применена УСН. Вновь зарегистрированные организации и предприниматели имеют право применять УСН с самого начала деятельности, не дожидаясь наступления следующего года, для этого подают заявление о намерении применять УСН одновременно с постановкой на налоговый учет.

Под доходами в контексте главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации понимается сумма валовой выручки (совокупности всех поступлений от реализации товаров, работ, услуг) и внереализационных доходов налогоплательщика. Перечень расходов, которые можно применять для вычета из доходов при втором варианте налогообложения, также устанавливается главой 26.2 Налогового кодекса и является исчерпывающим: расходы на приобретение, сооружение и изготовление основных средств, а также на достройку, дооборудование, реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение основных средств (с учетом положений п. 3 и 4 ст. 346.16 Налогового кодекса); расходы на приобретение нематериальных активов, создание нематериальных активов самим налогоплательщиком (с учетом положений п. 3 и 4 ст. 346.16), расходы на приобретение исключительных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), а также прав на использование указанных результатов интеллектуальной деятельности на основании лицензионного договора, расходы на патентование и (или) оплату правовых услуг по получению правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, включая средства

индивидуализации, расходы на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки, признаваемые таковыми в соответствии с п. 1 ст. 262; расходы на ремонт основных средств (в том числе арендованных); арендные (в том числе лизинговые) платежи за арендуемое имущество (в том числе принятое в лизинг); материальные расходы; расходы на оплату труда, выплату пособий по временной нетрудоспособности в соответствии с законодательством Российской Федерации; расходы на все виды обязательного страхования работников, имущества и ответственности, включая страховые взносы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование, обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, производимые в соответствии с законодательством Российской Федерации; суммы налога на добавленную стоимость по оплаченным товарам (работам, услугам), приобретенным налогоплательщиком и подлежащим включению в состав расходов в соответствии с настоящей статьей и ст. 346.17; проценты, уплачиваемые за предоставление в пользование денежных средств (кредитов, займов), а также расходы, связанные с оплатой услуг, оказываемых кредитными организациями; при взыскании налога, сбора, пеней и штрафа за счет имущества налогоплательщика в порядке, предусмотренном ст. 46; расходы на обеспечение пожарной безопасности налогоплательщика в соответствии с законодательством Российской Федерации, расходы на услуги по охране имущества, обслуживанию охранно-пожарной сигнализации, расходы на приобретение услуг пожарной охраны и иных услуг охранной деятельности; суммы таможенных платежей, уплаченные при ввозе товаров на таможенную территорию Российской Федерации и не подлежащие возврату налогоплательщику в соответствии с таможенным законодательством Российской Федерации; расходы на содержание служебного транспорта, а также расходы на компенсацию за использование для служебных поездок личных легковых автомобилей и мотоциклов в пределах норм, установленных Правительством Российской Федерации; расходы на командировки, в частности на проезд работника к месту командировки и обратно к месту постоянной работы; наем жилого помещения. По этой статье расходов подле-

жат возмещению расходы работника на оплату дополнительных услуг, оказываемых в гостиницах (за исключением расходов на обслуживание в барах и ресторанах, на обслуживание в номере, на пользование рекреационно-оздоровительными объектами); суточные или полевое довольствие; оформление и выдачу виз, паспортов, ваучеров, приглашений и иных аналогичных документов; консульские, аэродромные сборы, сборы за право въезда, прохода, транзита автомобильного и иного транспорта, за пользование морскими каналами, другими подобными сооружениями и иные аналогичные платежи и сборы; плату государственному и (или) частному нотариусу за нотариальное оформление документов. При этом такие расходы принимаются в пределах тарифов, утвержденных в установленном порядке, кроме того, расходы на бухгалтерские, аудиторские и юридические услуги; на публикацию бухгалтерской отчетности, на публикацию и иное раскрытие другой информации, если законодательством Российской Федерации на налогоплательщика возложена обязанность осуществлять их публикацию (раскрытие), расходы на канцелярские товары, на почтовые, телефонные, телеграфные и другие подобные услуги, на оплату услуг связи, расходы, связанные с приобретением права на использование программ для компьютера и баз данных по договорам с правообладателем (по лицензионным соглашениям). К указанным расходам относятся также расходы на обновление программ для компьютера и баз данных, на рекламу производимых (приобретенных) и (или) реализуемых товаров (работ, услуг), товарного знака и знака обслуживания, на подготовку и освоение новых производств, цехов и агрегатов, суммы налогов и сборов, уплаченные в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, за исключением суммы налога, уплаченной в соответствии с настоящей главой, расходы по оплате стоимости товаров, приобретенных для дальнейшей реализации (уменьшенные на величину расходов, указанных в пп. 8 настоящего пункта), расходы, связанные с приобретением и реализацией указанных товаров, в том числе по их хранению, обслуживанию и транспортировке, расходы на выплату комиссионных, агентских вознаграждений и вознаграждений по договорам поручения, на оказание услуг по гарантийному ремонту и обслуживанию, на подтверждение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения,

перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, расходы на проведение (в случаях, установленных законодательством Российской Федерации) обязательной оценки в целях контроля за правильностью уплаты налогов при возникновении спора об исчислении налоговой базы, плата за предоставление информации о зарегистрированных правах, расходы на оплату услуг специализированных организаций по изготовлению документов кадастрового и технического учета, (инвентаризации) объектов недвижимости (в том числе правоустанавливающих документов на земельные участки и межеванию их); на оплату услуг специализированных организаций по проведению экспертизы, обследований, выдаче заключений и предоставлению иных документов, наличие которых обязательно для получения лицензии (разрешения) на осуществление конкретного вида деятельности, судебные расходы и арбитражные сборы, периодические (текущие) платежи за пользование правами на результаты интеллектуальной деятельности и средствами индивидуализации (в частности, правами, исходящими из патентов на изобретения, промышленные образцы и другие виды интеллектуальной собственности), расходы на подготовку и переподготовку кадров, состоящих в штате налогоплательщика, на договорной основе в порядке, предусмотренном п. 3 ст. 264 Налогового кодекса, расходы в виде отрицательной курсовой разницы, возникающей от переоценки имущества в виде валютных ценностей и требований (обязательств), стоимость которых выражена в иностранной валюте, в том числе по валютным счетам в банках и проводимой в связи с изменением официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком, расходы по вывозу твердых бытовых отходов.

Очевидно, что переход на «упрощенку» по первому варианту (с налогообложением доходов) выгоден предприятиям, у которых доля затрат по отношению к получаемым доходам незначительная (например, предприятиям сферы консалтинга).

Переходить же на второй вариант (с налогообложением разницы между доходами и расходами) выгодно субъектам малого бизнеса, ведущим деятельность с большими затратами, особенно юридическим лицам, для которых ставка налога на прибыль при традици-

онной системе налогообложения составляет 20%, при «упрощенке» же им придется платить налог по ставке 15%, не говоря уже о полном освобождении от НДС, ЕСН, налога с продаж и налога на имущество. Выгодным использование УСН с налогообложением доходов (первый вариант) будет для организаций и предпринимателей, ведущих посредническую деятельность (например, комиссионную торговлю), поскольку доходом для целей налогообложения у них будет считаться только их посреднический процент.

2.2. Налогообложение на основе патента

Глава 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации дополнена ст. 346.25.1, устанавливающей порядок применения УСН для индивидуальных предпринимателей на основе патента. Применение упрощенной системы налогообложения на основе патента разрешено индивидуальным предпринимателям, не привлекающим к своей предпринимательской деятельности наемных работников, в том числе по договорам гражданско-правового характера, и осуществляющим один из видов предпринимательской деятельности, перечисленных в указанной статье кодекса. Решение о возможности применения индивидуальными предпринимателями УСН на основе патента на территориях субъектов Российской Федерации принимается законами соответствующих субъектов Российской Федерации. При этом определяются конкретные перечни видов предпринимательской деятельности, по которым разрешается применение УСН на основе патента.

Принятие законами субъектов Российской Федерации решений о возможности применения индивидуальными предпринимателями УСН на основе патента не препятствует применять по своему выбору УСН, предусмотренную ст. 346.11-346.25 Налогового кодекса. Индивидуальные предприниматели, осуществляющие один из указанных видов предпринимательской деятельности, вправе применять УСН в общем порядке, установленном ст. 346.11-346.25, или перейти на УСН на основе патента. При этом на основе патента ст. 346.11-346.25 применяются с учетом особенностей, предусмотренных ст. 346.25.1.

Документом, удостоверяющим право применения индивидуальными предпринимателями УСН на основе патента, является выда-

аемый им налоговым органом патент на осуществление одного из указанных видов предпринимательской деятельности.

Форма патента утверждена приказом ФНС России от 31.08.2005 № САЭ-3-22/417 «Об утверждении форм документов, необходимых для применения упрощенной системы налогообложения на основе патента». Этим же приказом утверждены формы заявления на право применения упрощенной системы налогообложения на основе патента, подаваемого налогоплательщиком в налоговый орган, и уведомления об отказе в выдаче патента, выдаваемого налогоплательщику налоговым органом. Патент выдается по выбору налогоплательщика на один из следующих периодов – квартал, полугодие, девять месяцев, год – на основании заявления, подаваемого индивидуальным предпринимателем в налоговый орган по месту постановки на учет не позднее чем за один месяц до начала применения УСН на основе патента. Форма заявления также утверждается ФНС России. Налоговый орган обязан в десятидневный срок выдать индивидуальному предпринимателю патент или уведомить его об отказе в этом, форма уведомления утверждается ФНС России.

Годовая стоимость патента определяется как соответствующая налоговой ставке, предусмотренной п. 1 ст. 346.20 Налогового кодекса Российской Федерации (6%), процентная доля установленного по каждому виду предпринимательской деятельности, потенциально возможного к получению индивидуальным предпринимателем годового дохода. В случае получения индивидуальным предпринимателем патента на более короткий срок (квартал, полугодие, девять месяцев) стоимость его подлежит пересчету в соответствии с продолжительностью того периода, на который он был выдан.

Размер потенциально возможного к получению индивидуальным предпринимателем годового дохода устанавливается законами субъектов Российской Федерации по каждому из видов предпринимательской деятельности, по которому разрешается применение УСН на основе патента. При этом допускается дифференциация такого годового дохода с учетом особенностей и места ведения предпринимательской деятельности индивидуальными предпринимателями на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Если вид предпринимательской деятельности, предусмотренный п. 2 ст. 346.25.1 Налогового кодекса, входит в перечень видов предпринимательской деятельности, установленный п. 2 ст. 346.26

для исчисления единого налога на вмененный доход, размер потенциально возможного годового дохода, получаемого индивидуальным предпринимателем по данному виду предпринимательской деятельности не может превышать величину базовой доходности, установленной ст. 346.29 в отношении соответствующего вида предпринимательской деятельности, умноженную на 30 (налоговая ставка 15%: налоговая ставка 6% x 12 месяцев).

Индивидуальные предприниматели, перешедшие на УСН на основе патента, производят оплату одной трети его стоимости в срок не позднее 25 дней после начала осуществления предпринимательской деятельности на этой основе. При нарушении условий применения УСН на основе патента, в частности условий привлечения в своей предпринимательской деятельности наемных работников (в том числе по договорам гражданско-правового характера) или осуществления на основе патента вида предпринимательской деятельности, не предусмотренного в законе субъекта Российской Федерации, а также при неоплате (неполной оплате) одной трети стоимости патента в срок, установленный п. 7 ст. 346.25.1 Налогового кодекса, индивидуальный предприниматель теряет право на применение УСН на основе патента в периоде, на который он был выдан. В этом случае предприниматель должен уплачивать налоги в соответствии с общим режимом налогообложения. При этом уплаченная им стоимость (часть стоимости) патента не возвращается. Оплата оставшейся части стоимости патента производится налогоплательщиком не позднее 25 дней со дня окончания периода, на который он был получен.

Как отмечается в письме Минфина России от 26.09.2005 № 03-11-02/44, на индивидуальных предпринимателей, перешедших на упрощенную систему налогообложения на основе патента, в соответствии с п. 1 ст. 346.25.1 Налогового кодекса распространяются нормы, установленные ст. 346.11-346.25 с учетом особенностей, предусмотренных ст. 346.25.1. Поэтому предприниматели согласно ст. 346.21 вправе уменьшать стоимость патента на сумму страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых за соответствующий период времени по законодательству Российской Федерации. При этом стоимость патента не может быть уменьшена более чем на 50%. Уменьшение стоимости патента на сумму страховых взносов производится при оплате оставшей-

ся стоимости его по окончании периода, на который он был получен (п. 10 ст. 346.25.1).

Если индивидуальный предприниматель осуществляет деятельность в разъездном порядке в разных муниципальных образованиях и по этому виду деятельности субъектом Российской Федерации разрешено применять упрощенную систему налогообложения на основе патента, а в одном из этих муниципальных образований для этого вида деятельности принят нормативный правовой акт (закон) о введении единого налога на вмененный доход, то этот предприниматель обязан уплачивать единый налог на вмененный доход в бюджеты тех муниципальных образований, в которых такой налог введен, а в муниципальных образованиях, где он не введен, предприниматель вправе применять упрощенную систему налогообложения на основе патента.

При исчислении единого налога на вмененный доход для уплаты в бюджет муниципального образования индивидуальный предприниматель вправе скорректировать базовую доходность на коэффициент базовой доходности K^2 , учитывающий, в частности, режим работы, фактический период времени осуществления деятельности на территории этого муниципального образования.

В соответствии с п. 2 ст. 5 Закона от 21.07.2005 № 101-ФЗ ст. 1 указанного закона вступила в силу с 1 января 2006 г.

Пунктом 4 ст. 346.25.1 Налогового кодекса предусматривается выдача патента на один из следующих периодов, начинающихся с первого числа квартала: квартал, полугодие, девять месяцев и год. Указанные сроки действия патента могут устанавливаться с начала квартала (с 1 января, с 1 апреля, с 1 июля, с 1 октября) на 3, 6, 9 и 12 месяцев. Эти сроки могут переходить на следующий календарный год. Например, патент, выдаваемый на год с 1 июля 2011 г., будет действовать до 30 июня 2012 г. Если на 2012 г. законом субъекта Российской Федерации размер потенциально возможного к получению индивидуальным предпринимателем годового дохода по виду предпринимательской деятельности, на который выдан патент, изменился по сравнению с 2011 г., то окончательная стоимость патента по этому виду деятельности рассчитывается отдельно за 2011 и 2012 г. исходя из размера потенциально возможного дохода, установленного законами субъекта Российской Федерации на 2010 и 2012 г.

3. СУБСИДИРОВАНИЕ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Активное субсидирование несельскохозяйственной деятельности проводит ОАО «Россельхозбанк». В 2010 г. принято решение об увеличении размеров максимальных сумм по кредитным программам для малых предприятий и физических лиц, занимающихся несельскохозяйственной деятельностью. Это решение направлено на расширение кредитной поддержки владельцев малых предприятий и сельского населения, что является одним из приоритетов в деятельности Россельхозбанка. Максимальная сумма кредита, предоставляемого владельцу малого предприятия на срок до пяти лет на цели, не подпадающие под условия субсидирования государством процентной ставки, выросла с 300 тыс. руб. до 700 тыс. с субсидированием процентной ставки. Такие кредиты предоставляются Россельхозбанком, в частности, на развитие туризма (сельский туризм), народных промыслов, торговли в сельской местности, бытового и социально-культурного обслуживания сельского населения, заготовку и переработку дикорастущих плодов и ягод, а также лекарственных растений (прил. 1). Россельхозбанк принял решение об увеличении в 2 раза (до 300 тыс. руб.) максимальной суммы кредита на газификацию жилья в сельской местности. С 60 до 100 тыс. руб. выросла максимальная сумма кредита на потребительские цели по программе «Кредит «Пенсионный». Россельхозбанк постоянно ведет работу по повышению доступности кредитных ресурсов и улучшению условий предоставления кредитов для заемщиков. Начиная с сентября текущего года он несколько раз снижал ставки по кредитам.

4. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правовые акты по учреждению новых организаций несельскохозяйственной деятельности. Если в процессе работы возникает потребность в учреждении новой организации, то необходимо руководствоваться следующими правовыми актами:

Гражданский кодекс Российской Федерации. Определяет организационно-правовые формы юридических лиц, регулирует отношения собственности, порядок совершения сделок, особенности отдельных видов обязательств (купля-продажа, аренда, заем, поручение, хранение и т.п.);

Земельный кодекс Российской Федерации. Определяет правовой режим земель различных категорий, порядок предоставления земельных участков, устанавливает административную ответственность за нарушение земельного законодательства;

Указ Президента Российской Федерации от 7 марта 1996 г. № 337 «О реализации конституционных прав граждан на землю». Устанавливает возможные виды сделок с землей, а также специфику выдела земельного участка из общей собственности (по сравнению с другими видами имущества);

Федеральный закон от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения». Устанавливает порядок оборота земель, долей в праве общей собственности на земельный участок, правила выделения участка в счет доли, изъятия неиспользуемого участка;

Федеральный закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»;

Федеральный закон от 14 июня 1995 г. № 88-ФЗ «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 8 февраля 1998 г. № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»;

Федеральный закон от 8 декабря 1995 г. № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»;

Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах»;

Закон РСФСР от 25 декабря 1990 г. № 445-1 «О предприятиях и предпринимательской деятельности», статьи 34, 35;

Федеральный закон от 22 апреля 1996 г. № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»;

Положение о порядке регистрации субъектов предпринимательской деятельности, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 8 июля 1994 г. № 1482 «Об упорядочении государст-

венной регистрации предприятий и предпринимателей на территории Российской Федерации».

При реорганизации и ликвидации юридических лиц используются те же правовые акты, которыми нужно руководствоваться при создании юридических лиц. Однако кроме перечисленных законов необходимо ознакомиться: с Федеральным законом «О несостоятельности (банкротстве)»; Законом РСФСР «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках».

Правовое обеспечение промыслов и ремесел. Следует руководствоваться следующими законодательными актами:

Приказ Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 146 «Об утверждении правил предоставления субсидий организациям народных художественных промыслов»;

Приказ Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации от 8 августа 2002 г. № 226 «Об утверждении перечня видов производств и групп изделий народных художественных промыслов, в соответствии с которым осуществляется отнесение изделий к изделиям народных художественных промыслов»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 18 января 2001 г. № 35 «О регистрации образцов изделий народных художественных промыслов признанного художественного достоинства»;

Приказ Министерства экономики Российской Федерации от 3 ноября 1999 г. № 479 «Об утверждении положения о предоставлении субсидий организациям народных художественных промыслов»;

Федеральный закон от 6 января 1999 г. № 7-ФЗ «О народных художественных промыслах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 марта 1995 г. № 268 «О дополнительных мерах государственной поддержки народных художественных промыслов Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 7 октября 1994 г. № 1987 «О мерах государственной поддержки народных художественных промыслов».

Правовое оформление сделок. Если возникает потребность в совершении сделки и надлежщем ее оформлении, необходимо руко-

водствоваться: Гражданским кодексом Российской Федерации и Федеральным законом «О регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» (случае, если объектом сделки является недвижимое имущество).

При совершении сделок необходимо знать, что партнер уполномочен совершать такого рода сделку. Для этого необходимо удостовериться в его полномочиях. Полномочия представителей юридических лиц определяются в соответствии с названными правовыми актами, учредительными документами данного юридического лица, документами о назначении уполномоченного представителя на соответствующую должность (например, протоколом об избрании директором), доверенностями.

Налоговое регулирование. Налоговые правоотношения регулируются Налоговым кодексом Российской Федерации, Законом РСФСР «О налоге на прибыль предприятий и организаций», Законом Российской Федерации «О плате за землю», иными федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, актами органа местного самоуправления, правовыми актами государственной налоговой службы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сельское хозяйство – органически составная часть общественно-го производства, по сравнению с промышленностью она является экономически маловыгодной отраслью, с ярко выраженной сезонностью. Поэтому сельские жители всегда были вынуждены заниматься не только сельским хозяйством, но и постоянно искать несельскохозяйственные источники дохода. Нерациональная занятость сельского населения влечет за собой неконтролируемую миграцию, крайнюю бедность и высокий уровень безработицы. В связи с этим назрела необходимость в выработке комплекса мер организационно-экономического характера, направленных на снижение негативных последствий нерациональной занятости сельского населения. Одним из способов решения этой проблемы является методическое обоснование организации несельскохозяйственной деятельности, способной повысить занятость и доходы сельского населения, приостановить миграционный процесс на сельских территориях.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Абросимова А.А., Каплан Н.И., Митлянская Т.Б.** Художественная резьба по дереву, кости и рогу. – 4 изд-е, испр. – М.: Высшая школа, 1998. – 192 с.

2. **Войтюк М.М.** Гончарное ремесло в малых формах хозяйствования. Практические рекомендации по организации альтернативной занятости сельского населения. Библиотечка сельского специалиста. – Вып. 7. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 52 с.

3. **Войтюк М.М.** Организация сельского туризма. Практические рекомендации по организации альтернативной занятости сельского населения / Библиотечка сельского специалиста. – Вып. 5. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 120 с.

4. **Войтюк М.М., Дроздов И.И., Обыденников В.И.** Заготовка и производство лекарственных растений в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах: практ. рекомендации по перспективным технологиям организации альтернативной занятости сельского населения. / Библиотечка сельского специалиста. – Вып. 2. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009. – 76 с.

5. **Войтюк М.М., Дроздов И.И., Обыденников В.И.** Перспективные технологии по лозоплетению для сельского населения: практ. рекомендации по перспективным технологиям организации альтернативной занятости сельского населения / Библиотечка сельского специалиста. – Вып. 4. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009. – 48 с.

6. **Войтюк М.М., Дроздов И.И., Обыденников В.И.** Современные промышленные технологии по художественной деревообработке в К(Ф)Х и ЛПХ: практ. рекомендации по перспективным технологиям организации альтернативной занятости сельского населения / Библиотечка сельского специалиста. – Вып. 3. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009. – 52 с.

7. **Глозман А.Е., Глозман Е.С.** Школа резьбы по дереву и токарное творчество. Ценная информация как для новичков, так и для опытных умельцев: точность и завершенность всех технологических операций, экологическая и психологическая гармония, современный взгляд на традиционное ремесло. – М.: Эксмо, 2009. – 142 с.

8. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы. – М., МСХ РФ, 2007. – 72 с.

9. **Громова О.** Кружева для вашего дома. Деревянная домовая резьба. Сад своими руками. – 2002. – № 1. – С. 31-35.
10. **Детишкевич Г.М., Карпова И.М., Животова Ж.В.** Организация сельского туризма на базе крестьянского (фермерского) и личного подсобного хозяйства (Методические рекомендации). – М.: ФГУ РУСК, 2008. – 64 с.
11. **Иванова Н.И., Томко Т.В., Агамова Н.С.** Актуальные проблемы интенсификации развития культуры села: Сб. науч. тр. – ВНИИ экономики сел. хоз-ва. – 2011. – Т. 128. – С. 100-110.
12. **Ключников Л.Ю.** Побочное лесопользование: Учеб. пособие для студ. спец. 260400. – М.: МГУЛ, 2011. – 69 с.
13. **Поверин А.А.** Гончарное дело. Культура и традиции, 2002. – 56 с.
14. **Чирков А.И.** Домовая резьба // Дом, 2001. – № 11. – С. 48-50.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

**Приказ Минсельхоза РФ от 13 апреля 2010 г. № 123
«О реализации постановления Правительства Российской Федерации
от 04.02.2009 № 90» (с изменениями от 13 сентября 2010 г.)**

(Извлечение)

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. № 90 «О распределении и предоставлении в 2010 году субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 8, ст. 967; № 18, ст. 2246; № 20, ст. 2470; № 41, ст. 4784; № 45, ст. 5341; 2010, № 3, ст. 323) приказываю:

1. Утвердить:

а) перечни направлений использования кредитов (займов), полученных:
на приобретение материальных ресурсов для проведения сезонных работ, молодняка сельскохозяйственных животных, страхование сельскохозяйственной продукции и организационное обустройство (прил. № 1);
на приобретение сельскохозяйственной техники, специализированного транспорта, оборудования и спецтехники (прил. № 2);
на развитие несельскохозяйственной деятельности в сельской местности (прил. № 3);

б) формы отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации (местного бюджета), источником финансового обеспечения которых является субсидия из федерального бюджета;

в) форму отчета о достижении значений целевых показателей эффективности использования субсидий.

2. Признать утратившими силу:

приказ Минсельхоза России от 3 марта 2009 г. №82 «О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 04.02.2009 № 90», зарегистрированный Минюстом России 9 апреля 2009 г., регистрационный № 13734 (Российская газета, 2009, 28 апреля);

приказ Минсельхоза России от 4 июня 2009 г. № 216 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 03.03.2009 № 82», зарегистрированный Минюстом России 10 июля 2009 г., регистрационный № 14300 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 31).

3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя министра С.В. Королева.

Министр

Е. Скрынник

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 мая 2010 г.
Регистрационный № 17335

**Перечень направлений использования кредитов (займов),
полученных на развитие несельскохозяйственной деятельности
в сельской местности**

Гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и сельскохозяйственными потребительскими кооперативами на развитие направлений, связанных с развитием туризма в сельской местности (сельский туризм), включая развитие народных промыслов, торговли в сельской местности, а также с бытовым и социально-культурным обслуживанием сельского населения, заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, лекарственных растений и других пищевых и недревесных лесных ресурсов.

1. По кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2008 г. на срок до пяти лет на развитие туризма в сельской местности (сельский туризм), включая народные промыслы:

1.1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий для туризма в сельской местности (гостевых домиков), мест отдыха (в том числе жилых и подсобных помещений индивидуальных подворий и усадеб, предназначенных для приема и размещения туристов), включая работы, связанные с инженерным обустройством, в том числе подведение и подключение газа, воды, канализации и электросетей.

1.2. Строительство, реконструкция и ремонт помещений (мастерских, зданий) для занятий ремеслами, включая работы, связанные с инженерным обустройством, в том числе подведение и подключение газа, воды, канализации и электросетей.

1.3. Приобретение (закупка) необходимого оборудования, материальных ресурсов, транспортных средств и инвентаря по направлению, связанному с развитием туризма в сельской местности, в соответствии с Общероссийским классификатором продукции ОК 005-93 по номенклатуре, определенной кодами:

по подразделу 12 7000 «Изделия из проволоки (гвозди, электроды, сетка)» – кодами 127100-127160 – гвозди, 127500-127551 – сетка;

по подразделу 14 8000 «Металлоизделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода» – кодами 148100-148957 – различные изделия посудохозяйственные эмалированные, стальные эмалированные, вспомогательные и санитарно-гигиенические и т.д.;

по подразделу 19 9000 «Изделия из цветных металлов» – кодами 199100-199164 – различная посуда; 199600-199694 – посуда алюминиевая штампованная;

по подразделу 22 4000 «Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол» – кодом 224518 – пленки полиэтиленовые для сельского хозяйства;

по подразделу 22 9000 «Продукция из полимеров прочая» – кодом 229310 – изделия хозяйственного обихода из пластмасс; кодом 229340 – изделия спортивные из пластмасс;

по подразделу 23 1000 «Материалы лакокрасочные» – кодами 231100-231921 – лаки, эмали, шпатлевки и другие материалы лакокрасочные;

по подразделу 23 8000 «Товары бытовой химии» – кодами 238100 – средства моющие; 238200 – средства для отбеливания, подсинивания и аппретирования изделий из тканей; 238300 – средства для очистки и полировки; 238600 – средства против бытовых насекомых, грызунов, для дезинфекции и антисептики; 238700 – средства для защиты растений садов и огородов от сельскохозяйственных вредителей и сорняков и минеральные удобрения;

по подразделу 25 3000 «Изделия формовые резинотехнические» – кодами 253600 – товары культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода формовые (включая спортивные изделия из резины); 253700-253720 – изделия медицинские, санитарно-гигиенические и предметы ухода за больными формовые;

по подразделу 25 4000 «Изделия неформовые резинотехнические» – кодами 254500-254520 – изделия медицинские, санитарно-гигиенические и предметы ухода за больными неформовые;

по подразделу 33 7000 «Генераторы переменного тока. Преобразователи и усилители электромашинные, электростанции передвижные и электроагрегаты питания» – кодом 337510 – электростанции передвижные общего назначения;

по подразделу 34 2000 «Аппараты электрические на напряжение до 1000 В» – кодами 342100-342290, 342400-342410, 342450-342620, 342640, 342700-342980 – различные аппараты;

по подразделу 34 3000 «Комплектные устройства и электроустановки на напряжение до 1000 В» – кодами 343110-343120, 343300-343900 – различные комплектные устройства;

по подразделу 34 6000 «Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные. Лампы электрические. Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода» – кодами 346650 – лампы накаливания прочие; 346810-346843 – различные электроприборы для приготовления пищи; 346849 – электроприборы для нагрева жидкостей прочие; 346850-346980 – электроприборы для отопления и инструменты и приборы санитарно-гигиенические, электронагревательные и т.д. и запасные части к ним;

по подразделу 36 3000 «Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные)» – кодом 363120-363123 – оборудование насосное и насосы для водоподъема из скважин и емкостей;

по подразделу 40 1000 «Сети, системы, комплексы и машины вычислительные» – кодом 401750 – машины билетно-кассовые и контрольно-кассовые;

по подразделу 45 1000 «Автомобили» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет, – российского производства) – кодами 451123 – автомобили грузовые, снегоболотоходы; 451420 – автомобили легковые с двигателем рабочим объемом более 1 л, но не более 1,5 л; 452510 – прицепы к легковым автомобилям; 451700-451713 – автобусы длиной не более 5 м и маршрутные такси; 451721 – автобусы длиной более 5 м, но не более 8 м дальнего следования, включая туристские;

по подразделу 45 2000 «Автомобили специализированные. Автопоезда. Автомобили-тягачи специальные. Кузова-фургоны. Прицепы и полуприцепы. Троллейбусы. Автопогрузчики. Мотоциклы. Велосипеды» – (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет, – российского производства) – кодом 452240 – мотоколяски, картинги, снегоходы (мотонарты);

по подразделу 45 7000 «Аппаратура топливная, электрооборудование и приборы автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин и мотоциклов, оборудование гаражное для автотранспортных средств. Узлы и детали гаражного оборудования. Электронное оснащение автотранспортных средств» – кодами 457700-457760 – оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов;

по подразделу 48 5000 «Оборудование технологическое для лесозаготовительной и торфяной промышленности; машиностроение коммунальное» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет, – российского производства) – кодами 485500 – оборудование прачечное промышленного типа и запасные части к нему; 485600 – оборудование для химической чистки и крашения одежды и бытовых изделий и запасные части к нему; 485830-485853 – плиты бытовые, колонки водогрейные для ванн и водонагреватели газовые; 485860 – плиты и таганы газовые портативные и туристские; 485960 – оборудование для озеленения населенных пунктов и запасные части к нему; 485961-485963 – оборудование для ухода за газонами, древесно-кустарниковыми растениями и для цветоводства; 485968-485969 – оборудование для озеленения населенных пунктов и запасные части к нему; 485982 – оборудование коммунально-бытовое для бань, прачечных и гостиниц;

по подразделу 48 6000 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции» – кодами 486100-486422 – оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции;

по подразделу 49 2000 «Средства крепления, комплектующие к санитарно-техническому оборудованию, приборам и трубы канализационные» – кодами 492410 – средства крепления нагревательных приборов; 492420 – средства крепления санитарно-технических приборов и оборудования; 492500-492623 – трубы чугунные и из полимерных материалов канализационные и фасонные части к ним;

по подразделу 49 3000 «Оборудование и приборы для отопления и горячего водоснабжения» – кодами 493510 – радиаторы отопительные; 493600-493618 – трубы отопительные; 493720 – системы отопления для индивидуальных жилых домов; 493800 – оборудование и приборы для отопления и горячего водоснабжения прочие;

по подразделу 49 4000 «Оборудование санитарно-техническое из металлов и полимеров» – кодами 494100-494841 – различные ванны, оборудование санитарно-техническое из металлов и полимеров (ванны, раковины, умывальники и т.д.);

по подразделу 49 5000 «Арматура и гарнитура санитарно-техническая» – кодами 495100-495412 – смесители, краны и др.;

по подразделу 49 6000 «Изделия санитарные керамические» – кодами 496510 – унитазы в комплекте с бачком керамические; 496640 – установки душевые, 496700-496718 – писсуары керамические настенные; 496800-496838 – бачки смывные керамические;

по подразделу 49 7000 «Изделия санитарные шамотированные» – кодами 497100 – ванны; 497300-497314 – унитазы напольные; 497400-497414 – писсуары напольные;

по подразделу 49 8000 «Замочные и скобяные изделия» – кодами 498100-498971 – различные замки, ручки, петли и др.;

по подразделу 49 9000 «Запасные части, принадлежности и комплектующие изделия санитарно-технического оборудования» – кодами 499220-499223 – запасные части и комплектующие изделия к водоразборным и туалетным кранам;

по подразделу 51 5000 «Оборудование технологическое для торговли, общественного питания и пищеблоков, холодильное и запасные части к нему; бытовые приборы» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет, – российского производства) – кодами 515100-515129 – оборудование технологическое и запасные части к нему для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков; 515130 – машины для переработки мяса, овощей и теста (оборудование для механической обработки продуктов на предприятиях

общественного питания); 515155 – оборудование для буфетов и баров; 515160-515162 – оборудование для плодоовощных баз, для сортировки, расфасовки и упаковки овощей и фруктов и для приготовления солений; 515500-515682 – различные приборы бытовые электрические и нагревательные, холодильники бытовые компрессионные с холодильной камерой вместимостью более 200 дм³, машины стиральные бытовые автоматические и полуавтоматические, бытовая техника и приборы; 515700 – изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода; 515730-515739 – инвентарь кухонный и прочий, мясорубки и соковыжималки; 515920-515975 – запасные части;

по подразделу 52 7000 «Конструкции и изделия (элементы) строительные из алюминия и алюминиевых сплавов» – кодами 527110-527117 – окна; 527120-527126 – двери;

по подразделу 52 9000 «Оборудование для предприятий связи дополнительное (кроме оборудования, включенного в 42, 65 и 66 классы)» – кодами 529500-529522 – оборудование телефонное, телеграфное; 529620-529690 – оборудование для установки и эксплуатации линий связи;

по подразделу 53 3000 «Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)» – кодами 533100-533342 – различные пиломатериалы;

по подразделу 53 5000 «Заготовки деревянные» – кодами 535100-535112 – заготовки деревянные; 535300 – заготовки для строительных деталей; 535400 – заготовки специального назначения;

по подразделу 536000 «Изделия деревянные строительные и дома стандартные» – кодами – 536100-536221 – различные изделия столярные; 536650-536651 – срубы домов, бань, колодезные и прочие;

по подразделу 53 8000 «Изделия деревянные и материалы древесные для машиностроения и прочих отраслей» – кодами 538410-538469 – изделия обозные; 538500-538541 – оборудование спортивное и инвентарь;

по подразделу 53 9000 «Отходы древесные» – кодами 539100-539980 – различные отходы древесные;

по подразделу 56 1000 «Мебель бытовая» – кодами 561001-561976 – различная мебель бытовая;

по подразделу 56 2000 «Мебель специальная» – кодами 562410-562523 – мебель для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания, а также для гостиниц и здравниц, 562610 – столы библиотечные и театральные;

по подразделу 57 1000 «Материалы нерудные, заполнители пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы» – кодами 571730 – сырье и материалы различного назначения;

по подразделу 57 4000 «Материалы стеновые, перегородочные, вяжущие»

щие и сырье для них» – кодами 574011-574690 – гипс, кирпичи, смеси и др.;

по подразделу 57 5000 «Материалы и изделия строительные керамические» – кодами 575100-575925 – глина, трубы, черепица и др.;

по разделу 58 0000 «Конструкции и детали сборные железобетонные (включая армированные изделия из бесцементных бетонов)» – кодами 581000-589921 – конструкции и детали фундаментов, зданий и сооружений и др.;

по разделу 59 0000 «Изделия из стекла, фарфора и фаянса» – кодами 590001 – посуда стеклянная; 591000 – стекло строительное и материалы отделочные из стекла; 597002-597012 – изделия из хрусталя и различная посуда бытовая; 597110-597659 – посуда разная; 599010 – посуда фарфоро-фаянсовая и майоликовая; 599011 – сервизы фарфоровые; 599020 – посуда фарфоро-фаянсовая; 599028 – сервизы чайные и кофейные фарфоро-фаянсовые; 599100-599649 – различная бытовая посуда, в том числе фарфоровая;

по подразделу 63 9000 «Электронная техника прочая» – кодами 639800 – изделия электронной техники разные; 639900 – изделия электронной техники разные;

по подразделу 65 7000 «Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения общего применения» – кодом 657340 – аппаратура звукозаписывающая и звуковоспроизводящая;

по подразделу 65 8000 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая» – кодами 658100-658120 – телевизоры цветные и черно-белые; 658420 – видеоманитофоны цветного изображения бытовые;

по подразделу 74 3000 «Суда промысловые» – кодом 743710 – лодки рыбацкие;

по подразделу 74 4000 «Суда спортивные, туристские и прогулочные, катера, лодки и прочие плавсредства» – кодами 744100-744890 – суда спортивные, туристские и прогулочные, катера, лодки и прочие плавсредства;

по подразделу 81 5000 «Галантерея текстильная» – кодами 815510-815533 – различные полотна гардинно-тюлевые;

по подразделу 81 7000 «Ковры и изделия ковровые, дорожки напольные» – кодами 817100-817238 – различные ковры и дорожки;

по подразделу 83 1000 «Ткани и штучные изделия готовые хлопчатобумажные» – кодами 831620 – одеяла хлопчатобумажные летние; 831701 – полотенца махровые; 831910-831916 – одеяла готовые хлопчатобумажные байковые, кодами 831913-831916;

по подразделу 83 5000 «Ткани готовые шерстяные» – кодами 835800 – одеяла шерстяные, включая пледы (шерстяные одеяльные ткани); 835830-

835835 – одеяла (включая пледы) толстосуконные чистошерстяные, 835840-835845 – одеяла (включая пледы) толстосуконные полушерстяные, 835860-835865 – одеяла (включая пледы) грубосуконные полушерстяные;

по подразделу 87 8000 «Изделия кожгалантерейные» – кодами 878190 – папки (деловые, бюварные, адресные, ученические, папки-портфели, папки-сумки, папки для блокнотов и др.); 878201, 878220, 878250, 878270, 878280 – сумки; 878380 – изделия сувенирные; 878460 – перчатки специальные; 878550, 878560 – рукавицы; 878590 – вачеги; 878640 – ремни поясные специальные (школьные, спортивные, для учащихся ПТУ, для учащихся мореходных училищ); 878760 – чехлы разные (чехол – гардероб для хранения верхней одежды, чехол для обуви и др.); 878830 – покрышки седел велосипедов; 878900-878990 – спортивно-охотничьи изделия;

по подразделу 87 9000 «Изделия шорно-седельные» – кодами 879100-879338 – упряжь, седла и др.;

по подразделу 95 5000 «Картографическая продукция» – кодами 955130-955132 – карты общегеографические; 955150-955154 – карты политико-административные; 955160-955164 – карты природные; 955190-955198 – карты туристские;

по подразделу 96 1000 «Изделия для физической культуры, спорта и туризма» – кодами 961300-961323 – инвентарь для водных видов спорта; 961399 – инвентарь для водных видов спорта прочий; 961400-961478 – инвентарь для зимних видов спорта; 961500-961599 – инвентарь для спортивных игр и прочий; 961640-961662 – инвентарь для конного спорта, для стрельбы из лука, пулевой и стендовой стрельбы (кроме оружия и боеприпасов); 961900-961918 – различные изделия для общефизической подготовки населения, туризма и спорта; 961970-961990 – изделия для туризма и прочие спортивного назначения, принадлежности и запасные части к спортивным и туристским изделиям;

по подразделу 96 2000 «Инструменты музыкальные» – кодами 962100-962145 – инструменты струнные, 962200-962231 – инструменты язычковые;

по подразделу 96 9000 «Изделия хозяйственные и бытовые, рыболовно-охотничьи принадлежности, изделия художественных промыслов и сувениры» – кодами 969100-969139 – принадлежности для спортивной охоты, спортивного и любительского рыболовства; 969150-969182 – приманки искусственные и предметы их оснащения, принадлежности рыболовные вспомогательные и прочие; 969190-969949 – принадлежности для спортивной охоты, спортивного и любительского рыболовства прочие, принадлежности для охоты и рыболовства, предметы мелкой галантереи,

принадлежности и инструменты для парикмахерских, различные изделия хозяйственно-бытового назначения, посуда и приспособления для домашней обработки продуктов и др.;

по подразделу 98 5000 «Продукция коневодства, ослов и мулов (включая лошаков)» – кодами 985400-985429 – поголовье пользовательных лошадей; 985520-985527 – поголовье ослов; 995620-995625 – поголовье мулов;

по подразделу 98 8000 «Продукция рыбоводства, пчеловодства, шелководства, искусственного осеменения» – кодами 988100-988322 – различная продукция рыбоводства, пчеловодства, шелководства.

1.4. Приобретение (закупка) необходимого оборудования, материальных ресурсов, транспортных средств и инвентаря по направлению, связанному с развитием народных промыслов в сельской местности, в соответствии с Общероссийским классификатором продукции ОК 005-93 по номенклатуре, определенной кодами:

по подразделу 09 1000 «Заготовка товарная» – кодом 091200 – заготовка кузнечная;

по подразделу 23 1000 «Материалы лакокрасочные» – кодами 231100-231921 – лаки, эмали, шпатлевки и др. материалы лакокрасочные;

по подразделу 23 3100 «Материалы художественные и вспомогательные» – кодами 233100-233299 – различные материалы художественные и вспомогательные;

по подразделу 23 6000 «Пигменты, краски, глазури, эмали для тонкой керамики, стекла и других целей» – кодами 236100-236861 – различные краски, эмали и др.;

по подразделу 23 8000 «Товары бытовой химии» – кодами 238840 – краски водно-дисперсионные; 238850 – краски масляные (краски и белила масляные тертые); 238880 – краски художественные; 238910 – краски для бытового крашения тканей, текстильных и трикотажных изделий;

по подразделу 24 6000 «Красители синтетические» – кодами 246200 – красители синтетические для кожи, овчины шубной и меха;

по подразделу 34 6000 «Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные. Лампы электрические. Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода» – кодами 346871 – электропаяльники; 346872 – электроприборы для склеивания пленки и выжигания по дереву; 346874 – электроглянцеватели; 346892 – электроточила;

по подразделу 38 1000 «Станки металлорежущие» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 381101 – станки токарные; 381150 – станки токарно-карусельные; 381160 – станки токарно-винторезные и токарные; 381210 – станки сверлильные; 381310 – станки

шлифовальные; 381360 – станки заточные; 381600-381674 – станки фрезерные; 381710-381718 – станки строгальные и долбежные; 381762 – пилы ножовочные; 381763 – станки ленточнопильные; 381776 – станки металлорежущие прочие, разные; 381870-381879 – станки специальные и специализированные прочих технологических групп;

по подразделу 38 2000 «Машины кузнечно-прессовые (без машин с ручным и ножным приводом)» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 382100 – прессы механические; 382500 – молоты; 382800 – ножницы;

по подразделу 38 3000 «Оборудование деревообрабатывающее» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 383000-383400 – оборудование деревообрабатывающее и запасные части к нему;

по разделу 39 0000 «Инструмент, технологическая оснастка, абразивные материалы» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 390100 – инструмент металлообрабатывающий; 390200 – инструмент металлорежущий; 391000 – инструмент режущий (сверла, метчики, плашки, зенкеры, развертки и фрезы); 392000 – инструмент режущий (кроме сверл, метчиков, плашек, зенкеров, разверток и фрез), слесарно-монтажный, зажимной и вспомогательный, напильники и борфрезы; 393300-393390 – штангенинструмент; 393910 – инструмент измерительный для деревообрабатывающей промышленности; 395200-395741 – инструмент деревообрабатывающий станочный; 396910 – инструмент кузнечный для ручной и машиннойковки; 398001 – шлифматериалы (шкурки и порошки);

по подразделу 48 4000 «Оборудование для промышленности строительных материалов» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодом 484552 – станки камнеобрабатывающие;

по подразделу 48 5000 «Оборудование технологическое для лесозаготовительной и торфяной промышленности; машиностроение коммунальное» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодом 485144 – электропилы;

по подразделу 48 8000 «Агрегаты, узлы и детали оборудования и машин строительных, оборудования для промышленности строительных материалов» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 488322 – агрегаты, узлы и детали инструмента строительно-

монтажного ручного для столярных работ (киянки, ножовки, ножи, рубанки и фуганки); 488323 – агрегаты, узлы и детали инструмента строительного-монтажного ручного для столярных работ (стамески, долота, молотки);

по подразделу 51 1000 «Оборудование технологическое и запасные части к нему для легкой промышленности» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 511211 – оборудование для первичной обработки шерсти; 511223 – агрегаты разрыхлительно-трепальные для шерсти; 511250-511258 – оборудование прядильное и крутильное; кодами 511290-511299 – запасные части и комплектующие изделия к оборудованию для текстильной промышленности; 511529 – машины швейные промышленные специальные; 511600-511699 – оборудование технологическое и запасные части к нему для кожевенной, обувной, меховой и кожгалантерейной промышленности; 511700-511790 – оборудование технологическое и запасные части к нему для валяльно-войлочной промышленности; 511800-511899 – оборудование технологическое и запасные части к нему для текстильно-галантерейной промышленности;

по подразделу 51 5000 «Оборудование технологическое для торговли, общественного питания и пищеблоков, холодильное и запасные части к нему; бытовые приборы» (по кредитным договорам (договорам займа), заключенным после 1 января 2009 г. на срок до пяти лет – российского производства) – кодами 515605 – машины стиральные бытовые автоматические и полуавтоматические; 515660-515663 – электроинструменты; 515701 – машины швейные типа «зигзаг»; 515710-515714 – машины швейные бытовые; 515720-515725 – машины и аппараты вязальные, ручные и иглы швейные;

по подразделу 53 1000 «Древесина деловая» – кодами 531110-531118 – бревна пиловочные (меломатериалы для выработки пиломатериалов и заготовок);

по подразделу 53 5000 «Заготовки деревянные» – кодами 535130-535132 – заготовки для весел, 535510-535535 – различные заготовки для деталей спортивного инвентаря и оборудования; 535710-535796 – заготовки для колес конных повозок;

по подразделу 53 8000 «Изделия деревянные и материалы древесные для машиностроения и прочих отраслей» – кодами 538110-538126 – детали деревянные для сельскохозяйственного машиностроения и изделия деревянные сельскохозяйственного назначения; 538651 – сырье из коры и кроны;

по подразделу 56 2000 «Мебель специальная» – кодами 562414 – столы производственные, разделочные; 562423 – столы для швейных мастерских

(ателье); 562439 – шкафы производственные для спецодежды и хозяйственного инвентаря; 562444 – табуреты рабочие; 562715 – столы-приставки; 562750-562753 – изделия мебели для административных помещений разные; 562900-562923 – мебель специальная прочая;

по подразделу 56 9000 «Фурнитура мебельная» – кодами 569110-569962 – фурнитура мебельная;

по подразделу 57 1000 «Материалы нерудные, заполнители пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы» – кодами 571730-571738 – сырье и материалы различного назначения;

по подразделу 59 1000 «Стекло строительное и материалы отделочные из стекла» – кодами 591170-591172 – стекло для зеркал неполированное отборное; 591250-591256 – стекло листовое; 591290 – стекло листовое разное;

по подразделу 81 4000 «Нитки и изделия ниточные» – кодами 814130-814132 – нитки хлопчатобумажные вышивальные; кодами 814730-814738 – нитки шелковые вышивальные;

по подразделу 81 5000 «Галантерея текстильная» – кодами 815100-815649 – ленты, тесьма, кружева и др. изделия;

по подразделу 81 6000 «Войлок и изделия войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная» – кодами 816119, 816122, 816129, 816136, 816139 – войлок обувной и для прочих целей; 816710-816714 – обувь валяная грубошерстная;

по разделу 82 0000 «Продукция текстильной промышленности – ткани суровые» – кодами 825100-825739 – различные ткани.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Основные виды и технологии несельскохозяйственной деятельности.....	4
1.1. Сельский туризм.....	4
1.2. Заготовка, переработка и выращивание лекарственных расте- ний	21
1.3. Бытовое и социально-культурное обслуживание населения....	33
1.4. Народные промыслы и ремесла	34
1.4.1. Гончарное ремесло.....	34
1.4.2. Художественная деревообработка.....	44
1.4.3. Лозоплетение.....	50
2. Налогообложение несельскохозяйственной деятельности	56
2.1. Упрощенная система налогообложения несельскохозяйствен- ной деятельности.....	56
2.2. Налогообложение на основе патента.....	63
3. Субсидирование несельскохозяйственной деятельности.....	67
4. Правовое обеспечение несельскохозяйственной деятельности.....	67
Заключение	71
Литература.....	72
Приложения.....	74

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МАЛЫХ ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

Редактор *В. В. Ананьева*
Художественный редактор *Л. А. Жукова*
Обложка художника *Т. Н. Лапиной*
Компьютерная верстка *А. Г. Шалгинских*
Корректоры: *В.А. Белова, Н.А. Буцко*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 25.11.2011 Формат 60x84/16
Бумага писчая Гарнитура шрифта “Times New Roman” Печать офсетная
Печ. л. 5,5 Тираж 500 экз. Изд. заказ 143 Тип. заказ 571

Отпечатано в типографии ФГБНУ “Росинформагротех”,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0892-5



9 785736 708925