

Федеральная таможенная служба
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Российская таможенная академия
Владивостокский филиал
Иркутская государственная сельхозакадемия (ИрГСХА)
Всемирный фонд дикой природы (WWF)

С.Н. Ляпустин, Л.В. Сопин,
Ю.Е. Вашукевич, П.В. Фоменко

Товароведение и таможенная экспертиза товаров животного и растительного происхождения

Учебное пособие

Рекомендовано Дальневосточным региональным отделением Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области таможенного дела для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Таможенное дело»

Владивосток
2007

ББК 30.609

T50

Рецензенты: Т.С. Кильвник, начальник экспертно-исследовательского отдела № 1 экспертно-криминалистической службы регионального филиала ЦЭКТУ ФТС РФ
Л.А. Серебрякова, к.т.н., зав. кафедрой товароведения и экспертизы непродовольственных товаров ТОГЭУ, профессор
М.П. Тиунов, д.б.н., вед. научный сотрудник лаборатории териологии Биолого-почвенного института ДВО РАН, профессор

Товароведение и таможенная экспертиза товаров животного и растительного происхождения: учебное пособие / С.Н. Ляпустин, Л.В. Сопин, Ю.Е. Вашукевич, П.В. Фоменко. — Владивосток: Российская таможенная академия Владивостокский филиал, Иркутская государственная сельхозакадемия (ИрГСХА), Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2007, 156 с., 16 с. цв. иллюстраций
ISBN 978-5-9590-0478-1

В учебном пособии приведены понятие, признаки и классификация товаров животного и растительного происхождения. Дается характеристика отдельных видов специфических товаров животного и растительного происхождения. Рассматриваются особенности таможенной экспертизы объектов фауны и флоры как товаров животного и растительного происхождения, перемещаемых через таможенную границу, их — идентификационной и стоимостной экспертизы. Приводятся методы оценки отдельных категорий объектов фауны и флоры.

Авторы: С.Н. Ляпустин, к. и. н., доцент кафедры товароведения и таможенной экспертизы Владивостокского филиала Российской таможенной академии (ВФ РТА)
Ю.Е. Вашукевич, к.э.н., ректор Иркутской государственной сельскохозяйственной академии (ИрГСХА)
Л.В. Сопин, к.сх.н., зав. кафедрой технологии продукции охотничьего хозяйства (ИрГСХА)
П.В. Фоменко, координатор программы Амурского филиала WWF — России по сохранению биоразнообразия

Распространяется бесплатно

ISBN 978-5-9590-0478-1

© С.Н. Ляпустин, Л.В. Сопин, Ю.Е. Вашукевич,

П.В. Фоменко, текст 2007

© WWF, издание 2007

© Российская таможенная академия,

Владивостокский филиал, издание 2007

© Иркутская государственная

сельхозакадемия, издание 2007

© АВК «Апельсин», дизайн, верстка 2007

Оглавление

Введение.....	4
Глава 1. Объекты фауны и флоры, как товары животного и растительного происхождения.....	6
1.1. Понятие и признаки товара.....	6
1.2. Классификация товаров.....	9
Глава 2. Краткая характеристика некоторых видов товара.....	20
2.1. Живые животные и декоративные растения.....	20
2.2. Пищевая продукция.....	24
2.2.1. Пищевое растительное сырье.....	24
2.2.2. Пищевое животное сырье.....	35
2.3. Лекарственное сырье.....	39
2.3.1. Лекарственное сырье растительного происхождения.....	39
2.3.2. Лекарственное сырье животного происхождения.....	54
2.4. Рыба, рыбная продукция и морепродукты.....	74
2.5. Некоторые виды особо ценных гидробионтов.....	80
2.6. Пушно-меховое сырье.....	86
2.7. Кожевенное сырье.....	98
Глава 3. Экспертиза и исследование специфического товара животного и растительного происхождения.....	102
3.1. Таможенная экспертиза.....	102
3.2. Идентификационная экспертиза.....	109
3.3. Стоимостная экспертиза.....	113
<i>Приложение 1. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 2.09.2004 № 9. Приложение 9.....</i>	<i>120</i>
<i>Приложение 2. Перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.....</i>	<i>127</i>
<i>Приложение 3. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, продажа изделий из шкур которых запрещена.....</i>	<i>128</i>
<i>Приложение 4. Государственные стандарты на пушнину, пушно-меховое сырье и полуфабрикаты.....</i>	<i>129</i>
<i>Приложение 5. Коды видов осетровых рыб, их гибридов и помесей, используемые для маркировки упаковок с черной икрой.....</i>	<i>131</i>
<i>Приложение 6. Образцы форм процессуальных документов.....</i>	<i>132</i>
<i>Приложение 7. Образец заключения специалиста.....</i>	<i>141</i>
<i>Приложение 8. Прайс-лист на продукцию животного и растительного происхождения.....</i>	<i>143</i>
Словарь терминов.....	145
Список рекомендуемой литературы.....	147

Введение

Международная торговля России с сопредельными государствами объектами фауны и флоры как различными специфическими товарами, так и иной продукцией животного и растительного происхождения, исторически носила распространенный характер. Важной составной частью российского экспорта товаров всегда являлись лес, лесоматериалы, рыба, а также пушнина, лекарственное, пищевое, техническое сырье животного и растительного происхождения, другие товары охотничьего, зверобойного и иных видов промысла. Эксплуатация биоресурсов и в настоящее время обеспечивает сырьем такие важнейшие отрасли промышленности, как деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, легкая, пищевая.

В последние годы происходит увеличение объемов внешней торговли отечественными биоресурсами — товарами животного и растительного происхождения. Этому способствовали изменения в политической, экономической и социальной жизни страны начала 90-х годов прошлого столетия: открытие государственных границ, отказ от государственной монополии и либерализация внешнеэкономической деятельности. Статистика экспортных операций показывает, что основными грузами, проходящими через таможи Дальнего Востока, являются лес, лесоматериалы, рыба и морепродукты. Значительных объемов достигает экспорт пушно-мехового и кожевенного сырья. Традиционным для Сибири и Дальнего Востока является экспорт лекарственно-технического сырья животного и растительного происхождения. Вместе с тем наряду с легальным экспортом указанных товаров в конце 20-го века резко увеличился объем контрабанды объектов фауны и флоры. Особую озабоченность вызывают непрекращающиеся попытки контрабандного вывоза частей и дериватов диких животных и растений, охраняемых российским и международным законодательством. В этих условиях успешное выполнение задач таможенного контроля и пресечение контрабанды объектов фауны и флоры зависят от профессионального мастерства сотрудников таможенных органов, их умения правильно принимать решения в отношении перемещаемого товара.

В данном учебном пособии рассматриваются особенности классификации, идентификации и оценки объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу (классификация, идентификация и оценка леса и лесоматериалов в данном пособии не затрагиваются, так как требуют отдельного рассмотрения). Приведена характеристика отдельных, наиболее характерных видов специфических товаров животного и растительного происхождения Сибири и Дальнего Востока, а также особенности перемещения через таможенную границу отдельных видов фауны и флоры, охраняемых российским и международным законодательством. В приложениях даны образцы экспертных заключений и иных документов, оформляемых в процессе экспертизы специфического товара животного и растительного происхождения.

Разделы учебного пособия могут быть использованы при изучении дисциплин: Товароведение и экспертиза в таможенном деле, Теоретические основы таможенной экспертизы, Оценочная экспертиза, Таможенное оформление и таможенный контроль объектов природы и др., а также в учебных курсах: Товароведение продукции охотничьего хозяйства, Организация охотничьего хозяйства, и др.

Пособие будет полезно сотрудникам и студентам Российской таможенной академии, обучающимся по специальности 080115 Таможенное дело, сотрудникам и студентам Иркутской государственной сельскохозяйственной академии, других профильных вузов, готовящих специалистов по специальности 020201.65 Биология, специализации «Охотоведение», специалистам Федеральной таможенной службы РФ, Россельхознадзора и Росприроднадзора.

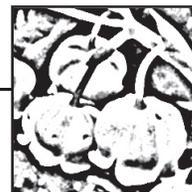
Может быть использовано для повышения квалификации работников и сотрудников таможенных органов, а также при подготовке кадров правоохранительных и природоохранных органов и организаций.

Авторский состав выражает благодарность за консультации кандидату технических наук Н.Н. Алексеевой, а также сотрудникам Всемирного фонда дикой природы, Экспертно-криминалистической службы ДВТУ за предоставленные фотоматериалы.

Введение, главы 1 и 3 написаны С.Н. Ляпустиным, глава 2 — С.Н. Ляпустиным при участии П.В. Фоменко (разделы 2.5, 2.3.2), Л.В. Сопина, Ю.Е. Вашукевича (раздел 2.3.2).

1

Объекты фауны и флоры как товары животного и растительного происхождения



1.1

Понятие и признаки товара

Использование биологических ресурсов является важнейшим слагаемым внешнеэкономической деятельности государства. Под термином «биологические ресурсы» подразумевается совокупность организмов, которые могут быть использованы человеком прямо или косвенно для потребления, в том числе как товар. Биологические ресурсы подразделяются на два класса: биоресурсы животного происхождения и биоресурсы растительного происхождения. К биоресурсам растительного происхождения относятся: сосудистые растения, мохообразные, водоросли, лишайники, грибы. К биоресурсам животного происхождения — позвоночные и беспозвоночные животные. Позвоночные животные: млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы, круглоротые. Беспозвоночные животные: ракообразные, моллюски, иглокожие, сцифоидные и другие виды¹.

В соответствии со ст. 11 Таможенного кодекса РФ любое перемещаемое через таможенную границу движимое имущество относится к категории товаров. Следовательно, все объекты фауны и флоры — дикие животные и дикорастущие растения, их части и дериваты, относящиеся к категории биологических ресурсов, будучи движимым имуществом, являются товаром. Таможенный кодекс РФ, уделяя особое внимание контролю за перемещением и борьбе с контрабандой видов животных и растений, их частей и дериватов, статьей 403 определяет их как товары.

Объекты фауны и флоры, перемещаемые через таможенную границу, принято называть товарами животного и растительного происхождения. С морфологической точки зрения эти товары объединяют в три основных группы (рис. 1).

¹ Биологические ресурсы Российской Федерации (Электрон. ресурс): Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.sevin.ru/bioresurs/classification.html>



Рис. 1. Основные виды объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу как товар

В зависимости от целей и характера объекты фауны и флоры как товары животного и растительного назначения можно подразделять на товары потребительского назначения и товары производственного (производственно-технического) назначения.

К товарам потребительского назначения животного и растительного происхождения относятся товары, предназначенные для удовлетворения личных (семейных) потребностей, товары индивидуального потребления. Товары потребительского назначения животного и растительного происхождения, как и все иные, делятся на три класса: продовольственные, непродовольственные и медицинские. Указанные классы, в зависимости от сырья и назначения, подразделяются на подклассы, группы, подгруппы, виды и разновидности. Так, например, класс рассматриваемых продовольственных товаров делится на два подкласса (рис. 2).

В зависимости от различных признаков товары потребительского назначения животного и растительного происхождения могут делиться на следующие группы:

- по назначению — продовольственные товары, одежда из кожи и мехов, обувь, и т.д.;

- по срокам использования: товары длительного пользования — мебель из различных пород дерева; товары краткосрочного пользования — продукты питания, парфюмерия, содержащая компоненты животного и растительного происхождения.



Рис. 2. Подклассы продовольственных товаров

- по характеру спроса: товары массового спроса — продукты питания, сувенирные изделия из частей диких животных и растений; товары выборочного спроса — коллекционные материалы по зоологии, ботанике, изделия декоративно-прикладного искусства из кости, клыков, бивней и т.п., ювелирные изделия из перламутра, жемчуга, коралла и т.п.

В значительных объемах через таможенную границу перемещаются товары производственного назначения. К товарам производственного назначения животного и растительного происхождения относятся товары, предназначенные для использования в производственных целях предприятиями, фирмами, организациями, предпринимателями.

В зависимости от различных признаков товары производственного назначения животного и растительного происхождения также могут делиться на группы или категории. Основные группы товаров животного и растительного происхождения, перемещаемые через таможенную границу в производственных целях, — живые животные и дикорастущие растения, различное пушно-меховое, кожевенное, лекарственно-техническое, продовольственное и другое сырье, полуфабрикаты, а также готовая продукция из диких животных и дикорастущих товаров (рис. 3).

Помимо указанных видов, к товарам животного и растительного происхождения производственного назначения относятся иные растительные и животные материалы для изготовления товаров — природные пищевые добавки (как правило растительного происхождения), биологические активные вещества, и др.

В зависимости от параметров и характеристик товаров во внешнеэкономической деятельности существует ряд классификационных систем, где особое место принадлежит Товарной номенклатуре Внешнеэкономической деятельности Российской Федерации (ТН ВЭД РФ).



Рис. 3. Группы товаров животного и растительного происхождения производственного назначения

1.2

Классификация объектов флоры и фауны как товаров животного и растительного происхождения

Важную роль в таможенном деле играет классификация объектов флоры и фауны. В настоящее время классификация объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу РФ, производится:

- в соответствии с современной общепринятой систематизацией живого мира;
- в соответствии с рекомендациями Международной конвенции о торговле объектами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС);
- в соответствии с Товарной номенклатурой ВЭД РФ, основанной на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров и единой ТН ВЭД СНГ;
- по группам специфического товара животного и растительного происхождения, подпадающего под меры тарифного и нетарифного регулирования при вывозе из РФ;
- по видам товара, подпадающего под определение «полностью произведенный в данной стране»;
- другие виды классификаций.

Объекты фауны и флоры, непосредственно являющиеся предметами международной торговли, указаны в Товарной номенклатуре ВЭД РФ, основанной на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров, в Перечне видов млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб, беспозвоночных и растений, экспорт, реэкспорт и импорт которых, а также их частей или дериватов регулируется в соответствии с Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС). В ТН ВЭД, Перечне видов СИТЕС и всех иных документах, животные и растения классифицированы в соответствии с современной общепринятой систематизацией живого мира, основу которой заложил в XVIII веке выдающийся шведский естествоиспытатель Карл Линней. В соответствии с современной общепринятой систематизацией живого мира все животные и растения делятся по группам, включающим: типы, классы, отряды, семейства, роды, виды. Название каждого вида дается на русском и латинском языках. В качестве примера приведем данные, указанные в Пояснении к ТН ВЭД России. Так, раскрывая содержание позиций номенклатуры, Пояснение приводит видовое наименование птиц, включаемых в подсубпозиции 0106 39 901 0 и 0106 39 909 0 не только на русском языке, но и на латыни: «1) серый гусь (*Anser anser*), черная казарка (*Branta bemecla*), пеганка (*Tadorna tadorna*), обыкновенная кряква (*Anas platyrhynchos*), серая утка (*Anas stepera*), свиязь (*Anas penelope*), шилохвость (*Anas acuta*), широконоска (*Anas clypeata*), чирок (*Anas querquedula*, *Anas crecca*)...».

В соответствии с письмом ГТК РФ № 01-15/12017 6 ред. Приказа ГТК РФ от 09.01.2002 г. № 13 «О направлении информации об экологических преступлениях» таможенные органы, направляя в Главное управление по борьбе с контрабандой сведения о выявлении и пресечении незаконного перемещения через таможенную границу РФ объектов фауны и флоры, названия задержанных диких животных и дикорастущих растений, их частей и дериватов должны указывать на латинском и русском языках, как этого требует современная общепринятая систематизация живого мира.

В перечнях видов СИТЕС, направляемых ФТС России в таможенные органы, название каждого вида дается на русском и латинском языках с указанием номера Приложения Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения.

В соответствии со ст. 1 Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения, объекты фауны и флоры, перемещаемые через таможенную границу, подразделяются на три категории — виды, образцы и дериваты (рис. 4).

Вид — любой вид животного или растения, подвид или его географически обособленная популяция.

Образец — любое животное или растение (живое или мертвое), любая легко опознаваемая его часть (рога, шкуры, перья, цветы, листья и т.п.) или его дериват, относящиеся к видам, подпадающим под действие СИТЕС.

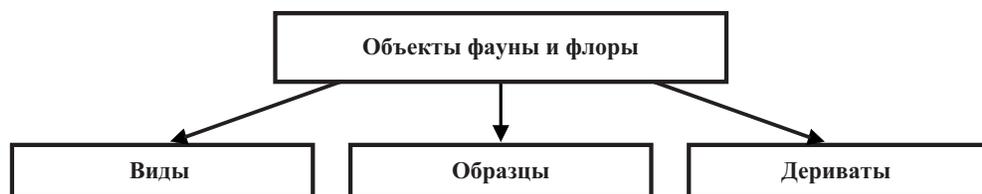


Рис. 4. Категории объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу

Дериват — производное от животных или растений (яйца, икра, семена и т.п.), а также продукты их переработки (галантерейные изделия, украшения, произведения искусства и т.п.).

Статья 2 Конвенции СИТЕС подразделяет объекты фауны и флоры, перемещаемые через таможенную границу, на виды, включенные в Приложение I, Приложение II, Приложение III.

В *Приложение I* включены виды фауны и флоры, находящиеся под угрозой исчезновения, торговля которыми оказывает или может оказать на их существование неблагоприятное влияние, поэтому торговля образцами этих видов должна особо строго регулироваться, чтобы не ставить далее под угрозу их существование. Торговля этими видами может быть разрешена только в исключительных обстоятельствах.

В *Приложение II* включены виды фауны и флоры, которые в данное время хотя и необязательно, находятся под угрозой исчезновения, но могут оказаться под таковой, если торговля образцами таких видов не будет строго регулироваться в целях недопущения такого использования, которое несовместимо с их выживанием; другие виды фауны и флоры, которые должны подлежать регулированию для того, чтобы над торговлей образцами некоторых видов, упомянутых выше, мог быть установлен эффективный контроль.

В *Приложение III* включены виды фауны и флоры, которые по определению любой стороны, подписавшей Конвенцию, подлежат регулированию в пределах её юрисдикции, в целях предотвращения или ограничения эксплуатации и в отношении которых необходимо сотрудничество других сторон в контроле за торговлей.

В соответствии с инструктивным письмом Административного органа СИТЕС в России «О разрешениях СИТЕС» от 23.11.1992 № 08-30/65-5979 образцы, подпадающие под требования Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения, классифицируются исходя из цели экспортной или импортной операции (рис. 5).

Основным видом классификации товара животного и растительного происхождения, перемещаемого через таможенную границу, является классификация, определенная Товарной номенклатурой ВЭД России, основанной на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров и единой ТН ВЭД СНГ. Статья



Рис. 5. Классификация объектов фауны и флоры, в соответствии с классификацией СИТЕС, исходя из целей перемещения через таможенную границу.

40 Таможенного кодекса РФ гласит, что товары при их декларировании таможенным органом подлежат классификации, т.е. в отношении товаров определяется классификационный код по Товарной номенклатуре Внешнеэкономической деятельности. В соответствии с ТН ВЭД РФ (рис. 6), объекты фауны и флоры, перемещаемые через таможенную границу РФ как товар животного и растительного происхождения, классифицируются по разделам, группам, позициям и подсубпозициям.

В **I разделе** Товарной номенклатуры ВЭД даны живые животные и продукты животного происхождения. В этот раздел входят пять групп, включающие товары животного и растительного происхождения.

Группа 01 включает живых животных. Непосредственно дикие животные находятся в товарной позиции 0106, подсубпозициях 0106 11, 0106 12, 0106 19, 0106 20.

В подсубпозиции 0106 19 901 0 - 0106 19 901 9 включены млекопитающие — грызуны, парнокопытные, хищные и др., кроме домашних животных, приматов, китообразных и сирен. Приматы включаются в подсубпозиции 0106 11 001 0 и 0106 11 009 0. Киты, дельфины, морские свиньи, ламантины и дюгоны включаются в подсубпозиции 0106 12 001 0 и 0106 12 009 0.

В подсубпозиции 0106 20 001 0 и 0106 20 009 0 включаются все виды рептилий (включая змей и черепах).

В субпозиции 0106 31, 0106 32, 0106 39 включены птицы. В подсубпозиции 0106 39 901 0 и 0106 39 909 0 включаются все виды птиц, кроме домашних, хищных и попугаеобразных. Хищные птицы включаются в подсубпозиции 0106 31 001 0 или 0106 31009 0. Попугаеобразные включаются в подсубпозиции 0106 32 001 0 или 0106 32 009 0.



Рис. 6. Классификация товаров животного и растительного происхождения в соответствии с ТН ВЭД России

В подсубпозиции 0106 90 001 0 — 0106 90 009 9 включаются живые животные всех прочих видов, за исключением рыбы, ракообразных моллюсков и других водных беспозвоночных. В эту подсубпозицию также входят насекомые — бабочки, жуки и прочие, а также лягушки, жабы, иные земноводные.

В *группу 02* входят мясо и пищевые мясные субпродукты. Продукция из диких животных включена в товарную позицию 0208, субпозицию 0208 90, подсубпозиции 0208 20 000 00 (мясо лягушек), 0208 30 000 00 (мясо, мясные субпродукты приматов), 0208 40 000 00 (мясо, мясные субпродукты китов, дельфинов, морских свиней, ламантинов, дюгоней), 0208 50 000 00 (мясо, мясные субпродукты рептилий — змей, черепах, крокодилов и т. п.), 0208 90 550 0 (мясо тюленей), 0208 90 6 (мясо северных оленей). В товарную позицию 0210 включены мясо и пищевые мясные субпродукты соленые, в рассоле, сушеные или копченые аналогичных видов диких животных;

В *группу 03* входят рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные. Разные виды рыб включены в товарные позиции 0301, 0302, 0303, 0304, 0305. Ракообразные — в товарную позицию 0306, моллюски в товарную позицию 0307;

Группа 04 представляет молочную продукцию; яйца птиц. Товарная позиция 0407 — яйца птиц в скорлупе.

В *группу 05* включены продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные. В товарные позиции 0502, подсубпозиция 0502 00 000 0, включены щетина или волос диких животных. Товарная позиция 0505 — шкурки и прочие части птиц, с перьями, пухом, перья и части перьев, пух очищенные, дезинфицированные или обработанные для хранения, но не подвергнутые дальнейшей обработке. В товарную позицию 0506 включены кости и роговой стержень, необработанные, обезжиренные, подвергнутые первичной обработке для придания формы), обработанные кислотой, дежелатинизированные. В товарную позицию 0507 — слоновая кость, панцири черепах, ус китовый или других морских млекопитающих, рога оленя, копыта, ногти, когти, и клювы необработанные, или подвергнутые первичной обработке (без придания формы). В товарную позицию 0508 — кораллы и аналогичные материалы, необработанные или подвергнутые первичной обработке; раковины и панцири моллюсков, ракообразных и иглокожих, скелетные пластины каракатиц, необработанные или подвергнутые первичной обработке без придания формы. В товарную позицию 0509 — губки натуральные животного происхождения. А в товарную позицию 0510, подсубпозицию 0510 00 000 0 включены амбра серая (СИТЕС), струя бобровая (СИТЕС), циветта (СИТЕС), мускус кабарги (СИТЕС), шпанки, желчь, в т.ч. сухая (желчь медведя — подпадает под требования СИТЕС), железы и прочие продукты животного происхождения, используемые в производстве фармацевтических продуктов, свежие, охлажденные, мороженые, или обработанные иным способом для кратковременного хранения. В подсубпозицию 0511 91 901 0 включена оплодотворенная икра осетровых видов рыб (Приложение II СИТЕС), а в подсубпозицию 0511 99 809 1 включаются личинки осетровых видов рыб (Приложение II СИТЕС).

Раздел II объединяет продукты растительного происхождения. *Группа 06* включает живые деревья и другие растения, луковицы, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень. Все товарные позиции, включающие дикорастущие деревья и растения, включая подпадающие под СИТЕС.

Группа 07 включает овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды. Грибы, дикие овощные растения — папоротник орляк, черемша, дикие луки, лопух и т.п. — включаются в товарные позиции 0709, 0710, 0711.

Группа 08 включает съедобные плоды (фрукты) и орехи. В товарную позицию 0802 включаются кедровые орехи, грецкие орехи, маньчжурские орехи, лещина.

Группа 12 включает масличные семена и плоды; прочие семена и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей. Товарная позиция 1211 этой группы включает растения и части растений (включая плоды и семена), использу-

емые в парфюмерных, фармацевтических или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях свежие или сушеные, целые или измельченные, дробленые или молотые. В подсубпозицию 1211 20 000 0 включены корни женьшеня, включенные в Приложение II СИТЕС. В товарную позицию 1212 включены морские водоросли ламинария и другие.

Группа 13 включает шеллак природный, неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты.

Группа 14 включает растительные материалы для изготовления плетеных изделий; прочие продукты растительного происхождения, в другом месте не поименованные.

Раздел III объединяет жиры и масла животного и растительного происхождения. **Группа 15** — жиры и масла животного и растительного происхождения или продукты их расщепления. В субпозицию 1504 30 включены жиры и масла морских млекопитающих, в т.ч. подпадающих под СИТЕС.

Раздел IV включает готовые пищевые продукты, в т.ч. из диких животных. Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных входят в **группу 16**. Все товарные позиции указанного раздела включают дикие виды, в т.ч. подпадающие под СИТЕС.

Раздел VI. Группа 30. Фармацевтическая продукция. Товарная позиция 3001 включает железы и прочие органы, предназначенные для органотерапии, высушенные, измельченные или не измельченные в порошок; экстракты желез или прочих органов или их секретов, предназначенные для органотерапии; а также прочие вещества животного происхождения, предназначенные для терапевтических или профилактических целей. Товарная позиция 3002, помимо ряда продуктов и препаратов, включает кровь животных, приготовленную для использования в терапевтических, профилактических и диагностических целях.

Раздел VIII. В **группу 41** включены необработанные шкуры и кожа (кожевенное сырье) диких животных, в **группу 42** — изделия из кожи, в **группу 43** — натуральный мех и изделия из него.

В **разделы XI и XII** включены изделия легкой промышленности, изготовленные из сырья животного и растительного происхождения (**группы 51, 53, 64, 65, 66, 67**).

Раздел XX. Группа 96. В товарную позицию 9601 включены обработанные и пригодные для резьбы кость слоновая, панцирь черепахи, рог, рога оленя, кораллы, перламутр, прочие материалы животного происхождения и изделия из этих материалов.

Раздел XXI. Группа 97 — произведения искусства; предметы коллекционирования и антиквариат. В подсубпозицию 9703 00 000 0 включены изделия изобразительного и декоративно-прикладного искусства из материалов животного и растительного происхождения (подлинники скульптур и стагауэтки). В подсубпозицию 9705 00 000 0 включены коллекции и предметы коллекционирования по зоологии (конхиологии, орнитологии, энтомологии, териологии, батрахологии, герпетологии, арахнологии, ихтиологии и т.п.) и ботанике.

В отечественных нормативных документах существует классификация товаров животного и растительного происхождения, учитывающая необходимость соблюдения мер таможенно-тарифного регулирования, запретов и ограничений, установленных в соответствии с законодательством РФ о государственном регулировании внешнеэкономической деятельности, связанных с перемещением товаров и транспортных средств через таможенную границу.

Так, в постановлении Правительства РФ «О мерах по совершенствованию государственного регулирования товаров и услуг» от 01.07.1994 № 758 в отношении отдельных товаров животного и растительного происхождения установлен особый порядок экспорта. Согласно приложению 2 этого постановления к таким товарам относятся: дикие животные; дикорастущие растения; слоновая кость, рога, копыта и аналогичные материалы; а также рыба, ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные; развивающаяся икра, молоки (сперма) осетровых; лекарственное сырье животного и растительного происхождения.

В соответствии со статьей 60 Закона РФ от 19.12.1991 № 2060-1 «Об охране окружающей среды» растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания. Законом определено, что ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации и транзитная перевозка через Российскую Федерацию, а также оборот редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, их особо ценных видов, в т.ч. растений, животных и других организмов, подпадающих под действие международных договоров Российской Федерации, регулируется законодательством Российской Федерации с учетом общепризнанных принципов и норм международного права². Таким образом российским законодательством предусмотрено установление запретов на вывоз редких животных и растений в случае появления угрозы сокращения их численности. Российскими нормативными актами предусматривается возможность установления запретов на ввоз или вывоз диких животных или дикорастущих растений исходя из необходимости защиты здоровья населения и окружающей природной среды. История таможенного дела имеет прецеденты, когда устанавливались запреты на вывоз и ввоз диких животных, их частей и дериватов. Например, письмом ГУ ГТК при Совете Министров СССР от 14.07.1986 № 12-20/2682 «О контроле за ввозом в СССР обезьян» запрещался ввоз обезьян частными лицами, в связи с необходимостью принятия мер безопасности от возможности проникновения на территорию СССР заболеваний, переносчиками которых могли быть эти животные. Приказы Министерства Внешней Торговли от 25.02.1981 № 114 и ГУ ГТК от 26.05.1988

² Об охране окружающей природной среды: закон РСФСР от 19.12.1991 №2060-1 ст. 60 / Ведомости СНД и ВС РФ. — 1992. — №10. — Ст. 457.

№ 108 устанавливали запрет на вывоз из СССР рогов сайгаков, маралов, пятнистых оленей, изюбрей, а также шкур пятнистого оленя. Эти предметы могли быть вывезены только по особым разрешениям Министерства внешней торговли СССР. В настоящее время, исходя из необходимости защиты населения от инфекционных заболеваний, также принимаются меры по запрету на ввоз в РФ отдельных видов животных и растений. Так, в 2006 г. принято решение на временный запрет ввоза в Россию из Вьетнама живых животных.

На рис. 7 показаны группы товаров с учетом особенностей их перемещения через таможенную границу.

В настоящее время к товарам животного и растительного происхождения, экспорт которых осуществляется на общих основаниях, относятся пушно-меховое сырье и полуфабрикаты, кожевенное сырье, готовая продукция из частей диких животных и дикорастущих растений и т.д., не включенных в Приложения СИТЕС и не занесенных в Красные книги.



Рис. 7. Классификация товара животного и растительного происхождения с учетом особенностей перемещения через таможенную границу

В зависимости от особенностей экспорта приказ Министерства природных ресурсов РФ от 2.09.2004 № 9 «О разрешительной деятельности в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования» вводит понятие «специфические товары животного и растительного происхождения» и делит их на три основных группы (см. рис. 8).

Полные перечни специфических товаров животного и растительного происхождения даны в Приложении 1.

Осуществляя таможенное оформление и таможенный контроль объектов фауны и флоры, сотрудник таможенного органа для применения тарифных и нетарифных мер должен учитывать страну происхождения товара, перемещаемого через таможенную границу. В соответствии со ст. 31 Таможенного кодекса РФ полностью



Рис. 8. Специфические товары животного и растительного происхождения, экспорт которых подлежит лицензированию

произведенным товаром животного и растительного происхождения в данной стране является лишь тот, который относится к следующим группам:

- продукция растительного происхождения, выращенная или собранная на её территории;
- животные, родившиеся и выращенные в данной стране;
- продукция, полученная в данной стране из выращенных в ней животных;
- продукция, полученная в результате охотничьего, рыболовного и морского промысла в данной стране;
- продукция морского рыболовного промысла, продукция другого морского промысла, полученная судном данной страны;
- продукция, полученная на борту перерабатывающего судна данной страны исключительно из продукции, указанной в подпункте 6 ст. 31 ТК РФ;
- продукция, полученная с морского дна за пределами территориального моря данной страны, при условии, что данная страна имеет исключительное право на разработку этого дна.

Существуют иные системы классификации. Так, страны — участницы Ниццкой дипломатической конференции в 1957 г. заключили Соглашение, которое предусматривало создание Международной классификации товаров и услуг, предназначенной для регистрации знаков — МКТУ. В настоящее время применяется 8-я редакция МКТУ (МКТУ-8), в соответствии с которой товары животного и растительного происхождения относятся к определенным категориям, а именно:

- фармацевтические, ветеринарные (в т. ч. животного и растительного происхождения) — класс 5;
- кожа и изделия из неё, не относящиеся к другим классам, шкуры животных — класс 18;
- изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки — класс 20;

- мясо, рыба, птица, дичь; мясные экстракты; овощи, фрукты консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработки; яйца, молоко, молочные продукты; масла и жиры пищевые — класс 29;

- живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы — класс 31.

Таким образом в настоящее время существуют разнообразные виды классификаций объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу. Из них важнейшими и основными являются классификация в соответствии с современной общепринятой систематизацией живого мира и классификация в соответствии с Товарной номенклатурой ВЭД РФ.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое биоресурсы?
2. Перечислить растительные виды биоресурсов.
3. Перечислить животные виды биоресурсов.
4. Дать определение товара в соответствии с Таможенным кодексом РФ.
5. Что относится к товарам потребительского назначения животного и растительного происхождения?
6. Что относится к товарам производственного назначения животного и растительного происхождения?
7. Перечислить виды товаров производственного назначения животного происхождения.
8. Перечислить виды товаров производственного назначения растительного происхождения.
9. На какие группы делятся объекты фауны и флоры в соответствии с современной общепринятой систематизацией живого мира?
10. На какие группы делятся объекты фауны и флоры в соответствии с рекомендациями Международной конвенции о торговле объектами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС)?
11. Дать определение образцам объектов фауны и флоры.
12. Дать определение дериватам, перемещаемым через таможенную границу.
13. Перечислить три основные группы специфического товара животного и растительного происхождения, экспорт которых осуществляется на основании лицензий МЭРиТ.
14. На какие группы товаров делятся объекты фауны и флоры в соответствии с Товарной номенклатурой ВЭД РФ?
15. На какие группы товаров делятся объекты фауны и флоры в соответствии со ст. 27 Закона Российской Федерации «О таможенном тарифе»?

2

Краткая характеристика некоторых видов товара



2.1

Животные и декоративные растения

Торговля живыми животными и растениями занимает значительное место в экспортно-импортных операциях. По сведениям Всемирного центра мониторинга окружающей среды ЮНЕП (WCMC), который осуществляет по соглашению с Секретариатом СИТЕС сбор данных и ведение базы данных по объемам торговли видами СИТЕС, в мире ежегодно осуществляется более 500 тысяч международных торговых операций с объектами СИТЕС. Во второй половине 90-х годов ежегодный мировой оборот объектов дикой фауны и флоры (без учета лесной и рыбной продукции) колебался между пятью и шестью миллиардами долларов США³.

Экспорт живых животных (код ТН ВЭД 0106) имеет место на Дальнем Востоке и в Сибири. И хотя объем его относительно невелик, сотрудники таможенных органов региона ежегодно осуществляют таможенное оформление различных видов диких животных, вывозимых за рубеж. Среди экспортируемых животных чаще всего встречаются морские млекопитающие: китообразные (белухи (*Delphinapterus leucas Pallas*), ластоногие (морские котики (*Callorhinus ursinus*), сивучи (*Eumetopias jubatus Schreber*)). Указанные животные вывозятся для пополнения океанариумов в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Периодически, для пополнения зоопарков, осуществляется экспорт морских птиц — в основном это тупики (*Cerorhinca monocerata*), топорики (*Lunda cirrhata*), ипатки (*Fratercula corniculata*). Вывоз за рубеж хищных животных — медведей, амурского тигра и других — в настоящее время относительно невелик. В основном их вывоз осуществляется в научных целях, либо с для восстановления исчезнувших популяций. Однако нередко предпринимаются попытки их нелегального вывоза. С 2003 г. по

³ Таможенное регулирование и борьба с контрабандой в международном обороте объектов СИТЕС. под ред. А.С. Шестакова. — М.: Всемирный фонд дикой природы. — Россия, 2005. — 256 с. — С. 9.

настоящее время при попытке контрабандного вывоза в Китай изъят и передан природоохранным органам 21 гималайский медвежонок.

Ежегодно осуществляется перемещение через таможенную границу различных животных в составе передвижных зоопарков, цирков, зоовыставок.

Необходимо отметить, что во второй половине прошлого века Дальний Восток России поставлял на экспорт значительное количество живых диких животных. В 1957 г. в Приморском крае была организована зоологическая база, осуществлявшая отлов диких животных и пернатой дичи, в т.ч. и для экспорта по всему Дальневосточному региону. Приморская зообаза до объявления о занесении амурского тигра в Красную книгу СССР главным образом специализировалась на отлове кошачьих — тигров, леопардов, рысей. На уссурийских тигров за рубежом был большой спрос⁴. Бригада тигроловов осуществляла свою деятельность вплоть до принятия в 1980 г. Закона СССР «Об охране и использовании животного мира».

С 90-х годов прошлого века значительно увеличился объем импорта живых животных и растений. Ввоз в коммерческих целях живых животных и декоративных растений обусловлен значительным увеличением количества предпринимателей, специализирующихся на торговле зоотоваром и цветочной продукцией. В стране, наряду с традиционным содержанием аквариумных рыб и певчих птиц, получают распространение содержание других животных — рептилий, земноводных, млекопитающих. На рисунке 9 показаны основные группы животных, ввозимых на территорию РФ в качестве зоотовара. Имеет место ввоз (порою незаконный) приматов, хищных животных, редких беспозвоночных (насекомых, паукообразных, ракообразных, моллюсков и т.п.). Сотрудникам таможенных органов необходимо учитывать, что многие виды диких животных и декоративных растений подпадают под требования СИТЕС и перемещение их через таможенную границу регулируется российским и международным законодательством.

Из видов диких животных, наиболее часто ввозимых на территорию РФ в целях реализации в зоомагазинах, подпадают под требования СИТЕС: все виды приматов (*Primates spp.*), все виды шиншиллы (*Chinchilla spp.*), за исключением одомашненных форм, все виды попугаев (*Psittacidae*), кроме розовошекого неразлучника, волнистого попугайчика и нимфы, или кореллы. Под регулирование СИТЕС подпадают многие виды декоративных птиц: несколько видов мухоловок (*Muscicapidae*), овсянковых (*Emberizidae*), вьюрков (*Fringillidae*), более тридцати видов амарантов, астрильдов и амадин (*Estrildidae*), более сорока видов птиц семейства ткачиковых и другие. Многие виды земноводных и пресмыкающихся, ввозимых в Россию, подпадают под требования СИТЕС. А сухопутные и морские черепахи (*Testudinidae spp.*, *Cheloniidae spp.*), все вараны (*Varanus spp.*), крокодилы (*Crocodylia spp.*), игуаны (*Iguana spp.*), хамелеоны (*Furcifer spp.*), ядозубы

⁴ Приморский край / отв. ред. П. А. Антохин. — Владивосток : Приморское книж. изд-во, 1958. — 474 с. — С. 282.

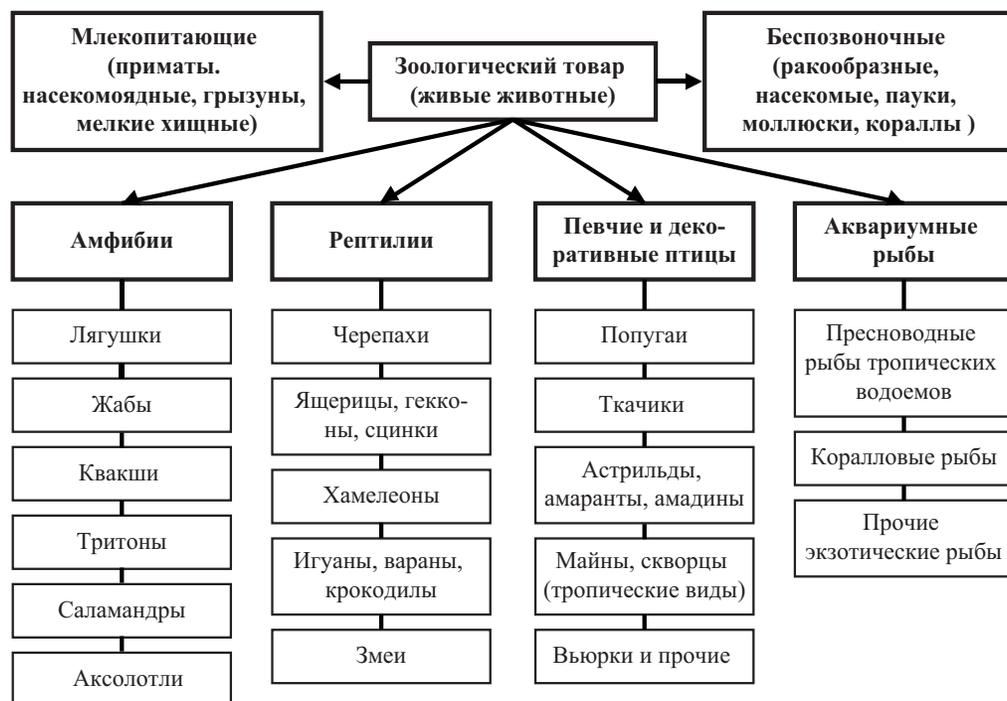


Рис. 9. Основные виды зоологического товара (живые животные)

(*Heloderma spp.*), удавы (*Boidae spp.*) и питоны (*Pythonidae spp.*) полностью включены в Приложение СИТЕС.

Внимание к регулированию оборота объектов СИТЕС так высоко потому, что его существенная часть находится в теневой сфере и является предметом интенсивного контрабандного перемещения. По данным Интерпола, нелегальная торговля данными видами товаров в мире по объему вовлеченных денежных средств уступает только обороту наркотиков и превышает объем нелегальной торговли оружием. В большинстве случаев нелегальный оборот в 5—20 раз выше легального, а некоторые объекты практически находятся исключительно в нелегальном обороте, т.к. официальная торговля ими в коммерческих целях запрещена.

По информации Всемирного центра мониторинга окружающей среды ЮНЕП, основанной на ежегодных национальных отчетах о легальной (зарегистрированной согласно требованиям СИТЕС) торговле, наиболее популярными объектами СИТЕС являются следующие:

- приматы (крупнейшие потребители живых приматов — США и Страны Европейского Сообщества (ЕС); в ЕС ввозится до 30 % приматов);
- дикие кошки (крупнейшие потребители живых кошачьих — США и ЕС (22 %);

Япония и страны ЕС доминируют в покупке шкур кошачьих, ЕС ввозит 36 % мирового оборота);

- попугаи (крупнейший в мире покупатель — ЕС (до 40—45 % мирового рынка));
- черепахи (крупнейший потребитель живых черепах для домашнего содержания — ЕС (до 27 %));
- крокодилы (крупнейший покупатель изделий из кожи крокодилов, аллигаторов и кайманов — ЕС (40—50 % мировой торговли));
- вараны (крупнейший покупатель шкур варанов — ЕС (свыше 20 % мирового рынка));
- хамелеоны (основные потребители живых хамелеонов США и ЕС);
- удавы и питоны (ЕС потребляет до 20 % вовлеченных в международную торговлю живых особей и до 24 % шкур);
- первоцветы (ЕС главный потребитель луковиц галантусов и цикламенов)⁵.

Россия является одной из крупнейших стран-импортеров цветочной продукции — товаров, определяемых в группе 06 ТН ВЭД РФ как «Живые деревья, и другие растения; луковица, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень». Основные группы цветочной продукции представлены на рис. 10.

На российский рынок поступает цветочная продукция из Голландии, Эквадора, Боливии, Республики Корея, Китая, Вьетнама и других стран. Основным поставщиком комнатных растений и срезанных цветов является Голландия. В последние годы на российский рынок цветочной продукции активно стремится Китай.

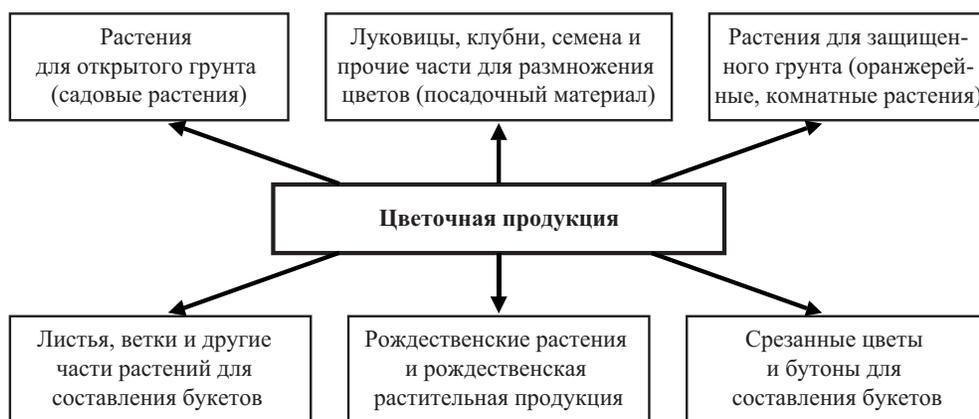


Рис. 10. Основные группы импортируемой цветочной продукции

⁵ Таможненное регулирование и борьба с контрабандой в международном обороте объектов СИТЕС. под ред. А.С. Шестакова. — М.: Всемирный фонд дикой природы — Россия, 2005. — 256 с. — С. 9—10.

Из огромного множества видов цветов в настоящее время на территорию РФ ввозятся цветы семейств: акантовые, амариллисовые, аралиевые, ароидные, аспаргусовые, асфodelовые, бромелиевые, геспериевые, губоцветные, драценовые, кактусовые, коммелиевые, кутровые, ластовиевые, лилейные, луковые, миртовые, молочайные, орхидные, пальмовые, пасленовые, папоротники, сложноцветные, толстянковые, тутовые. В последние годы на Дальний Восток в значительных объемах ввозятся бонсаи семейства самшитовых, цитрусовых и других.

Большой популярностью пользуются у населения кактусы, орхидеи, цикламены. Из орхидей основными импортируемыми видами являются пафиопедилумы (*Paphiopedilum spp.*), фаленопсисы (*Phalenopsis spp.*), дендробиумы (*Dendrobium spp.*), цимбидиумы (*Cymbidium spp.*). Из кактусов популярны маммилярии (*Mammillaria Reichb.*), лобивии (*Lobivia Britt. et Rose*), эхинопсисы (*Echinopsis Zucc.*), астрофитумы (*Astrophytum Lem.*). Помимо указанных растений, через таможенную границу перемещаются кустарниковые лианы семейства непентосовых (*Nepenthaceae*) и растения семейства цефалотовых (*Cephalotaceae*), характерной особенностью которых является наличие ловчих кувшинчиков, образованных из листьев и предназначенных для ловли мелких насекомых. Сотрудникам таможенных органов необходимо учитывать, что дикорастущие виды этих растений подпадают под требования СИТЕС.

2.2

Пищевая продукция

2.2.1. Пищевое растительное сырье

Общеизвестно значение многих видов растений в качестве пищевых продуктов. Пищевое растительное сырье Сибири и Дальнего Востока отличается многообразием видов и их широким употреблением. Значительное количество пищевого растительного сырья дикорастущих видов экспортируется. Периодически сотрудники таможенных органов выявляют попытки незаконного вывоза отдельных видов дикоросов.

Пищевые растительные ресурсы региона подразделяются на восемь больших групп⁶ (см. рис. 11).

Только в зоне от реки Лена до Амура специалистами выявлено и исследовано 560 хозяйственно-ценных растений. Различными исследователями установлено, что

⁶ Губанов И.А. и др. Дикорастущие полезные растения СССР/ отв. ред. Т.А. Работнов. — М.: Мысль, 1976. — 360 с.



Рис. 11. Пищевые растительные ресурсы Дальнего Востока

пищевых растений в Сибири и на Дальнем Востоке произрастает более 300 видов. Съедобных грибов на Дальнем Востоке России, по разным источникам, насчитывается от 300 до 400 видов. Из них в справочниках-определителях, рассчитанных на массового читателя, описано более 200 видов⁷. На территории Дальнего Востока произрастают пищевые виды лишайников. В конце XIX — начале XX в. ежегодно из Уссурийского края в Китай вывозилось до 40 000 кг лишайников семейства пармелиевых (*Parmeliaceae*)⁸.

Из орехоплодных растений на Дальнем Востоке и в Сибири растут сосна кедровая корейская (*Pinus korainensis Siebold et Zucc.*) и сосна кедровая сибирская (*Pinus sibirica Du Tour*), кедровый стланик (*Pinus pumilla (Pall.) Regel*)⁹, орехи маньчжурский (*Juglans manshurica Max.*) и Зибольда (*Juglans sieboldiana Maxim.*), три вида лещин (маньчжурская (*Corylus manshurica Max.*), разнолистная (*Corylus heterophylla Fish.*), короткотрубчатая (*Corylus breviflora Kom.*))¹⁰ и несколько видов ореха водяного (*Trapa incisa Siebold et Zucc.*, *Trapa japonica Fler.*, *Trapa manshurica Fler.*, *Trapa maximowiczii Korsh.*, *Trapa traszchellii Vass.*)¹¹. Все виды водяного ореха включены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов ДВФО, поэтому экспорт их запрещен.

⁷ Полезные растения западного участка БАМ / К.А. Соболевская, Э.М. Гонтарь, Г.И. Горохова и др. — Новосибирск: Наука, 1985. — 229 с.; Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока. (Электрон. ресурс): Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html>; Васильева Л.Н. Съедобные грибы Дальнего Востока. Изд. 2-е, доп. и перераб. — Владивосток: ДВ книжное изд-во, 1978. — 239 с.

⁸ Арсеньев В.К. Китайцы в Уссурийском крае. Записки Приамурского отдела Императорского Русского Географического общества. Т. X., в.1. — Хабаровск, 1914. — С. 103, 112—115.

⁹ Урусов В.М., Лобанов И.И., Варченко Л.И. Хвойные деревья и кустарники Российского Дальнего Востока: география и экология. — Владивосток: Дальнаука, 2004. — 111 с.

¹⁰ Орехоплодовые лесные и садовые культуры / Ф.Л. Шепотьев, А.А. Рихтер, Ф.А. Павленко и др. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Агропромиздат, 1985. — 226 с.

¹¹ Пиенникова Л.М. Водные растения российского Дальнего Востока. — Владивосток: Дальнаука, 2005. — 106 с.

Особо ценными считаются кедровые сосны. Кедровые орехи — уникальный пищевой продукт и основа существования многих животных.

В Приморье и Приамурье растёт орех маньчжурский. По вкусовым и питательным качествам он не уступает грецкому, но у маньчжурского ядро составляет 20 % веса (остальное скорлупа), а у грецкого 40—50 %. Экспорт маньчжурского ореха как готовой продукции незначителен, вместе с тем, он является важнейшим компонентом многих БАДов, в т.ч. пользующихся спросом за рубежом, т.к. как его плоды содержат ценнейшие биологически активные вещества.

В значительных объемах произрастают разнолистная и маньчжурская лещины. Ядра лещины ароматны, вкусны, употребляются в пищу в свежем и поджаренном виде, а также перерабатываются в «ореховое молоко», сливки и муку. Экспорт его дальневосточных видов отсутствует, вместе с тем подобный вид орехов в значительных объемах ввозится на Дальний Восток и Сибирь из Китая и республик Средней Азии.

На территории Дальнего Востока и Восточной Сибири в естественных условиях произрастает более ста видов ягодных растений и 12 видов плодовых растений. Из них пищевую ценность представляют 29 ягодных растений и 4 плодовых растения. Основу ягодных заготовок составляют 18 видов: актинидия коломикта (*Actinidia kolomicta (Maxim.) Maxim.*) и актинидия аргута (*Actinidia arguta (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miq.*), боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea Pall.*), боярышник даурский (*Crataegus dahurica Koehne*), боярышник Максимовича (*Crataegus maximowiczii C. Scheid.*), брусника (*Vaccinium vitis — idaeae L.*), виноград амурский (*Vitis amurensis Rupr.*), голубика (*Vaccinium uliginosum L.*), жимолость (*Loenicera edulis Turcz. ex Freyn*), калина (*Viburnum Sargentii*), клюква болотная (*Oxycoccus palustris*) и клюква мелкоплодная (*Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Ruper*), красника (*Vaccinium praestans L.*), лимонник (*Schizandra chinensis*), морошка (*Rubus chamaemorus*), рябина сибирская (*Sorbus sibirica Hedl.*), рябина амурская (*Sorbus amurensis Koehne*), рябина камчатская (*Sorbus kamtschatsensis Kom.*), смородина черная (*Ribes nigrum L.*), смородина красная (*Ribes rubrum L.*), шиповник (несколько видов) (*Rosa L.*), черника (*Vaccinium myrtillus*), шикша (*Empetrum nigrum L.*), черемуха (*Padus asiatica Kom.*).

В общем объеме заготовок более 80 % приходится на бруснику и голубику, 10 % — на лимонник и калину и 10 % — на остальные виды. Актинидию в основном собирают в Приморье. Сбор брусники и голубики проводится почти повсеместно. Лимонник собирают в зоне кедрово-широколиственных лесов. Калину — главным образом в Приморье и Приамурье, смородину и рябину — почти повсеместно, но в небольшом количестве, клюкву — преимущественно в северных районах, шиповник — в южной части Дальнего Востока и чаще для фармацевтических целей, чернику — в Якутии, на Сахалине и в Хабаровском крае, на морском побережье, к северу от Советской Гавани, жимолость — в основном на Камчатке, шикшу — в

зоне тундры и лесотундры, морошку — в зоне Крайнего Севера. Краснику собирают на Сахалине. Реже заготавливают черемуху, боярышник, еще реже — виноград.

Основными видами ягодных растений на Дальнем Востоке являются брусника, голубика и клюква. Степень освоения ресурсов производственного фонда по этим видам ягод изменяется от 3 % по клюкве до 12 % по голубике. В наибольшей степени осваиваются ресурсы лимонника (70 %), актинидии (50 %), винограда (50 %) и жимолости (30 %). Слабее всех осваиваются ресурсы боярышника (2 %) ¹².

Как показывают исследования, сбор, заготовка, производство и экспорт замороженных лесных ягод и грибов становится одним из перспективных направлений развития отечественного рынка ¹³. Объем российского производства этой продукции, прежде всего таких замороженных лесных ягод, как клюква, морошка, черника, ежевика, организованного главным образом на предприятиях с участием иностранного капитала, достаточно высок. В 2001 г. объем экспорта замороженных ягод черники, клюквы, черной и красной смородины, по данным компании «Frozen Foods», составил 4720,939 тонн. В 2002 г. объем экспорта сократился и составил 3840,661 тонн (в основном, за счет черники) ¹⁴. Сокращение объемов экспорта связано, прежде всего, с неурожаем и с сокращением реальных объемов вывоза замороженной ягоды.

Таким образом, отрасль производства замороженных продуктов по направлению производства замороженных лесных ягод становится одной из экспортно-ориентированных отраслей пищевой промышленности. Данная тенденция сохраняется, т.к. за рубежом растет популярность потребления натуральных продуктов (ягоды и грибы). Основными странами-импортерами российских замороженных ягод и грибов являются Финляндия, Норвегия, Швеция, Дания, а также Италия и Германия.

Основными видами замороженных ягод дикорастущих растений, которые направляются на экспорт, являются черника, брусника, черная и красная смородина, голубика, клюква, морошка.

В последние десятилетия выявляется высокая пищевая ценность все новых и новых дикорастущих овощных растений. Подавляющая их часть имеет в настоящее время лишь номинальное значение: либо из-за низкой экономической ценности продукта, либо из-за отсутствия сведений о ресурсах, технологии их заготовки и переработки.

Населением субъектов ДВФО заготавливаются папоротники: орляк (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.), осмунд («чистоус») (*Osmundastrum asiaticum* (Fernald) Ohwi)

¹² Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока. (Электрон. ресурс): Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.viems/ru/asnti/ntb502/les4.html>

¹³ Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность: учебно-справ. пособие / И.Э. Цапалова, М.Д. Губина, О.В. Голуб, В.М. Поздняковский; под общ. ред. В.М. Поздняковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Новосибирск: Сиб. ун-в. изд-во, 2005. — 216 с.

¹⁴ Камалов Т. Тенденции развития российского рынка замороженных продуктов в 1998—2002 гг. [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: http://www.tharnika.ru/clients/clients/_articles.asp?idp/html

и страусник («страусопер») (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod); аралия (*Aralia mandchurica*), бальзамин (*Impatiens noli-tangere* L.), белокопытник японский (*Petasites japonicus*), лопух (*Arctium lappa* L., *Arctium tomentosum* Mill.), крапива (*Urtica dioica* L.), дудник (*Angelica archangelica* L.) и борщевик (*Heracleum sibiricum*), кислица (*Oxalis acetosella* L.) и др.

В больших объемах заготавливаются папоротники — орляк и осмунда, а также лук победный (лук охотский) или черемша (*Allium victorialis* L.). Сбор черемши уже стал традиционным занятием для местного населения. Важнейшим видом из данной группы растений является папоротник-орляк. Он распространен на большей части территории Дальнего Востока, хотя основные ресурсы произрастают в Приморье, Приамурье, на Сахалине и южной части Камчатки. На территории Дальнего Востока промышленной заготовкой папоротника-орляка впервые начали заниматься в 1969 г.¹⁵ В первые годы вся продукция шла в Японию. В настоящее время папоротники орляк и осмунда в значительных объемах ежегодно экспортируются не только в Японию, но и в другие страны АТР.

В 2001 г. в Сахалинской области впервые приступили к массовой заготовке лопуха (*Arctium lappa* L.), с целью последующего экспорта. Всего в тот год было заготовлено 14,5 тонн. В 2002 г. сотрудники Сахалинской таможни впервые выявили факт попытки незаконного вывоза в Японию партии заготовленного соленого лопуха.

В последние годы, в некоторых местах Дальнего Востока приступили к заготовке диких видов лука. В Якутии начали заготавливать лук-резанец (*Allium schoenoprasum* L.): в 2000 г. было получено 6,5 тонн, а в 2001 г. — 15 тонн.

Грибы как пищевые ресурсы играют важную роль как в России, так и в странах АТР. Грибные запасы России оцениваются в 3—5 млн. тонн в сезон¹⁶. Богат грибными ресурсами и Дальний Восток, где грибы распространены практически повсеместно, однако наибольшее их видовое разнообразие отмечается в зоне кедрово-широколиственных лесов. Здесь произрастает более 400 съедобных видов, их производственный урожай определяется в 110 тыс. тонн, из которых в среднем ежегодно можно собирать 21 тыс. тонн.¹⁷

Наибольшее экономическое значение среди грибов имеют грузди (*Lactarius resimus* Fr.), подгруздки (*Russula delica* Fr.), волнушки (*Lactarius torminosus* (Fr.) S.F. Gray), белянки (*Lactarius pubescens* Fr.), белые грибы (*Boletus edulis* Fr.), маслята (*Suillus* Fr.), подосиновики (*Leccinum aurantiacum* S.F. Gray), подберезовики (*Leccinum holopus* (Rostk in Sturm) Watling), рыжики (*Lactarius deliciosus* (Fr.) S.F.

¹⁵ Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html>

¹⁶ Лекарственно-техническое и пищевое дикорастущее сырье / Биологические ресурсы Российской Федерации [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.sevin.ru/bioresrus/classifiction/food.htm>

¹⁷ Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока. [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html>

Gray), опята (*Amillariella mellea* (Fr.) Karst), сыроежки (*Russula vesca* Fr. и др.), валуи (*Russula foetens* Fr.), шампиньоны (*Agaricus campester* Fr.) Основными видами экспортируемых грибов являются шампиньоны (в т.ч. “шампиньон” сахалинский (*Catathelasma ventricosum* (Peck) Sing), белые грибы, лисички (*Cantharellus cibarius* Fr.), в меньшем объеме — маслята и опята. Указанные грибы в основном экспортировались в страны Европы.

Особенностью Дальнего Востока России является произрастание на территории Хабаровского и Приморского края, Амурской и Сахалинской области грибов, применяемых в традиционной китайской, японской, корейской кухне и медицине. Среди них такие грибы, как матсутаке (рядовка обутая) (*Tricholoma matsutake*), сиитаке (японский ароматный гриб) (*Lentinus edodes*), грибная лапша (ежовик гребенчатый) (*Hericium erinaceum*) и др.

В связи с тем, что многие из указанных грибов охраняются российским законодательством и включены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов ДВФО, экспорт их ограничен или запрещен. Однако периодически сотрудники таможенных органов выявляют попытки их незаконного вывоза. Среди грибов массивному незаконному сбору в местах, прилегающих к городам и поселкам Дальнего Востока, подвергаются: грибы матсутаке и сиитаке, грибная лапша (ежовик гребенчатый), чага (*Inonotus obliquus*) и другие. Микологи Сибирского и Дальневосточного отделений Российской академии наук озабочены увеличивающимся объемом незаконного сбора редких видов грибов, в первую очередь включенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов Российской Федерации.

Необходимо отметить, что в настоящее время сотрудники таможенных органов региона чаще всего сталкиваются с таможенным оформлением следующих дикорастущих видов: продукции орехоплодных растений — кедровых орехов; продукции дикорастущих овощных растений — папоротника орляка, лопуха сахалинского; пищевых морских водорослей — ламинарии (*Laminaria japonica* Aresch) и др.

Ниже приведена характеристика некоторых видов пищевых дикорастущих растений, как легально экспортируемых, так и тех, в отношении которых предпринимаются попытки незаконного вывоза.

Кедровый орех

(орехи сосны кедровой корейской (*Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.)

Сосна кедровая корейская является важнейшей из лесообразующих пород Приморского края. Орехи сосны кедровой корейской обладают различной формой — округлоклиновидной, обратнойцевидной и достигают размеров в длину 10—15 мм, в ширину 5—10 мм. Кожура толстая, деревянистая. В шишке среднего размера насчитывается 130—150 орешков. Семена — орехи крупные, длиной почти 15—17 мм, и шириной 9—11 мм, с твердой и толстой скорлупой, без крылы-

шек. Выход семян составляет 48—50 % от массы шишек. В ядрах содержится до 65 % масла, до 20 % белков и более 10 % крахмала, есть минеральные вещества и витамины. С одного дерева возможен сбор орехов 150—200 г. С одного гектара в урожайный год собирают до 20—30 центнеров орешков. В среднем 1000 орешков весят 400—500 грамм, в 1 кг их насчитывается около 2000 шт. На молодых кедрах и шишки и семена более крупные, чем на старых и перестойных. Сбор шишек начинается в сентябре-октябре во всех районах произрастания этого хвойного дерева. Хорошие урожаи кедровых орехов повторяются чаще всего через 3—4 года, остальные годы слабо или совсем неурожайные. Раз в десятилетие наблюдается особо обильное плодоношение. В период обильного плодоношения орехов через таможенную границу РФ перемещаются значительные объемы этого ценного биологического продукта. На Дальнем Востоке России основной поток экспорта орехов сосны кедровой корейской направлен в Китай. Помимо орехов сосны корейской, в значительных объемах экспортируются орехи сосны сибирской (*Pinus sibirica Du Tour*). Исторически в торговле сибирскими орехами сложилась практика деления их на два сорта: крупный — кондовый, и мелкий — таежный.

В Сибири и на Дальнем Востоке распространен кедровый стланик. Урожай ореха кедрового стланика повторяются через 2—4 года, но бывают иногда через год и даже дважды подряд. Средний биологический урожай орехов — около 10 кг/га, в урожайные годы в густых зарослях может достигать 100 кг и более. Объемы экспорта орехов кедрового стланика незначительны.

При проведении экспертизы кедровых орехов необходимо руководствоваться следующими нормативными документами: ТУ 9761-012023059311-94 “Орех кедровый”, ТУ 9769-001- 43325287-98 “Орехи кедрового, европейского и корейского”, ТУ 9771-002-32469997-99 “Семена сосны кедровой (орехи кедровые)”. Требования к отбору проб кедровых орехов при проведении экспертизы изложены в ТУ 9765- 005-01597951-99 “Орехи кедровые”. Характерные признаки кедровых орехов приведены в таблице 1.

Источник: Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность.: учебно-справ. пособие/ И.Э. Цапалова, М.Д. Губина, О.В. Голуб, В.М. Поздняковский; под общ. ред. В.М. Поздняковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Новосибирск: Сиб. унив. изд -во, 2005. — 216 с.

Папоротник орляк (*Pteridium aquilinum*)

Папоротник орляк является важным пищевым продуктом в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. Заготавливаются молодые побеги папоротника орляка — рахисы (листья (вайи) в ранней стадии вегетации). Пищевой рахис содержит не менее 2,7 % протеина и не более 2,5 % клетчатки. Сбору и заготовке подлежит орляк кондиционных размеров: оптимальная длина — 20—30 см. Цвет

Таблица 1

Признаки идентификации кедровых орехов

Вид орехов	Тип соплодия, форма, размеры, количество орехов в соплодии	Признаки созревания	Форма орехов	Цвет, толщина скорлупы	Масса 100 шт, созревших плодов, г	Выход ядра к массе ореха, %
Орехи кедр сибирского	Длина шишек 6-13 см, диаметр 6-9 см, форма цилиндрическая, конусовидная, шаровидная	Шишки покрываются живицей	Цилиндрическая, конусовидная, шаровидная	Светло-бурый	21—29	39—53
Орехи кедр корейского	Длина шишек 10-15 см, диаметр 5-10 см, форма яйцевидно-продолговатая, апофизы отогнуты наружу	То же	Остротреугольная, зубовидная (конский зуб)	Светло-бурая, светлее чем у ореха кедр сибирского, а скорлупа толще и прочнее	50—70	31,6
Орехи стланика	Длина шишек 3,5-6 см, диаметр 2-4 см, преимущественно округлой формы	То же	Преимущественно округлая	Светло-бурая, блестящая	9—10	43—47

черешка (рахиса) от оливково-зеленого до фиолетового. Черешок на изломе хрупкий. После сбора для последующей транспортировки подвергается специальной обработке. Для упаковки и транспортировки применяется жесткая тара. При заготовке орляка на экспорт, рахисы связывают резиновыми кольцами в пучки, нижние концы ровно подрезаются. Заготовленные пучки подвергаются засолке в бочках по специальной технологии. При выдержке в рассоле папоротник отдает в него содержащиеся в побегах вредные вещества — тиаменазу и др.

Помимо экспорта соленого папоротника, заготавливается и экспортируется папоротник сушеный. Технология производства сушеного папоротника содержит две операции: варка побегов и сушка побегов. Варка преследует своей целью удаление из папоротника вредных веществ. Заготовленные качественные побеги россыпью укладываются в корзину из расчета 20—25 кг/100 л воды. Наполненную корзину осторожно опускают в котел с таким расчетом, чтобы вода полностью закрыла побеги. Кипение прекращается, т.к. температура падает до 70—80 градусов. Попав в горячую воду, побеги приобретают ярко-зеленую (почти изумрудную) окраску.

В течение всей варки содержимое перемешивается, что необходимо для равномерного проваривания побегов. Варка длится от 2 до 30 (в среднем 10—15) минут, в зависимости от объема воды, количества папоротника, интенсивности нагревания и толщины побегов. Постепенно ярко-зеленая окраска переходит в желтовато-зеленую (фисташковую). Это один из критериев готовности.

Цель сушки — консервация продукции для последующей транспортировки и хранения. Охлажденный папоротник равномерно раскладывается для просушки на стеллажах (с навесом от дождя) или в сушилках. На 100 кг сырья требуется 35—40 кв. м. поверхности. Во избежание порчи продукции нельзя применять сетку из окисляющихся металлов и полиэтиленовую пленку. Каждые 2—4 часа папоротник орляк переворачивают и ворошат, а осмунду — мнут в руках. Температура в сушилках должна быть не выше 50—60 градусов. Выход продукции составляет 7—10 % от массы сырья.

Для поставки на экспорт папоротник упаковывают в полимерные импортные кубитейнеры. При расфасовке в кубитейнеры на дно наносится слой соли, затем слой папоротника, вновь слой соли и т.д. Сверху также насыпают слой соли. Общий расход соли составляет 10 % от массы нетто. Уложенный папоротник заливают насыщенным солевым раствором, из тары максимально удаляют воздух и закручивают крышку. Каждый кубитейнер укладывают в гофрокоробки, маркируют в соответствии с требованиями заказа и условиями поставки. Как правило на трафарете маркировки проставляются масса брутто, нетто и присвоенный заготовителю шифр-код¹⁸.

При проведении товароведной экспертизы нормативной базой являются ТУ 9167-002-01597959-03 «Папоротник орляк соленый».

Брусника (*Vaccinium vitis — idae L.*)

Брусника — вечнозеленый кустарник семейства брусничных, высотой 5—20 см. Листья очередные, кожистые, блестящие, обратнойцевидные, цельнокрайние. Цветки белые с розоватым оттенком, колокольчатые, собраны в верхушечные, поникающие соцветия с приятным ароматом. Плодоносит в августе-сентябре. Ягоды шаровидные, красные, блестящие, сочные. На вкус кисло-сладкие. Произрастает во всех лесных сообществах северных районов Сибири и Дальнего Востока.

Брусника — одна из наиболее популярных ягод, чему способствует её хорошая сохранность в свежем виде. Возможность длительного хранения ягод в свежем виде обусловлена наличием в ягодах бензойной кислоты. Ягоды брусники — ценный целебный и пищевой продукт, содержат сахара, таниды, пектиновые вещества, богаты

¹⁸ Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность.: учебно-справ. пособие/ И.Э. Цапалова, М.Д. Губина, О.В. Голуб, В.М. Поздняковский; под общ. ред. В.М. Поздняковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2005. — С.113.

витаминами: Д, В2, каротином, аскорбиновой кислотой, Р-активными веществами, а также веществами антисептического действия.

Ягода экспортируется в замороженном виде. На экспорт как правило предлагается ягода одного помологического сорта, зрелая, чистая, без повреждений. Массовая доля ягод с плодоножками не более 5 %. Упаковка ягод осуществляется в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Вес мешков с ягодой до 25 кг. Описание и требования к качеству даны в ГОСТ 20450-75 «Брусника свежая».

Голубика (*Vaccinium uliginosum L.*)

Голубика — кустарничек высотой 25—100 см, с сизоватыми обратнойцевидными плотными листьями. Цветки мелкие, белые или розовато-белые, кувшинчатые. Плоды созревают в конце июля, августе. Ягоды синевато-черные с сильным сизоголубоватым налетом, шаровидной или овальной формы 9—2 мм в диаметре, с зеленоватой водянистой мякотью. Масса ягод составляет 0,3—0,6 грамм. Вкус ягод кисло-сладкий, без особого аромата. Произрастает на болотах, в заболоченных лесах, моховых и лишайниковых тундрах, зарослях кустарниковый березы северных районов всех областей, краев и республик Сибири и Дальнего Востока. На Дальнем Востоке встречается голубика амурская с черной округлой ягодой. Ягоды созревают в июле. Плоды голубики содержат много сахаров, аскорбиновой кислоты, Р-активных соединений, особенно антоцианов.

Экспортируется в замороженном виде, на экспорт как правило предлагается ягода одного помологического сорта, зрелая, чистая, без повреждений. Массовая доля ягод с плодоножками не более 5 %. Упаковка ягод осуществляется в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Вес мешков с ягодой до 25 кг. Описание и требования, предъявляемые к качеству свежих ягод, даны в РСТ РСФСР 31-75 «Голубика свежая».

Клюква болотная (*Oxycoccus palustris*)

и клюква мелкоплодная (*Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Ruper*)

Клюква — кустарничек с вечнозелеными, нитевидными стеблями, расплывающимися во мху. Листья мелкие, непадающие, кожистые, завернутые на обратную сторону, снизу покрыты восковым налетом. Цветки мелкие, розовато-красные, одиночные или собранные в соцветия по 2—6 цветов, на длинных, тонких цветоножках, поникшие. Плоды созревают поздней осенью. Плод — ягода, сочная, кислая, ярко-красного цвета, шаровидной формы. Произрастает в северных районах областей, краев и республик Сибири и Дальнего Востока. Широко распространена по сфагновым и торфяным болотам, местами образует обширные заросли.

Плоды клюквы — ценный пищевой и целебный продукт. Они содержат органические кислоты, пектиновые вещества, гликозид вакцинин, витамины С и Р. В ягодах клюквы установлено около 20 аминокислот, большое количество микроэлементов. Широко используется в пищевой и ликеро-водочной промышленности.

Ягода экспортируется в замороженном виде. На экспорт как правило предлагается ягода одного помологического сорта, зрелая, чистая, без повреждений. Массовая доля ягод с плодоножками не более 5 %. Упаковка ягод осуществляется в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Вес мешков с ягодой до 25 кг. Описание и требования к качеству даны в ГОСТ 19215—73 «Клюкwa свежая».

Черника (*Vaccinium myrtillus*)

Черника — листопадный кустарник высотой 15—40 см с угловато-ребристыми ветвями, ползучим корневищем. Стебель ребристый с зеленой корой. Листья светло-зеленые, яйцевидные, на концах заостренные, пильчатые по краям. Цветки мелкие, зеленовато-розовато — белые, одиночные, на коротких цветоножках. Плод — более или менее шаровидная черная ягода с сизым налетом, диаметром 6—8 мм, с красновато-фиолетовой мякотью. Масса ягод составляет 0,33—0,47 грамм. Растет черника в сосновых борах, смешанных и еловых лесах, а также в тундре и в высокогорьях Сибири и Дальнего Востока. Ягоды созревают в конце июля — августе. Ягоды съедобны, их употребляют в пищу в сыром и сушеном виде, а также для приготовления настоев, отваров и киселей. Чернику широко применяют как лекарственное растение. Ягоды черники содержат много сахаров, аскорбиновой кислоты, пектиновых веществ, Р-активных соединений, микроэлементов. Широко применяются в кондитерском и ликеро-водочном производстве.

Экспортируются ягоды черники в замороженном виде. На экспорт, как правило, предлагается ягода одного помологического сорта, зрелая, чистая, без повреждений. Массовая доля ягод с плодоножками не более 5 %. Упаковка ягод осуществляется в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Вес мешков с ягодой до 25 кг. Описание и требования к качеству даны в РСТ РСФСР 27-75 «Черника свежая».

Грибы матсутаке или рядовка обутая (*Tricholoma matsutake*)

В последние годы сотрудники таможен Дальневосточного региона и пограничники неоднократно выявляли попытки незаконного вывоза в Китай грибов матсутаке или сосновых грибов.

В России грибы матсутаке произрастают на территории Приморского края, частично на юге Хабаровского края. В иных областях, краях и республиках Сибири и Дальнего Востока не произрастают.

Характерная особенность свежих грибов — наличие специфического запаха, напоминающего запах свежих плодов груши. Грибы матсутаке применяют в традиционной восточной медицине — японской, китайской, корейской. Употребляют в свежем виде. Используется как средство, стимулирующее иммунитет, для лечения гастрита, язвы, рака желудка, рака двенадцатиперстной кишки, пищевода, лейкемии. Грибы содержат редкий антибиотик и противоопухолевые вещества.

Грибы матсутаке занесены в Красную книгу Приморского края. Сбор, продажа, транспортировка и экспорт их запрещены. Однако в связи с высоким спросом на них в Японии, Китае, Корее ежегодно предпринимаются попытки их незаконного сбора и вывоза за рубеж не под своим наименованием, либо с предъявлением недействительных документов, либо перемещение помимо мест таможенного контроля. При попытках незаконного перемещения не под своим наименованием грибы декларируются как иные виды рядовок, либо как шампиньоны.

Транспортировка грибов матсутаке осуществляется в пенопластовых коробках. В пенопластовые коробки осуществляется укладка свежих грибов, с нераскрывшейся до конца шляпкой, в 5—6 слоев. В каждом слое укладывается несколько грибов. Грибы не должны соприкасаться друг с другом. Между слоями прокладывается пергаментная бумага.

2.2.2. Пищевое животное сырье

В последние годы в странах Азиатско-Тихоокеанского региона повышается спрос на пищевую животную продукцию из мяса диких животных Дальнего Востока. Товарная номенклатура ВЭД России включает в группу 02 — мясо приматов, китов, дельфинов, морских свиней, тюленей, северных оленей, рептилий (включая змей и черепах), пернатой дичи и других диких животных. Несмотря на относительно небольшие объемы легально экспортируемой мясо-дичной продукции, сотрудники таможенных органов региона ежегодно выявляют многочисленные попытки незаконного вывоза мяса диких животных в Китай, Республику Корея.

Как показывает анализ экспортных операций и выявленных таможенных правонарушений, осуществляется вывоз следующих видов пищевого животного сырья:

- мясо копытных — изюбра (*Cervus elaphus*), пятнистого оленя (*Cervus nippon hortulorum*), северного оленя (*Rangifer tarandus*), кабана (*Sus scrofa ussuricus*, *Sus scrofa sibiricus*), кабарги (*Moschus moschiferus*), косули (*Capreolus capreolus pygargus*);
- мясо хищных — бурого, гималайского медведя (*Ursus arctos Ursus thibetanus*), волка (*Canis lupus*), рыси (*Felis linx*), амурского лесного кота (*Felis euptilura*);

- мясо китообразных — белухи (*Delphinapterus leucas*);
- мясо пернатой дичи — фазана (*Phasianus colchicus*).

Данный перечень не полный, т.к. сотрудник таможни не всегда в состоянии определить вид мясной продукции. Как правило, подобная продукция без определения вида передаётся для принятия решения сотрудникам ветеринарного пограничного контроля.

Сотрудники таможен неоднократно выявляли попытки незаконного ввоза на территорию РФ гражданами Вьетнама мяса животных семейства виверр (*Viverridae*), мяса других видов диких тропических животных, потребляемых в пищу.

На Дальнем Востоке России мясо-дичную продукцию получают в результате промыслового и любительского отстрела видов копытных и хищных зверей, а также зайцев и десятков видов водоплавающей, полевой и боровой пернатой дичи. Основные виды мясо-дичной продукции показаны на таблице 2. Полный перечень животных, отнесенных к объектам охоты, приводится в Приложении 3.

Анализ внешнеэкономической деятельности показывает увеличение в последние годы спроса на отдельные виды мясо-дичной продукции, в первую очередь мяса диких копытных — оленей, лося (*Alces alces*).

В Сибири и на Дальнем Востоке получил широкое распространение международный охотничий туризм. Наиболее распространен международный охотничий туризм в Камчатской области, Хабаровском крае, Иркутской области. В качестве охотничьих трофеев, добытых на территории России, зарубежными охотниками вывозятся шкуры, черепа, рога убитых животных, при этом нельзя исключать возможность вывоза в качестве охотничьего трофея отдельных видов мясо-дичной продукции. В последние годы, помимо охоты на хищных и копытных животных, получает распространение охота на пернатую дичь. Наибольшая добыча водоплавающих птиц производится в Западной Сибири и на Дальнем Востоке. Существенное значение в указанных регионах играет промысел глухаря (*Tetrao parvirostris*), тетерева (*Lyrurus tetrix*), рябчика (*Tetrastes bonasia*). Официально экспорт пернатой дичи в зоне ответственности СТУ и ДВТУ отсутствует, однако сотрудники таможен ежегодно сталкиваются с попытками незаконного вывоза тушек вышеуказанных птиц, а также в значительных объемах — фазана.

Некоторые виды животных, на которых охота в России разрешена, включены в Приложения СИТЕС. На вывоз подобной охотничьей продукции, добытой в процессе охотничьего туризма, требуются разрешения Административного органа СИТЕС России. К таким животным относятся — бурый и гималайский медведи, волк, рысь, кабарга, горный баран (*Ovis ammon*).

В Товарную номенклатуру Внешнеэкономической деятельности РФ включено мясо и пищевые мясные субпродукты из диких животных, относящиеся не только к продукции классического охотничьего промысла, но и, к продукции китобойного и зверобойного промысла, а также иных видов промыслов, в т.ч. не традиционных

Таблица 2

**Основные виды мясо-дичной продукции Сибири
и Дальнего Востока**

Группа товаров	Подгруппа	Вид	
Мясо-дичные	Мясо копытных	Кабанина, оленина, лосятина, косулятина, мясо кабарги	
	Мясо хищных	Медвежатина, мясо рыси	
	Мясо грызунов	Зайчатина, мясо нутрии	
	Пернатая дичь	А) Боровая	Рябчик, глухарь, тетерев, куропатка
		Б) Водоплавающая	Дикие утки, гуси
		В) Полевая	Перепел, серая куропатка, фазан

Источник: Л.В. Сопин. «Товароведение продукции охотхозяйственных предприятий». — Иркутск, 2001. — С. 16.

для народов России (например, промысел земноводных и пресмыкающихся в целях заготовки мяса).

Промысел китов, китообразных и ластоногих на Дальнем Востоке в целях заготовки и экспорта мяса имеет давние традиции. Добыча китов и китообразных ведется в соответствии с ежегодно выделяемыми правительством РФ квотами. Промысел серых и гладких китов с 1979 г. регулируется Международной Китобойной Комиссией (МКК) и разрешен только для коренных жителей России (Чукотки). В морях Дальнего Востока обитает пять промысловых видов ластоногих: морж, крылатка, лахтак, акиба, ларга, добыча которых осуществляется с целью заготовки мяса¹⁹.

В таблице 3 представлены виды мясной продукции, указанные в группе 02 Товарной номенклатуры ВЭД РФ.

Ввоз мяса и мясных субпродуктов приматов на территорию РФ зафиксирован не был, однако импорт в Российскую Федерацию мяса и пищевых мясных субпродуктов животных (мясо кенгуру (*Macropodidae*), крокодила (*Crocodylidae*) и др.) из Австралии и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона осуществляется. Несмотря на то, что данная продукция получается из животных, разводимых на специализированных фермах, необходимо учитывать, что эти виды подпадают под требования Конвенции о международной торговле видами животных и растений, находящихся на грани исчезновения (СИТЕС).

¹⁹ Строчкова Л.В. Пищевое использование дальневосточных ластоногих. — Владивосток: Изд.-во ДВГАЭУ, 2001. — 100 с.

Таблица 3

Некоторые виды мясной продукции, определенные ТН ВЭД РФ

Группа товаров	Подгруппа	Вид
Мясо, мясные субпродукты	Мясо, мясные субпродукты китов и китообразных	Мясо, мясные субпродукты китов, дельфинов, морских свиней, белух
	Мясо, мясные субпродукты сиреновых	Мясо, мясные субпродукты ламантинов, дюгоной
	Мясо, мясные субпродукты ластоногих	Мясо тюленей, нерп, моржей
	Мясо, мясные субпродукты сумчатых	Мясо, мясные субпродукты кенгуру
	Мясо, мясные субпродукты приматов	Мясо обезьян, полуобезьян
	Мясо, мясные субпродукты земноводных	Мясо лягушек, лягушачьи лапки
	Мясо, мясные субпродукты пресмыкающихся	Мясо змей, черепах, крокодилов

Вопросы для самоподготовки

1. Перечислить виды пищевой растительной продукции.
2. В какую группу ТН ВЭД включена пищевая растительная продукция?
3. Перечислить виды пищевой животной продукции.
4. В какую группу ТН ВЭД включена пищевая животная продукция?
5. Какие виды пищевой продукции экспортируются на Дальнем Востоке России?
6. В отношении каких видов пищевой животной продукции чаще всего предпринимаются попытки незаконного вывоза?
7. Перечислить виды продукции орехоплодных растений.
8. Какие виды орехов экспортируются за рубеж?
9. Перечислить виды продукции дикорастущих ягодных растений Сибири и Дальнего Востока.
10. Какие виды дикорастущих ягодных растений Сибири и Дальнего Востока экспортируются?
11. Какие виды папоротников вывозятся за рубеж?
12. Каковы особенности технологии заготовки папоротника?
13. Перечислить характерные признаки перемещаемых через таможенную границу грибов матсутаке.
14. Какие виды грибов запрещены к вывозу из РФ и почему?
15. Перечислить основные виды мясо-дичной продукции Сибири и Дальнего Востока.

16. Какие виды мясо-дичной продукции экспортируются за рубеж?
17. Какие виды мясо-дичной продукции запрещены к вывозу из РФ?
18. Какие виды мясо-дичной продукции подпадают под требования СИТЕС?

2.3

Лекарственное сырье

2.3.1. Лекарственное сырье растительного происхождения

Флора Российской Федерации богата видами лекарственных растений, около 200 из них фармакологическими органами России разрешено применять при лечении различных заболеваний. Значительное количество лекарственных растений включено в Государственный реестр лекарственных средств. В зависимости от места преимущественного произрастания растений, используемых в качестве лекарственно-технического сырья, их подразделяют на 4 группы.

Первая группа объединяет растения, произрастающие в основном в зоне лесов: аралия, бессмертник, боярышник, бузина, валериана, диоскорея, лимонник, заманиха, ландыш, можжевельник, ольха, сосна, береза, дуб, калина, липа, толокнянка, дягиль, дубровка, крушина, душица и другие.

Вторая группа включает растения, ареалом распространения которых являются луга и пастбища: арника, горичвет, жостер, зверобой, змеевик, золототысячник, сушеница, спорыш, тысячелистник, крапива, одуванчик, мать-и-мачеха, фиалка трехцветная, чабрец, чемерица, василек, кровохлебка, хвощ полевой.

Третья группа объединяет растения, местом произрастания которых являются болота и побережья водоемов: аир, алтей, водяной перец, кубышка, багульник, вахта трехлистная.

Четвертая группа включает виды лекарственных растений, произрастающих близ жилья, в садах и огородах, часто сорные растения: белена черная, пастушья сумка, пижма, подорожник, полынь горькая, пустырник, чистотел, ромашка²⁰.

Система классификации лекарственных растений и лекарственного растительного сырья, принятая в фармакогнозии, включает также четыре основных группы (рис. 12).

²⁰ Лекарственно-техническое и пищевое дикорастущее сырье / Биологические ресурсы Российской Федерации [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.sevin.ru/bioresrus/classification/food.htm>

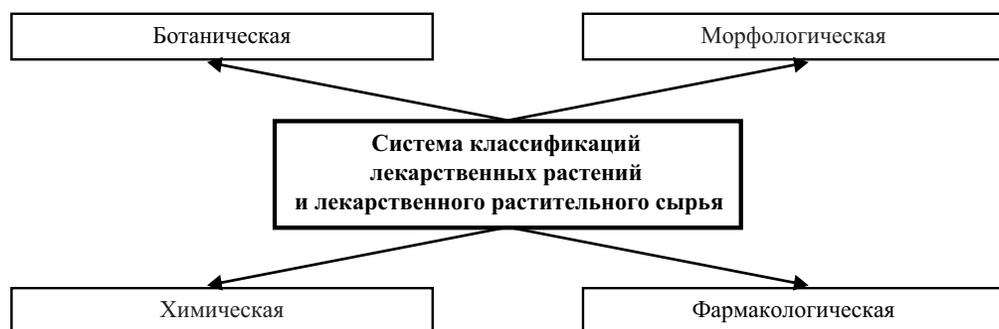


Рис. 12. Фармакогностическая система классификации лекарственных растений и лекарственного растительного сырья

В системе государственных стандартов применяется морфологическая классификация лекарственно-технического сырья (табл. 4).

Существуют иные системы классификации лекарственного сырья растительного происхождения²¹, в т.ч., исходя из ценности или редкости тех или иных видов.

К особо ценным лекарственным растениям, внесенным в Красную книгу РФ, относятся: женьшень настоящий (*Panax ginseng*), заманиха высокая (*Oplopanax elatus*), аралия сердцевидная (*Aralia cordata Thunberg*), диоскорея nipпонская (*Dioscorea nipponica*), мачок желтый (*Glaucium flavum*), ятрышник пурпурный (*Orchis purpurea*), кирказон маньчжурский (*Aristolochia manshuriensis*), белладонна обыкновенная (*Atropa bella-donna*), безвременник великолепный (*Colchicum speciosum*), подснежник Воронова (*Galanthus woronowii*), солодка Коржинского (*Glycyrrhiza Korshinsky Grig*), пионы молочноцветковый и степной (*Paeonia lactiflora*, *Paeonia hybrida*), ревень алтайский (*Pheum altaicum*). Все эти виды относятся к особо охраняемым растениям, сбор которых в природе крайне ограничен и подлежит обязательному контролю государственных служб. Большинство из названных растений используется в восточной медицине, в связи с чем они являются объектами нелегальной торговли и контрабандного вывоза, масштабы нелегальных заготовок которых, особенно в последние годы, недопустимо велики.

Другая группа ценных лекарственных растений — виды, не внесенные в Красную книгу России, но также имеющие ограниченную область распространения и добываемые в значительных, чаще всего нерегулируемых, масштабах. К ним относятся: алтей лекарственный (*Althaea officinalis L.*) родиола розовая (золотой корень) (*Rhodiola rosea*), облепиха крушиновидная (*Hippophae rhamnoides*), горичвет сибирский (*Adonis sibiricus Patr. ex Ledeb.*), наперстянка крупноцветковая

²¹ См. Сопин Л.В., Новак Л.Б., Чудновская Г.В. Лекарственные растения. Технологические аспекты сохранения биоразнообразия: учеб. пособие. — Иркутск: ИГСХА, 2001. — 130 с.

Таблица 4

Лекарственно-техническое растительное сырье

Р6 Лекарственно-техническое сырье	
Код	Наименование
Р60	Классификация, номенклатура и общие нормы
Р61	Почки. Кора
Р62	Цветы
Р63	Листья
Р64	Травы. Мхи. Грибы
Р65	Клубни. Корни. Корневища
Р66	Плоды. Ягоды
Р67	Семена
Р68	Сырье разного происхождения

(*Digitalis grandiflora* Mill.), истод тонколиственный (*Polygala tenuifolia* Wild.), солодка голая (*Glycyrrhiza glabra* L.), ландыш Кейске (*Convallaria Keiskei*), элеутерококк колючий (*Eleutherococcus senticosus*), лимонник (*Schizandra chinensis*), аралия маньчжурская (*Aralia mandchurica*).

Для некоторых видов лекарственных растений, в т.ч. занесенных в Красную книгу РФ, разработана технология культивирования. К ним относятся: алтей лекарственный, диоскорея японская, женьшень настоящий, мачок желтый, облепиха крушиновидная.

974 вида растений, произрастающих на Дальнем Востоке России, использовались с лечебными или профилактическими целями, из них 506 видов — в русской народной медицине, 470 — в китайской, 350 — в тибетской, 197 — в западноевропейской, 171 — в медицине коренных малочисленных народов Севера. В настоящее время из всех растений Дальнего Востока официально признаны лекарственными только около 200 видов, а в традиционной официальной медицине используются лишь 70 из них²².

²² Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html>

Основными видами дикорастущих лекарственных растений Дальнего Востока, экспортируемые за рубеж являются, — истод тонколистый, солодка голая, ландыш Кейске, элеутерококк колючий, лимонник, аралия маньчжурская.

В пособии даны описания некоторых видов лекарственных растений, произрастающих на Дальнем Востоке и вовлеченных в легальный и нелегальный международный оборот. Так, неоднократно выявлялись факты нелегального вывоза из России: женьшеня настоящего, диоскореи ниппонской, кирказона маньчжурского, родиолы розовой и других видов, занесенных в Красную книгу РФ, Красные книги субъектов Дальневосточного и Сибирского федеральных округов.

Аралия маньчжурская (*Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim.)

Аралия маньчжурская — небольшое дерево, как правило, до 2—4 м в высоту и диаметром до 5—10 см. В благоприятных условиях до 12 м высотой и 20 см в диаметре с маловетвистым стволом, усаженным шипами²³. Листья до 1 м длиной, с яйцевидными заостренными зубчатыми листочками до 18 см длиной и 8 см шириной на небольших черешках. Цветки обоеполые и тычиночные, 4—6, чаще 5-членные, в зонтиковидных соцветиях, собранных, в свою очередь, в сложные кистевидные или метельчатые соцветия до 50 см длиной. Чашечка с 5 мелкими зубцами, венчик белый или кремовый, с овальными лепестками. Столбиков 5. Плоды сине-черные, шаровидные, 3—5 см в диаметре, с 5 косточками. Цветет в июле-августе, плодоносит в сентябре. Размножается семенами и корневыми отпрысками. После вырубki дает обильную поросль. Зацветает в природе впервые на 5-м году жизни. Живет до 25—30 лет.

Аралия растет преимущественно в пределах кедрово-широколиственных лесов Приморья и юга Приамурья. Ее производственный фонд составляет 1,6 млн. га, биологический урожай корней — 11,6 тыс. тонн, а расчетный размер ежегодного пользования — около 400 тонн. Ареал несколько заходит на север от Хабаровска, встречается на Южном Сахалине и Южных Курилах. В горах поднимается до высоты 500 м над уровнем моря. К почве нетребовательна, светолюбива. Растет отдельными экземплярами в кедрово-широколиственных лесах, главным образом на полянах и опушках.

Широко применяется в японской, китайской, корейской медицине. Для экспорта осуществляется заготовка корней, являющихся наиболее лекарственной частью растения. Заготовка производится поздней осенью, после созревания семян. Корни после выкапывания очищаются от земли и промываются в проточной воде. После очистки режутся на куски длиной 10—20 см, толстые корни разрезаются вдоль.

²³ Журавлев Ю.Н., Коляда А.С. *ARALIACEAE: Женьшень и другие* — Владивосток: ДВО РАН, БПИ, Дальнаука, 1996. — 280 с.

Сушатся в хорошо проветриваемом помещении или сушилке при температуре, не превышающей 30 градусов Цельсия. В них содержатся сапонины (аралозиды А, В, С), около 0,12 % эфирного масла, тритерпеновые гликозиды, алкалоиды. Корни используют как сырые, так и в настойке. Настойка корней употребляется в медицине как тонизирующее средство при нервных заболеваниях (астения, депрессия), переутомлении, а также при гипотонии. Противопоказана при бессоннице и гипертонии. В традиционной восточной медицине применяются кора, листья, корни. В Японии листья и почки употребляют в пищу. Корни аралии маньчжурской включены в Государственный реестр лекарственных средств.

На Сахалине растет аралия Шмидта (*A. schmidtii* Pojark) — травянистый многолетник до 1 м высотой. Корневища и корни содержат аралозид А, настойка их близка по действию к настойке корней предыдущего вида. Запасы растения ограничены. Аралия континентальная (*A. continentalis* Kitag.), растущая на юге Приморья, и аралия сердцевидная (*A. cordata* Thunb.), встречающаяся на юге Сахалина и Курилах, содержат в корнях до 2 % эфирного масла, которое может найти применение в парфюмерии, пищевой и лакокрасочной промышленности.

Лимонник китайский (*Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill.)

Лимонник китайский — деревянистая лиана с корневищем. Побеги с темно-коричневой корой, до 15 м длиной и до 2,5 см толщиной. Листорасположение очередное, листья слегка мясистые, овальные, заостренные, по краю неясно-зубчатые, 10 см длиной и 5 см шириной. Цветки мелкие, однополые, на длинных цветоножках в пазухах листьев. Околоцветник около 2 см в диаметре, с 6—9 белыми, кремовыми или розоватыми лепестками.

В мужских цветках 4—7 тычинок со сросшимися нитями, женские цветки с многочисленными пестиками. Плод — многочисленные красные сочные ягодообразные округлые плодики, расположенные на удлинённой оси. Семена почковидные, желтые. Цветки и листья при растирании издают аромат, похожий на запах лимона. Цветет в июне, причем вначале раскрываются мужские цветки. Продолжительность цветения 1—3 недели. Плоды созревают в конце сентября или в октябре. Размножается преимущественно вегетативно.

Произрастает на Дальнем Востоке в Приморье, Приамурье и на юге Сахалина, преимущественно на богатых супесчаных, хорошо дренированных почвах, главным образом в нижней части склонов, на высоте 200-500 м над уровнем моря. В раннем возрасте теневынослив, но плодоносит лишь при хорошем освещении. Встречается в поясе кедрово-широколиственных лесов, обычно по опушкам и долинам рек, в пойменных лесах, а также на вырубках.

Урожайность плодов — 1—30 кг/га, семян — 0,5—3 кг/га. Обильные урожаи бывают один раз в несколько лет.

Плоды содержат около 11 % лимонной и 7—8 % яблочной кислоты, 1,5 % сахаров, витамин С и витамины группы В. Кроме того, в семенах содержатся эфирные масла, лигнаны — схизандрин и схизандрол, с которыми связывают физиологическую активность лимонника, а также катехины.

Настойку, экстракт семян и порошки из плодов используют в медицине как стимулирующее средство при истощении нервной системы, а также при гипотонии. Лимонник снимает утомление, повышает физическую и умственную работоспособность, повышает эффективность ночного зрения, нормализует артериальное давление.

Масло лимонника и семена, содержащие биологически активные вещества, экспортируются в страны АТР. Плоды и семена лимонника китайского включены в Государственный реестр лекарственных средств.

Ландыш Кейске (*Convallaria Keiskei* Miq.)

Ландыш Кейске — травянистый многолетник семейства лилейных 15—30 см высотой с тонким горизонтальным корневищем, от которого отходят длинные подземные побеги. Надземные побеги укороченные, с 3—5 чешуевидными листьями и 2—3 продолговато-эллиптическими зелеными листьями. Пластинки листьев широкояйцевидные, темно-зеленые, с нижней стороны блестящие, с внутренней стороны — матово-сизоватые с продольными дуговидными резко выступающими жилками. Цветоносная стрелка безлистная, трехгранной формы, вверху поникающая. Имеет однобокую кисть белых душистых цветов. Цветет в конце мая — начале июня. Плоды — шаровидные красные ягоды — созревают в сентябре.

Ландыш Кейске распространен в Забайкалье и на Дальнем Востоке — в Приморье, Приамурье, на Сахалине и Курилах, в широколиственных и смешанных лесах. Наилучшего развития достигает на довольно богатых почвах с достаточным увлажнением и нейтральной реакцией. Все органы содержат дезглюкохейротоксин, конваллотоксин, конваллязид и другие гликозиды сердечного действия, обуславливающие лечебный эффект препаратов ландыша, а также стероидные сапонины, эфирное масло. В русскую научную медицину введен С. П. Боткиным. Из листьев и цветков ландыша готовят настойку, экстракт, препараты, применяемые при острой и хронической сердечной недостаточности, пороках сердца, кардиосклерозах, неврозях.

Заготовка листьев и травы осуществляется в период бутонизации, путем срезания на уровне 4—5 см от уровня земли. Сушка производится в сушилках с вентиляцией при температуре 60-70 градусов. Трава ландыша включена в Государственный реестр лекарственных средств. Основные объемы сырья — листья и трава (смесь цветков с цветоносными побегами и листьями) экспортируются в страны Европы, Украину, США.

Березовый гриб — чага (*Inonotus obliquus*)

Чага представляет собой твердые крупные, до 40—50 см в диаметре, толщиной 10—15 см, тяжелые наросты массой 2—5 кг, овальной или круглой формы с глубоко растрескавшейся черной поверхностью, встречающиеся, главным образом, на стволах живых берез и реже — на некоторых других деревьях (бук, вяз, клен, ольха, рябина). Практическое значение имеют наросты только на живых березах.

При благоприятных условиях чага может расти 10—20 лет. Внутренняя ткань этих наростов темно-коричневая, очень твердая, по направлению к древесине она немного светлее, не настолько твердая и часто пронизана мелкими желтоватыми прожилками. Чага поражает стволы только живых деревьев, причем преимущественно старых берез.

Сырье состоит из высушенных нарубленных кусков без определенной формы размером до 10 см; они плотные, зернистые, однородные, темно-коричневые, местами черные, на изломе желто-коричневые. Запах отсутствует, вкус горьковатый. Препараты из чаги используют как активные биогенные стимуляторы, которые повышают защитные силы организма, стимулируют центральную нервную и нейрогуморальную (повышают активность эстрогенов) системы организма. Исследования показывают, что препараты из чаги улучшают обмен веществ, в т.ч. активизируют обмен веществ в мозговой ткани, восстанавливают активность заторможенных ферментных систем, регулируют деятельность сердечно-сосудистой и дыхательной систем, стимулируют кроветворение (повышают уровень лейкоцитов), действуют как общеукрепляющие средства, повышают сопротивляемость организма к инфекционным заболеваниям, обладают противовоспалительными свойствами при внутреннем и местном применении, задерживают рост опухолей, вызывают их постепенную регрессию и замедляют развитие метастазов. При наружном использовании чага проявляет противовоспалительное, заживляющее и обезболивающее действие, защищает кожу от вредного воздействия внешней среды, в т.ч. от грибковых и вирусных инфекций, снимает отеки и способствует восстановлению здорового состояния кожи. Включена в Государственный реестр лекарственных средств. Основные объемы чаги экспортируются в Республику Корея и Японию.

Элеутерококк колючий

(*Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.)

Элеутерококк колючий — растение семейства аралиевых. Побеги желто-бурые, 1,5—3 м высотой, обычно усаженные многочисленными тонкими шипами. Корневища горизонтальные. Листья из 5 эллиптических или продолговатых заостренных двоякопильчатых листочков 6—12 см длиной и 3—7 см шириной с небольшими черешками. Цветки обоеполые или однополые, в зонтиках, располо-

женных на длинных цветоносах на концах побегов. Лепестки пестичных цветков желтоватые, обоеполых и тычиночных — бледно-фиолетовые, чашечка 5-зубчатая. Тычинок 4—6, завязь 5-гнездная. Плоды — черные округлые костянки 7—10 мм в диаметре, с 5 косточками. Цветет в июле-августе, плодоносит в сентябре-октябре. Размножается в основном вегетативно. Семена имеют недоразвитый зародыш и прорастают только на второй год.

Элеутерококк произрастает в Приморском и Хабаровском краях, на Южном Сахалине. Обычно растет в подлеске кедрово-широколиственных, елово-пихтовых и долинных широколиственных лесов, разрастается на вырубках. Светолюбив. Во влажных лесах урожайность корневищ — 100—170 кг/га (в отдельных случаях — до 1 т/га), в сухих лесах — всего 11—12 кг/га. Его заросли занимают около 16 млн. га и производят 83,2 тыс. тонн корней, что позволяет ежегодно изымать 2,9 тыс. тонн сырья.

Включен в Государственный реестр лекарственных средств. Заготавливаются и экспортируются корни и корневища. Высушенное сырьё представляет собой цилиндрические цельные куски корневищ с придаточными корнями. Цвет корневищ снаружи восковидно-бурый, корней более темный. Поверхность гладкая или слабо морщинистая. Кора тонкая, до 1,5 мм, внутри белая. Древесина светло-желтая или кремовая. Запах слабый, ароматный, вкус пряный, вяжущий. Во всех органах содержатся эфирные масла, больше всего их в корневищах и корнях (до 0,8 %). В корневищах содержатся также гликозиды (элеутерозиды), смолы, камедь²⁴.

Экстракт корневищ обладает тонизирующим действием, повышает физическую и умственную работоспособность, увеличивает сопротивляемость организма при болезнях, отравлениях, облучении, снижает содержание сахара в крови.

Женьшень обыкновенный (*Panax ginseng* C.A. Mey)

Растение семейства аралиевых. Побеги достигают высоты 30—80 см. Подземная часть побега (“шейка”) переходит в мясистый, сильно разветвленный стержневой корень. Низовые листья чешуевидные, срединные — в мутовке по 2—5, с длинными черешками, пальчато-сложные, из 5 эллиптических заостренных мелкопильчатых листочков. Соцветие — зонтик. Цветки обоеполые, 5-членные. Чашечка с широко-треугольными зубцами, венчик зеленовато-белый, около 2 мм в диаметре. Плоды — ярко-красные костянки. Зацветает в середине — конце июня, продолжительность цветения около 2 недель. Плоды созревают в середине августа и держатся до октября. Распространяются птицами. Семена прорастают через 18—20 месяцев после опадения. Зацветает на восьмой-десятый год. Продолжительность жизни — до 200, возможно, до 400 лет. В течение нескольких лет может находиться

²⁴ Журавлев Ю.Н., Коляда А.С. АРАЛИАЦЕАЕ: Женьшень и другие. — Владивосток: ДВО РАН, БПИ, Дальнаука, 1996. — 280 с.

в состоянии покоя и не развивать надземных органов. Размножается почти исключительно семенами. Места произрастания на Дальнем Востоке, в Приморье и на юге Хабаровского края в кедрово-широколиственных, кедрово-елово-широколиственных и чернопихтово-широколиственных лесах. Предпочитает затененные местообитания с высокой влажностью воздуха. Теплолюбив, чувствителен к низким температурам. Вес подземных органов 20—25-летнего растения — 20—25 г, максимальный известный вес — 600 г. Ежегодный прирост подземных органов одного экземпляра 1—1,5 г. В зависимости от размеров корня дикорастущего женьшеня делятся на сорта. 1 сорт — корни очень крупные; 2 сорт — крупные; 3 сорт — средние; 4 сорт — мелкие; несортные корни — очень мелкие, ломанные, с дефектом. В период сбора корня женьшеня его продажа, большей частью, происходит в сыром виде. Однако длительное хранение сырого корня связано с большим риском — с его гниением. Для предохранения от гниения женьшень подвергают переработке: консервации, сушке, приготовлению растворов, препаратов или настоек на спирте или меду. Оценка качества при продаже женьшеня как сырья сильно зависит от способа его переработки. Для переработки и длительного хранения корней женьшеня существует несколько способов его консервации. В зависимости от способа консервации различают красный женьшень, белый женьшень, сахарный женьшень.

Красный женьшень готовят при помощи обработки свежего корня парами кипящей воды, после чего его высушивают. При этом крахмал превращается в клейстер, а корень становится полупрозрачным, принимает роговидную консистенцию. Карамелизация сахаров и взаимодействие ее продуктов с аминокислотами придают женьшеню красноватую окраску. В различных странах этот способ имеет свои модификации.

Белый женьшень, в отличие от красного, получают путем сушки на солнце или в помещении при определенном температурном режиме. Снаружи такой корень беловатого цвета, а в изломе белый, мучнистый. В Корею после предварительной мойки с корней удаляют кожицу (эпидермис) и сушат на солнце до 25 дней. По “американскому” способу промытые корни сушатся вначале при низкой температуре, а затем при высокой, но не более 60° С; особенностью изготовления белого женьшеня в Китае является обработка его серными парами. В России белый женьшень получают путем сушки в хорошо вентилируемых сушилках при температуре 40—60° С. После сушки влажность продукта не должна превышать 10 %²⁵.

Правильно приготовленный сухой женьшень должен состоять из корней близкого размера, желтоватого цвета, с гладкой поверхностью, без следов перенесенных заболеваний, с необходимыми органолептическими показателями, прежде всего со специфическим “земляным” запахом. Любые корни — действительно дикие, или неотличимые от них — старые по возрасту и большие по размеру, совершенные по

²⁵ *Диагностика, идентификация и оценка корня женьшеня: методические рекомендации Бурундукова О.Л., Журавлев Ю.Н., Красиков К.Н., Ляпустин С.Н. и др. — Владивосток: НТЦ Море, 2003. — 66 с.*

форме и с сильным ароматом, правильно обработанные, будут считаться продуктом высокого качества.

Сахарный женьшень. В Китае и Корее с целью длительного хранения применяют несколько способов консервирования женьшеня в сахаре, в России не применяемый. Сахарный женьшень высшего сорта в Китае носит название *Pe-jen-seng* — «белый женьшень» (не путать с вышеуказанным методом).

В китайской медицине женьшень считается всеисцеляющим средством. В отечественную фармакопею входит как тонизирующее, стимулирующее средство при гипотонии, переутомлении, неврастении. Повышает устойчивость организма к неблагоприятным воздействиям. Применяется в виде настойки, порошков или таблеток. Корни содержат до 0,25 % эфирного масла, панаксозиды, сапонины, однако каким веществом определяется лекарственное действие женьшеня, до сих пор неясно.

Очень редкое растение, нуждающееся в строгой охране. Занесен в Красную книгу РФ. Корни дикорастущего женьшеня включены во 2-е Приложение СИТЕС. Включен в Государственный реестр лекарственных средств.

Родиола розовая (*Rhodiola rosea* L.)

Родиола розовая — растение семейства толстянковых. Травянистый многолетник с толстым подземным побегом, переходящим в корень. Надземные побеги 25—50 см высотой, при основании с чешуевидными, выше с зелеными очередными эллиптическими или ланцетными листьями. Однополые 4—5-членные цветки с желтым околоцветником собраны в верхушечное щитковидное многоцветковое соцветие. Растение двудомное. Плоды — красноватые или зеленоватые листовки 6—8 мм длиной. Цветет в мае-июне, на севере — в июле—августе, плоды созревают, соответственно, летом и осенью.

Произрастает в Арктике и в горных районах Сибири и Дальнего Востока (Якутия, Курилы, Камчатка, Хабаровский край). По берегам горных рек и ручьев, на галечниках по днищам ущелий, на сырых песках в тундре, реже в трещинах скал, на выходах камней в хвойных лесах, на песчаных дюнах побережий северных морей. Часто встречается в субальпийском и альпийском поясах Алтая, Саян и гор Забайкалья на высоте 1500—2400 м над уровнем моря; местами господствует в травяном покрове.

Заготавливают корневища в августе—сентябре. Корни снаружи золотистого цвета, на изломе розовато-бурого, с характерным запахом, напоминающим аромат роз. Содержат фенольные гликозиды, органические кислоты, дубильные вещества, флавоноиды, эфирные масла, микроэлементы. Заготовка корней осуществляется путем сушки в специальных сушилках при температуре 50—60° С. Перед сушкой корни промываются, подвяливаются в тени и режутся на куски.

Спиртовой экстракт подземных органов обладает ясно выраженным тонизирующим действием; разрешен к употреблению как возбуждающее центральную нервную систему и стимулирующее средство при умственной и физической усталости, ослаблении организма и т. д., в тех же случаях, когда показаны препараты женьшеня. Активно применяется в традиционной восточной медицине как общеукрепляющее и тонизирующее средство при заболеваниях нервной системы, желудка, при упадке сил.

В конце 90-х годов прошлого столетия сотрудники таможенных органов столкнулись с попытками незаконного вывоза корневой растения в Китай. Хищническая заготовка сырья привела к истощению природных запасов этого полезного растения: родиола розовая растет медленно и ее запасы восстанавливаются лишь через несколько десятков лет. Растение рекомендовано к занесению в Красную книгу РФ. Включена в Государственный реестр лекарственных средств.

Бархат амурский (*Phelodendron amurense*)

Бархат амурский — дерево до 25 м высотой с раскидистой кроной. Ствол до 50 (редко 70) см в диаметре, покрыт эластичным пробковым слоем толщиной до 7 см, серебристо-серого цвета, бархатистым на ощупь. Листорасположение в нижней части побегов очередное, в верхней — супротивное, листья сложные, непарноперистые, из 7—13 ланцетных листочков, снабженных на верхушке длинным остроконечием. Растение двудомное (в природе растений с мужскими цветками обычно вдвое больше, чем с женскими). Цветки до 8 см в диаметре, зеленоватые, чашечка и венчик 5-членные, тычинок 5, пестик один, с верхней завязью (в мужских цветках пестик зачаточный, в женских тычиночные нити без пыльников — стаминодии). Плоды — многокосточковые шаровидные костянки около 1 см в диаметре, черные, блестящие, с 5—6 почти черными семенами. Листья распускаются позднее, чем у других листопадных пород, в конце мая и даже в июне. Цветет во второй половине июня. Цветение продолжается 8—10 дней. Плоды созревают в сентябре и вскоре опадают, лишь на некоторых ветвях остаются висеть до середины зимы. Плодоношение ежегодно обильное. Одно дерево дает в среднем 10 кг плодов. Растет быстро, годовой прирост в высоту между 20 и 40 годами жизни достигает 50 см. Живет до 250—300 лет. Растет только на юге Дальнего Востока — в Приморье и Приамурье. На Сахалине и Курильских островах встречается близкий вид — бархат сахалинский (*P. sachalinense* (Fr. Schmidt) Sarg.), представляющий собой географическую расу бархата амурского и имеющий такое же хозяйственное значение.

Заготавливаются ягоды и луб бархата амурского. Из луба выделен алкалоид берберин, применяемый в медицине как желчегонное средство. В народной медицине используются плоды как антисептик. В плодах и листьях много эфирного масла. Эфирное масло бархата обладает антигельментными, противогнилостными

и бактерицидными свойствами. Луб и листья бархата включены в Государственный реестр лекарственных средств.

Ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.)

Ирис желтый — растение семейства ирисовых. Корневище толстое, горизонтальное. Побеги 60—150 см высотой. Нижние листья мечевидные, до 2 см шириной, верхние той же формы, но меньших размеров. Цветки правильные, на концах побегов. Околоцветник с 3 наружными яйцевидными долями, отогнутыми вниз, внутренние доли линейные, прямостоячие. Доли околоцветника ярко-желтые с оранжевым пятном и пурпурными жилками. Столбик короткий, с 3 лепестковидными 2-лопастными, наверху зубчатыми долями. Плоды — эллиптические трехгранные коробочки. Цветет в июне-июле. Растет на мелководьях и по берегам водоемов на юге Сахалине, южных районах Хабаровского, Приморского краев, Еврейской автономной области.

В фармацевтических целях заготавливаются корневища, корни, стебель с листьями, цветы. Корневища содержат эфирное масло, гликозиды, витамин С, дубильные вещества. Применяется в традиционной тибетской, китайской, японской, корейской медицине. Обладает широким спектром лечения. Различные части применяют при различных заболеваниях: от язвы желудка до эпилепсии. Отмечены случаи сбора ириса желтого гражданами Китая, временно находящимися на территории Российской Федерации. В 2001 году сотрудниками Биробиджанской таможни пресечен факт незаконного вывоза в Китай 26 кг корневищ.

В листьях ирисов содержится много витамина С, особенно в листьях ириса низкого (*I. pumila* L.). Некоторые виды, например ирис сибирский (*I. sibirica* L.), применяются в народной медицине как противоязвенное средство. Корневища многих видов обладают рвотным и слабительным действием.

Включен в Государственный реестр лекарственных средств. Корневища ириса применяют для дубления кож, которым придают красивый желтый цвет. Корневища и цветки, настоянные на уксусе, окрашивают шерсть в желтый цвет. Хороший медонос. Очень декоративен. Ирис желтый занесен в Красную книгу России.

Рябчик уссурийский (*Fritillaria ussuriensis*)

Рябчик уссурийский относится к семейству лилейных. Растение достигает высоту до 80 см. Имеет одну—две луковки, находящиеся на конце подземного стебля на глубине 5—10 см. Величина луковки кругловато-овальной формы от 1 до 3 см. Стебель тонкий. Листья линейно-ланцетные. Верхние очередные с усиками, нижние в мутовках, по по 3—5 шт., с тупой верхушкой. Цветки одиночные или нередко по 2—3, поникшие. Околоцветник с буро-фиолетовыми долями длиной 25—35 мм,

с пестрым шахматным рисунком. Цветет во второй половине весны. Растет на лугах, берегах речек, на богатых, обычно хорошо увлажненных, иногда солонцеватых почвах.

Многие виды рябчика применяются в китайской и тибетской медицине для лечения туберкулёза легких, бронхитов, бронхоэктазии, анемии, а также применяется как гемостатическое, лактогенное средство. Заготавливаются луковицы рябчика уссурийского методом сушки. Высушенные луковицы сортируются на мелкие, средние и крупные, упаковывается в фанерные ящики, выложенные внутри бумагой. Упаковка до 30 кг.

Китайское название луковиц рябчика уссурийского — пин-бей-му. В 60—70-е годы XX в. луковицы этого растения в значительных объемах экспортировались в Китай. В настоящее время сбор луковиц рябчика уссурийского не осуществляется, т.к. он занесен в Красную книгу РФ.

Таким же образом и в таких же целях заготавливаются и применяются луковицы рябчика камчатского (*F. kamtschaticensis* (L.) Fisch. ex Hook.). У рябчика камчатского луковица состоит из многих мелких чешуй, листорасположение мутовчатое, доли околоцветника пурпурные, цветки собраны в кисть. Произрастает на Камчатке, в Хабаровском и Приморском краях.

Диоскорея ниппонская (*Dioscorea nipponica* Macino)

Диоскорея ниппонская — растение семейства диоскорейных. Многолетняя травянистая двудомная лиана с длинным и толстым корневищем, близко расположенным к поверхности почвы. Стебли вьются до 204 м в длину. Листья широкосердцевидные, очередные, с 5—7 лопастями. Цветы колокольчатые, мелкие, желтовато-зеленоватые, в длинных редких кистях. Цветет в июне-июле. Плодоносит в августе-сентябре. Плод 3-х гнездная крылатая коробочка. В России произрастает только на Дальнем Востоке — в разреженных лесах Приморья, юга Хабаровского края и Амурской области.

Для лекарственных целей используют корневища. Заготовка ведется осенью, в период плодоношения. Корневища после выкапывания промывают в проточной воде, провяливают и нарезают на небольшие куски. Характерной особенностью корневищ диоскорей ниппонской являются тонкие нитевидные отростки, отходящие от основного корня. Сушка ведется либо в хорошо проветриваемых помещениях, либо в сушилках при температуре 60—70°С.

В корневищах содержатся стероидные сапонины, крахмал, жироподобные вещества, флавоноиды. Из корневищ диоскорей ниппонской изготавливают полиспонин — препарат для лечения атеросклероза сосудов головного мозга, общего атеросклероза, сочетающегося с артериальной гипертонией. В связи с тем, что растение занесено в Красную книгу России, объемы заготовки растения ограничены.

Растение очень медленно восстанавливается после заготовок корневищ.

Растение применяется в традиционной восточной медицине — китайской, корейской, японской. Видовое название растению дал в 1837 г. японский ботаник Т. Макино в честь своей родины — Японии.

Сотрудниками таможенных органов выявлялись факты нелегальных заготовок и попыток незаконного перемещения через таможенную границу России корневищ диоскореи nipponской. Попытки незаконного вывоза предпринимаются путем предъявления в таможенные органы недействительных документов для таможенных целей, либо декларированием не своим наименованием.

Дикорастущие лекарственные растения, вовлеченные в незаконный оборот

В последние годы сотрудники таможенных органов неоднократно выявляли и пресекали попытки незаконного перемещения через таможенную границу Российской Федерации частей дикорастущих лекарственных растений и грибов, сбор и заготовка которых на территории России подлежат государственному контролю, а вывоз без специального разрешения запрещен. Многие из дикорастущих лекарственных растений и грибов занесены в Красную книгу РФ. Отдельные виды подпадают под требования Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения. В таблицах 5, 6 приведены виды лекарственных растений и грибов, в отношении которых предпринимались попытки незаконного вывоза за пределы Российской Федерации.

Таблица 5

Виды лекарственных грибов, задерживаемые при незаконном перемещении через таможенную границу РФ

Русское название растения	Латинское название растения	Применение в медицине
Трутовик лекарственный	<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill) Bond et Sing	Китайская, корейская
Чага	<i>Inonotus obliquus</i>	Китайская, корейская
Ежовик гребенчатый или грибная лапша	<i>Heridium erinaceum</i>	Китайская, корейская
Сиитакэ	<i>Lentinus edodes</i>	Китайская, корейская, японская
Матсутакэ (грибы сосновые)	<i>Tricholoma matsutake</i>	Китайская, корейская

Таблица 6

**Виды лекарственных растений, задерживаемые
при незаконном перемещении через таможенную границу РФ**

Русское название растения	Латинское название растения	Применение в медицине
1	2	3
Лимонник китайский	<i>Schizandra chinensis</i>	Тибетская, китайская, корейская
Кирказон маньчжурский	<i>Aristolochia</i>	Тибетская, китайская, корейская
Родиола розовая	<i>Rhodiola rosea</i>	Тибетская, китайская, монгольская
Астрагал кустарниковый	<i>Astragalus fruticosus</i>	Тибетская, китайская, корейская
Бархат амурский	<i>Phellodendron amurense</i>	Тибетская, китайская, корейская
Багульник	<i>Ledum palustre</i>	Тибетская, китайская, корейская, монгольская
Рододендрон мелколистный	<i>Rhododendron parvifolium</i>	Китайская, корейская
Дуб монгольский	<i>Quercus mongolica</i>	Китайская, корейская
Аралия маньчжурская	<i>Aralia mandchurica</i>	Китайская, корейская, японская
Калопанакс семилопастной-диморфант	<i>Kalopanax septemlobus</i>	Китайская, корейская, японская
Женьшень настоящий	<i>Panax ginseng</i>	Тибетская, китайская, корейская, японская, вьетнамская, монгольская.
Лилия даурская	<i>Lilia pensylvanicum</i>	Тибетской, китайской, корейской, монгольской
Ландыш Кейске	<i>Convallaria majalis</i>	Тибетская, китайская, корейская
Рябчик уссурийский	<i>Fritillaria ussuriensis</i>	Тибетская, китайская, корейская
Ирис болотный	<i>Iris pseudocorus</i>	Тибетская, китайская, японская, корейская
Диоскорея ниппонская	<i>Dioscorea nipponica</i>	Тибетская, китайская, японская
Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranhon</i>	Тибетская, китайская, монгольская
Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i>	Тибетская, китайская, монгольская
Кокушник комарниковый	<i>Gymnadmia conopsea</i>	Тибетская, китайская
Ятрышник шлемоносный	<i>Ophrys militaris</i>	Тибетская, китайская, монгольская
Пузатка высокая	<i>Gastrodia elata Blume</i>	Тибетская, китайская, монгольская
Щитовник китайский	<i>Dryopteris chinensis</i>	Китайская, корейская
Многоножка обыкновенная	<i>Polypodium vulgare</i>	Китайская, корейская

Вопросы для самоподготовки

1. *Какие системы классификации лекарственных растений применяются в фармакогнозии?*
2. *В чем заключается морфологическая система классификации лекарственных растений?*
3. *К какой группе ТН ВЭД относятся лекарственные растения?*
4. *Какие виды лекарственных растений Сибири и Дальнего Востока известны?*
5. *Назвать особо ценные виды лекарственных растений Сибири и Дальнего Востока.*
6. *Какие основные виды лекарственных растений экспортируются за рубеж?*
7. *Назвать особенности экспорта лекарственных растений.*
8. *Какие виды лекарственных грибов вам известны?*
9. *Назвать известные виды лекарственных грибов, экспортируемых за рубеж.*
10. *В отношении каких видов лекарственных растений предпринимаются попытки незаконного вывоза из России?*
11. *Какие виды лекарственных растений включены в Красную книгу России?*
12. *Какие виды лекарственных растений подпадают под требования СИТЕС?*
13. *Описать характерные внешние признаки женьшеня дикорастущего, родиолы розовой.*
14. *Описать характерные внешние признаки чаги.*
15. *Описать характерные признаки диоскореи японской.*

2.3.2. Лекарственное сырье животного происхождения

Торговля дериватами диких животных — во всем мире доходный и стабильный бизнес. Исторически сложилось так, что нашими соседями на Дальнем Востоке являются государства, которые имеют многовековой опыт применения в своей традиционной медицине лекарств и препаратов изготовленных из частей диких животных и растений. Так, например, традиционная тибетская медицина начавшая формироваться в VII—VIII вв. н. э., воспринявшая основные положения от древнеиндийской аюрведической медицины, а также подвергшаяся значительному влиянию со стороны традиционной китайской медицины в своём ассортименте лекарственных средств содержит значительное количество компонентов животного происхождения видов фауны российского Дальнего Востока. В свою очередь традиционная китайская медицина оказала значительное влияние не только на тибетскую медицину, но и на дальнейшее развитие традиционной корейской ме-

дицины, традиционной японской медицины и традиционной вьетнамской медицины. В известном тибетском медицинском трактате XVII в. «Голубой берилл» в качестве лекарственных средств упоминаются части 97 видов дикорастущих растений и 53 видов диких животных, произрастающих и обитающих на российском Дальнем Востоке. Созданный более 500 лет назад известный Нанкинский трактат о корнях и травах, включавший описание растительных и животных лекарственных компонентов и явившийся фактически первой китайской естественнонаучной энциклопедией, до сих пор применяется народными целителями сопредельных стран. В 80 % содержание трактата описывает растительные, а в 20 % — животные лекарственные компоненты, значительное количество которых добывается на российском Дальнем Востоке. И поэтому не случайно длительное время лекарственное сырьё животного и растительного происхождения экспортировалось из России, затем из СССР, в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, и в первую очередь в Китай. В 70-80-е годы прошлого столетия в мировом экспорте товаров тибетской медицины Советский Союз занимал первое место, поставляя на экспорт панты пятнистого оленя (*Cervus nippon hortulorum*), изюбра, марала (*Cervus elaphus*), рога сайгака (*Saiga tatarica*), желчь медведя (*Ursus thibetanus*, *Ursus arctos*), мускус кабарги (*Moschus moschiferus*), хвосты, жилы, пенисы и зародыши оленей, желчные камни (безоары) животных, корни дикорастущего женьшеня, корни астрагала, копытня, луковицы рябчика уссурийского и другие части диких животных и растений, применяющиеся в восточной медицине. Внешнеторговое объединение «Медэкспорт» предлагало на экспорт в Китай даже кости и туши амурского тигра. В основном этот товар поставлялся в Китай, Сингапур и Гонконг, а также крупнейшие фармацевтические фирмы Европы и Америки²⁶. В странах Юго-Восточной Азии, где традиционная медицина развивалась столетиями и даже тысячелетиями, спрос на так называемые товары тибетской медицины стабильно высок и значительно превышает ресурсный потенциал стран поставщиков. И это несмотря на мощнейшее продвижение современных синтетических лекарственных средств и активную пропаганду природоохранных организаций в защиту диких животных.

Рост фактов незаконной добычи и незаконного вывоза лекарственного сырья животного и растительного происхождения на Дальнем Востоке подтверждает, что несмотря на имеющиеся, более дешёвые заменители, покупатели рынка традиционных лекарств предпочитают натуральные, подлинные. Особенно в Корее и Китае ценятся животные товары российского происхождения. Так, рога и панты алтайских маралов, дальневосточных изюбров и пятнистых оленей значительно дороже пантов благородных оленей, выращенных в Новой Зеландии, Австралии или Европе.

²⁶ Товары тибетской медицины / В/О «Медэкспорт». — М.: Внешторгиздат. Изд. № 28196/1. — С. 1.

Товары тибетской медицины — несколько условное понятие; это группа товаров, включающих лекарственно-техническое сырье растительного, животного и минерального происхождения. В группу животного происхождения входят панты, хвосты, жилы, пенисы и зародыши оленей, кабарговая струя, медвежья желчь, рога сайгака и некоторые другие экзотические товары. Все они идут на экспорт, преимущественно в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, часть используется внутри страны для производства лекарств и БАДов. Эти продукты нередко являются предметом контрабанды, при этом объем нелегального вывоза по ряду дериватов (струя кабарги, желчь и лапы медведя, хвосты оленя и пр.) значительно превышает официальный экспорт.

В данном разделе дана характеристика основных видов лекарственного сырья животного происхождения, вовлеченного как в легальный, так и нелегальный оборот.

Панты оленей

Панты представляют собой неокостеневшие или частично окостеневшие рога оленей, покрытые волосом, законсервированные (замороженные, высушенные) или свежие. Поступающие на экспорт панты подразделяют на четыре группы: панты пятнистого оленя, панты марала, панты изюбря и панты северного оленя. Панты лося во внешней торговле фактически не используются. В настоящее время, в основном, идут срезные, реже на лобной кости парные или одиночные.

Основным потребителем российских пантов является Республика Корея. В больших объемах осуществляется экспорт пантов в Китай, КНДР и Японию. За последние пятнадцать лет экспортная цена пантов упала более чем в четыре раза, при этом спрос на них не снижается. У потребителей ценятся в первую очередь именно российские панты, по этой причине на внутреннем рынке Кореи панты, поступающие из других стран (Новая Зеландия, США, Австралия), позиционируются как русские. Панты могут перевозиться целиком или резанные, реже в виде порошка. Цена пантов зависит в первую очередь от сорта: в России их выделяют от двух до четырех, а в азиатских странах — до восьми. Поскольку цена пантов высших категорий значительно отличается от цены низкосортных пантов, а тем более окостенелых рогов, представляется полезным ознакомиться с их стандартной классификацией.

Панты пятнистого оленя (*Cervus nippon hortulorum*)

Обычно панты имеют два конца, покрытых равномерным коротким волосом от коричневых и красноватых до светло-коричневых цветов и оттенков. По степени окостенения они подразделяются на два сорта: первый и второй.

Первый сорт. Панты, имеющие не более двух концов на каждом панте; ствол и надглазничный отросток нормально развиты и симметричны, панты упитанные, без окостенений, с пористой тканью по срезу, ствол панта оканчивается округленной верхушкой без раздвоения, покрыт коротким волосом. В первый сорт допускаются также панты с глубиной раздвоения верхушки ствола до 2 мм, но отвечающие по своим качествам первому сорту.

Второй сорт. Двухконцовые панты, но не удовлетворительной упитанности с обозначившимся раздвоением верхушки ствола на второй отросток; панты с недоразвитыми надглазничными отростками, с бугорчатостью и ребристостью в нижней части ствола; панты с нарушением симметрии, но не уродливые. Допускается потертость волосяного покрова. По дефектам панты пятнистого оленя подразделяются на малый, большой и брак.

• **Малый дефект.** Надломленные отростки без повреждения кожного покрова, поверхностные порезы и царапины длиной не более 5 см, наросты между стволом рога и надглазничным отростком, потертость волосяного покрова общей площадью на каждом панте не более 10 кв. см.

• **Большой дефект.** Переломы ствола панта без повреждения кожного покрова, переломы отростка панта с разрывом кожного покрова, порезы и царапины длиной свыше 5 см, потертость волосяного покрова общей площадью на каждом панте более 10 кв. см, частично содранная кожа на пантах.

• **Брак.** Панты с несколькими переломами ствола, с повреждением кожного покрова, с гнилостным запахом, с потерей части панта, с длиной ствола не менее 8 см, панты соленой консервировки.

Панты марала (изюбря) (*Cervus elaphus*)

Существующий в настоящее время стандарт по пантам марала, предназначен, в первую очередь, для одомашненных (разводимых в неволе) оленей. Достоверных отличий между пантами марала и изюбря фактически не существует. Точно установлено лишь то, что панты марала больше, чем у изюбря. Ниже приведена классификация пантов, которые срезаны с живого животного, а поэтому срез находится выше розетки.

Панты диких оленей, как правило, срубаются или срезаются ниже розетки. Это панты от 3 до 5 концов, покрыты густым волосом серых оттенков; по степени окостенения подразделяются на три сорта.

Первый сорт. Панты хорошо упитанные, с пористой тканью на срезе, с окольцовкой по краю панта шириной не более 5 мм, с количеством концов на каждом панте не менее трех и не более пяти. Ствол и отростки нормально развиты, надглазничный отросток должен составлять 40—50 % размера ствола, ствол должен

оканчиваться плотной, округленной верхушкой без раздвоя или развитой бокальчатой кроной. Допускаются, к примеру, панты с верхушкой лопатообразной формы. Глубина раздвоя четырех- и пятиконцовых пантов не должна превышать 3—5 мм, вес четырехконцового панта должен быть не менее 500—600 г, трехконцового — 400 г. Четырех- и пятиконцовые панты должны иметь все основные отростки, а трехконцовые не имеют среднего. Вес пятиконцовых — не менее 1,3 кг. Панты пятиконцовые и с бокальчатой кроной — мощные, вес каждого панта в консервируемом виде — не менее 1,3 кг. В первый сорт допускаются панты с шестью концами при условии полного их соответствия требованиям 1 сорта и весом не менее 2,5—3 кг. Панты первого сорта должны быть покрыты равномерным волосяным покровом. Верхушка панта с раздвоением глубиной свыше 4 мм считается за два конца.

Второй сорт. Панты удовлетворительной упитанности, с наличием небольшого окостенения по срезу панта, с количеством концов не менее двух и не более шести. Панты с нарушением симметрии. Длина надглазничного отростка должна составлять 30—38 % ствола. Допускаются панты с наличием бугорчатости и ребристости, не свыше 20 % ствола панта. Глубина раздвоя мощных, хорошо упитанных стволов не должна превышать 7—9 мм. Панты покрыты равномерным волосяным покровом.

Третий сорт. Панты неудовлетворительной упитанности с явными признаками окостенения — бугорчатость и наличие бороздок по площади панта, но не более 60 %. Отсутствие пор на срезе. Не допускаются панты с заостренной верхушкой ствола, высотой ствола менее 15 см, весом менее 800 г. Подлежат приему панты с недоразвитым надглазничными отростками, но не уродливые.

В зависимости от наличия пороков панты марала подразделяют на следующие дефекты:

- **малый** — Не более одного перелома ствола и отростков без повреждений кожного покрова. Допускается не более одного пореза или царапины до 5 см, наросты между стволом рога и надглазничным отростком, потертость и отсутствие волосяного покрова общей площадью 20 %, поперечная сплюсненность и сморщенность верхушки ствола панта без повреждения кожного покрова;

- **большой** — Прорывы и царапины на стволе и отростках панта и не более 7 см длиной, потертость и отсутствие волосяного покрова общей площадью на каждом панте от 20 до 30 % площади панта, поперечная сплюсненность и сморщенность верхушки панта с прорывом кожи не более 1 см.

Панты северного оленя (*Rangifer tarandus*)

Ежегодно в значительных объемах Россия экспортирует в страны Азиатско-Тихоокеанского региона панты северного оленя. Панты северного оленя пользуются спросом в Китае, Республике Корея, Сингапуре, Вьетнаме, Тайване. Заготовка

пантов северного оленя осуществляется во всех областях, краях и республиках Сибири и Дальнего Востока, в местах его обитания и разведения.

Панты северного оленя подразделяются на 4 сорта.

Первый сорт. Панты от третьяков и быков—производителей хорошо упитанные, ствол и ледяной отросток нормально развитые, покрытые равномерным, коротким волосом от серого до темных цветов и оттенков; верхушки пантов длиной более 30 см. Панты должны быть без признаков окостенения, с пористой тканью на срезе. Цвет на продольном и поперечном срезах в средней части коричневатый с красноватым оттенком, влажность 10—17 %.

Второй сорт. Панты хорошей упитанности от бычков и удовлетворительной от третьяков и быков-производителей, с явно недоразвитыми отростками; верхушки пантов длиной менее 30 см. Наличие небольшого окостенения, слабо выраженная пористость на срезах. Цвет на продольном и поперечном срезе в средней части коричневый с красноватым оттенком, влажность 10—17 %.

Третий сорт. Панты от самцов от года и старше неудовлетворительной упитанности, с незначительным разветвлением ледяного отростка и верхушки. Явные признаки окостенения, слабо выраженная пористость на срезе. Цвет на продольном и поперечном срезе в средней части светло-коричневый, влажность 10—17 %.

Четвертый сорт. Панты не характерной конфигурации (уродливые), отдельные куски ствола, надглазничные отростки. Внешние признаки окостенения те же, что и для 3-го сорта. Цвет на продольном и поперечном срезе в средней части светло-коричневый, влажность 10—17 %.

В табл. 7 приводятся отличительные признаки пантов различных видов оленей — пятнистого, благородного и северного.

Рога оленей

В России нет технических условий или стандартов на рога оленей. Условно можно считать, что окостенелыми рогами у оленей считаются любые рога, не отвечающие по своим характеристикам (в первую очередь по окостенелости) требованиям стандартов на панты. Они могут быть покрыты волосом, но их окостенелость превышает таковую у пантов самых низших сортов. Объем экспорта рогов диких копытных колеблется по годам и составляет по благородному и пятнистому оленю 150—250 тонн в год, по северному оленю — 300—500 тонн.

Рога благородного и пятнистого оленей

В партиях рогов, поставляемых из России на международный рынок, в основном, встречаются рога трех подвигов благородного оленя — европейского благо-

Таблица 7

Отличительные признаки пантов благородного, пятнистого и северного оленей

Вид оленя	Идентификационные признаки пантов		
	Форма и размер рога	Цвет кожи и шерсти	Другие признаки
Благородный олень (марал, изюбрь)	Количество отростков от 1 до 6. Форма поперечника круглая. Масса может быть более 1 кг (до 3 кг).	Покрываются серым густым волосом	На лобных пантах и у края розетки возможно наличие охристой, рыжей или бурой шерсти
Пятнистый олень	Форма поперечника круглая. Отсутствует второй надглазничный отросток. Количество отростков не более 3. Масса не более 1 кг	Покрываются равномерным коротким волосом от коричневых и красноватых до светло-коричневых цветов и оттенков	Цвет шерсти у основания розетки и на лобной кости красновато-коричневых оттенков
Северный олень	Форма поперечника в верхней части панта эллипсоидная или плоская	Цвет волос от светло-серого до серого	Цвет шерсти у основания розетки серый (от почти белого до темно-серого)

родного оленя, марала и изюбря. Достоверных отличий между этими рогами до настоящего времени не установлено. Считается, что рога взрослых самцов европейского благородного оленя часто имеют, так называемую, «корону», образованную верхними отростками; рога марала наиболее мощные и тяжелые, а рога изюбря самые тонкие и маленькие, но по этим признакам идентифицировать подвид оленя фактически невозможно. В сложившейся торговой практике обычно различают 4 или 5 сортов:

сорт А — крупные цельные или резанные свежие рога, различных оттенков коричневого цвета;

сорт В — свежие рога, вес каждого менее 1,3—1,5 кг. (может объединяться с сортом А);

сорт С — рога сброшенные, без явных признаков разрушения, белого или светло-коричневого цвета;

сорт Д — старые рога с признаками разрушения (трещинами, погрызами, плесенью и пр.);

сорт Е — щепа рогов (может объединяться с сортом Д).

Отдельно выделяют также рога с искусственным покрытием (лак, морилка, краска и пр.). При этом важно знать, что рыночная стоимость рогов сильно зависит от их сортности. Если цену рогов сорта А взять за 100 %, то цены других сортов

распределятся так: сорт В — 80—100 %, сорт С — 50—70 %, сорт Д — 20—40 %, сорт Е — 10—15 %.

Рога пятнистого оленя обычно экспортируются совместно с рогами благородного оленя, т.к. цена их одинакова. Характерным отличием рогов пятнистого оленя является отсутствие второго надглазничного отростка. Сортировка рогов пятнистого оленя аналогична вышеприведенной.

Рога лося (*Alces alces*)

В последние годы наряду с рогами оленей экспортируются и рога лосей. По экспертным оценкам, из России вывозится в год от 50 до 100 тонн. Рога лося экспортируются либо отдельно, либо вперемешку с рогами оленей.

Рога лося ценятся вдвое дешевле рогов благородного оленя. Их характерной особенностью является «лопатообразность», но некоторые подвиды лося (к примеру, уссурийский) имеют оленеобразные рога. В этом случае отличить рога лося можно по более плотной структуре (удельный вес рогов лося больше). На срезе лосинного рога менее выражена сердцевина, а костная ткань более плотная, без явной пористости. Кроме того, на роге лося, имеющем оленеобразную форму, редко бывает более трех отростков, расположение и направленность которых отличаются от оленьих. Еще одним отличием является то, что первый отросток удален от розетки, а ствол рога резко изгибается после первого отростка в противоположную сторону. По качеству лосинные рога обычно делятся на три сорта (технических условий нет):

- *первый сорт* — рога свежие, цельные или пиленые, различных оттенков коричневого цвета;
- *второй сорт* — рога и их части побелевшие, без явных признаков разрушения;
- *третий сорт* — разрушающиеся, плесневелые рога, щепя рогов. Сюда же могут включаться и рога с искусственным покрытием.

Рога северного оленя

Экспортная цена рогов северного оленя равна или близка к цене лосиных рогов. На территории России их закупка обычно осуществляется по двум сортам:

- *первый сорт* — свежие рога и их части независимо от цвета (от белого до грязно-серого и темно-коричневого);
- *второй сорт* — старые белые рога и их части, с трещинами, плесенью, мышединами и пр.

Перевозятся окостенелые рога обычно в мешках, пиленые на куски от 5 до 50 см (в среднем 25—35 см), реже навалом. Это связано, в первую очередь, с до-

роговизной их доставки с мест обитания северных оленей. Основные объемы экспортруемых рогов оленей поступают из Якутии, Чукотки, северных районов Сибирского федерального округа. Следует отметить, что обычно зарубежные покупатели предпочитают не пилить рога благородных оленей и лося, транспортируя их навалом или в крупногабаритной таре.

Рога северного оленя имеют характерные отличия от других. Поверхность рога гладкая, без бугорков, иногда имеются продольные канавки. Цвет свежих рогов, чаще всего, серо-коричневый или грязно-серый. Встречаются покрытые серой шерстью рога, но это не панты (точнее — ранты), просто у части северных оленей рога покрыты шерстью весь год. Форма поперечника рога у розетки (коронки) почти круглая, но по мере продвижения по стволу вверх становится эллипсоидной, а отростки и кончики рогов плоские. Рога диких и домашних северных оленей принципиально не отличаются. В табл. 8 даны отличительные признаки рогов благородного оленя, лося, северного оленя.

Рога косули (*Capreolus capreolus*)

Объем экспорта рогов косули незначителен. Заготовки этой продукции в России единичны. В большинстве регионов они используются в качестве настенных трофеев или на различные поделки. Известно, что при приемке рогов косули обращается внимание на вес и диаметр рога, наличие черепа или лобной кости. Могут экспортироваться как отдельно от черепа, так и лобовые. На снижение цены влияет плохая «упитанность» рога, его свежесть и цвет, наличие повреждений. У двух обитающих на территории Российской Федерации видов (европейского и сибирского) рога отличаются только размерами, которые у европейской косули меньше. Но отличить небольшие рога сибирской косули от аналогичных европейской не получится. Идентифицировать косули рога легко по их размерам, наличию «жемчужности» (т.е. отностительно крупных костяных выростов на стволе) и характерной форме.

Рога сайги (*Saiga tatarica*)

В настоящее время официального экспорта рогов сайгака нет, в силу того, что в России этот вид охраняется. Между тем, транспортировка рогов возможна нелегальным образом из Калмыкии, Северной Осетии, Астраханской области или Казахстана. Спрос на рога сайгака стабильно высок в странах Юго-Восточной Азии. Цена свежих рогов в десятки раз выше, чем у оленей. В то же время, по сообщениям средств массовой информации, только в 2004 г. китайскими властями задержано около 203 тонн рогов сайгака, нелегально ввезенных в Китай. Численность сайги

Таблица 8

Отличительные признаки окостенелых рогов благородного, пятнистого, северного оленя и лось

Вид оленя	Идентификационные признаки рогов		
	Форма и размер рога	Цвет свежих рогов	Другие признаки
Благородный олень (марал, изюбрь)	Количество отростков может быть более 4-х. Форма поперечника круглая. Масса рога доходит до 8 кг (в среднем: у марала 2-3 кг, изюбря – 1,5-2 кг)	От различных оттенков коричневого до темно-бурого (редко). Концы рога и отростков почти белые	Поверхность бугорчатая. Ниже розетки возможно наличие охристой, рыжей или бурой шерсти
Пятнистый олень	Форма поперечника круглая. Отсутствует второй надглазничный отросток. Количество отростков не более 4-х. Средняя масса одного рога 0,5-1 кг	Коричневый, серо-коричневый	Поверхность бугорчатая. Цвет шерсти под розеткой и на лобной кости красновато-коричневых оттенков
Северный олень	Форма рога резко отличается от формы остальных оленей. Форма поперечника в средней и верхней части рога эллипсоидная или плоская, отростки плоские	Цвет от светло-серого (почти белого до темно-коричневого и темно-серого	Поверхность рога гладкая. Возможно наличие продолговатых канавок. Цвет шерсти под розеткой серый (от почти белого до темно-серого)
Лось (оленеобразная форма рога)	Количество отростков редко бывает более 4-х (как правило 2-3). Первый надглазничный отросток отстоит от розетки дальше, чем у оленей (более 5 см). После первого отростка ствол рога резко отклоняется в противоположную сторону	Различные оттенки коричневого цвета	Поверхность рога бугорчатая. Под розеткой и на лобной кости шерсть серого или бурого цветов

уменьшилась с 1 миллиона до 31 тысячи особей в 2003 г.²⁷ С 1991 г. сотрудники таможенных органов Дальнего Востока столкнулись с фактами контрабандного вывоза рогов сайгака в Китай. В августе 2006 г. сотрудники Гродековской таможни пресекли контрабандный вывоз в Китай 29 кг рогов сайгака.

Рога у сайги имеют только самцы, они представляют собой роговые чехлы с костным стержнем, срезанные у основания рогового чехла. Рост рогов начинается с месячного возраста, в полгода у детенышей сайги рога черного цвета. На седьмом, восьмом месяце рога очищаются от черного чехла и светлеют. Рост рогов заканчивается в 19-месячном возрасте. Рога взрослого самца насчитывают 12—14 полных колец и 3—4 неполных конца. В длину достигают 28—38 см. Цвет рогов сайгака жел-

²⁷ Спасение сайгака — общая ответственность стран ареала и международного сообщества / Степной бюллетень. — 2005. № 17. — С. 13.

товато-белый, восковой, при просмотре на источник света имеет розоватый оттенок. Вершины рогов на протяжении 0,5—2 см имеют темный оттенок. Лекарственными свойствами обладают роговые чехлы. Удельный вес роговых чехлов представляет 52—54 %. Наибольшую ценность представляют рога, добытые осенью. Получаемый из рогов сайгака препарат сайтарин обладает успокаивающим, противосудорожным и обезболивающим свойством. Является хорошим транквилизатором.

Сортировка рогов сайги производится в зависимости от длины ствола, наличия кровянистых веществ и состояния рогового вещества. По этим показателям рога сайги подразделяют на 3 сорта:

- *первый сорт* — рога с наличием ясно выраженных кровянистых веществ от красноватых до оранжевых или розовых цветов и оттенков, длиной не более 22 см каждый, срез от черепной коробки должен быть ровным, с беловатой сердцевинкой, наличие остатка кожи с волосяным покровом не допускается;

- *второй сорт* — рога с наличием некоторого количества кровянистых веществ от красноватых до оранжевых или розовых цветов и оттенков, длиной от 23 см и более каждый. Допускаются незначительные повреждения рогового чехла и мелкие трещины в незначительном количестве;

- *третий сорт* — рога с наличием некоторого количества кровянистых веществ темных цветов и оттенков. Наличие остатка кожи с волосяным покровом не допускается. Допускаются небольшие трещины по сердцевине, повреждение рогового чехла, а также рога, укороченные по длине до 5 см из-за неправильного отпиливания их от черепной коробки.

Хвосты оленей

В настоящее время активно заготавливаются свежемороженые хвосты марала и изюбря. Хвосты пятнистого и северного оленей, а также высушенные хвосты оленей пользуются неустойчивым спросом. С учетом этого факта перевозка продукции в летнее время возможна либо в рефрижераторах (холодильниках), либо в специальной, не пропускающей влагу и запахи, упаковке. Контрабанда этого товара исчисляется тысячами штук.

Хвосты марала и изюбря имеют коническую форму, основание значительно шире кончика. Внутри хвоста содержится железа почти черного цвета, разделенная хвостовым отделом позвоночника на две части. Сверху хвост покрыт густым волосом охристо-рыжего цвета, с нижней стороны хвоста волос очень редкий. В заготовки поступают свежие хвосты благородных оленей весом более 150 г. Консервированными считаются хвосты, очищенные от волоса, с удаленным первым и вторым позвонками, высушенные до полного отвердения. Цвет темный, поверхность блестящая; наружная часть хвоста выпуклая, внутренняя имеет впадину. Срез обычно аккуратно зашит. У пятнистого оленя хвост несколько легче

и значительно удлиненной. Волос, покрывающий верхнюю часть хвоста, бело-черный, снизу волоса мало. Хвостовая железа в отличие от благородного оленя не разделена на две части, а обволакивает позвонки по кругу.

Северный олень имеет конический хвост, обычно не более 15 см в длину, покрытый белым волосом.

В зависимости от размера хвосты подразделяют на три сорта:

- *первый сорт* — крупные, весом более 75 г;
- *второй сорт* — средние, весом от 40 до 75 г;
- *третий сорт* — мелкие, весом менее 40 г.

По дефектам хвосты делятся на малый, большой дефект и брак. **Малый дефект** — хвосты, недостаточно высушенные, заплесневелые, с не вырезанной до установленного размера костью и не имеющие установленной формы. **Большой дефект** — хвосты, заваренные с вырезанной костью больше установленного размера, имеющие до двух не значительных порывов на оболочке. **Брак** — хвосты вареные, с признаками разложения, имеющие более двух порывов на оболочке.

Оценка хвостов проводится следующим образом:

- мелкие по размеру, бездефектные — 50 %;
- средние по размеру, бездефектные — 100 %;
- крупные по размеру, бездефектные — 150 %.

Малый дефект понижает оценку на 15, большой — на 30 %. Брак оценивается не выше 20 % от стоимости среднего по размеру хвоста.

Серые хвосты без наружных повреждений и признаков разложения принимаются со скидкой 25 % с цены на консервированные хвосты второго сорта. Каждый хвост заворачивают в пергаментную бумагу, укладывают по сортам в фанерные ящики до 10 кг весом.

Применяются в тибетской медицине при малокровии, «худосочии», при заболеваниях позвоночника, почек, импотенции.

Жилы (сухожилия ног оленя)

Сухожилия передних и задних ног пантовых оленей (глубокие пальцевые сгибатели) применяют в традиционной восточной медицине. Изготовленное из них желеобразное вещество применяют в качестве тонизирующего средства для восстановления утраченной бодрости, а также для укрепления некоторых больных органов. Принимаются в заготовку жилы, снятые с задних и передних ног оленей. Они должны быть хорошо очищены от мяса, косточек, высушены, должны иметь янтарный, желтоватый цвет. Ценятся наиболее длинные сухожилия оленей. Жилы подразделяются на три сорта:

- *первый сорт* — жилы, хорошо очищенные от мяса, косточек, кожи, хорошо просушенные, желтоватого цвета. Длина более 20 см, масса более 5 грамм;

- *второй сорт* — жилы нерастянутые, плохо очищенные. Длина не менее 15 см, масса более 3 грамм;
- *третий сорт* — жилы вялые и с другими дефектами.

По качеству жилы разделяются на нормальные, с малым и большим дефектами. Жилы принимаются с малым дефектом, если они плохо очищены от мяса, косточек, кожи, не вытянуты или разрезаны на части.

К большому дефекту относят жилы с гнилостным запахом, признаками разложения, плесенью, тёмного цвета, расщепленные на тонкие волокна, разрубленные на короткие кусочки. Малый дефект понижает оценку жил на 20, большой — на 40 %. На экспорт, как правило, принимаются жилы первых двух сортов.

Хорошо высушенные жилы складывают в пучки по 100 штук и перевязывают шнуром в двух местах (на обоих концах), затем упаковывают в тюки по 60 кг. Тюки обшивают упаковочной тканью и обвязывают веревками.

Пенисы оленей

В страны Азии вывозятся в основном пенисы благородного и пятнистого оленей, вырезанные целиком с семенниками и кистью волос на конце препуциума, хорошо высушенные или свежемороженые.

Заготовленный пенис хорошего качества имеет желтоватый, янтарный, стекловидно-прозрачный цвет. Встречаются коричневый или красновато-коричневый цвета. Семенники — коричневого, темно-бурого или черного цвета. Семенники часто привязывают на нитку к самому пенису. В то же время заготовленные пенисы оленей могут быть без семенников и без волос.

Цвет кисточки на конце препуциума у благородного оленя охристо-черный, у северного оленя — белый или бело-серый, у пятнистого оленя — беловато-черный. Идентифицировать вид животного можно также по остаткам соответствующей шерсти на плохо очищенных пенисах и семенниках.

Различают три сорта пенисов:

- *первый сорт* — хорошо очищенные, без оболочки (без «рубашки»), высушенные, твердые, желтовато-янтарного цвета, вытянутые, с семенниками и кисточкой волос на конце;
- *второй сорт* имеет такие же качественные требования, как и первый, но пенисы могут быть без янтарности и без семенников;
- *третий сорт* — пенисы без янтарности, без семенников и кисточки волос.

Отсутствие семенников понижает ценность пениса на 50 %. Пенисы тёмного цвета, с признаками разложения, без наличия пучка волос на конце относятся к браку и принимаются по соглашению, но не более 20 % стоимости нормального пениса. Пенисы в сыром виде принимаются со скидкой 25 % с цены на консервированный товар. За консервированные пенисы связывают в пучки по 25 штук, пучки упаковывают в тюк.

При контрабандном вывозе стандарты упаковки и транспортировки нарушаются. Смешивается продукция не только различных сортов, но и различных видов.

Эмбрионы (зародыши) оленей

Эмбрионы (лутай — *кит.*, выпороток — *рус.*) — неразвившиеся зародыши оленей, вырезанные у маток до покрытия зародыша волосами, применяются в традиционной медицине стран Юго-Восточной Азии и Китая. Наиболее ценными считаются эмбрионы самок пятнистого оленя, маралов и изюбрей. В последнее время они поступают в заготовки крайне редко. Спрос на этот товар имеется, однако сведения о легальном экспорте отсутствуют.

Вырезанный у самки зародыш тщательно консервируется путем обработки горячей водой и последующей медленной сушки. Перемещаемые через таможенную границу эмбрионы могут быть в оболочке и без нее, высушенные или замороженные. Цвет коричневатого-черный. Размеры различные. Продаются и оцениваются поштучно. Каждый эмбрион отдельно упаковывается в пергаментную бумагу. Для обеспечения сохранности укладывается в ящики.

Из заготовленных эмбрионов делаются порошки или декокты (отвары), применяемые как противоядия общего характера, а также при лечении бесплодия, инсульта. Приготавливаются препараты общеукрепляющего действия.

Помимо эмбрионов пятнистого оленя, марала и изюбра, заготавливаются эмбрионы северного оленя, лося, косули. Отличить зародыши разных видов копытных, можно, воспользовавшись специальной литературой по анатомии диких животных. В китайской медицине также применяют эмбрионы соболя и других животных.

Мускусная железа кабарги (*Moschus moschiferus*)

Мускусная железа кабарги, (кабарожья струя), имеет полусферическую, лепешкообразную или круглую форму, с отверстием на наружной стороне. Струя кабарги наполнена мускусом, иногда с посторонними примесями. Кожа вокруг струи чаще всего обрезана, но в последние годы появился спрос на струю совместно с пенисом, а иногда покупатели требуют поставки животного целиком.

Цвет самого мускуса желтовато-бурый, коричневый или черно-коричневый. При растирании на прозрачной поверхности влажный мускус не дает комков и имеет желто-коричневый цвет.

Струя может транспортироваться в сухом, свежемороженом или свежем виде. Вес хорошо просушенной струи, в зависимости от содержания в ней мускуса может составлять от 25 до 40 % сырого веса, при этом сам сухой вес варьирует от

2 до 60 гр. В среднем же масса сухого продукта составляет 18—24 г. На поверхности часто имеется светло-серая шерсть, подстриженная или неподстриженная.

Запах мускуса определяется содержащимся в нем веществом — мусконом, и отдаленно напоминает аптечный запах. Свежая струя сильно пахнет мочой. Оболочка мускусной железы с дефектом может иметь разрывы и проколы.

По качественному состоянию кабарговая струя должна быть наполнена струей в полной мере и без посторонних примесей и обработана таким образом, чтобы края кожи вокруг мешочка выступали не более, чем на 5—10 мм; хорошо просушена, но не пересушена, равномерно покрыта слегка подстриженной шерстью; без расширенного или поврежденного отверстия на покрытой волосом стороне мешочка.

Струя сортируется по размерам следующим образом:

- *первый сорт* — особо крупная, 31 г и более;
- *второй сорт* — крупная, от 26 до 31 г;
- *третий сорт* — средняя, от 20 до 25 г;
- *четвёртый сорт* - мелкая, от 12 до 19 г;
- *пятый сорт* - особо мелкая, менее 12 г.

По дефектам подразделяется на малый, большой дефекты и брак.

К **малому дефекту** относят струю с большой пересушкой, незначительной поломкой оболочки, недостаточной подрезкой кожи вокруг струи, наружной загрязнённостью оболочки.

К **большому дефекту** относят струю с сильной пересушкой, с большой переломкой оболочки, повреждением отверстия струи, слабым наполнением мешочка мускусом, сильно загрязнённую струю с порывами и проколами оболочки, но без потери содержимого. Кожная оболочка струи без содержимого или с незначительным количеством мускуса, струя гнилая, начиненная суррогатом, считается **браком**.

В некачественной струе нередко содержатся посторонние примеси, которые сдатчики товара внедряют в нее с целью увеличения веса. В частности, в различное время внутри кожистых мешочков нами обнаруживались: дробь, картечь, мелкокалиберные пули, гвозди, молотая чага, почва, кора, смола деревьев, соль, пластилин, гудрон, сухая кровь и многое другое, на что способна фантазия охотников и продавцов.

Запах струи настолько силен, что его невозможно не почувствовать, находясь рядом с негерметично упакованным продуктом. С целью исключения распространения специфического запаха, лица, осуществляющие нелегальную перевозку мускуса, стараются упаковать его максимально герметично. Человек, имевший мануальный контакт со струей, сохраняет мускусный запах в течение нескольких дней.

Мускус может перевозиться и без естественного кожистого мешочка в искусственной таре. При упаковке струю заворачивают в пергаментную бумагу и плотно укладывают в ящики весом до 5 кг.

В настоящее время струя широко применяется в китайской и тибетской медицине при нервных расстройствах и нарушении половой функции у мужчин. Значительно чаще кабарговая «струя» используется в парфюмерной промышленности как фиксатор запаха.

Желчь медведя (*Ursus thibetanus*. *Ursus arctos*)

Желчь медведя особенно ценится корейскими и японскими потребителями. Экспорт ее из России невелик и вряд ли превышает несколько десятков килограмм. Между тем на нелегальном рынке оборот желчи медведя исчисляется тысячами штук. По внешнему виду представляет собой сморщенный, тонкостенный мешочек от 50 до 300 мм в длину темно-коричневого или черного цвета, каплевидной формы.

Вес сухой желчи от 1 до 300 грамм, но средняя масса сухого мешочка от 20 до 70 граммов. Хорошо высушенная желчь имеет твердую консистенцию. Желчный пузырь обычно очищен от жира и крови. Верхний конец, как правило, перевязан ниткой, шпагатом или проволокой и обычно пахнет прогоркшим жиром медведя. Типичный медвежий запах — пожалуй, единственный достоверный признак по ее идентификации органолептически. Содержимое имеет черный цвет и горький вкус. Желчь медведя легко растворяется в воде, придавая ей зеленовато-желтый оттенок.

Сортируется медвежья желчь по размерам:

- *первый сорт* — крупная, вес одной штуки 61 г и выше;
- *второй сорт* — средняя, от 41 до 61 г;
- *третий сорт* — мелкая, менее 40 г

По дефектам медвежья желчь подразделяется на малый, большой и брак.

Малый дефект — желчь плохо высушенная, загрязненная и заплесневелая.

Большой дефект — желчь с незначительными прорывами желчного пузыря и с небольшой утечкой содержимого, желчь с кислым запахом.

Брак — желчь с большими прорывами желчного пузыря и большой утечкой содержимого, желчь с гнилостным запахом, желчные пузыри, начиненные суррогатом. Малый дефект понижает оценку на 15 %, большой — на 40 %.

Медвежью желчь упаковывают отдельно по сортам в небольшие, плотные деревянные ящики. При укладке в ящики желчь заворачивают в пергаментную бумагу. Ящики с упакованной желчью обшивают тарной тканью.

Фальсифицируется различными наполнителями (кофе, мел, гудрон, желчь других животных). Достоверных визуальных отличий между желчью бурого и гималайского медведей в литературе не установлено.

Лапы медведя

Активный вывоз лап медведя в Китай начался сравнительно недавно. Сегодня можно с уверенностью говорить об объеме не меньше 10 тонн в год. В заготовки попадают лапы бурого и гималайского медведей. Комплект лап взрослого бурого медведя зависит от размеров самого животного и составляет в среднем по Сибири 4—7 кг. Лапы белогрудого или гималайского медведя отличаются меньшими размерами.

Камчатский и дальневосточный бурые медведи имеют существенно большие размеры. Характерным отличием лап белогрудого медведя от бурого является более удлиненный плюсневый мякиш передней лапы (т.е. ладонь) и отсутствие складки на ступне. Когти гималайского медведя не вырастают более 6 см (у бурого до 10), однако они более острые и закругленные.

Все виды медведей, обитающие на Дальнем Востоке России, — бурый, гималайский и белый — включены в Приложения СИТЕС, поэтому для экспорта медвежьих лап необходимы разрешения Административного органа СИТЕС России. Белый медведь занесен в Красную книгу РФ.

Струя бобра (*Castor canadensis*, *Castor fiber*)

Бобровая струя — парные прианальные железы бобра, в большинстве случаев чисто отпрепарированные без прирезей мяса и порезов, с сохранением перемычки или без нее, высушенные или сырые, яйцевидной формы. Цвет зеленовато-бурый, темно-бурый. Наружная поверхность гладкая и морщинистая. Длина мешочков — 4—10 см. Содержимое струи в сухом состоянии — плотная, желтовато-бурая аморфная масса, растирающаяся в порошок с сильным, устойчивым и неприятным мускусным запахом. Форма мешочков зависит от способов консервирования. При воздушно-сухом способе мешочки имеют обычно несколько удлиненную, как бы отвисшую форму и сухое, легко ломающееся содержимое; при холодном способе консервирования мешочки — имеют овально-грушевидную форму с гладкой наружной поверхностью. Содержимое мешочков достигает очень твердого, почти окаменевшего состояния. В особо зрелых и полных мешочках нередко образуются глубокие трещины.

В Сибири и на Дальнем Востоке обитают два вида бобров — русский и канадский. Расселение этих животных на Дальнем Востоке осуществлялось в 60—70-е годы прошлого века. В основном расселение бобров осуществлялось в Амурской области. К концу 70-х годов численность бобров по р. Немпту достигала 400 особей²⁸. В настоящее время бобры из-за меха и бобровой струи подвергаются браконьерскому отлову.

²⁸ Колосов А.М. Фауна Дальнего Востока и её охрана в зоне БАМа. — М.: Россельхозиздат, 1978. — 222 с.

Дериваты тигра, леопарда, горала и других животных

В традиционной восточной медицине активно применяются различные части диких животных, охраняемых российским и международным законодательством, промысел которых, продажа, покупка, транспортировка и вывоз из России запрещены. Вместе с тем, помимо вышеуказанных, сотрудники таможенных органов периодически сталкиваются с попытками незаконного перемещения через таможенную границу РФ разнообразных частей диких животных и дикорастущих, в отношении которых установлены запреты и ограничения. Некоторые виды, в том числе неоднократно задерживаемые сотрудниками таможенных органов при незаконном вывозе, представлены на табл. 9.

Среди частей диких животных, применяемых в традиционной восточной медицине, задерживаемых сотрудниками таможен, нередко встречаются кости и черепа дальневосточных диких кошачьих. Ниже приводятся описания некоторых из них.

Амурский тигр (*Panthera tigris altaica*)

Череп крупный. Наибольшая длина черепа самцов 332—368 мм, самок 272—330 мм. В размерах и строении черепа половой диморфизм хорошо выражен. Череп с хорошо развитыми сагиттальным и затылочным гребнями, широко расставленными скуловыми дугами. Лицевой отдел удлинен. Этот признак отличает тигра от других кошачьих. Лобная площадка ровная, примерно в центре ее имеется кратерообразная впадина, на дне которой находятся вершины носовых костей. Резцы слабые, клыки и хищнические зубы мощные, с острыми гранями и вершинами. Длина верхнего клыка достигает 72 мм. Вниз он свисает до середины нижней челюсти. Нижние клыки короче и заходят за альвеолы верхних до 5 мм.

Дальневосточный леопард (*Panthera pardus orientalis*)

Череп типично кошачий с округлой лицевой частью. Сагиттальный и затылочный гребни крупные. Наибольшая длина черепа самцов 193—217 мм, самок 182—192 мм. Череп прочный, с широкими скуловыми дугами. Зубы крупные, мощные, островершинные. Клыки относительно короткие, почти круглые, с двумя продольными бороздами на наружной и внутренней сторонах эмали. Резцы мелкие, расположены по прямой линии. На нижней челюсти диастема до 13 мм.

Таблица 9

**Части животных и растений, дериваты,
применяемые в восточной медицине,
незаконно перемещаемые через таможенную границу**

Латинское название	Русское название	Части животных и растений, дериваты, применяемые в восточной медицине
<i>Erinaceus europaeus</i>	Обыкновенный ёж	Желчь
<i>Mesechinus dauricus</i>	Даурский ёж	Желчь
	Волк	Мясо, желудок, язык, кости, желчь и др.
<i>Lutra lutra</i>	Речная выдра	Клыки, копчик, кости
<i>Martes zibellina</i>	Соболь	Желчь
<i>Meles meles</i>	Барсук	Желчь, жир, хвосты
<i>Panthera tigris altaica</i>	Амурский тигр	Практически все части: мясо, усы, кости, желчь, и т.д.
<i>Panthera pardus orientalis</i>	Дальневосточный леопард	Практически все части
<i>Felis linz</i>	Рысь	Кости и др. части (как заменитель тигриных)
<i>Felis eupitirula</i>	Дальневосточный лесной кот	Кости и др. части (как заменитель тигриных)
<i>Odobenus rosmarus</i>	Морж (все подвиды)	Пенис, осевая кость пениса, срезы пениса
<i>Callorhinus ursinus</i>	Морские котики	Пенис, осевая кость пениса, срезы пениса
<i>Eumetopias jubatus</i>	Сивуч	Пенис, осевая кость пениса, срезы пениса
<i>Sus scrofa</i>	Кабан уссурийский	Желчь, желчный камень
<i>Naemorhedus caudatus</i>	Амурский горал	Все части
<i>Corvus corax</i>	Ворон	Желчь, кровь, мясо, сердце, пух
<i>Trionix sinensis</i>	Дальневосточная черепаха	Кровь, мясо
<i>Agkistrodon</i>	Щитомордники (все виды)	Яд, мясо, желчь, печень, жир
<i>Vipera berus</i>	Гадюки (все виды)	Яд, мясо
	Все виды лягушек	Брюшки, железы, икра, яйцеводы с икрой, мясо
<i>Bombina orientalis</i>	Жерлянка дальневосточная	Кожные железы, секреторное вещество, яд
<i>Hyla japonica</i>	Дальневосточная квакша	Брюшки, железы, яйцеводы с икрой
	Жабы. Все виды	Кожные железы, секреторное вещество, жабий яд, кровь, желчь, печень, мясо

Рысь (*Felis lynx*)

Череп крупный с округлой лицевой частью. Наибольшая длина черепа самцов 119—174 мм, самок 118—157 мм. Череп типично кошачьего облика. Надглазничные отростки длинные, свисают вниз, почти соединяясь с отростками скуловой кости. Сагиттальный гребень хорошо выражен в задней его части. Зубы крупные, режущего типа. Резцы мелкие, расположены в один прямой ряд. Коронки резцов несут по одному желобку, не разделяющему их на лопасти. Клыки почти круглые, массивные. На наружной стороне эмали по два продольных желоба, на внутренней — несколько бороздок. Верхние клыки опускаются до середины нижнечелюстной кости, концы нижних слегка заходят за края альвеол верхних.

Дальневосточный, или амурский, лесной кот (*Felis euptilura Elliot*)

Череп округлый, с несколько вытянутым мозговым отделом. Наибольшая длина черепа самцов 89,5—114 мм, самок 82,1—102 мм. Срастание швов неполное. Развитые затылочный и сагиттальный гребни придают черепу прочность. Профиль перехода от лба к морде крутой, выпуклый по всей длине. Носовые кости круто изогнуты, передние их концы не соприкасаются с межчелюстными костями. Зубы крупные, островершинные. Клыки почти круглые, длинные, с одной продольной бороздкой по наружной стороне. Вершины нижних клыков заходят за уровень альвеолы верхних до 6 мм. У особой старше трех лет глазница замкнута — концы надглазничных отростков и отростков скуловых костей срастаются.

Вопросы для самоподготовки

1. Перечислить основные виды лекарственно-технического сырья животного происхождения, экспортируемого из России.
2. Какие виды диких животных, части которых применяются в фармацевтике и медицине, подпадают под требования СИТЕС?
3. Дать характеристику сортам пантов пятнистого оленя.
4. Дать характеристику сортам пантов марала.
5. Дать характеристику сортам пантов северного оленя.
6. Какие виды консервирования применяются при заготовке пантов?
7. Назвать характерные признаки мускуса кабарги.
8. Каковы особенности транспортировки мускусной железы кабарги?
9. Описать сорта мускусной железы кабарги.
10. В каких целях осуществляется экспорт рогов оленей?

11. Назвать характерные признаки и описать внешний вид желчи медведя.
12. Какие встречаются дефекты желчи медведя?
13. Описать отличия лап бурого медведя от лап гималайского медведя.
14. Каким образом осуществляется оценка хвостов оленей?
15. Назвать характерные признаки бобровой струи.
16. Назвать характерные признаки рогов сайгака.
17. Перечислить виды животного сырья, незаконно перемещаемого через таможенную границу, и объяснить, почему их вывоз запрещен.
18. Какие виды специфического товара животного происхождения, применяемые в традиционной восточной медицине, подлежат лицензированию при экспорте?

2.4

Рыба, рыбная продукция и морепродукты

Среди природных ресурсов, играющих важную экономическую и социальную роль, особое место занимают водные биологические ресурсы, в первую очередь, рыбные. Рыба и морепродукты являются источниками белка, аминокислот, жира, многих минеральных веществ и витаминов. Рыба и морепродукты активно используются в лечебном и диетическом питании, а рыбные жиры — для профилактики и лечения ишемической болезни сердца. Многие вещества, входящие в состав или могущие быть полученными из рыб и морепродуктов, используются или могут использоваться в народном хозяйстве. Рыба и морепродукты являются основой для производства не только пищевой, но и не пищевой продукции. Рыбная промышленность вырабатывает в большом количестве не пищевые продукты: кормовую муку, фарш, жир, лекарственные препараты, агар, агароид, клей и др. В последние годы увеличиваются объемы применения хитина и хитозана в качестве сорбентов для извлечения и снижения концентраций тяжелых металлов (никеля, меди, цинка, стронция и др).

Одной из ведущих держав, играющих активную роль в изучении, освоении и эксплуатации водных биологических ресурсов Мирового океана, является Россия. Сырьевая база российского рыболовства включает в себя биоресурсы пресноводных водоемов, внутренних и окраинных морей (с 200-мильной исключительной зоной и континентальным шельфом России), запасы гидробионтов в зонах других государств и в открытых районах Мирового океана на основе международных договоренностей. Биоресурсы внутренних морей России (вместе с каспийскими и байкальскими тюленями) и пресноводных водоемов обеспечивают допустимый

устойчивый вылов 359 тыс. тонн гидробионтов (255 тыс. тонн в Каспийском, Азовском, Черном, Белом морях и более 100 тыс. тонн в реках, озерах, водохранилищах). Биоресурсы, которые Россия могла бы использовать в зонах иностранных государств, составляют 2,4 млн. тонн. Фактически же вылавливается менее 1 млн. тонн. В открытых районах Мирового океана доступные ресурсы позволяют России добывать не менее 3 млн. т в год рыбы и других гидробионтов²⁹.

В последние годы Россия стала крупным субъектом мировой торговли рыбой и морепродуктами. С 1992 г. наблюдается рост внешнеторгового оборота рыбо- и морепродукции. Вместе с тем, необходимо отметить, что развитие внешней торговли России проходило при одновременном падении производства внутри страны.

Значительная доля экспорта продукции морского промысла приходится на Дальний Восток. Товарная структура внешнеторгового оборота показывает, что в сравнении с другими товарными позициями (минеральные продукты, продукты химической промышленности, кожевенное сырье, древесина и др.) экспорт объектов морского промысла занимает ведущее место во внешнеторговой деятельности по Дальневосточному региону. В целом, удельный вес добычи морских биоресурсов в бассейне морей Дальнего Востока с учетом иностранного промысла составляет в общем улове России около 66 %.

Анализ итогов работы Дальневосточного таможенного управления за 2005 г. показывает, что в стоимостном выражении внешнеторговый оборот рыбы и морепродуктов в Дальневосточном регионе в 2005 г. составил 188,66 млн. долл. США. Это на 51,65 млн. долл. США больше в сравнении с аналогичным периодом 2004 г. (137, 01 млн. долл. США), то есть темп роста в 2005 г. по сравнению с 2004 г. составил 137 %³⁰.

Необходимо учитывать, что на состояние внешней торговли серьезное воздействие оказывает видовой состав вылова, степень обработки и качество товаров, складывающиеся цены, география экспортно-импортных операций и многие иные факторы. Ввозятся и вывозятся, главным образом, пищевые виды рыбопродукции. Основная часть экспорта рыбопродуктов России — необработанная мороженная рыба в основном, лосось, треска, пикша, минтай и путассу. Среди ввозимой продукции основная часть — мороженная рыба, а также рыба вяленая, соленая, копченая и рыбные консервы.

Основной видовой состав рыбопродукции и морепродуктов, перемещаемых через таможенную границу РФ, определен ТН ВЭД РФ (см. рис. 13).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ от 2.09.2004 № 9 «О разрешительной деятельности в Федеральной службе по надзо-

²⁹ Основные проблемы и перспективы развития рыбного хозяйства / Биологические ресурсы Российской Федерации (Электрон. ресурс): Режим доступа: World Wide Web. URL: <http://www.sevin.ru/bioresrus/classifiction/food.htm>

³⁰ Итоги работы ДВТУ в 2005 г. / Таможенная политика России на Дальнем Востоке. — 2006. — № 1.

ру в сфере природопользования» определенная часть экспортируемых водных биоресурсов подлежит лицензированию. Решение о выдаче лицензий на экспорт живых водных биологических ресурсов (коды ТН ВЭД 0301-0307; 051191900) принимает Росприроднадзор совместно с Россельхознадзором. Перечень специфических товаров, экспорт которых осуществляется по решению территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Российской Федерации и бассейновых управлений рыбоохраны Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Российской Федерации по лицензиям, выдаваемым Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России и Роскомрыболовства от 12.05.1996 № 202/96.



Рис. 13. Классификация рыбы, рыбопродукции и морепродуктов согласно ТН ВЭД РФ

Помимо живых водных биоресурсов, при экспорте подлежат лицензированию раковины и панцири моллюсков, ракообразных и иглокожих, а также отходы рыбные (развивающаяся икра, молоки (сперма) лососевых и частиковых рыб).

Полный перечень водных биоресурсов, подлежащих лицензированию при экспорте, дан в Приложении 1.

К основным видам продукции морского и рыболовного промысла, перемещаемым через таможенную границу, относятся следующие:

- рыба живая, свежая, охлажденная, мороженая, соленая, копченая, целая или без головы, с внутренностями или в кусках с костями, предназначенная для непосредственного употребления или промышленного применения, филе и мясо рыб, а также приготовленная, обработанная или консервированная иными способами;
- ракообразные живые, свежие, охлажденные, целые, разделанные, предназначенные для непосредственного употребления или промышленного применения, а также приготовленные, обработанные или консервированные различными способами;
- моллюски (в раковине или без раковины) живые, охлажденные, замороженные, сушеные, соленые или в рассоле, предназначенные для непосредственного



Рис. 14. Живые водные биологические ресурсы, подлежащие лицензированию при экспорте

употребления или промышленного применения, а также приготовленные, обработанные или консервированные различными способами;

- водные беспозвоночные (кроме ракообразных и моллюсков) живые, свежие, охлажденные, замороженные, сушеные, соленые или в рассоле, предназначенные для непосредственного употребления или промышленного применения, а также приготовленные, обработанные или консервированные различными способами;
- продукты пищевой промышленности, полученные путем переработки рыбы (включая кожу), ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных;
- икра, молоки, печень рыб свежие, охлажденные, мороженые, соленые, а также приготовленные, обработанные или консервированные различными способами;
- икра ракообразных (крабов), икра иглокожих (морских ежей) свежая, охлажденная и прочие продукты.

По видовому составу продукция морского и рыболовного промысла, перемещаемая через таможенную границу, разнообразна.

В значительных объемах осуществляются вылов и экспорт таких пресноводных рыб Амурского бассейна как: тихоокеанская минога (*Lampetra japonica*), калуга (*Huso dauricus*), амурский осётр (*Acipenser schrenki*), судак (*Lucioperca lucioperca*), сом амурский (*Parasilurus azotus*), касатка-скрипун (*Pseudobargus*

fulvidraco), сазан амурский (*Cyprinus carpio*), белый амур (*Stenopharyngodon idella*), белый амурский лещ (*Parabramis pekinensis*), дальневосточная краснопёрка (*Leuciscus brandti*), белый тостолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*), пёстрый толстолобик (*Aristichthys nobilis*), карась (*Carassius anratus gibello*), щука амурская (*Esox reicherti Dybowski*).

Основные виды промысловых рыб дальневосточных морей:

- **лососевые:** кета (*Oncorhynchus keta*), горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha*), нерка (*Oncorhynchus nerka*), кижуч (*Oncorhynchus kisutsch*), чавыча (*Oncorhynchus tshawytscha*), голец (*Salvelinus alpinus*), кунджа (*Salvelinus lencomaensis*);

- **трескообразные:** треска тихоокеанская (*Gadus morchua*), минтай (*Theragra chalcogramma*), навага (*Eliginus gracialis*);

- **сельдеобразные:** сельдь тихоокеанская (популяции: корфо-карагинская, охотская, гижигино-камчатская, декастринская, сахалино-хоккайдская и др.) (*Clupea harengus pallasii*), сардина иваси (*Sardina sagax melano sticta*);

- **камбалообразные:** камбала желтопёрая (*Limanda asper*), камбала желтополосая (*Pleuronectesherzensteini*), четырёхбугорчатая камбала (*Pleuronectes quadrituferculatus*), камбала белобрюхая (*Pleuronectes moshicarei*), японская зимняя камбала (*Pleuronectes yokohame*), палтус азиатский стрелозубый (*Atheresthes evermani Jordan*), палтус синекорый (*Reinhardtius hippoglossoides*), палтус белокорый (*Hippoglossus stenolepis*).

В дальневосточных морях в значительных объемах добываются и экспортируются различные морепродукты. Морепродукты условно включают в себя многие виды животных и растений, относящихся к так называемым «нерыбным объектам» — ракообразные, моллюски, иглокожие, водоросли и др. В последние годы особенно возросла заинтересованность в эксплуатации наиболее ценных экспортных объектов, уровень изъятия которых близок или превышает квоты вылова. В некоторых районах (у берегов Камчатки, Сахалина, Южных Курил) процветает браконьерство, и реальный вылов значительно превышает рекомендованные его величины. Наиболее интенсивно используются запасы ценных экспортных видов: крабы, креветки, морские гребешки, морские ежи. У берегов Приморья и Сахалина процветает браконьерство с целью последующего контрабандного вывоза особо ценного морепродукта — трепанга.

Основными видами ракообразных, добываемых и экспортируемых на Дальнем Востоке, являются:

- **настоящие крабы:** четырёхугольный волосатый краб (*Erimarcus isenbeckii*), краб-стригун опилио (*Chionoecetes opilio*), краб-стригун бэрди (*Chionoecetes bairdi*), краб-стригун ангулятус (*Chionoecetes angulatus*), краб стригун красный;

- **крабоиды:** камчатский краб (*Poralithodes camtschatica*), синий краб (*Poralithodes platypus*), колючий краб (*Poralithodes brevipes*), равношипый краб (*Lithodes aequispina*);

- **креветки:** травяной шримс (*Pandalus latirostris*), гребенчатая креветка (*Pandalus hipsinotis*), равнолапая креветка (*Pandalopsis multidentatus*).

В реках Приморского края добывается китайский мохнаторукий краб для последующего вывоза в Китай, Республику Корея.

Основными видами моллюсков, добываемых и экспортируемых на Дальнем Востоке, являются:

- **двустворчатые моллюски:** гребешок японский (*Chlamus nipponensis*) гребешок приморский (*Patinopecten yessoensis*), устрица гигантская (*Crassostrea gigas*), мидия тихоокеанская (*Mytilus trossollus*), мидия Грея (*Crenomytilus grayanus*), мактра китайская (*Mactra chinensis*), мактра сахалинская (спизула) (*Spisula sachalinensis*), петушок (рудитапес) (*Ruditapes philippinarum*), анадара (*Scapharca brougtoni*), корбикула приморская (*Corbicula producta*), корбикула японская (*Corbicula japonica*);

- **брюхоногие моллюски:** нептуinea луковичная (*Neptunea bulbacea*), нептуinea многоребристая (*Neptunea polycostata*), букциnum Баяна (трубач) (*Buccinum bayani*);

- **головоногие моллюски:** обыкновенный осьминог (*Octopus vulgaris*), песчаный осьминог (*Paroctopus conispadiceus*), гигантский осьминог (*Paroctopus doflini*), кальмар тихоокеанский (*Tadarodes pacificus*) кальмар командорский (*Berryteuthis magister*), кальмар Бартрама (*Ommastrephes bartrami*).

Основными видами морских беспозвоночных добываемых и экспортируемых на Дальнем Востоке, являются:

- **голотурии:** трепанг дальневосточный (*Stichopus japonicus*), кукумария (*Cucumaria japonica*);

- **морские ежи:** серый ёж (*Stroglyocentrotus intermedius*), чёрный ёж (*Stroglyocentrotus nudus*);

- **сцифоидные:** аурелия (*Aurelia aurita*), медуза-корнерот (*Rhizostoma pulmo*), цианея (*Cyanea capillata*).

Морские ежи в основном поставляются в Японию, медузы — в Китай, голотурии, в основном — в Китай.

Наиболее ценными семействами рыб в дальневосточных морях считаются лососевые и тресковые, в дальневосточных реках — осетровые. Из ракообразных наиболее дорогим считается краб четырехугольный волосатый, из иных беспозвоночных — трепанг дальневосточный.

В данном разделе предлагается характеристика продукции некоторых ценных видов водных биоресурсов.

2.5

Некоторые виды особо ценных гидробионтов

Четырехугольный волосатый краб (*Erimarcus isenbeckii*)

К наиболее ценным морским беспозвоночным относятся крабы, добываемые в дальневосточных морях. Наиболее дорогим среди них считается четырехугольный волосатый краб³¹.

Краб распространен от Авачинской губы и западного побережья Камчатского полуострова до залива Сендай острова Хонсю и почти до Цусимского пролива. Обитает на глубинах от 0 до 360 м. Промысловые скопления краба находятся на глубине 50—100 метров. Размер самцов колеблется от 30 до 123 мм, самок 40—85 мм. Размер краба определяют по наибольшей ширине головогрудного панциря. Головогрудный панцирь (карапакс) прямоугольной формы, боковые поверхности его панциря резко отграничены от верхней поверхности. Ширина карапакса почти равна его длине, лоб с 4 крупными зубцами. Боковой край карапакса с 4 крупными зубцами. Все тело краба покрыто короткими волосками. Цвет панциря интенсивно красный, ноги красные, у живого краба с бронзовым отливом. Половозрелость самки наступает при достижении карапакса 50 мм.

Основной объем экспорта краба направлен в Японию. При товароведной экспертизе нормативными документами являются:

- ГОСТ 7631-85 — Рыба, продукты из рыбы, морских млекопитающих и беспозвоночных. Правила приемки. Методы органолептической оценки качества. Методы отбора проб для лабораторных испытаний;
- ТУ 15-01 244-89 — Краб дальневосточный — сырец.

Дальневосточный трепанг (*Styichopus japonicus var. Armatus*)

Трепанг дальневосточный — беспозвоночное животное типа иглокожих. Тело в сечении почти трапециевидное, а брюшная сторона уплощена в специальную ползательную подошву, несущую ряды амбулакральных ножек. Ножки снабжены присосками. Спинная сторона несет разноразмерные мягкие конические выросты — спинные папиллы, собранные в 4 ряда. Окраска спинной стороны варьирует от желтоватой и темно-зеленоватой до коричневой или почти черной. Спинные папиллы беловатые или коричневые. Обладает специфическим запахом. Щупаль-

³¹ Методическое пособие по идентификации объектов морского промысла Дальневосточного региона / Д.Л. Питрук, А.С. Соколовский, В.А. Перенский, Ю.М. Яковлев. — Владивосток: Полиграф Ролл, 2003. — 96 с.—С.67.

ца от красноватых и темно-зеленых до почти черных оттенков. Брюшная сторона светлее спинной, часто зеленоватая или коричневая. Изредка попадаются голубые трепанги. Широко распространен на юге Приморья, образуя массовые скопления на глубинах от 0,5 до 30—40 метров. Предпочитает защищенные от штормов бухты с илисто-песчаными отмелями и каменистыми россыпями. Встречается в зарослях морских трав и водорослей, поселениях мидий. Избегает подвижные пески и полужидкие илы. Встречаются группами, образуя локальные поселения и осуществляя сезонные миграции.

Дальневосточный трепанг считается одним из самых дорогих деликатесных продуктов. Особенно повышенным спросом пользуется в Китае, Корее, Японии. В традиционной восточной медицине применяется как действенное средство против многих заболеваний. В тканях трепанга содержатся гликозиды, простагландины, стероидные соединения, полиеновые жирные кислоты, нейротоксины, фосфо- и гликолипиды, витамины (фолиевая кислота, тиамин, рибофлавин, и др.) и минеральные вещества.

Применяют несколько способов заготовки трепанга: готовят трепанг варено-сушеный, варено-солено-сушеный, варено-соленый и варено-мороженный. Наибольшее распространение имеет варено-солено-сушеный (или просто солено-сушеный) трепанг, производство которого основано на корейском способе «сумисей»³².

Солено-сушеный трепанг делится на два сорта:

- *первый сорт* — наличие ровного и короткого разреза, через который удаляются тщательно внутренности, покров сухой, равномерно покрытый порошком угля. Цвет серо-черный или серо-пепельный. Консистенция упруго-твердая, шипы целые, эластично-упругие. Мясо на разрезе однородного серого цвета, без сырых участков;

- *второй сорт* — разрезы неровные и более длинные, шипы ломкие. Мясо на разрезе имеет розоватый оттенок. У 5 % экземпляров — остатки внутренностей, у 20 % — поврежденные шипы.

Для обоих сортов содержание влаги не должно превышать 30 %. Содержание поваренной соли 20—30 %. Срок хранения готового продукта 2 года. Для транспортировки применяют ящики вместимостью до 30 кг.

Сотрудники таможен чаще всего сталкиваются с контрабандным вывозом трепанга, заготовленного варено-сушеным способом. Это связано с тем, что браконьерами заготовка трепанга ведется более простым способом. Окраска сушено-вареного трепанга колеблется от бурого до темно-коричневого или черного цвета, размеры колеблются от 3 до 10 см. Обладает специфически терпким запахом. В зависимости от размеров такой трепанг делится на три сорта: первый сорт — трепанг

³² Левин В.С. Дальневосточный трепанг. Биология, промысел, воспроизводство. — СПб.: Голанд, 2000. — 199 с.

крупных размеров; второй сорт — трепанг средних размеров; третий сорт — мелкий трепанг.

При контрабандном перемещении через таможенную границу разные сорта трепанга смешиваются. Для транспортировки применяют мешки бумажные, холщовые, синтетические вместимостью до 30—40 кг. На момент перемещения через таможенную границу ящики и мешки с трепангом нередко упаковывают в целлофан для исключения запаха.

В настоящее время популяция трепанга в заливе Петра Великого Японского моря в результате браконьерства и контрабандного вывоза значительно подорвана и нуждается в охране.

Амурский осетр (*Acipenser schrenki* и др.). Калуга (*Huso dauricus*)

На территории Дальнего Востока и Сибири обитают несколько видов осетровых видов рыб: калуга (*Huso dauricus*), амурский осетр (*Acipenser schrenki*), сибирский осетр (*Acipenser baeri*), сахалинский осетр (*Acipenser medirostris*) и стерлядь (*Acipenser ruthenus*). Жителям Дальнего Востока более известны калуга и амурский осетр.

Калуга широко распространена в бассейне р. Амур. Встречается также в реках Аргунь и Шилка. Китайцы называют ее «цин-хуан-юй», японцы — «окавабуки». Окраска спины серовато-зеленоватая или серовато-черная, такого же цвета спинной плавник и верхняя лопасть хвостового плавника. Брюшко желтовато-белое у рыб, держащихся в русле нижнего Амура, и белое — у рыб в верхнем Амуре. От остальных осетровых калуга отличается большими размерами. Встречаются экземпляры, достигающие 4—6 м в длину. Вес — более 1000 кг. Согласно данным В.К. Солдатов, известного ихтиолога, характерными признаками калуги является количество жучек (костных пластинок): спинных — 10—16, в среднем — 13, первая из них — самая крупная; боковых — 32—45, в среднем — 39; брюшных — 8—12, в среднем — 10. Отличается большими размерами рта. Это связано с тем, что основу ее пищи составляют лососевые. Половозрелой калуга становится в возрасте 16—17 лет, достигая длины 230 см. Этот очень редкий вид занесен в Международную Красную книгу.

Амурский осетр населяет весь бассейн р. Амур. Встречается также в Уссури, единичные экземпляры обитают и в оз. Ханка. Китайцы называют его «ци ли фу», японцы — «кавабуки». Половозрелым становится в возрасте 9—10 (13—17) лет, при длине 108—116 см. Спина серовато-желтая, коричневая или почти черная. Брюхо и бока ниже бокового ряда жучек светлые. Спинной и хвостовой плавники — серовато-желтые, грудные, брюшные и анальный плавники — светлые. Спинных жучек 11—17, первая — самая большая. Боковых жучек 32—47, брюшных 6—12.

На Дальнем Востоке легально экспортируются за рубеж калуга, осетр свежемороженые, икра калуги и амурского осетра соленая. Незаконно через таможенную границу России перемещается следующая продукция осетровых видов рыб: калуга, осетр свежие; калуга, осетр свежемороженые; калуга, осетр копченые; икра калуги соленая; икра амурского осетра соленая; икра амурского осетра оплодотворенная и др.

Периодически таможенными органами выявляются попытки незаконного перемещения через таможенную границу продукции русского осетра (*Acipenser guldenstadti*), белуги (*Huso huso*) севрюги (*Acipenser stellatus*).

Одним из наиболее популярных видов продукции, перемещаемых через таможенную границу, является осетровая икра. По российским стандартам икра осетровых делится на зернистую (слабосоленую баночную и крепосоленую бочончную), паюсную, пастеризованную и ястычную.

Зернистая икра. Зернистый передел (посол) применяется только при обработке зрелых ястыков, когда икринки легко, без повреждения отделяются от соединительной ткани ястыка.

По цвету икру осетровых сортируют на светло-серую, темно-серую и черную. Осетровая икра светлых тонов ценится выше икры темных тонов, поэтому при сортировке икры-сырца по цвету стараются не допустить попадания черных икринок в высокие сорта зернистой икры. Баночную зернистую икру готовят из икры-сырца по технологической инструкции с соблюдением Санитарных норм и правил Министерства здравоохранения РФ. Зернистую баночную икру осетровых рыб делят на три сорта (высший, первый и второй) исходя из размера зерна, равномерности окраски, консистенции, вкуса, запаха. Содержание поваренной соли от 3,5 до 5 %, содержание антисептиков в пересчете на буру не более 0,6 %.

Посол икры, называемый специалистами переделом, производят в емкости, в которые через сито вносят соль или смесь соли с антисептиками.

При бочковом переделе применяется повышенная дозировка соли, при баночном переделе — пониженная. Крепкий бочковый передел без применения каких-либо антисептиков называется американским, а баночный с применением антисептиков — европейским. Количество добавляемых антисептиков может быть различным, с увеличением дозировок антисептиков в посолочных смесях уменьшается количество поваренной соли и наоборот.

Зернистую икру, посоленную с антисептиками, раскладывают в банки и закрывают их крышками. Надавливая равномерно на крышку, из банки удаляют воздух. Неплотно закрытые банки ставят ребром на наклонные стойки, чтобы стек избыток тузлука и готовая икра имела бы нужную соленость (3,5—5 %). После удаления остаточного тузлука и осадки крышек на банки надевают резиновое кольцо шириной 5—6 см, которое закрывает стык крышки с банкой и препятствует проникновению воздуха внутрь банки.

Для маркировки товара разработаны специальные отметки о цвете икры. Так, для белужьей и калужьей икры на банках, около стрелки, на упаковочных мешоч-

ках и в спецификациях ставят знаки: 000 — икра светло-серая; 00 — икра серая; 0 — икра темно-серая; X — икра черная.

Цвет осетровой икры отмечают буквами: А — икра светло-серая, серая, желтая и светло-коричневая; Б — икра темно-серая и коричневая; В — икра черная. Для севрюжьей икры никаких отметок о цвете не делают.

Паюсная икра. Паюсную икру готовят из зерна, не имеющего постороннего привкуса или порочащего запаха, допускается смешивание севрюжьей или шиповой икры с осетровой или белужьей.

Икру-сырец солят мокрым посолом в соленом растворе (удельный вес 1,192 г при 40°С) по специальной технологии. После посола икру выгружают в матерчатые мешки и прессуют до содержания остаточной влаги в готовой паюсной икре не более 40 %. При этом получается плотная темная однородная икорная масса с насыщенным вкусом, приятным, слабосоленным, свойственным паюсной икре, с легкой горечью. Готовую икру раскладывают (плотно, без пустот) в лакированные внутри банки из белой жести вместимостью до 1,6 кг, в стеклянные банки емкостью 60 и 120 г или в другую тару емкостью до 50 л. Паюсную икру осетровых рыб на сорта не подразделяют. Содержание поваренной соли не более 5 %. Хранится паюсная икра в холодильнике при температуре 6—7°С и при относительной влажности 80 %.

Пастеризованная баночная икра. Эта икра может быть изготовлена из икры осетровых рыб первого или второго сорта с добавлением антисептиков или без них. Зерна должны легко отделяться друг от друга. Зерно может быть крепкое, со слабой оболочкой любого размера и цвета. Икру расфасовывают в стеклянные банки, герметически закрывают их жестяными литографированными крышками под вакуумом и пастеризуют. На сорта пастеризованная икра не делится. Требования к качеству пастеризованной икры те же, что к зернистой икре осетровых рыб первого сорта. С такими качественными показателями пастеризованная икра считается стандартной. Готовый продукт хорошо хранится при 0° С в течение года.

Ястычная икра. Ястычной называется икра, приготовленная из незрелых жировых ястыков или из ястыков с очень слабым зерном, без отделения зерна от соединительной ткани. Ястыки осетровых рыб предварительно режут на куски длиной 10—20 см, затем солят в насыщенном растворе, нагретом до 45—50°С. По видам рыб ястычная икра осетровых не подразделяется.

По сложившейся традиции на всех икорных предприятиях России икру каждого вида рыбы упаковывают в банки с крышками определённого цвета:

- в красных банках — самая мелкая икра — севрюжья;
- в желтых банках — осетровая икра, чуть более 1 мм в диаметре. Цвет икринок может быть желтым, зеленоватым и коричневым. На рынке икра осетра составляет 63 процента от всех остальных;

- в синих банках — белужья, у которой икринки с тонкой кожицей достигают до 2,5 мм в диаметре. В банки с синими крышками упаковывают и редкую в наше время стерляжью икру.

Государства-участники СИТЕС Резолюцией 12.7 ввели систему маркировки всех типов упаковок с черной икрой, в соответствии с которой все страны-производители икры обязаны ввести эту систему у себя, как для продукции, отправляемой на экспорт, так и для продукции, продаваемой на внутреннем рынке. Одновременно всем остальным сторонам Конвенции рекомендуется не принимать партии икры, включающие в себя немаркированные упаковки. Маркировка упаковок с черной икрой должна быть защищенной от подделок, и технология ее изготовления и нанесения на упаковку должна предусматривать невозможность удаления метки без ее разрушения, а также невозможность повторного использования метки. Каждая метка должна нести код, в котором обозначены: вид, источник, откуда добыта икра (из дикой природы или из аквакультуры), двухбуквенный код страны происхождения, год добычи, регистрационный номер рыбообрабатывающего завода, номер партии икры.

Например, на банке с белужьей икрой, добытой в 2005 г., должна быть метка HUS/W/RU/2005/xxxx/уууу, где:

- HUS — видовой код белуги (первые буквы латинского названия);
- W (от англ. wild — дикий) — обозначает, что образец выловлен в природе;
- RU — код Российской Федерации, где была добыта эта икра;
- 2005 — год добычи;
- xxxx — номер завода;
- уууу — номер партии икры.

В случае часто встречающейся в торговой практике переупаковки икры в третьих странах, метка должна содержать код, включающий: обозначение вида, указание источника (дикая природа или из аквакультуры), двухбуквенный код страны происхождения, год переупаковки, регистрационный номер консервного завода, на котором произведена переупаковка, совмещенный с двухбуквенным кодом страны, в котором расположен этот завод, номер партии икры или реэкспортного разрешения СИТЕС.

Коды всех видов осетровых рыб в соответствии с рекомендациями Конференции сторон СИТЕС приведены в Приложении 5.

В последние годы сотрудники таможенных органов неоднократно выявляли попытки незаконного перемещения через таможенную границу оплодотворенной икры осетровых видов рыб. Сотрудники Благовещенской, Гродековской таможен сталкивались с попытками незаконного вывоза в Китай оплодотворенной икры амурского осетра, русского осетра. Характерной особенностью вывоза подобной икры является её транспортировка. Транспортировка оплодотворенной икры осуществляется в герметически завязанных полиэтиленовых пакетах, на одну треть

заполненных водой, в которой находится икра, и на две трети — кислородом. Полиэтиленовые пакеты по 2—4 шт. укладываются в вертикальном положении в пенопластовые коробки, упакованные в картонные ящики. При просмотре на свет внутри отдельных икринок осетра явственно просматриваются сформировавшиеся личинки.

Вопросы для самоподготовки

1. Какие известны виды ценных морских гидробионтов?
2. Какие известны виды ценных пресноводных гидробионтов?
3. Перечислить характерные признаки краба волосатого.
4. Перечислить характерные признаки трепанга, перемещаемого через таможенную границу.
5. Описать особенности сортов солено-сушеного трепанга.
6. Каков внешний вид варено-сушеного трепанга?
7. Назвать особенности транспортировки сушеного трепанга.
8. Какие известны виды осетровых видов рыб и какие виды обитают в Сибири и на Дальнем Востоке?
9. Перечислить основные виды продукции осетровых видов рыб, экспортируемых из России.
10. В чем заключается особенность экспорта продукции осетровых видов рыб?
11. Дать характеристику зернистой икре осетровых видов рыб.
12. Дать характеристику паюсной икре осетровых видов рыб.
13. Дать характеристику ястычной икре осетровых видов рыб.
14. Дать характеристику пастеризованной баночной икре осетровых видов рыб.
15. Охарактеризовать особенности маркировки осетровой икры в банках.
16. Описать систему маркировки упаковок с черной икрой в соответствии решением СИТЕС.

2.6

Пушно-меховое сырье

На международном рынке наблюдается рост объемов продаж пушнины, вызванный увеличением спроса на пушно-меховую продукцию. В феврале 2004 г. ОАО ВО «Союзпушнина» провело 165-й Международный пушной аукцион, на котором была выставлена одна из крупнейших за последние годы коллекция соболя, насчи-

тывающая 170 тыс. шкурок баргузинского, енисейского, камчатского, якутского и амурского соболя. Увеличивается объем торговли продукции иных видов пушных зверей. В последние годы наблюдается рост спроса на изделия из шкур морского зверя. По производству пушнины Россия всегда занимала одно из ведущих мест в мире. В значительной степени объемы поставок пушнины за рубеж определялись вкладом Дальнего Востока России, т. к. Дальневосточный регион традиционно является одним из основных регионов России по промыслу, переработке и экспорту как пушно-мехового сырья, так и пушно-меховых полуфабрикатов.

Пушно-меховое сырье, перемещаемое через таможенную границу, подразделяют на три группы (рис. 15).

Пушнина — шкурки пушных зверей, добытых охотничьим промыслом или разводимые в зверосовхозах.

Меховое сырье — снятые с тушек, законсервированные, но невыделанные шкурки домашних и сельскохозяйственных животных.

Шкурки морских и речных зверей — шкурки животных, добытых в морях, океанах и реках.



Рис. 15. Виды пушно-мехового сырья

Основные объекты экспорта пушнины на Дальнем Востоке:

- шкуры норки (*Mustela vison*) невыделанные;
- шкурки белки (*Sciurus vulgaris*) невыделанные;
- шкурки соболя камчатского, баргузинского, якутского (*Martes zibellina*) невыделанные;
- шкурки колонка амурского (*Kolonocus sibirica*) невыделанные;
- шкурки уссурийской енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*) невыделанные;
- шкурки хоря белого (*Mustela eversmani amurensis*) невыделанные;
- шкурки песца белого, голубого (*Alopex lagopus*) невыделанные;
- шкуры волка (*Canis lupus*) невыделанные;
- шкурки лисицы разных видов (*Vulpes vulpes*) невыделанные.

Таблица 10

Виды пушно-мехового сырья

Группа товаров	Подгруппа	Вид
Пушное сырье	Особо длинноволосые	Волк, енот, россомаха
	Длинноволосые	Лисица, песец, харза, барсук, заяц-беляк
	С волосом средней длины	Норка, соболь, куница, хорь, колонок, белка
	Коротковолосые	Горноста́й, хомяк
	Особо коротковолосые	Крот, слепыш, суслик
Меховое сырье	Собственно меховые	Кролик, кошка, собака, пыжик, неблой
Шкуры морского и речного зверя	Шкуры речного зверя	Речная выдра, ондатра, бобр
	Шкуры морского зверя	Котик, нерпа, лахтак, серка, белёк, хохлушка

В отличие от пушнины (пушного сырья), пушной полуфабрикат — это выделанные и крашенные шкурки пушных зверей, добытых преимущественно в зимний период. Пушной полуфабрикат подразделяется по кряжам, размерам, сортам, цвету и группам пороков.

По кряжам шкурки делят потому, что товарные свойства одного и того же вида сырья меняются в зависимости от географического места обитания пушного зверя. Шкурки пушнины различных кряжей отличаются свойствами, которые присущи шкуркам только данного кряжа (размер, пышность, высота и густота волосяного покрова, окраска и шелковистость волосяного покрова, толщина кожной ткани, масса). Кряжу дается наименование того географического района, откуда поступают шкурки, например: белка амурская, якутская, алтайская и т. д. В некоторых стандартах термин «кряж» заменен номером. По кряжам подразделяют не все виды пушного полуфабриката, а только выделанные шкурки белки, красной лисицы, норки, белого песца, соболя, сурка (*Marmota bobak sibirica*, *marmota camschatica*).

По размерам делят шкурки тех видов, у которых сильно выражена разница в величине, на которую влияет пол и возрастная изменчивость. Например, шкурки самцов норки, горноста́я (*Mustela erminea*) и колонка крупнее шкурок самок. В зависимости от размеров различные виды шкурок делят на категории. Обычно их подразделяют на три категории: крупные, средние, мелкие, в некоторых случаях на четыре: особо крупные, крупные, средние и мелкие. Размер шкурки определяют, измеряя ее длину (от междуглазья до корня хвоста) и ширину (по средней линии) и перемножая полученные величины. По размерам сортируют шкурки следующих видов: выдра (*Lutra lutra*), норка, белка, лисица серебристо-черная, песец, соболь, мелкие грызуны и другие виды.

По сортам шкурки делят в зависимости от состояния волосяного покрова в определенный сезон добычи зверя. Под сортом пушнины понимается совокупность определенных товарных признаков, зависящих от степени развития волосяного покрова шкурки. В разное время года (сезон) качество волосяного покрова пушного зверя различно. Густой длинноволосый зимний волосяной покров шкурки осенью в стадии роста линяет; летом он редкий и короткий.

Пушнину подразделяют на два, три и четыре сорта. Товарными признаками, определяющими сорт, являются пышность, густота, длина и мягкость волосяного покрова. Эти признаки для пушнины каждого вида имеют свои характерные особенности:

- *первый сорт* — шкурки полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом;
- *второй сорт* — шкурки менее полноволосые, с недоразвившимися остью и пухом;
- *третий сорт* — шкурки полуволосые и с не вполне развившимися остью и пухом;
- *четвертый сорт* — шкурки полуволосые и с не вполне развившимися остью и пухом или шкурки с низким грубым волосяным покровом, почти без пуха или с едва начавшим развиваться пухом (волк, россомаха, шакал).

Для шкурок некоторых видов из 1-го сорта выделяют высший сорт (экстра). Ранневесенние шкурки относятся ко 2-му сорту; ранневесенние шкурки белки выделяют в самостоятельный сорт. Ранневесенние шкурки имеют признаки начала весенней линьки (так называемый перезрелый волос, поредевший тусклый волос и т. п.).

По цветам делят шкурки тех видов пушнины, у которых сильно выражена изменчивость цвета волосяного покрова: белки, серебристо-черные лисицы, куницы (*Martes martes*), норки, нутрии (*Myopotamus coypus*), россомахи (*Gulo gulo*), голубого и белого песца, рыси (*Felis linx*), соболя. Особенно сильно варьирует изменчивость окраски волосяного покрова у шкурок клеточных пушных зверей: норки, нутрии, серебристо-черной лисицы, голубого песца.

В зависимости от пороков, шкурки делятся на группы. На шкурках пушно-мехового полуфабриката часто встречаются пороки, которые снижают стоимость шкурки. В зависимости от наличия и величины пороков шкурки большинства видов подразделяют на четыре группы: первая, вторая, третья, четвертая. Для каждой группы ГОСТом установлен определенный размер, или показатель порока.

Меховое сырье не является товаром, экспортируемым в зоне ответственности ДВТУ. Однако продукция из меха кролика, кошки, собаки регулярно ввозится на территорию Дальнего Востока России из Китая и других стран. Вместе с тем, для Дальнего Востока традиционными видами меховых полуфабрикатов являются выделанные шкуры северного оленя. От северного оленя получают следующие виды полуфабриката: выпороток, пыжик, неблюй. Выпоротком называют шкур-

ки неродившихся телят северного оленя с низким (менее 1 см) матовым первичным волосяным покровом. Пыжик — шкурки телят северного оленя в возрасте до 1 месяца с шелковистым, мягким, первичным волосяным покровом высотой от 1 до 2,5 см. Неблюй — шкурки телят северного оленя в возрасте от 1 до 3 месяца с начавшим отрастать вторичным волосяным покровом, содержащим частую, грубую, довольно низкую (не более 2,5 см) ость и редкий пух.

Шкуры взрослых оленей называются пастелью, в торговлю они не поступают. По цветам шкурки выпоротка, пыжика и неблюя делят на несколько категорий: коричневые, темно-коричневые, светлые (в эту категорию входят шкурки всех остальных однотонных цветов) и пестрые.

Шкурки морских и речных зверей Дальнего Востока также — традиционный экспортный товар. **Основными объектами экспорта шкур морского и речного зверя**, на Дальнем Востоке, являются:

- шкурки ондатры (*Ondatra zibethica*) невыделанные;
- шкурки речной выдры (*Lutra lutra*) невыделанные (2-е Приложение СИТЕС);
- шкуры лахтака (*Erignathus barbatus*) невыделанные;
- шкуры нерпы кольчатой (*Phoca hispida*) невыделанные и другие.

В основном экспорт пушнины на Дальнем Востоке РФ осуществляется в Китай, Корею, Японию, США, Данию, Италию, Грецию. Больших объемов достигает импорт пушно-меховых изделий и полуфабрикатов из Китая, Греции, Канады, США и других стран в Россию. Наряду с легальным экспортом сотрудники таможен Дальневосточного региона постоянно сталкиваются с попытками незаконного вывоза пушно-мехового сырья.

Анализ имеющейся информации показывает увеличение в последние годы количества попыток контрабандного вывоза за пределы Российской Федерации, с территорий областей и краёв Дальнего Востока, пушно-мехового сырья. Таможнями региона неоднократно выявлялись и пресекались попытки незаконного вывоза следующих видов пушно-мехового сырья:

- шкурки белки невыделанные;
- шкурки выдры речной невыделанные;
- шкурки зайца (*Lepus timidus*) невыделанные;
- шкурки колонка невыделанные;
- шкурки норки невыделанные;
- шкурки ондатры невыделанные;
- шкурки песца белого, голубого невыделанные;
- шкурки соболя невыделанные;
- шкурки бобра невыделанные;
- шкурки лисицы разных видов невыделанные.

Наиболее часто предпринимаются попытки незаконного вывоза шкурок белки, норки, песца, соболя, колонка, речной выдры, ондатры, енотовидной собаки, лисицы, реже — рыси, амурского лесного кота, канадского бобра, калана (*Enhidra lutra*).

Многие из шкур диких животных, в первую очередь занесенных в Красную Книгу РФ, запрещены в обороте. Перечень шкур диких животных, продажа изделий из которых запрещена, приведен в Приложении 2.

В данном разделе для сотрудников таможенных органов даны описания некоторых видов дальневосточного пушно-мехового сырья, наиболее часто перемещаемых через таможенную границу.

Шкурки соболя (*Martes zibellina*)

Шкурки соболя имеют пышный и шелковистый волосяной покров с густой остью. Окраска его варьирует от песчано-желтого до буровато-черного в зимнее время и темно-бурого — в летнее, пух голубой. Голова светлее туловища, на горле нередко располагается светлое размытое пятно. Хвост пышный. Длина тела самцов от 38 до 58 см, самки несколько меньше. Наиболее крупный — камчатский соболь, наиболее мелкий — якутский.

В зависимости от качества волосяного покрова и места обитания шкурки соболя подразделяют на кряжи: камчатский, баргузинский, якутский, амурский, минусинский, алтайский, енисейский, тобольский.

За разными вариантами окраски исторически закрепились особые названия. Почти черного соболя называют «головкой», темно-каштанового «подголовкой», каштанового и светло-каштанового — «воротовой», а самого светлого — «меховой». В зависимости от качества волосяного покрова и мездры, шкурки соболя подразделяют на два сорта:

- *первый* — зимний, шкурки полноволосые, ость блестящая, высокая, чистая. Пух густой. Хвост сильно опушенный;
- *второй* — раннезимний, шкурки менее полноволосые, с недостаточно развитой остью и пухом. Хвост пушистый.

Шкуры соболя являются наиболее валютоёмким экспортным видом пушно-мехового сырья.

Шкурки колонка (*Kolonocus sibirica*)

Шкурки колонка являются для Дальнего Востока России традиционным видом пушно-мехового сырья, экспортным в страны АТР. Шкурки колонка имеют волосяной покров рыжеватого-желтоватого цвета. На передней части головы — темное поле (маска) бурого цвета, в области губ резко очерченное узкой белой полосой. В зависимости от качества волосяного покрова и районов обитания шкурки колонка подразделяют по кряжам: амурский, тобольский, башкирский, енисейский, якутский, забайкальский. У колонка, обитающего в Амурской

области, Хабаровском и Приморском краях, волосяной покров густой, высокий, грубоватый; у обитающего в Якутии — густой, высокий и шелковистый. Мездра плотная. Длина тела до 39 см, якутский колонка более мелкий. В среднем, площадь шкурки дальневосточного колонка достигает размеров от 200 до 250 см². В зависимости от качества волосяного покрова и мездры шкурки колонка подразделяют на три сорта, описание которых дано в ГОСТ 12419-66³³.

Шкурки белки (*Sciurus vulgaris*)

Шкурки белки, являющиеся одним из объектов пушно-мехового сырья вывоза за рубеж, в т.ч. и незаконного, обладают следующими признаками. Волосяной покров хребта и боков имеет цвет от серого до темно-пепельного, у некоторых дальневосточных зверьков — даже черного. Волосяной покров пышный, грубоватый. У якутской белки волосяной покров особо пышный, преимущественно темно-серой окраски, с голубоватым или пепельным оттенком вдоль хребта. Череве (брюшная часть) с узкой резко ограниченной белой полосой. Хвост может иметь различную окраску. Мездра плотная, эластичная.

В зависимости от качества волосяного покрова и районов обитания шкурки белки подразделяют по кряжам: якутский, забайкальский, амурский, енисейский, ленский, алтайский, обский, североевропейский, центральный, телеутка, тувинский.

В зависимости от качества волосяного покрова и мездры шкурки белки подразделяют на три сорта. Характеристика волосяного покрова и мездры шкурки белки приводится во второй таблице ГОСТ 6374-66.

Шкурки енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*)

Шкурки енотовидной собаки имеют пышный волосяной покров, очень длинный и густой, с грубой остью, светло- и темно-бурого цвета, с песочным, серым и желтым оттенками. Брюхо светлое. Грудь темная, почти черная. На морде контрастный узор в виде почти черной «маски», окантованной белесым полем. На щеках «баки» из удлиненных волос, сильно выступающие в стороны. Мех наиболее густой в зимний период. Пух густой, светлого и темно-голубого цвета. Хвост короткий, кожаная ткань плотная, светлая с синеватым оттенком. Длина тела — 65—80 см.

³³ Перечень ГОСТ см. в Приложении 4.

В зависимости от качества волосяного покрова и кожной ткани шкурки енотовидной собаки подразделяются на три сорта. Описание сортов приведено в ГОСТ 11355-82 (см. Приложение 4).

Шкурки речной выдры (*Lutra lutra*)

Шкурки речной выдры, обитающей на Дальнем Востоке, имеют волосяной покров коричневого или темно-коричневого цвета, низ несколько светлее. Пух темно-голубой или голубой. Волосяной покров низкий, с очень густой подпушью, ровный по высоте на всем теле, плотно прилегает, блестящий. Хвост длинный (около половины длины туловища). Длина тела выдры от 55 до 95 см. В зависимости от размера шкурки выдры подразделяются на крупные, средние и мелкие. Размеры шкурки варьируют: мелкие — до 2000 см², средние от 2000 до 2500 см², крупные — более 2500 см²

Площадь шкурки определяют путем умножения результатов измерений её длины от середины междуглазья (по средней линии хребта) до основания хвоста, на двойную ширину, измеряемую посередине шкурки. В зависимости от качества волосяного покрова шкурки выдры делятся на два сорта:

- *первый* — полноволосяный, с развившейся блестящей частой остью и густым пухом:

- *второй* — менее полноволосяный, с недостаточно развившимися остью и пухом.

Необходимо учитывать, что речная выдра включена во 2-е Приложение СИТЕС, поэтому экспорт её шкур возможен только при наличии разрешения Административного органа СИТЕС России.

Периодически сотрудники таможенных органов выявляют попытки незаконного перемещения через таможенную границу шкурок калана (морской выдры). Пояснение к ТН ВЭД России определяет, что мех каланов включаются в подсубпозицию 4301 80 101 0. При оформлении и исследовании шкурок калана, необходимо учитывать, что данное животное занесено в Красную книгу РФ, поэтому охота на него запрещена. Продажа изделий из шкур калана на территории РФ также запрещена. Перемещение их через таможенную границу регулируется Конвенцией о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС).

Шкурки ондатры (*Ondatra zibethica*)

Шкурки ондатры имеют волосяной покров от темно- до светло-бурой окраски на хребте и палево-серебристой или палево-охристой на череве. Пух дымчато-серый, с коричневыми вершинами на хребтовой и боковых частях. Волосяной по-

кров с густой подпушью и длинной блестящей остью. Мездра плотная, светлая, иногда с пятнами синевы. Длина тела ондатры достигает 36 см. Размеры шкур: мелкие — от 400 до 650 см², крупные — более 650 см². Наиболее крупные и устойчивые популяции ондатры находятся в бассейне р. Амур. В зависимости от качества волосяного покрова и мездры шкурки ондатры делятся на три сорта, описание которых приведено в ГОСТ-2966-67 (см. Приложение 4).

Шкуры диких животных семейства кошачьих

Наряду с экспортом пушно-мехового сырья, должностные лица таможенных органов региона периодически сталкиваются с попытками незаконного перемещения через таможенную границу шкур диких животных семейства кошачьих, занесенных в Красную книгу МСОП, Красную книгу РФ, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также Приложения СИТЕС. Среди них шкуры амурского тигра,³⁴ дальневосточного леопарда, снежного барса, рыси и амурского лесного кота, обитающих в Уссурийской тайге, в горах Алтая и Саян.

Шкура тигра (*Panthera tigris altaica*)

Тигр — самый крупный представитель семейства кошачьих на Дальнем Востоке России. В настоящее время в горах Сихотэ-Алиня сохранилась единственная в мире жизнеспособная популяция амурского тигра. По различным источникам, в настоящее время численность амурского тигра достигает около 400 особей. Длина тела самцов 150—192, самок 160—171 см. Длина хвоста самцов 94—104, самок 86—90 см.

Шкура тигра обладает сравнительно невысоким, довольно редким и грубоватым волосяным покровом. Основной фон окраски — светлый охристо-желтый цвет с примесью рыжего, особенно яркую окраску имеет летом. По всему туловищу идут черные или буроватые поперечные полосы различной интенсивности и ширины, брюхо и внутренняя поверхность конечностей белые. Голова оранжево-коричневая. От междуглазья к затылку идет центральная черная полоса, к ней примыкают боковые. Позади глаза и над ним белое пятно более 5 см в диаметре. Ухо спереди белое, тыльная сторона его черная с белым пятном перед вершиной. Хвост сверху имеет окраску спины, снизу — в тон живота. Концы пальцев белые. Верхнее веко черное, нижнее белое. Вибриссы до 20 см длиной, темные у корня, белые по всей длине. Хвост равномерно опушен, всегда с черным кончиком и почти по всей

³⁴ Красная книга Российской Федерации. — М.: Астрель, 2001. — С. 648; Амурский тигр: краткий справочник для сотрудников таможенных органов/ авт. сост.: С.Н. Ляпустин, С.А.Реуцкая, П.В. Фоменко и др. — Владивосток: ВФ РТА, 2005. — 39 с.

длине охвачен темными кольцами. Цвет меха на спине темнее, а по бокам светлее. На брюхе, груди, внутренних сторонах конечностей, нижней стороне хвоста мех белый. У взрослых особей мех окрашен темнее, у молодых светлее.

Шерсть на теле ровная и гладкая, а на щеках несколько удлинена в виде бакенбардов. Тигр меняет мех два раза в год — в сентябре и в марте. Зимний мех у амурского тигра в два раза длиннее летнего — очень густой, пушистый, относительно светлой окраски, длиной от 2—4 см на спине и лапах и до 10 см — на брюхе. Зимой появляется густой подшерсток, защищающий тигра от суровых морозов. Летний мех короче и не имеет подшерстка.

В связи с тем, что животное занесено в Красную книгу РФ и Красную книгу Международного союза охраны природы, промысел, заготовка и продажа шкур амурского тигра и изделий из них запрещены.

Шкура дальневосточного леопарда (*Panthera pardus orientalis*)

В настоящее время в России дальневосточный леопард обитает только в Хансанском районе, на крайнем юго-западе Приморского края³⁵. По данным различных исследователей, популяция дальневосточного леопарда насчитывает около 30 особей. Длина тела самцов 107—136, самок 102—112 мм. Длина хвоста самцов 82—90, самок 72—73 см.

Шкура леопарда отличается густым, длинным и мягким мехом. Расцветка очень яркая: от светло-желтого до ржаво-красновато-рыжего с золотистым оттенком, фон с контрастными многочисленными черными или черно-бурыми сплошными и кольцевидными пятнами, собранными в довольно крупные розетки. Пятнистость своеобразна и индивидуальна. По спине образуется темный, почти сплошной ремень, в центральном направлении окраска бледнеет. На ногах пятен меньше. На боках и наружной стороне ног общий фон окраски светлее, чем на спине. На животе и внутренней стороне ног — белее. На брюхе и лапах пятна сплошные. Хвост длинный, превышает половину длины тела. Конец хвоста черный. Зимний наряд индивидуально изменяется от светло-желтого до красновато-желтого. Летняя окраска однотипная с зимней, но более контрастная. Уши округлые, длиной 6,6—8,0 см. Ступня самцов и самок 24—25,2 см. Когти темно-шоколадные у основания, с белыми концами.

Шерсть дальневосточный леопард сменяет дважды в год — осенью (с наступлением холодов) и весной. Зимой длина меха от 5 см на спине, до 7 см — на брюхе. Летом шерсть короче, едва достигает 2,5 см, реже, грубее, но рисунок её так же красив и ярк.

³⁵ Красная книга Российской Федерации. — М.: Астрель, 2001. — С.651; Дальневосточный леопард: краткий справочник для сотрудников таможенных органов / авт. сост.: С.Н. Ляпустин, С.А. Реуцкая, П.В. Фоменко и др. — Владивосток: ВФ РТА, 2004. — 31 с.

В связи с тем, что животное занесено в Красную книгу РФ и Красную книгу Международного союза охраны природы, промысел, заготовка и продажа шкур дальневосточного леопарда и изделий из них запрещены.

Шкура снежного барса (ирбиса) (*Uncia uncia*)

В настоящее время в Сибири снежные барсы обитают в труднодоступных горных массивах, чаще в субальпийском и альпийском поясах³⁶. Шкура снежного барса (ирбиса) имеет высокий и мягкий волосяной покров. Окраска сероватая с дымчатым налетом, иногда почти белая, с разбросанными по всему телу крупными кольцевидными черными и мелкими сплошными пятнами. Хвост длинный, достигает до 90 см, и, благодаря равномерному густому опушению, очень толстый. По хвосту располагаются неполные кольцевые поперечные пятна. мех чрезвычайно густой, пушистый, мягкий. Бока светлее спины, а брюхо почти белое. В летнее время окраска светлее, чем зимой.

По сравнению со шкурой леопарда шкура барса отличается более мягкими, приглушенными тонами, отсутствует присущая леопарду яркость окраса. Шерсть значительно длиннее.

В связи с тем, что животное занесено в Красную книгу РФ и Красную книгу Международного союза охраны природы, промысел, заготовка и продажа шкур снежного барса и изделий из них запрещены.

Шкура рыси (*Felis linx*)

На Дальнем Востоке России обитают два подвида: амурская рысь (*F. stroganowi Heptner*), обитающая на территории Приморья и Приамурья, и якутская рысь (*F. wrangeli Ogniew*), распространенная в северной части региона. Длина тела самцов 74—103, самок 67—97 см. Туловище короткое и в сравнении с другими кошками отличается высоконогостью.

В зависимости от характеристики волосяного покрова и района распространения животного шкуры рыси подразделяют на два вида: шкуры рыси Северного кряжа и шкуры рыси Южного кряжа. У шкур рыси Северного кряжа волосяной покров пышный, мягкий; окраска меха от пепельно-голубого до темно-серого цвета и от красноватого до красно-рыжего цвета. У шкур рыси Южного кряжа волосяной покров низкий, грубоватый. Окраска меха от красноватого до красно-рыжего цвета и от пепельно-голубого до темно-серого цвета.

³⁶ Красная книга Российской Федерации — М.: Астрель, 2001. — С.654

Зимняя шерсть очень густая, мягкая. Длина направляющих и остевых волос на спине 35—51, на животе 50—70 мм. Ступня самцов и самок 21,5—24 см. Подушки лап зимой опушены, летом голые. По бокам головы рыси развиты широкие баки. Хвост короткий, как бы, обрубленный на конце. Длина хвоста самцов 13—20, самок 15,5—21 см и составляет менее четверти длины тела. Хвост в концевой его части всегда черный, на остальной поверхности — в тон туловища. Уши крупные, островершинные, высотой 7,5—9,9 см, на кончиках черные концевые кисточки. Когти и вибриссы светлые.

Несмотря на то, что рысь относится в России к промысловым видам, для вывоза её шкуры за рубеж требуется разрешение Административного органа СИТЕС Российской Федерации.

Шкура амурского (дальневосточного) лесного кота (*Felis euptirula*)

На Дальнем Востоке России обитает амурский лесной кот (*F. Euptilura Elliot*), самый мелкий представитель семейства кошачьих на Дальнем

Востоке. Распространен в Приморье, частично в Приамурье; ареал его здесь разорван на несколько участков: основной находится на Сихотэ-Алине, от р. Максимовка северная граница его идет на юг, огибая высокогорья с темно-хвойной тайгой, пересекает Сихотэ-Алинь в северной части бассейна Уссури и тянется по средним течениям рек Большая Уссурка, Бикин, низовью р. Хор и обрывается у р. Амур выше Комсомольска-на-Амуре. Второй участок охватывает Средне-Амурскую равнину — от бассейна р. Тунгуска до р. Архара.

Длина тела самцов 51,0—69,0, самок 46,0—62,0 см. Окраска дальневосточного лесного кота серо-палевая с голубой подпушью. По общему фону разбросаны ржавые, бурые или темно-бурые пятна. По спине пятна сливаются в продольные линии.

Горло, грудь и живот светлые, почти белые, с крупными овальными или поперечными пятнами на груди и внутренней стороне ног. Хвост сверху в тон спины, снизу светлее с поперечными полосами до половины или по всей длине. Конец его всегда черный или темно-бурый. Длина хвоста самцов 21,0—32,0, самок 20,0—30,0 см. В окраске головы много индивидуальных отклонений. Чаше от переносья и внутренних углов глаз через лоб идут две белые и пять черных полос, а посередине лба — еще темные и белые полосы. Иногда белых полос до пяти, такая окраска на шее сверху. Уши внутри палевые, тыльная сторона черная, со светло-палевыми пятнами ближе к вершине. Когти светлые, с кремовыми основаниями. Вибриссы белые, кроме верхних — черных, с кремовыми либо белыми вершинами.

Второй распространенный тип окраски — серый с интенсивными коричневыми волнами по всему туловищу; хвост однотонно-серый с бурым концом. На горле и груди присутствуют темно-бурые или черные пятна, живот однотонно-палевый.

Нечетко выражена и лицевая маска: белые полосы идут лишь на лоб и окаймлены слабо заметными коричневатыми полосами. Летом пятна более контрастны. Меховой покров ровный, плотный, удлинённый на животе. Длина остевых волос на спине 51 мм, на животе 58 мм. Подушки лап неопушены.

Несмотря на то, что в России охота на амурского лесного кота разрешена, но для вывоза за рубеж его шкуры требуется разрешение Административного органа СИТЕС Российской Федерации.

Особенности перемещения через таможенную границу шкур диких видов кошачьих

Сотрудники таможенных органов, осуществляя оформление и исследование шкур диких видов кошачьих, должны учитывать, что перемещение их через таможенную границу регулируется Конвенцией о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС). Кроме того, в соответствии с приказом Минприроды России от 27.06.1994 № 202, продажа изделий из шкур снежного барса, дальневосточного леопарда, амурского тигра на территории Российской Федерации запрещена (см. Приложение 2). Кроме указанных видов в южных регионах Сибирского федерального округа обитает манул (*Felis manul Pallas*), животное занесенное в Красную книгу РФ. Природоохранными органами периодически выявляются факты незаконной транспортировки и продажи изделий из шкур манула на территории Дальнего Востока.

Сотрудники таможенных органов должны учитывать возможность ввоза (в т.ч. нелегального) на территорию России шкур других видов диких кошачьих. В Пояснении к ТН ВЭД России указывается что, шкурки диких животных семейства кошачьих, в частности меховые шкурки гепарда (*Acionix jubatus*), ягуара (*Panthera onca*), рыси, пантеры (или леопарда) и пумы (*Felis concolor*) включаются в подсубпозиции 4301 80 501 0 и 4301 80 509 0.

2.7

Кожевенное сырье

К кожевенному сырью относятся: шкуры домашних и диких животных, морских зверей, рыб и рептилий, используемые для выделки кожи. В зависимости от размеров кожевенное сырье подразделяется на мелкое и крупное. Отдельно выделяют свиное кожевенное сырье.

Группы кожевенного сырья диких животных представляют собой:

- мелкое кожевенное сырье — шкуры сайги, кабарги, косули, тюленей, нерпы и пр.;
- крупное кожевенное сырье — шкуры оленей (северного, пятнистого, марала, изюбра), лосей, моржей, китов и китообразных;
- свиное сырьё — шкуры диких свиней.

Кроме этих групп кожевенного сырья, осуществляется заготовка и торговля такими видами сырья, как:

- шкуры рептилий (крокодилов, ящериц, змей);
- шкуры рыб (дальневосточные виды — зубатка, треска, сом, кета, калуга, акула).

В таблице 11 показаны виды кожевенного сырья из шкур диких животных и рыб Дальнего Востока.

Необработанные шкуры диких животных — парные, соленые, сушеные, зеленые, пикелеванные или консервированные другими способами, включены в группу 41 субпозицию 4103. Дубленая кожа или кожевенный краст — в субпозицию 4106, а дополнительно обработанная кожа — в субпозицию 4113.

Из мелкого кожевенного сырья изготавливают кожи для верха обуви, одежды и галантереи. Крупное кожевенное сырье (более тонкие и лёгкие, а также частично средние шкуры) служит для производства кож хромового дубления для верха обуви, юфти, выработки шорно-седельных кож, кож для рантов, низа обуви и технических видов кож. Для этих же целей используют и тяжёлые свиные шкуры.

Любые виды кожевенных полуфабрикатов — шагренё, юфть лайка, шевро, велюр, замша при перемещении через таможенную границу подлежат экспертной проверке. Оценка качества кожевенного сырья производится органолептическим, микробиологическим, гистологическим и химическим методами.

Шкуры рептилий применяются для изготовления обуви, одежды, дамских сумок, различных изделий декоративно-прикладного искусства. Как правило, сотрудники таможенных органов РФ сталкиваются с импортом подобного сырья и готовых изделий. Известны случаи, когда на территорию РФ предпринимались попытки контрабандного ввоза кожевенного сырья и готовой продукции из шкур рептилий.

В Пояснении к ТН ВЭД России дано, что в подсубпозицию 4103 20 000 0 включаются шкуры питонов, удавов, аллигаторов, кайманов, игуан, гавиалов и ящериц. При осуществлении оформления и экспертного исследования данного товара необходимо учитывать, что кожевенная продукция указанных рептилий подпадает под требования Конвенции о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС).

Шкуры рыб являются традиционным сырьем коренных народов Дальнего Востока для изготовления отдельных предметов национальной одежды и изделий декоративно-прикладного искусства. Несмотря на то, что непосредственно экспорт

Таблица 11

**Шкуры диких животных Дальнего Востока и Сибири,
как кожевенное сырье**

Группа товаров	Подгруппа	Вид
Кожевенное сырье	Шкуры диких копытных крупные	Лось, северный олень, марал, изюбр
	Шкуры диких копытных мелкие	Косуля, кабан, кабарга, горный козел, баран
	Шкуры морских животных	Белуха, морж
	Шкуры рыб	Треска, сом, кета, калуга,

кожевенного сырья из шкур рыб в зоне ответственности Дальневосточного таможенного управления не отмечался, необходимо учитывать возрастающий интерес к подобному виду сырья за рубежом.

Шкуры диких копытных животных Сибири и Дальнего Востока, которые в значительном объеме экспортируются в Китай, Республику Корея, другие страны Азиатско-Тихоокеанского региона, представляют собой отличное кожевенное сырье. Сотрудники Уссурийской, Благовещенской и других таможен региона ежегодно оформляют на экспорт шкуры различных видов диких копытных.

Помимо шкур диких копытных животных, в значительных объемах осуществляется экспорт шкур северного оленя, заготавливаемых в республиках, краях и областях Сибири и Дальнего Востока.

В ходе таможенного оформления сотрудники таможенных органов должны учитывать, что отдельные виды кожевенного сырья заготавливаются из шкур диких животных, подпадающих под требования Конвенции о международной торговле животными и растениями, находящимися на грани исчезновения (СИТЕС) такими, как: кабарга, белуха, калуга, и др. Для перемещения через таможенную границу РФ кожевенного сырья из шкур указанных животных участнику внешнеэкономической деятельности необходимо иметь разрешение Административного органа СИТЕС России.

Вопросы для самоподготовки

1. Дать определение термина «пушно-меховое сырье».
2. Описать классификацию пушно-мехового сырья.
3. Какие группы товаров относятся к пушнине?
4. Какие группы товаров относятся к меховому сырью?

5. *Какие виды пушно-мехового сырья экспортируются на Дальнем Востоке России?*
6. *Какие виды шкурок морских и речных зверей экспортируются на Дальнем Востоке России?*
7. *В отношении каких видов пушного сырья предпринимаются попытки контрабандного вывоза?*
8. *Экспорт (импорт) каких видов пушного сырья подпадает под требования СИТЕС?*
9. *Дать определение кожевенного сырья.*
10. *Описать классификацию кожевенного сырья.*
11. *Перечислить основные группы кожевенного сырья диких животных.*
12. *Экспорт (импорт) каких видов кожевенного сырья подпадает под требования СИТЕС?*
13. *Продажа изделий из шкур каких видов диких животных запрещена на территории РФ?*
14. *Экспорт шкур каких видов диких животных, обитающих в Сибири и на Дальнем Востоке, запрещен?*

3

Экспертиза и исследование специфического товара животного и растительного происхождения



3.1

Таможенная экспертиза

Экспертиза — это особый вид научного исследования, проводимого в определенной области знаний специалистом в данной области. Поэтому в случаях, если при осуществлении таможенного контроля для разъяснения возникающих вопросов необходимы специальные познания, должностное лицо таможенных органов в соответствии со ст. 378 Таможенного кодекса вправе назначить проведение экспертизы. Методические рекомендации по назначению экспертизы и по оценке заключений эксперта содержатся в письме ФТС России от 18.04.2006 № 01-06/13167.

В соответствии со ст. 26.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в случае, если при производстве по делу об административном правонарушении возникает необходимость в использовании специальных познаний в науке, технике, искусстве или ремесле, судья, орган, должностное лицо в производстве которого находится дело, также выносит определение о назначении экспертизы.

В процессе осуществления деятельности по выявлению и пресечению преступления в сфере таможенного дела, в соответствии со ст. 195 Уголовно-процессуального кодекса РФ, в случае необходимости назначается проведение судебной экспертизы. В соответствии со ст. 57 УПК РФ для производства судебной экспертизы и дачи заключения, в порядке, установленном УПК РФ, назначается эксперт — лицо, обладающее специальными знаниями. В соответствии со ст. 74 УПК РФ заключения и показания эксперта допускаются в качестве доказательства по уголовному делу.

Таким образом, экспертиза объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу, проводится в следующих случаях:

- при проведении таможенного оформления или таможенного контроля;
- при ведении дел об административных правонарушениях в сфере таможенного дела;
- при проведении дознания по фактам уголовных преступлений, совершенных в сфере таможенного дела и отнесенных к компетенции таможенных органов.

Таможенная экспертиза — это специальное научно-практическое исследование, проводимое экспертом в целях решения задач таможенного дела — фискального, контрольного, экономического, правоохранительного, статистического и защитного характера, требующих выполнения различных экспертиз в отношении транспортных средств и оборудования, перемещаемых через таможенную границу. Экспертизы, назначаемые должностными лицами таможенных органов, проводятся экспертами ЦЭКТУ ФТС РФ, экспертно-криминалистических служб — региональных филиалов ЦЭКТУ (далее — ЭКС), имеющими право на самостоятельное проведение экспертиз, а также экспертами иных соответствующих организаций или другими экспертами.

В качестве эксперта может быть назначено любое лицо, обладающее необходимыми специальными познаниями (знаниями) для дачи заключения. Проведение экспертиз в иных организациях или другими экспертами (лицами, обладающими необходимыми специальными познаниями (знаниями) для дачи заключения) осуществляется на договорной основе.

Роль таможенной экспертизы объектов фауны и флоры заключается в обеспечении принятия сотрудником таможенного органа правильного, научно обоснованного решения, в процессе таможенного оформления и таможенного контроля, в ходе предупреждения, выявления и пресечения таможенного правонарушения при перемещении через таможенную границу данного товара. Это позволяет ему эффективно выполнять задачи, возложенные на таможенные органы.

Значение таможенной экспертизы объектов фауны и флоры заключается в том, что она позволяет квалифицированно решать вопросы процесса таможенного оформления и таможенного контроля, а также вопросы, выдвигаемые сотрудниками оперативно-розыскных подразделений в процессе борьбы с контрабандой и НТП, сотрудниками отделов административных расследований и отделов дознания при осуществлении следственных действий.

Основной целью таможенной экспертизы объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу в процессе таможенного оформления и таможенного контроля, является установление обстоятельств, влияющих на принятие мер нетарифного регулирования, а также на взимание таможенных платежей. Назначение экспертизы при осуществлении таможенного контроля, права и ответственность эксперта, права декларанта или иного лица, обладающего полномочиями в отношении товаров и их представителей при назначении и проведении экспертизы определены главой 36 Таможенного кодекса Российской Федерации.

Целью экспертизы объектов фауны и флоры, проводимой в ходе выявления и пресечения таможенных правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела, является установление обстоятельств, способствующих совершению противоправного деяния, а именно:

- соответствие предъявляемого для таможенного досмотра объекта фауны и флоры — сведениям, заявленным в документах, предоставленных для таможенных целей;
- достоверность заявленной таможенной стоимости товара животного или растительного происхождения фактической;
- наличие запретов или ограничений на ввоз (вывоз) на территорию РФ (из РФ) объектов фауны и флоры;
- других обстоятельств.

Должностное лицо таможенного органа, осуществляющее таможенный контроль, назначает экспертизу с согласия начальника этого органа или его заместителя, о чем выносит постановление (п. 3 ст. 378 ТК РФ). При производстве по делам об административных правонарушениях должностное лицо, в производстве которого находится дело, выносит определение о назначении экспертизы (ст. 26.4 КоАП России, приложение 16 к письму ГТК России от 18.11.2002 № 01-06/45305 «О направлении форм процессуальных документов» (в ред. письма ФТС России от 21.09.2004 № 01-06/1040)). При производстве дознания по уголовным делам, отнесенным к компетенции таможенных органов, уполномоченное должностное лицо таможенного органа, проводящее дознание, признав необходимым назначение судебной экспертизы, выносит об этом постановление в соответствии с приложениями 117—120 к ст. 476 УПК России. Необходимо учитывать, что по делам об административных правонарушениях в области таможенного дела в соответствии со ст. 25.9 КоАП РФ в качестве эксперта может быть привлечено любое не заинтересованное в исходе дела совершеннолетнее лицо, обладающее специальными познаниями в науке, технике, искусстве или ремесле, достаточными для проведения экспертизы и дачи экспертного заключения. Экспертизы же, назначаемые в рамках осуществления таможенного контроля, в соответствии со ст. 378 ТК РФ следует поручать экспертам таможенных лабораторий, а также иным организациям, определенным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о размещении заказов по оказанию услуг для государственных нужд.

В процессе таможенной экспертизы объектов фауны и флоры решаются следующие основные задачи:

- решение вопросов идентификации объектов фауны и флоры;
- установление наименования товара животного и растительного происхождения и классифицирование в соответствии с ТН ВЭД;
- определение таможенной стоимости наименования товара животного и растительного происхождения;
- определение условий хранения товара животного и растительного происхождения;

- осуществление экспертной профилактики — деятельности по выявлению обстоятельств, способствующих совершению правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела при перемещении через таможенную границу объектов фауны и флоры и т.д.

Поэтому, при проведении экспертиз в отношении объектов фауны и флоры, перед экспертом могут быть поставлены вопросы, связанные в частности, с установлением:

- физических и химических свойств, количественного и качественного состава специфического товара животного и растительного происхождения, позволяющих однозначно идентифицировать товар в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Российской Федерации (далее — ТН ВЭД России);

- среднестатистической свободной (рыночной) цены исследуемого объекта фауны и флоры, либо аналогичного товара, классифицируемого в той же позиции ТН ВЭД России;

- идентификации специфического товара животного и растительного происхождения в продуктах переработки;

- принадлежности объектов фауны и флоры к предметам художественного, исторического и археологического достояния народов Российской Федерации и зарубежных стран;

- идентификации страны происхождения некоторых видов специфического товара животного и растительного происхождения и страны-производителя данных товаров.

Началу решения задач таможенной экспертизы предшествует предварительное исследование, которое включает в себя:

- изучение нормативно-технической литературы, ГОСТов, стандартов, и т.п.;
- изучение справочной литературы;
- консультации с биологами, фармацевтами, другими специалистами;
- изучение рынка и предложений по продаже идентичных или аналогичных объектов в настоящее время и иные мероприятия.

Правовую основу осуществления таможенной экспертизы объектов фауны и флоры составляют соответствующие законы и постановления, принятые представительными органами РФ; постановления, принимаемые правительством РФ и нормативные акты Федеральной таможенной службы. Основные из них: Конституция РФ, Таможенный кодекс Российской Федерации, Кодекс об административных правонарушениях, Уголовно-процессуальный кодекс, Федеральный закон РФ от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», Федеральный закон РФ от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»; Федеральный закон РФ от 14.11.2002 № 143-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон РФ «Об оценочной деятельности в РФ», ТН ВЭД России, а также соответствующие государственные и отраслевые стандарты.

При осуществлении таможенной экспертизы объектов фауны и флоры, в зависимости от поставленных перед экспертом вопросов, могут проводиться следующие виды экспертиз:

- 1.) идентификационная;
- 2.) материаловедческая;
3. товароведческая;
- 4.) технологическая;
- 5.) сертификационная;
- 6.) химическая;
- 7.) стоимостная;
8. искусствоведческая (в отношении изделий изобразительного и декоративно-прикладного искусства, изготовленных из частей диких животных и дикорастущих растений);
- 9.) криминалистическая;
- 10.) технико-криминалистическое исследование документов (например, решений Административного органа СИТЕС), включающее:
 - исследование оттисков печатей и штампов,
 - исследование подписей от имени определенных лиц (при технической подделке подписей),
 - исследование машинописных текстов,
 - установление изменений в тексте документа,
 - установление содержания документа,
 - исследование способа изготовления и материала документа;
- 11.) другие.

Для работы с объектами фауны и флоры наиболее актуальны два вида экспертизы:

- *идентификационная* — идентификация образцов объектов фауны и флоры (определение видовой, половой и возрастной принадлежности, происхождения из природы или неволи и принадлежности к одному из Приложений СИТЕС, включения в Красную книгу РФ, Красные книги субъектов РФ, отнесение к однородной группе товаров в соответствии с ТН ВЭД);
- *стоимостная* — определение стоимости образцов.

Для отдельных видов специфического товара животного и растительного происхождения важную роль играют товароведная и сертификационная экспертизы.

Идентификация образцов необходима для принятия правильного решения в отношении перемещения через таможенную границу объектов фауны и флоры. В основном это связано с тем, что на перемещение через таможенную границу отдельных объектов фауны и флоры накладываются ограничения и запреты, установленные российским или международным законодательством.

Определение стоимости образцов необходимо:

- для принятия решения о взимании размеров таможенных платежей в случае

легального перемещения через таможенную границу коммерческих образцов;

- для принятия решения о привлечении к административной, либо уголовной ответственности в случае выявления факта перемещения через таможенную границу образцов с нарушением установленного порядка и правил.

Товароведная экспертиза, как правило, позволяет выявить уровень качества специфических товаров, перемещаемых через таможенную границу. При проведении товароведной экспертизы продукции дикорастущих растений целесообразно применение методики, разработанной Сибирским университетом потребительской кооперации, НИИ биотехнологии и сертификации пищевых продуктов. При проведении товароведной экспертизы продукции охотничьих видов животных целесообразно применять методики, разработанные Иркутской государственной сельскохозяйственной академией, Дальневосточным отделением ВНИООЗ.

Сортификационная экспертиза специфического товара животного и растительного происхождения осуществляется для установления сорта, вида и качества товара, в т.ч. и на соответствие нормативно-технической документации: пищевых продуктов из диких животных и дикорастущих растений, пушно-мехового и кожевенного сырья, продукции животного и растительного происхождения, применяемой в фармацевтике и парфюмерии.

В соответствии с Федеральным законом от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» для разъяснения возникающих вопросов могут назначаться дополнительные и повторные (ст. 20), комиссионные (ст. 21) судебные экспертизы. Согласно ст. 380 ТК Российской Федерации могут назначаться дополнительные и повторные экспертизы. Производство дополнительной судебной экспертизы, назначенной в случае недостаточной ясности или полноты ранее данного заключения, поручается тому же или другому эксперту. Производство повторной экспертизы, назначенной в связи с возникшими у суда, судьи, лица, производящего дознание, следователя или прокурора сомнениями в правильности или обоснованности ранее данного заключения по тем же вопросам, поручается другому эксперту или другой комиссии экспертов.

В соответствии со ст. 200 УПК России комиссионный характер экспертизы определяется следователем либо руководителем экспертного учреждения, которому поручено производство судебной экспертизы. В соответствии со ст. 201 УПК России судебная экспертиза, в производстве которой участвуют эксперты разных специальностей, является комплексной.

Проведение экспертизы поручается, как правило, ЦЭКТУ или экспертно-криминалистической службе. В случае если ЦЭКТУ или ЭКС не могут провести экспертизу, проведение ее может быть поручено:

- государственным судебно-экспертным учреждениям, которые являются специализированными учреждениями федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, созданными для обеспечения исполнения полномочий судов, судей, органов дознания, лиц, про-

изводящих дознание, следователей и прокуроров посредством организации и производства судебной экспертизы;

- иным организациям или другим экспертам (лицам, обладающим специальными знаниями (познаниями)).

Если экспертиза проводится иными организациями или экспертами (лицами, обладающими специальными знаниями (познаниями)), то должностное лицо, назначившее экспертизу, должно вручить эксперту постановление (определение), необходимые материалы и разъяснить его права, обязанности и ответственность, предусмотренные статьями 378, 381 ТК РФ, статьями 307, 310 УК РФ, статьей 57 УПК РФ, статьями 17.9, 19.26, 25.9 КоАП РФ, статьями 16, 17 Федерального закона от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

При проведении экспертизы, с целью подсчета количества живых образцов, несущих потенциальную угрозу для здоровья или жизни сотрудников таможенных органов, например, ядовитых змей, насекомых, необходимо привлекать экспертов и специалистов, обладающих познаниями в специальной области биологии (арахнологии, герпетологии, батрахологии и др.).

При экспертизе специфического товара животного и растительного происхождения широко используются различные методы экспертного исследования. Важную роль при этом играют современные физические, физико-химические, микробиологические методы, методы химического и органолептического исследования. Особое и основное место среди них занимают методы органолептического исследования, т.к. они дают информацию, которую другими методами получить практически невозможно. К органолептическим методам относятся: *визуальный (визуально-оптический), вкусовой, обонятельный, осязательный*.

При проведении стоимостной экспертизы широко применяются расчетные методы. Так, например, сотрудниками Гродековской таможни при выявлении факта незаконного перемещения через таможенную границу калопанакса семилопастного и бархата амурского, для установления объема вывозимой древесины из видов, занесенных в Красную книгу, применялся метод поштучного измерения. Данный метод используется при определении объема круглых лесоматериалов, а также в спорных случаях при расчете коэффициента полндревесности для однородной партии в соответствии с ОСТ 13-303-92 и заключается в вычислении объема по принятой формуле с учетом сбег бревна:

$$V = \frac{(3,14159 \times L)}{80000 \times (d^2 + (d+S \times L)^2)},$$

где, V — объем бревна,

L — длина бревна,

d — верхний диаметр бревна,

S — сбег.

В процессе экспертизы объектов фауны и флоры, помимо животных и растений, их частей и дериватов, объектами экспертного исследования также являются упаковка, тара, специальные ящики и клетки для транспортировки животных, определенные требованиями Международной ассоциации воздушных перевозок (IATA), СИТЕС. Объектами исследования являются и документы, содержащие сведения о состоянии объектов фауны и флоры, дающие о них достаточную информацию.

Заключение эксперта подлежит оценке должностным лицом таможенного органа, назначившим экспертизу на общих основаниях, установленных для оценки доказательств УПК РФ, КоАП РФ, Федеральным законом от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

В соответствии с Таможенным кодексом РФ заключение эксперта не является обязательным для сотрудника таможенного органа, в производстве которого находится дело об административном правонарушении. В случае несогласия с выводами, изложенными в заключении эксперта, должностному лицу таможенного органа, в производстве или на рассмотрении которого находится дело об административных правонарушениях, либо уголовное дело, а также при проведении таможенного контроля, необходимо вынести мотивированное постановление о повторной или дополнительной экспертизе.

3.2

Идентификационная экспертиза

Важную роль в процессе контроля над перемещением через таможенную границу товаров играет правильная идентификация. *Идентификация* — это установление тождества между двумя объектами. В рассматриваемом случае объектами идентификации являются дикие животные и дикорастущие растения, их части и дериваты.

Цель идентификации — выявление и подтверждение конкретного вида и наименования товара, а также соответствие определенным требованиям или информации о нем, указанной в таможенной декларации и иных документах, предоставленных для таможенных целей (например, в товаросопроводительных документах). В зависимости от назначения различают следующие виды идентификации: *видовая, качественная и товарной партии*.

Видовая идентификация применяется для подтверждения соответствия сведений о видовом составе объектов фауны и флоры, сведениям, заявленным в документах, предъявленных для таможенных целей. Видовая идентификация одновременно является методом выявления декларирования не своим наименованием

объектов фауны и флоры, в отношении которых установлены запреты либо ограничения на перемещение через таможенную границу.

Качественная идентификация применяется для установления соответствия требований качества специфического товара животного и растительного происхождения сведениям, заявленным декларантом. Качественная идентификация одновременно является методом выявления недостоверного декларирования, применяемого недобросовестными участниками внешнеэкономической деятельности путем занижения сортности товара с целью уклонения от уплаты таможенных платежей.

Идентификация партии товара — один из наиболее сложных видов идентификации, в ходе которой устанавливается принадлежность предоставленной части товара конкретной товарной партии. Учитывая, что на отдельные объекты фауны и флоры, в частности на образцы СИТЕС, разрешение на перемещение через таможенную границу даётся на конкретную партию и на определённый срок, указанный вид идентификации позволяет установить соответствие предъявляемого для таможенного контроля товара, товарной партии, в отношении которой выдано разрешение Административного органа СИТЕС.

Таким образом, идентификационная экспертиза объектов фауны и флоры проводится в целях:

- определение принадлежности данного товара к однородной группе товаров или контролируемому перечню диких животных и дикорастущих растений;
- установление индивидуальных признаков животного, растения, его частей или дериватов;
- установление соответствия реального состояния их качества, согласно качественным характеристикам, указанным в документах, предъявленных участниками ВЭД для таможенных целей.

Установление реального состояния предусматривает установление индивидуальных признаков, позволяющих отнести товар животного и растительного происхождения:

- к соответствующей однородной группе определенной в ТН ВЭД;
- к промысловым видам и образцам;
- к образцам СИТЕС;
- к видам, включенным в Красные книги РФ, субъектов РФ;
- к видам диких животных или дикорастущих растений, ввоз которых на территорию РФ запрещен, исходя из соображений охраны здоровья населения и окружающей природной среды.

Однородная группа продукции — группа согласно ТН ВЭД. К ним относятся товары, обозначенные в разделах и группах, ранее рассмотренных в первой главе. Классификация товара с целью отнесения его к соответствующей группе товарных позиций, т.е., установление класса, вида и типа товара в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, иными словами, определение кода товара, играет важную роль в таможенном деле. Поэтому одной из основных

задач идентификационной экспертизы объектов фауны и флоры является определение товарной позиции и субпозиции для предоставленного товара. Это связано с тем, что все товары, являющиеся объектами международной торговли, должны быть классифицированы в соответствии с ТН ВЭД, разработанной на основе международной Гармонизированной системы описания и кодирования товаров. Правильная классификация позволяет, с одной стороны, единообразно применять ко всем товарам меры тарифного и нетарифного регулирования, а, с другой стороны, — учитывать характер товаров в таможенной статистике внешней торговли.

Как ранее отмечалось, классификация, определенная Товарной номенклатурой ВЭД РФ, является основным видом классификации объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу как специфического товара животного и растительного происхождения. В соответствии со ст. 40 Таможенного кодекса РФ специфические товары животного и растительного происхождения при их декларировании таможенным органам подлежат классификации, т.е. в отношении товаров определяется классификационный код по ТН ВЭД.

Товары, относящиеся к категории объектов фауны и флоры (в т.ч. имеющие отношение к образцам СИТЕС), включены в следующие основные разделы ТН ВЭД:

- раздел I — Живые животные; продукты животного происхождения (группы 01, 02, 03, 05);
- раздел II — Продукты растительного происхождения (группы 06, 12, 13, 14);
- раздел IV — Готовые пищевые продукты (группа 16);
- раздел VIII — Необработанные шкуры, выделанная кожа, натуральный мех и изделия из них; шорно-седельные изделия и упряжь; дорожные принадлежности, дамские сумки и аналогичные им товары; изделия из кишок животных (кроме волокна из фиброина шелкопряда) (группа 41, 42, 43);
- раздел IX — Древесина и изделия из нее; древесный уголь; пробка и изделия из нее; изделия из соломы, альфы или из прочих материалов для плетения; корзиночные и другие плетеные изделия (группы 44, 45, 46);
- раздел XI — Текстильные материалы и текстильные изделия (группы 51, 53);
- раздел XII — Обувь, головные уборы, зонты, солнцезащитные зонты, трости, трости-сиденья, хлысты, кнуты и их части; обработанные перья и изделия из них; искусственные цветы (группы 64, 65, 66, 67);
- раздел XX — Разные промышленные товары (группы 94, 96);
- раздел XXI — Произведения искусства, предметы коллекционирования и антиквариат (группа 97).

В случае установления нарушения правил классификации товаров при их декларировании, таможенный орган вправе самостоятельно осуществить классификацию товаров. Решения таможенных органов о классификации товаров являются обязательными.

На стадии заполнения грузовой таможенной декларации сведения о классификации товара в соответствии с ТН ВЭД вносит декларант. По запросу декларанта

таможенные органы принимают предварительное решение о классификации товара в соответствии с гл. 3 ТК РФ. В сложных случаях, когда для правильной классификации требуются специальные исследования, например, химического состава или физических свойств, владелец товара вправе обратиться в таможенные лаборатории, экспертно-криминалистическую службу региональных таможенных управлений с просьбой определить так называемое «таможенное наименование» товара, которое позволяет однозначно классифицировать товар в соответствии с ТН ВЭД.

Идентификационная экспертиза объектов фауны и флоры должна ответить на следующие типовые вопросы:

- К какому классу, отряду, семейству, виду, подвиду относится перемещаемое либо перемещенное через таможенную границу дикое животное или дикорастущее растение, а также к какой группе однородного товара животного или растительного происхождения согласно ТН ВЭД относится его часть или дериват?

- Является ли предъявленный на исследование объект живым, либо продукцией, изделием, полуфабрикатом (дериватом), материалом или веществом?

- Является ли предъявленный на исследование объект скоропортящимся продуктом или готовой продукцией?

- Каково назначение исследуемого объекта?

- Имеются ли запреты или ограничения на перемещение товара через таможенную границу?

- Соответствует ли товар предъявленному наименованию?

- И другие.

В процессе идентификации объектов фауны и флоры осуществляется проверка соответствия заявленного товара данным, содержащимся в предоставленных для таможенных целей документах. Проверке подлежат внешние отличительные признаки объектов фауны и флоры.

К средствам идентификации товаров животного и растительного происхождения относятся нормативные и технические документы (ГОСТ, ОСТ, ТУ, правила и другие документы), регламентирующие показатели качества товара, которые могут влиять на принятие решения на запрет или ограничение на перемещение товара, размеры взимаемых платежей, решение на привлечение к ответственности в соответствии с законодательством.

Идентификационная экспертиза объектов фауны и флоры, включенных в I приложение СИТЕС и внесенных в Красную книгу РФ, как правило, состоит в определении вида животного (растения), а иногда и их количества. Поэтому для ее проведения целесообразно, по рекомендации Административного и Научного органов СИТЕС, привлекать специалистов — сотрудников зоопарков, ботанических садов, биологических музеев, биологических (зоологических, ботанических) научно-исследовательских институтов, вузов, различных специализированных клубов и обществ и отдельных квалифицированных специалистов.

Так, Шереметьевской таможней привлекались сотрудники Московского зоопарка, Дарвиновского музея, Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы, WWF, TRAFFIC, IFAW и других организаций. На Дальнем Востоке экспертно-криминалистической службой Дальневосточного таможенного управления привлекались специалисты Биолого-почвенного института ДВО РАН, Зоологического института ДВГУ, Дальневосточного отделения WWF и других организаций. В других городах и субъектах Российской Федерации для получения сведений о профильных учреждениях целесообразно, прежде всего, обращаться в территориальные органы Росприроднадзора.

В соответствии с законодательством Российской Федерации таможенные органы вправе привлекать специалистов других правоохранительных или контролирующих органов для оказания содействия в проведении таможенного контроля (ст. 385 ТК РФ). Для повышения эффективности контроля перемещения образцов СИТЕС, по возможности, целесообразно привлекать в первую очередь сотрудников Административного органа СИТЕС в России.

3.3

Стоимостная экспертиза

Стоимостная экспертиза объектов фауны и флоры является составной частью таможенной экспертизы и проводится в следующих случаях:

- при проведении таможенного оформления или таможенного контроля специфического товара животного и растительного происхождения, перемещаемого через таможенную границу;
- при ведении дел об административных правонарушениях в сфере таможенного дела, заведенных по фактам перемещения через таможенную границу объектов фауны и флоры с нарушением установленного порядка и правил;
- при проведении дознания по фактам уголовных преступлений, совершенных в сфере таможенного дела и отнесенных к компетенции таможенных органов.

Целью стоимостной экспертизы объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу, является установление цены (стоимости) данных объектов.

Роль стоимостной экспертизы объектов фауны и флоры заключается в обеспечении принятия сотрудником таможенного органа в процессе таможенного оформления и таможенного контроля, в ходе предупреждения, выявления и пресечения таможенного правонарушения правильного, научно обоснованного решения, от которого зависят:

- размеры взимаемых таможенных платежей;

- установление тяжести правонарушения и в дальнейшем определение базы для расчета начисленного штрафа за правонарушение, либо установления факта незаконного перемещения товара в крупном или особо крупном размере, ответственность за которое предусмотрена УК РФ;
- определение стоимости товара при реализации товара, являющегося федеральной собственностью.

Значение оценочной экспертизы товаров заключается в том, что она позволяет квалифицированно решать вопросы процесса таможенного оформления и таможенного контроля, а также вопросы, выдвигаемые сотрудниками оперативно-розыскных подразделений в процессе борьбы с контрабандой и НТП.

Стоимостные характеристики объекта фауны и флоры имеют большое значение для правильного определения декларации таможенной стоимости и для квалификации деяния в случае нарушения таможенных процедур. От стоимости товара зависит, будет ли нарушение квалифицировано как контрабанда, и, соответственно, будет ли возбуждено уголовное дело по ст. 188 УК РФ, или нарушитель будет нести административную ответственность в соответствии со статьями КОАП РФ. Это связано с тем, таможенные органы применяют практику привлечения к уголовной ответственности за контрабанду объектов фауны и флоры по ч. 1 ст. 188 УК РФ, в том случае, если стоимость товара превышает крупные размеры.

Для таможенных целей обычно определяется свободная рыночная стоимость товара. Стоимость товара — денежное выражение ценности вещи; определение количества общественно необходимого труда, затраченного на производство (промысел, заготовку) товара и овеществленного и воплощенного в этом товаре.

Денежное выражение стоимости называется ценой. Цена определяется как суммарные затраты на сырье, трудовые ресурсы, аренду основных зданий (сооружений) и регулируется с учетом спроса и предложения, проявляемых на рынке.

Существует несколько определений свободной цены: свободная рыночная цена — средняя цена, складывающаяся в зависимости от спроса и предложения на рынке; свободная рыночная цена — средняя цена осуществления сделок по данному товару в конкретный период времени.

Под свободной рыночной ценой понимается средняя цена сделок на развитом (отечественном) рынке, характеризующемся, с одной стороны, достаточно большим предложением товара и спросом, с другой стороны — достаточно свободном от различных экономических и административных ограничений.

Вместе с тем, многие виды специфического товара животного и растительного происхождения заготавливаются нелегально, путем браконьерского промысла, поэтому вышеуказанное определение стоимости (цены) не может быть применено. Вызывает проблему и определение стоимости отдельных видов фауны и флоры, добытых и заготовленных легальным путем. Это связано с тем, что многие из них, в т.ч. виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, исключены из торгового оборота и не имеют установленной стоимости, в связи с чем в Торго-

во-промышленной палате РФ отсутствуют сведения об их рыночной стоимости. В качестве примера можно привести такие виды товара, применяемые в традиционной тибетской медицине, как: кости медведя, легкие лисицы, мясо волка, яйцеводы с неоплодотворенной икрой лягушек, перепонки крыльев летучих мышей, и т.п. В то же время специальные методики расчета стоимости по таким видам, перемещаемым через таможенную границу, не утверждены или не разработаны вообще. Отсутствуют сведения и о стоимости отдельных видов специфического товара животного и растительного происхождения, ввозимого на территорию РФ.

При определении стоимости объектов фауны и флоры необходимо исходить из каждого конкретного случая. Так, например, таможенная стоимость ввозимых товаров (в т.ч. объектов фауны и флоры, как специфического товара животного и растительного происхождения) определяется на основании методов, изложенных в статьях 12, 19—24 Закона РФ «О таможенном тарифе»:

- метод по стоимости сделки с ввозимыми товарами;
- метод по стоимости сделки с идентичными товарами;
- метод по стоимости сделки с однородными товарами;
- метод вычитания стоимости;
- метод сложения стоимости;
- резервный метод.

Порядок определения таможенной стоимости товаров, вывозимых с таможенной территории Российской Федерации, устанавливается Правительством Российской Федерации. Как правило, при определении таможенной стоимости специфических товаров животного и растительного происхождения, вывозимых с таможенной территории Российской Федерации, применяется резервный метод.

В случае, если перемещаемые либо задержанные товары занесены в реестр, то информацию о ценах на них можно получить в Торгово-промышленной палате РФ и в ее предприятиях, а также у специалистов Дальневосточного отделения ВНИООЗ (г. Хабаровск) и Иркутской государственной сельскохозяйственной академии (г. Иркутск). Как правило, это относится к промысловым видам и изделиям из них, а также к видам растений и продукции из них, используемым как сырье в пищевой, кожевенной, фармацевтической, парфюмерной и других отраслях промышленности.

В связи с тем, что отдельные объекты фауны и флоры, ввозимые на территорию РФ (в т.ч. подпадающие под СИТЕС), в ряде случаев не имеют официально признанной в России торговой практики и установленных расценок (особенно экзотические виды), а, соответственно, и стоимости, то при определении таможенной стоимости, в соответствии со ст. 24 Закона РФ «О таможенном тарифе», целесообразно применять резервный метод. Данный метод основывается на мировой ценовой практике, а определение стоимости и обязанность предоставить подтверждение ценовой информации возлагается на таможенный орган.

В отношении таких занесенных в Красную книгу России видов диких животных, как: зейско-буреинский подвид амурского осетра, сахалинский осетр, саха-

линский подвид кабарги, паторанский подвид снежного барана, дикий северный олень, аборигенная популяция пятнистого оленя, — стоимость возможно определить по аналогии с имеющимися промысловыми видами этих животных. Определение стоимости отдельных видов лекарственных растений, занесенных в Красную книгу России, включенных в Реестр лекарственных средств РФ и являющихся объектом экспорта, возможно на основании информации, имеющейся в организациях-заготовителях и потребителях лекарственного сырья.

Применение сведений из различных информационных носителей является одним из способов определения стоимости товара. Источники информации подразделяются на следующие:

- *публикуемые* — каталоги, справочники цен, прайс-листы, прейскуранты и т.п;
- *непубликуемые* — ответы торговых представительств, производителей товаров, предоставляемые по специальным запросам;
- *нормативные документы* — документы ведомств, учреждений, устанавливающие методики определения рыночной стоимости товара расчетным путем.

При применении публикуемого источника информации для оценки стоимости объектов фауны и флоры как специфического товара животного и растительного происхождения, желательно, чтобы он отвечал следующим требованиям:

- 1.) имел статус официального издания или ссылку на издателя, предоставившего информацию;
- 2.) содержал сведения об отличительных особенностях объекта фауны и флоры; его данные в соответствии с общепринятой классификацией — класс, отряд, вид, подвид; идентификационные признаки; основные характеристики;
- 3.) предоставлял достоверную и актуальную информацию;
- 4.) указывал область и границы использования предоставляемой информации;
- 5.) имел рекомендации и пояснения по использованию предоставляемой информации.

В качестве справочной информации можно ориентироваться на цены международных аукционов, ценники зооторговых фирм, многочисленные сайты, специализирующиеся на продаже объектов животного и растительного мира, но в любом случае это может быть лишь экспертная оценка, и она будет относиться к совершенно конкретному образцу. Это связано с тем, что стоимость каждого объекта фауны и флоры зависит от ряда факторов, складывающихся в конкретной ситуации, в конкретное время. Например, свободная рыночная цена живого объекта фауны зависит от пола, возраста, экстерьера, состояния, тренированности, происхождения из природы или питомника, страны назначения, сезона и т.д.

Во многих случаях для определения стоимости товара необходима внешняя экспертная оценка, которая проводится экспертами, а экспертиза назначается распоряжением начальника таможни. При определении рыночной стоимости промысловых видов объектов фауны и флоры применяют несколько методов. Так, стоимость охотничьего животного можно определить несколькими методами:

- исходя из рыночной стоимости получаемой охотничьей продукции;
- на основе шкалы гражданских исков (такс) в возмещении ущерба, причиненного государственному охотничьему хозяйству;
- путем определения затрат на восстановление объекта использования³⁷.

Наиболее достоверный способ определения цены — это изучение прайс-листов фирм, специализирующихся на сборе, заготовке, производстве и экспорте (импорте) специфического товара животного и растительного происхождения, или зооторговых фирм, занимающихся торговлей этими видами на легальной основе. Сотрудники этих фирм также могут выступать в качестве привлеченных специалистов для дачи заключения при проведении экспертизы как при идентификации, так и при оценке задержанных образцов. В качестве примера см. прайс-лист ОАО «Охота и пушнина Бурятии», опубликованный в Интернет (Приложение 8).

Однако, учитывая возможную заинтересованность коммерческих фирм в занижении стоимости товара, заключения их представителей целесообразно перепроверять по иным источникам. Такими источниками при проведении идентификации и определении стоимости образцов могут быть сотрудники профильных научно-исследовательских институтов, музеев, биологических факультетов университетов и педагогических вузов, зоопарков и ботанических садов. Большой опыт в оказании содействия таможенным органам в идентификации объектов фауны и флоры имеют специалисты Сибирского и Дальневосточного отделений Российской академии наук. В качестве примера приведено экспертное заключение по идентификации биологических объектов по материалам дела об административном правонарушении, данное главным научным сотрудником Биолого-почвенного института ДВО РАН (Приложение 7).

Сотрудники зоопарков и ботанических садов могут оказать содействие и при определении стоимости образцов растений и живых животных, но в силу того, что эти организации часто пополняют свои коллекции по обмену, информация, поступающая от их сотрудников, по возможности также должна подтверждаться другими источниками.

Специалистами по определению стоимости задержанных образцов могут выступать сотрудники природоохранных государственных органов и неправительственных организаций. Нередко именно работники этих организаций располагают весьма полной информацией по этому вопросу вследствие того, что ведут мониторинг торговли дикими видами и имеют возможность пользоваться международными базами данных, размещенными в Интернет. В России такой организацией является Российское представительство программы TRAFFIC, осуществляющее свою деятельность в составе Всемирного фонда дикой природы (WWF) — Россия. На Дальнем Востоке экспертно-криминалистическая служба Дальневосточного та-

³⁷ Ващукевич Ю.Е. *Охотничий туризм в России: организационно-экономические аспекты.* — Иркутск: Оттиск, 2001. — 148 с.

моженного управления при проведении экспертизы объектов фауны и флоры привлекает специалистов Дальневосточного отделения Российского представительства Всемирного фонда дикой природы.

Необходимо учитывать, что сотрудники природоохранных государственных органов и специалисты в области биологии при оценке природных ресурсов нередко применяют методы оценки, направленные на максимально полное отражение специфики сочетания всех факторов (природных, социальных, экономических), влияющих на общую оценку природных биологических ресурсов. Основными из них являются следующие.

1. Метод экономической оценки биологических природных ресурсов на основе затрат на их воспроизводство. В соответствии с ним экономическая оценка биологических природных ресурсов производится на основе следующих показателей:

- количество единиц (экземпляров, особей) данного вида ресурса на территории заповедника, заказника и т.п.;
- нормативы затрат на воспроизводство данного биологического ресурса.

2. Метод экономической оценки биологических природных ресурсов на основе результативного подхода. Данным методом экономическая оценка биологических природных ресурсов производится на основе следующих показателей:

- количество единиц (экземпляров, особей) данного вида ресурса на территории заповедника, заказника и т.п.;
- доход от использования данного биологического ресурса в денежном выражении (экономический, социологический, экологический результат).

3. Метод экономической оценки биологических природных ресурсов на основе такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного и растительного мира. Экономическая оценка биологических природных ресурсов данным методом производится на основе следующих показателей:

- количество единиц (экземпляров, особей) данного вида ресурса на территории заповедника, заказника и т.п.;
- размер таксы за ущерб биологическому ресурсу³⁸.

Специалистами Дальневосточного отделения ВНИООЗ разработаны методики оценки ущерба охотничьим видам животных. Специалистами Иркутской государственной сельскохозяйственной академии разработаны методика и расчет стоимости охотничьих трофеев. Мониторинг стоимости промысловых объектов фауны и флоры России осуществляется Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Таким образом, для квалифицированного определения стоимости объектов фауны и флоры, перемещаемых через таможенную границу, необходимо привле-

³⁸ Методы оценки воздействия на окружающую природную среду / Биологические ресурсы Российской Федерации [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://www.sevin.ru/bioresrus/classification/food.htm>

кать сотрудников природоохранных государственных органов и специалистов в области биологии, охотоведения, фармакогнозии, товароведения специфических товаров животного и растительного происхождения.

Вопросы для самоподготовки

- 1. В каких случаях проводится таможенная экспертиза объектов фауны и флоры?*
- 2. Что является целью экспертизы объектов фауны и флоры, проводимой в ходе выявления и пресечения таможенных правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела?*
- 3. Какие основные задачи решаются в процессе таможенной экспертизы объектов фауны и флоры?*
- 4. Назвать основную цель классификационной экспертизы специфического товара животного и растительного происхождения.*
- 5. Какова основная задача классификационной экспертизы объектов фауны и флоры?*
- 6. Назвать основную цель идентификационной экспертизы объектов фауны и флоры.*
- 7. Перечислить типовые вопросы, на которые должна ответить идентификационная экспертиза объектов фауны и флоры.*
- 8. В каких случаях проводится стоимостная экспертиза объектов фауны и флоры?*
- 9. Какие задачи решает стоимостная экспертиза объектов фауны и флоры?*
- 10. Перечислить методы определения таможенной стоимости объектов фауны и флоры.*
- 11. Перечислить методы общей оценки природных биоресурсов.*

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Приложение 9 к приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 2 сентября 2004 года № 9

**Перечень
специфических товаров, экспорт которых осуществляется
по решению Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования Российской Федерации по лицензиям,
выдаваемым Министерством экономического развития и торговли
Российской Федерации**

Краткое наименование товаров	Код ТН ВЭД
Дикие животные живые:	
лошади	010119900
олени, лоси, быки	010290900
свиньи, кабаны	010391900; 010392900
козлы, бараны	010410900; 010420900
морские млекопитающие	010600910; 010600990
прочие	010600910; 010600990
Рыбы живые*:	
декоративные	030110
лососи,	030199110
в том числе форель	030191000
осетровые	030199190; 030199900
прочие (только виды, занесенные в Красную книгу России и приложения СИТЕС**)	030199190; 030199900

Продолжение приложения 1

Краткое наименование товаров	Код ТН ВЭД
Ракообразные живые*:	
крабы (камчатский, синий, равношипый, полярный, колючий, полярный, стригун, волосатый, коуззи)	030624100-030614900
раки пресноводные живые	0306199100
Моллюски живые*	
(морские гребешки, мидии, трубачи и другие)	030710100-030739900
в том числе осьминоги	030751000
Прочие водные беспозвоночные живые	030791000
Яйца диких птиц	0407
Кость слоновая (в том числе бивни мамонта, моржовый клык), панцири черепах, ус китовый (необработанные или первично обработанные, но не вырезанные по форме; порошок и их отходы)	0507
Кораллы и аналогичные материалы необработанные или первично обработанные	0508
Отходы рыбные (развивающаяся икра, молока (сперма) осетровых, рыб)*	051191900
Листья, ветви и другие части растений без цветов и бутонов; травы, мхи и лишайники (относящиеся к видам, занесенным в Красную книгу России и приложения СИТЕС)	0604
Грибы сушеные (белые и лисички)	071230000
Плоды прочие	0810-0812
Шеллак, мумие	1301

* Решение о выдаче лицензий на экспорт живых водных биологических ресурсов (коды ТН ВЭД 0301-0307; 051191900) принимает Росприроднадзор совместно с Россельхознадзором. Перечень специфических товаров, экспорт которых осуществляется по решению территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Российской Федерации и бассейновых управлений рыбоохраны Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Продолжение приложения 1

Российской Федерации по лицензиям, выдаваемым Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России и Роскомрыболовства от 12 мая 1996 года N 202/96.

** Экспорт объектов, занесенных в приложения Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), регулируется данной конвенцией.

**Перечень
специфических товаров, экспорт которых осуществляется
по решению территориальных природоохранных органов по
лицензиям, выдаваемым органами Министерства экономического
развития и торговли Российской Федерации**

Краткое наименование товаров	Код ТН ВЭД
Дикие животные живые прочие	
(лабораторные животные и животные клеточного разведения)	010600910; 010600990
Рыба живая:	
карп	030193000
рыба пресноводная живая прочая (кроме осетровых, лососевых и видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС, а также предназначенной для целей акклиматизации) рыба морская живая	030199190
(с теми же исключениями)	030199900
Ракообразные живые	
(кроме указанных в приложении 1, а также предназначенных для целей акклиматизации)	0306

Продолжение приложения 1

Краткое наименование товаров	Код ТН ВЭД
Водные беспозвоночные живые прочие	
(кроме указанных в приложении 1, видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС, а также предназначенных для целей акклиматизации): простейшие, губки, кишечно-полостные, черви, щупальцевые, членистоногие (кроме крабов), иглокожие (кроме морских ежей и голотурий)	0307
Рога, копыта, когти, клювы диких животных, необработанные или первично обработанные (кроме видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС)	0507
Раковины и панцири моллюсков, ракообразных и иглокожих (кроме видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС)	0508
Отходы рыбные (развивающаяся икра, молока (сперма) лососевых и частичковых рыб)	051191900
Водоросли морские (кроме ламинарии культивируемой)	051191900
Листья, ветви и другие части растений без цветов и бутонов (кроме лекарственных растений и видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС)	0604
Грибы:	
свежие или охлажденные	070951-07952
сырые или вареные в воде	071080600
или на пару, замороженные	
сушеные (кроме белых и лисичек)	071230000
Орехи лесные в скорлупе и без скорлупы	080221000-080222000
Съедобные плоды свежие:	
земляника	081010100
малина, шелковица, ежевика и логановая ягода	081020100

Продолжение приложения 1

Краткое наименование товаров	Код ТН ВЭД
смородина, крыжовник	081030100
клюква, черника и прочие ягоды рода вакциниум (<i>Vaccinium</i>)	081040100-081040500
Плоды и орехи свежие или вареные в воде или на пару, мороженые, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ (кроме видов, занесенных в приложения СИТЕС)	0811
Плоды и орехи, временно консервированные (кроме видов, занесенных в приложения СИТЕС)	0812
Ламинария (морская капуста) культивируемая	121220000
Камедь, смолы, бальзамы природные (кроме шеллака и мумие)	1301
Материалы растительного происхождения, используемые для плетения (кроме видов, занесенных в Красную книгу России и приложения СИТЕС)	1401-1404
Кость, рог, рога олени обработанные, прочие материалы животного происхождения для резьбы и изделия из этих материалов (кроме материалов из животных, занесенных в Красную книгу России, приложения СИТЕС, а также бивней мамонта обработанных и необработанных)	9601
Соки и экстракты растительные (за исключением изготовленных из лекарственных растений и растений, занесенных в приложения СИТЕС, а также используемых в фармацевтических, инсектицидных, фунгицидных и аналогичных целях)	1302 (кроме: 130211000 130212000 130219100 130219910 130231000 130219300)

Продолжение приложения 1

**Перечень
лекарственного сырья растительного и животного происхождения,
экспорт которого осуществляется по решению Федеральной
службы по надзору в сфере природопользования РФ совместно
с Минздравом России по лицензиям, выдаваемым Министерством
экономического развития и торговли Российской Федерации**

Краткое наименование товара	Код ТН ВЭД
Субпродукты крупного рогатого скота	020610100
свиней, мелкого рогатого скота, лошадей, ослов	020622100
мулов или лошаков (для производства фармацевтической продукции)	0206291000, 20630100, 020641100, 020649100, 020680100
Лекарственное сырье животного происхождения (прочие субпродукты остывшие или охлажденные для производства фармацевтической продукции) (только из диких животных)	020690100
Рога неокостенелые (панты свежесрезанные, охлажденные, замороженные)	051000000
Амбра серая, струя бобровая, циветта, мускус; шпанки, желчь, в том числе сухая; железы и другие вещества животного происхождения, используемые в фармацевтике, свежие, охлажденные, мороженые или обработанные	0510
Растения, части растений, семена и плоды, используемые в парфюмерных, фармацевтических и аналогичных целях	1211
Соки, экстракты растительные, используемые в парфюмерных, фармацевтических, инсектицидных, фунгицидных и аналогичных целях	1302 (кроме 130219300)
Железы и органы прочие, измельченные или не измельченные в порошок, в т. ч.:	3001
панты высушенные измельченные или неизмельченные в порошок	300110900

Окончание приложения 1

Краткое наименование товара	Код ТН ВЭД
Кровь животных, приготовленная для использования в терапевтических, профилактических и диагностических целях; культуры микроорганизмов	3002

Приложение 2

**Перечень
редких и находящихся под угрозой исчезновения животных,
продажа изделий из шкур которых, запрещена**
(Приложение к приказу Минприроды России от 27 июня 1994 г. N 202)

- Баран горный алтайский
- Баран снежный путоранский
- Баран снежный чукотский
- Барс снежный, или ирбис
- Байбак европейский
- Бобр западносибирский
- Бобр тувинский
- Волк красный
- Выдра кавказская
- Выхухоль
- Горал амурский
- Кабарга сахалинская
- Калан курильский
- Калан северный
- Козел безоаровый
- Кот лесной амурский
- Леопард
восточносибирский
- Леопард переднеазиатский
- Манул
- Могера японская,
или японский крот
- Медведь белогрудый
или гималайский
- Медведь белый
- Нерпа балтийская кольчатая
- Нерпа ладожская
- Олень пятнистый уссурийский
- Перевязка
- Песец голубой командорский,
или медновский
- Слепыш гигантский
- Тигр амурский
- Тюлень белобрюхий,
или монах
- Тюлень обыкновенный
или пятнистый
- Тюлень островной
или курильски (антур)
- Тюлень серый
или длинномордый

Примечание: шкуры и изделия из животных, добытых по специальным разрешениям Минприроды России, могут быть реализованы при наличии соответствующего сертификата, выданного Минприроды России или территориальным органом.

Приложение 3

Перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты (Постановление Правительства РФ № 1289 от 26.12.1995 г.)

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (*): волк, шакал, лисица, корсак, песец, енотовидная собака, енот-полоскун, медведь, рысь, россомаха, барсук, куница, соболь, кидус, харза, кот дикий, ласка, горностай, солонгой, колонок, хорь, норка, выдра, зайцы, дикий кролик, бобр, сурок, суслик, крот, бурундук, белка, хомяк, ондатра, водяная полевка, кабан, кабарга, дикий северный олень, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, лань, овцебык, муфлон, сайгак, серна, сибирский горный козёл, тур, снежный баран, гибриды зубра с бизоном и домашним скотом.

ПТИЦЫ (*): гуси, казарки, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, перепел, кеклик, фазан, улар, лысуха, кулики, саржа, голуби.

(*) КРОМЕ видов, подвидов, и популяций, занесённых в Красную книгу Российской Федерации.

Приложение 4

Государственные стандарты на пушнину, пушно-меховое сырье и полуфабрикаты

- ГОСТ 1337-67 Шкурки крота невыделанные.
- ГОСТ 2005-75 Шкурки мелких грызунов невыделанные
- ГОСТ 2790-78 Шкурки лисицы серебристо-черной, серебристо-черной беломордой, платиновой, платиново-беломордой, снежной и черно-бурой невыделанные.
- ГОСТ 2897-74 Шкуры котика морского меховые невыделанные.
- ГОСТ 2916-84 Шкурки нутрии невыделанные.
- ГОСТ 2966-67 Шкурки ондатры невыделанные.
- ГОСТ 6363-67 Шкурки зайца-русака невыделанные.
- ГОСТ 6374-66 Шкурки белки невыделанные.
- ГОСТ 6469-66 Шкуры барсука невыделанные.
- ГОСТ 6610-66 Шкуры россомахи невыделанные.
- ГОСТ 6677-66 Шкурки выдры невыделанные.
- ГОСТ 6703-77 Шкурки енотовидной собаки и енота-полоскуна невыделанные.
- ГОСТ 7907-78 Шкурки песца голубого невыделанные.
- ГОСТ 7747-80 Шкурки песца белого невыделанные.
- ГОСТ 7908-69 Шкурки норки невыделанные, добытые охотой.
- ГОСТ 10941-64 Шкуры медведей белых и лесных невыделанные
- ГОСТ 11028-75 Шкурки зайца-беляка невыделанные
- ГОСТ 11355-82 Шкурки енотовидной собаки и енота-полоскуна.
- ГОСТ 11146-65 Шкурки хоря белого, хоря черного невыделанные.
- ГОСТ 11162-75 Шкурки сурка и тарбагана невыделанные.
- ГОСТ 11231-77 Шкурки куницы мягкой, горской, кидуса и харзы невыделанные.
- ГОСТ 11315-76 Шкуры рыси и дикой кошки невыделанные.
- ГОСТ 11480-68 Шкурки морского зверя меховые невыделанные.
- ГОСТ 12419-66 Шкурки колонка и солонгоя невыделанные.
- ГОСТ 12565-67 Шкурки горностая и ласки невыделанные.
- ГОСТ 13055-67 Шкуры волка и шакала невыделанные.
- ГОСТ 14174-79 Шкурки лисицы красной, лисицы-крестовки, лисицы сиводушки и корсака невыделанные
- ГОСТ 14174-89 Шкурки лисицы и корсака невыделанные, добытые охотой.
- ГОСТ 21003-75 Шкурки бобра речного невыделанные
- ГОСТ 27571-87 Шкурки соболя невыделанные, добытые охотой.
- ГОСТ 27766-88 Шкурки енотовидной собаки клеточного разведения невыделанные.
- ГОСТ 12266-89 Сырье пушно-меховое. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

Окончание приложения 4

- ГОСТ 6803-72 Шкурки лисиц серебристо-черных, платиновых, снежных и черно-бурых выделанные.
- ГОСТ 7179-70 Шкурки песца выделанные.
- ГОСТ 10322-71 Шкурки норки выделанные.
- ГОСТ 10623-85 Шкуры котика морского выделанные.
- ГОСТ 11106-74 Шкурки ондатры выделанные.
- ГОСТ 11210-65 Шкуры медведей белых и лесных выделанные.
- ГОСТ 11355-82 Шкурки енотовидной собаки выделанные.
- ГОСТ 11615-77 Шкурки сурка и тарбагана выделанные.
- ГОСТ 11616-79 Шкурки куниц, кидуса, и харзы выделанные.
- ГОСТ 11806-66 Шкурки хоря выделанные.
- ГОСТ 11809-82 Шкуры морского зверя меховые выделанные.
- ГОСТ 12056-66 Шкуры рыси и диких кошек выделанные.
- ГОСТ 12438-66 Шкуры соболя выделанные.
- ГОСТ 12581-67 Шкуры колонка и солонгоя выделанные.
- ГОСТ 12780-67 Шкурки белки выделанные.
- ГОСТ 12804-67 Шкурки выделанные горностая и ласки.
- ГОСТ 13220-67 Шкурки суслика – песчаника выделанные.
- ГОСТ 13304-67 Шкурки выдры выделанные.
- ГОСТ 13315-88 Шкурки крота выделанные.
- ГОСТ 13692-68 Шкуры волка и шакала выделанные.
- ГОСТ 13713-82 Шкуры россомахи выделанные.
- ГОСТ 14781-69 Шкурки лисицы красной, лисицы- крестовки, лисицы-сиводушки и корсака выделанные.

Приложение 5

Коды видов осетровых рыб и их гибридов и помесей, используемые для маркировки упаковок с черной икрой (в соответствии с требованиями Резолюции 12.7)

ВИД	КОД
Сибирский осетр <i>Acipenser baerii</i>	BAE
Байкальский осетр <i>Acipenser baerii baicalensis</i>	BAI
Тупорылый осетр <i>Acipenser brevirostrum</i>	BVI
Корейский осетр <i>Acipenser dabryanus</i>	DAB
Озерный осетр <i>Acipenser fulvescens</i>	FUL
Русский осетр <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	GUE
Зеленый осетр <i>Acipenser medirostris</i>	MED
Сахалинский осетр <i>Acipenser mikadoi</i>	MIK
Адриатический (итальянский) осетр <i>Acipenser naccarii</i>	NAC
Шип <i>Acipenser nudiiventris</i>	NUD
Остроносый осетр <i>Acipenser oxyrhynchus</i>	OXY
Осетр Мексиканского залива <i>Acipenser oxyrhynchus desotoi</i>	DES
Персидский осетр <i>Acipenser persicus</i>	PER
Стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i>	RUT
Амурский осетр <i>Acipenser schrencki</i>	SCH
Китайский осетр <i>Acipenser sinensis</i>	SIN
Севрюга <i>Acipenser stellatus</i>	STE
Атлантический или обыкновенный осетр <i>Acipenser sturio</i>	STU
Белый осетр <i>Acipenser transmontanus</i>	TRA
Калуга <i>Huso dauricus</i>	DAU
Белуга <i>Huso huso</i>	HUS
Американский веслонос <i>Polyodon spathula</i>	SPA
Китайский веслонос <i>Psephurus gladius</i>	GLA
Сырдарьинский лжеплатонос <i>Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi</i>	FED
Малый амударьинский лжелопатонос <i>Pseudoscaphirhynchus hermanni</i>	HER
Большой амударьинский лжелопатонос <i>Pseudoscaphirhynchus kaufmanni</i>	KAU
Белый лопатонос <i>Scaphirhynchus albus</i>	ALB
Обыкновенный лопатонос <i>Scaphirhynchus platorynchus</i>	PLA
Лопатонос Сутткузи <i>Scaphirhynchus suttkusi</i>	SUS
Смешанная икра (только для паюсной икры)	MIX
Для гибридов (код вида самца X код вида самки)	YYYxXXX

Приложение 6

Образцы форм процессуальных документов

Постановление о назначении экспертизы

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА

(наименование таможенного органа)**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**о назначении _____ экспертизы
(наименование экспертизы)

г. _____ “ ___ ” _____ 200_ года

(должность, фамилия, инициалы должностного лица, наименование таможенного органа)

при осуществлении таможенного контроля установил:

(краткое изложение обстоятельств, основания и цель проведения_____
экспертизы или номер приказа, распоряжения ФТС России, номер ТД)

Принимая во внимание, что при осуществлении таможенного контроля необходимо исследовать ряд вопросов, требующих специальных познаний, руководствуясь статьей 378 Таможенного кодекса Российской Федерации (далее — ТК России), принял решение:

1. Назначить проведение _____ экспертизы,
(наименование экспертизы)поручив ее _____
(наименование экспертного учреждения; если экспертиза проводится вне экспертного_____
учреждения - фамилия, инициалы эксперта, специальность, стаж работы по ней, должность, ученая степень)2. Срок проведения экспертизы _____
(устанавливается с учетом трудоемкости экспертизы или по согласованию с начальниками ЦЭКТУ, ЭКС)

3. Поставить перед экспертом(ми) вопросы:

Продолжение приложения 6

4. В распоряжение эксперта(ов) представить: _____
(перечень проб, образцов с приложенной

к ним документацией)

5. Поручить _____ разъяснить эксперту его права (кому именно) и ответственность.

Должностное лицо _____
(должность, специальное звание, фамилия, инициалы, подпись)

Служебный телефон должностного лица, назначившего экспертизу: _____

Адрес таможенного органа: _____

СОГЛАСОВАНО

начальник таможенного органа _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

_____ (дата)

Права и обязанности, предусмотренные статьями 378, 381 ТК России, мне разъяснены “__” _____ г. Одновременно я предупрежден(а) об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения в соответствии со ст. 19.26 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Эксперт _____
(подпись)

Права декларанта, иного лица, обладающего полномочиями в отношении товаров и (или) транспортных средств, и их представителей, при назначении и проведении экспертизы, предусмотренные ст. 382 ТК России, мне разъяснены “__” _____ г.

Декларант _____
(подпись)

Лицо, обладающее полномочиями
в отношении товаров и (или)
транспортных средств _____
(подпись)

Представители _____
(подпись)

Продолжение приложения 6

Заключение эксперта

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА

ЦЭКТУ, наименование экспертно-криминалистической
службы — регионального филиала ЦЭКТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № _____

Мне (нам) _____
(фамилия, имя, отчество)

поручено провести экспертизу по уголовному делу _____

В соответствии со ст. 199 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации (далее — УПК России) руководителем ЦЭКТУ или экспертно-криминалистической службы — регионального филиала ЦЭКТУ разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные в ст. 57 УПК России. “__” _____ г. об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 Уголовного кодекса Российской Федерации предупрежден(ы).

Эксперт(ы) _____ ()
(подпись) (Ф.И.О.)

_____ ()
(подпись)(Ф.И.О.)

На основании постановления _____
(наименование таможенного органа,

фамилия, инициалы лица, вынесшего постановление) экспертом(ами)

(фамилия, инициалы, должность, специальность, стаж работы, ученая степень, звание)

проведена _____
(наименование экспертизы)

Экспертиза начата _____ окончена _____

I. Описание поступивших на исследование объектов _____

(когда, откуда, каким образом (почта, курьер) доставлены объекты, количество, вес, описание и состояние

упаковки, сохранность ярлыков и пломб)

Продолжение приложения 6

II. Вопрос(ы), поставленные перед экспертом:

III. Исследовательская часть

IV. Выводы эксперта(ов)

Эксперт(ы) _____

(подпись эксперта)

М.П. _____

(подпись эксперта)

*Продолжение приложения 6***Заключение эксперта**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА

ЦЭКТУ, наименование экспертно-криминалистической
службы — регионального филиала ЦЭКТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № _____

Мне (нам) _____ поручено провести экспертизу по делу об административном правонарушении _____

В соответствии по ст. 14 Федерального закона от 31.05.2001 № 73-ФЗ “О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации” руководителем ЦЭКТУ или экспертно-криминалистической службы - регионального филиала ЦЭКТУ разъяснены обязанности и права эксперта, предусмотренные ст. 25.9 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП России). “__” _____ г. об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 17.9 КоАП России предупрежден(ы)

Эксперт(ы) _____ ()
(подпись эксперта) (Ф.И.О.)

_____ ()
(подпись эксперта) (Ф.И.О.)

На основании определения _____
(наименование таможенного органа, фамилия, инициалы лица,

_____ вынесшего определение)

от “__” _____ 200_ г. по делу об административном правонарушении № _____
экспертом(ами) _____
(фамилия, инициалы, должность, специальность, стаж работы, ученая степень, звание)

проведена _____
(наименование экспертизы)

Экспертиза начата _____ окончена _____

I. Описание поступивших на исследование объектов

_____ (когда, откуда, каким образом (почта, курьер) доставлены объекты, количество, вес, описание и состояние

_____ упаковки, сохранность ярлыков и пломб)

Продолжение приложения 6

II. Вопрос(ы), поставленные перед экспертом:

III. Исследовательская часть

IV. Выводы эксперта(ов)

Эксперт(ы)

(подпись эксперта)

М.П.

(подпись эксперта)

*Продолжение приложения 6***Заключение эксперта**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА

ЦЭКТУ, наименование экспертно-криминалистической
службы — регионального филиала ЦЭКТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № _____

Мне (нам) _____
поручено провести экспертизу в процессе таможенного контроля _____

В соответствии со ст. 14 Федерального закона от 31.05.2001 № 73-ФЗ “О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации” руководителем ЦЭКТУ или экспертно-криминалистической службы — регионального филиала ЦЭКТУ разъяснены обязанности и права эксперта, предусмотренные статьями 378, 381 Таможенного кодекса Российской Федерации.

“__” _____ г. об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 19.26 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предупрежден(а).

Эксперт(ы) _____ ()
(подпись эксперта) (Ф.И.О.)

_____ ()
(подпись эксперта) (Ф.И.О.)

На основании постановления _____
(наименование таможенного органа, фамилия, инициалы лица,

вынесшего _____ постановление) _____ экспертом(ами)

(Ф.И.О., должность, специальность, стаж работы, ученая степень, звание)
проведена _____
(наименование экспертизы)

Экспертиза начата _____ окончена _____

I. Описание поступивших на исследование объектов

(когда, откуда, каким образом (почта, курьер) доставлены объекты, количество, вес, описание и состояние)

упаковки, сохранность ярлыков и пломб)

Продолжение приложения 6

II. Вопрос(ы), поставленные перед экспертом:

III. Исследовательская часть

IV. Выводы эксперта(ов) _____

Эксперт(ы) _____
(подпись эксперта)

М.П. _____
(подпись эксперта)

Окончание приложения 6

СВЕДЕНИЯ
по результатам проведенной экспертизы

Таможенный орган ЦЭКТУ, экспертно-криминалистическая служба - регионального филиала ЦЭКТУ _____

По результатам экспертизы от _____ 200_ г., № _____, проведенной при таможенном контроле № _____ ТД _____, дела об административном правонарушении № _____, уголовного дела № _____ другие случаи _____ в отношении товара (объекта) принято решение _____

(завершить таможенный режим, возбудить дело об административном правонарушении, возбудить уголовное дело, реализовать товар и др.)

1. Полученный экономический эффект составил:

1.1. Дополнительно начислено:

таможенных пошлин _____

НДС _____

акцизов _____

штрафов _____

сумм денежных средств, вырученных от реализации товаров, обращенных в федеральную собственность _____

1.2. Конфисковано товаров на сумму _____

2. Условный экономический эффект составил:

2.1. Стоимость изъятых товаров, оборот которых запрещен: _____

2.2. Вес наркотических средств (по каждому виду) _____

2.3. Стоимость некачественных и фальсифицированных товаров (по каждому виду), ввоз (вывоз) которых в (из) Россию запрещен _____

2.4. Стоимость запрещенных (ограниченных) к ввозу/вывозу товаров _____

Должностное лицо таможенного органа _____

(инициалы, фамилия, подпись)

Приложение 7

Образец заключения специалиста

Российская Академия наук Дальневосточное отделение
Биолого-почвенный институт
690022, Вадивосток, Проспект 100 лет Владивостоку, 159
тел. 310-410, факс 310-193

.....
5.02.03 № 14147/76

на № 57-08.245 от 4.02.2003

Начальнику экспертно-криминалистической службы
Дальневосточного таможенного управления
Полковнику таможенной службы А.И. Иванову

Экспертное заключение

На идентификацию биологических объектов по материалам дела
об административном правонарушении № 00000000-00. 2003.

На экспертизу представлен следующий материал — засушенные части (дериваты) лягушек.

Идентификация объектов и методы расчета ущерба

Дериваты лягушек представлены засушенными яйцеводами с мешками бурого жира от самок дальневосточной лягушки *Rana dybowskii*. Судя по тому, что яйцеводы имеют при себе большой запас жировых веществ и вполне сформировавшуюся икру, абсолютно не затронутую плесенью, амфибии добыты поздней осенью или в начале зимы, возможно даже из-под льда. Сами амфибии после изъятия у них дериватов погибли.

Дальневосточная лягушка является массовым видом распространенным на юге Дальнего Востока, не внесенным в Красные книги, но их популяции в указанном районе из-за браконьерской добычи в последние годы сильно сократились. Заготовка всех амфибий должна проводиться только по специальному разрешению Главного управления по природным ресурсам Приморского края.

Масса изъятых дериватов составляет 74 грамма. Средняя масса 1-го засушенного парного яйцевода с бурым жиром, взятого от одной самки лягушки, составляет 2,683 г. Общее количество икринок, содержащихся в парных яйцеводах одной самки и откладываемых в весеннее время, в среднем составляет 1550 штук (Кузьмин, 1999). Половой зрелости лягушки достигают после 3-ей зимовки. До этого возраста доживают всего 0,15 % от количества отложенной икры, причем на 1 самку приходится 2,38 самца (Костенко, Белова, 1972). Указанные показатели использованы

Окончание приложения 7

для подсчета ущерба от изъятых в природе амфибий (приведены количественные показатели изъятых биологических единиц без указания их стоимости).

Подсчет ущерба

Масса конфискованных яйцеводов с жиром составляет 74 грамма. Для получения такого количества дериватов изъято в природных биотопах и уничтожено (74:2,683) 28 особей самок дальневосточных лягушек. При этом параллельно было изъято не менее (28X2,38) 67 самцов. Изъятые самки весной 2003 года отложили бы (28X1550) 4340 икринок, из которых развивались и достигли бы половой зрелости (0,15% от 4340) 43 лягушки.

Таким образом *суммарный ущерб, нанесенный биоразнообразию Дальневосточного региона, составляет (28+67+43) 138 (сто тридцать восемь) особей дальневосточных лягушек, изъятых из природных биотопов.*

Главный научный сотрудник
Биолого-почвенного института ДВО РАН
доктор биологических наук, профессор

В.А. Костенко

5 февраля 2003 г.

Приложение 8

Прайс-лист на продукцию ОАО «Охота и Пушнина Бурятии»*

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Цена за ед. в USA в зависимости от количества и объёма (в долл. США)	Ежегодный объём заготовок	Объём поставок
Пушно - меховое сырье					
1	Соболь баргузинский	шт.	50-200	2500-3000	
2	Белка забайкальская	шт.	4,0-4,5	150000-200000	
3	Колонок забайкальский	шт.	6-8	1000	
4	Рысь северная	шт.	100-200	300	
5	Ондатра	шт.	3-4	30000	
6	Зяец - беляк	шт.	1,5-2	15000	
7	Горностай якутский, забайкальский	шт.	6-8	2000; 1500	
8	Волк сибирский	шт.	50-60	100	
9	Росомаха	шт.	80-170	10	
10	Сурок (тарбаган)	шт.	3	5000	
11	Норка вольная	шт.	20-30	5000	
12	Медведь бурый	шт.	200-600	20	
Лекарственно-техническое сырье					
1.	Струя (мускус) кабарги	гр	5-7	15000	
2.	Панты изюбря	кг	50-150	100	
3	Панты сев. оленя	кг	50-70	1500-2000	
4	Желчь медведя	гр	3-5	2000	
5	Растения более 15 видов, в т.ч.	гр			
	брусничный лист	кг	1,5 - 2,0	10000-15000	

* Прайс-лист на продукцию ОАО «Охота и Пушнина Бурятии». [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: <http://safari.baikal.net/rus/shop.html>

Окончание приложения 8

	толокнянка	кг	1,5-2,0	20000	
	огарикус	кг	2,5	1000	
	березовый гриб чага	кг	2,5-5,0	2000-4000	
	чабрец	кг	4,0-5,0	1000-15000	
Дикорастущие					
1	Орех кедр	кг.	1,0-1,5	50000-200000	
2	Ядро кедр (в вакуумной упак.)	кг	8-12	30000	
3	Брусника	кг	1,0-1,3	10000	
4	Грибы (свеже- солёные)	кг	0,5-1,5	5000-10000	
5	Рябина	кг	2,0	10000	
6	Черемуха сухая	кг	3,0	3000	
7	Папоротник- орляк	кг	1,5 - 2,0	15000	

Словарь терминов

Безоар – животный камень, применяемый в традиционной восточной медицине.

Ветеринарный пограничный контроль – контроль за соблюдением предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами – владельцами животных и продуктов животноводства ветеринарного законодательства Российской Федерации при перемещении данных продуктов через таможенную границу Российской Федерации.

Гидробионты – живые организмы, населяющие водоёмы земного шара.

Дериваты – производное от животных или растений (гнёзда, яйца, икра, семена), продукция, изготовленная из диких животных и дикорастущих растений: кровь, желчь, железы, мускус, панты, прошедшие консервацию для транспортировки; продукты их переработки: предметы изготовленные из частей животных и растений (бытовые, декоративно-прикладного искусства, сувениры и т.п.); медикаменты, изготовленные из частей животных; парфюмерия, изготовленная из сырья животного и растительного происхождения; мясные продукты из диких животных.

Замша - кожа жирового дубления натурального цвета: от светло-золотистого до коричневого. Искусственный окрас возможен в любые цвета. Вырабатывается из шкур лося, дикой козы или оленя. Лицевая сторона имеет большие поры. Эта кожа легкая, мягкая, сильно растягивается.

Квота – доля устанавливаемая в производстве, добыче, сбыте; устанавливаемая для участников внешнеэкономической деятельности, иной производственной, коммерческой деятельности.

Красная книга Российской Федерации – официальный документ, содержащий свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах диких животных и дикорастущих растений и грибов (объектах животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

Контрабанда – перемещение через таможенную границу РФ в крупном размере товаров или иных предметов, а также перемещение через таможенную границу

предметов, указанных в ч. 2 ст. 188 УК РФ, в отношении которых установлены специальные правила перемещения через таможенную границу РФ, совершенное помимо или с сокрытием от таможенного контроля, либо с обманным использованием документов или средств таможенной идентификации, либо сопряженное с недекларированием или недостоверным декларированием.

Лицензирование — 1) регулирование компетентными государственными органами ввоза и вывоза товаров путём выдачи специальных разрешений — лицензий; 2) форма государственного контроля за внешнеэкономической деятельностью.

Лицензия — официальный документ, разрешающий осуществление экспортных и импортных операций в течение установленного срока.

Образец СИТЕС — любое животное или растение, включённое в Приложения СИТЕС, живое или мёртвое, или любая легко распознаваемая его часть, или производное (дериват), в т. ч. те, которые по документам, упаковочному ярлыку, маркировке или по иным признакам являются или могут являться частями или производными (дериватами) животного или растения.

Таможенный контроль — совокупность мер, осуществляемых таможенными органами в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства Российской Федерации.

ТН ВЭД — систематизированный перечень товаров, используемый в целях государственного регулирования внешнеэкономической деятельности и включающий кодовое обозначение товаров, его наименование и сокращенное обозначение единиц измерения.

Фитосанитарный карантинный контроль — контроль за ввозом на территорию Российской Федерации и вывозом с территории Российской Федерации растений и продукции растительного происхождения на территории Российской Федерации с целью защиты растений, произрастающих на территории РФ, от карантинных и других опасных вредителей, болезней растений и сорняков, способных нанести значительный экономический ущерб народному хозяйству.

Юфть — прожированная кожа, дубленая корой ивы, бывает красного, черного и бежевого оттенков. Изготавливается из шкур лошадей, оленей, свиней.

Список рекомендуемой литературы

Нормативный

1. Конституция Российской Федерации — М. : Юристь, 2005. — 64 с.
2. Таможенный кодекс Российской Федерации : [принят Государственной Думой 25 апреля 2003 г., № 61-ФЗ] // Рос. газ. — 2003. — 3 июня. — С. 2 —8.
3. КоАП Российской Федерации : [принят Государственной Думой 04.07.2003 № 103-ФЗ].
4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [принят Государственной Думой 22 ноября 2001 г., по состоянию на 25 апреля 2005 г.]. — М. : ОМЕГА-Л, 2005. — 264 с.
5. Об оценочной деятельности в Российской Федерации : Федеральный закон РФ : [от 29 июля 1998 г. № 135—ФЗ].
6. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации : Федеральный закон РФ : [от 30.01.2001. № 196-ФЗ].
7. Об охране окружающей среды : Федеральный закон РФ : [от 10.01. 2002 № 7-ФЗ].
8. ТН ВЭД России: постановление Правительства РФ от 30.11. 2001 г., с изм. и доп. на 01.06.2004 г. — СПб.: Тирекс, 2004.
9. О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г.: постановление Правительства РФ от 13.09.1994 № 1051.
10. О сохранении амурского тигра и других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений на территориях Приморского и Хабаровского краёв: постановление Правительства РФ от 7.08.1995 № 795.
11. О порядке государственного учёта, пополнения, хранения, приобретения, продажи, пересылки, вывоза за пределы Российской Федерации и ввоза на её территорию зоологических коллекций: постановление Правительства РФ от 17.07.1996 № 823.
12. О порядке выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесённым в Красную книгу Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 156.
13. О Красной книге Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 158.
14. Об утверждении Правил продажи меховых товаров: постановление Правительства РФ от 24.05.1994 № 553.

15. Перечень объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты: постановление Правительства РФ от 26.12.1995 № 1289.

16. О мерах по выполнению рекомендаций 10-й конференции государств, подписавших Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г., в отношении осетровых видов рыб: постановление Правительства РФ от 17.08.1998 № 968.

17. О порядке определения таможенной стоимости товаров, вывозимых с таможенной территории Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 07.12.1996 № 1461.

18. Об утверждении положения об аттестации экспертов: приказ ГТК РФ от 04.06.2003 № 624.

19. Методические рекомендации по назначению должностными лицами таможенных органов экспертиз и по оценке заключений эксперта: письмо ГТК России от 29.12.2003 № 01-06/50632.

20. Об утверждении порядка взятия проб или образцов товаров, а также порядка их исследования при проведении таможенного контроля: приказ ГТК России от 23.12.2003 № 1519.

21. Об утверждении Положения о Центральном экспертно-криминалистическом таможенном управлении: приказ ФТС России от 14.05.2005 № 445.

22. О количестве (объеме проб или образцов, необходимых для проведения исследований: письмо ГТК России от 16.02.2004 № 01-06/5635.

23. О назначении таможенными органами экспертиз: письмо ГТК России от 16.07.2004 № 01-06/26192.

24. О правомочии проведения таможенными органами экспертиз по определению рыночной стоимости объектов правонарушения: письмо ГТК России от 02.09.2004 № 17-12/32023.

25. О направлении информации об экологических преступлениях: письмо ГТК РФ от 26.06.1997 № 01-15/12017.

26. О классификации отдельных товаров в ТН ВЭД: письмо ГТК РФ от 13.05.1994 № 01-13/5232.

27. Об Административном Органе СИТЕС в России: приказ ГТК РФ от 03.05.1992 № 1-13/2788.

28. Пояснения к ТН ВЭД России (6 томов) . — СПб.: Тирекс, 2004.

29. Алфавитно-предметный указатель (к ТН ВЭД Российской Федерации). ГТК РФ. — СПб.: Тирекс, 2004.

Основной

30. Атлас тибетской медицины. — М.: АСТ-ЛТД, 1998.

31. Бадмаев П. Траволечение. Тибетская медицина «Чжуд — Ши» — Минск: Харвест, 2000. — 400 с.

32. Беркутенко А.Н., Вирек Э.Г. Лекарственные и пищевые растения Аляски и

Дальнего Востока России — Владивосток: Изд-во ДВГУ, 1995. — 187 с.

33. Бурундукова О.Л., Журавлев Ю.Н., Красиков К.Н., Ляпустин С.Н. и др. Диагностика, идентификация и оценка корня женьшеня: методические рекомендации. — Владивосток: НТЦ «Море», 2003. — 62 с.

34. Базарон Э.Г., Асеева Т.А. «Вайдурья — Обо»: трактат индо-тибетской медицины — Новосибирск: Наука, 1984. — 116 с.

35. Булах Е.М. Грибы источник жизненной силы. — Владивосток: Русский остров, 2001. — 56 с.

36. Вашукевич Ю.Е. Охотничий туризм в России: организационно-экономические аспекты. — Иркутск: Оттиск, 2001. — 148 с.

37. Васильева Л.Н. Съедобные грибы Дальнего Востока. — Изд. 2-е, доп. и перераб. — Владивосток: ДВ книж. изд-во, 1978. — 239 с.

38. Гамов В.К., Павлова Ж.П., Колмогоров Ю.М. Экспертиза продовольственных товаров: учебное пособие. — Владивосток: Изд-во ДВГАЭУ, 2000. — 248 с.

39. Губанов И.А. Дикорастущие полезные растения СССР отв. ред. Т.А. Работнов. — М.: Мысль. 1976. — 360 с.

40. Диагностика, идентификация и оценка корня женьшеня: методические рекомендации / О.Л. Бурундукова, Ю.Н. Журавлев, К.Н. Красиков, С.Н. Ляпустин и др. — Владивосток: НТЦ Море, 2003. — 66 с.

41. Додонкин Ю.В., Жебелева И.А., Криштафович В.И. Таможенная экспертиза товаров — М.: Academia. 2003. — 271 с.

42. Журавлев Ю.Н., Коляда А.С. ARALIACEAE: Женьшень и другие. — Владивосток: ДВО РАН, БПИ, Дальнаука, 1996. — 280 с.

43. Ильяшенко В.Ю. Законодательство России, обеспечивающее выполнение СИТЕС. — М.: БАГИРА, 1999. — 104 с.

44. Исследование рынка недревесных продуктов леса юга Дальнего Востока/ Н. М. Герасименко, А. Н. Король, С. А. Пиханова, С. Е. Гочачко — Хабаровск: ХГАЭП, 2003. — 14 с.

45. Левин В.С. Дальневосточный трепанг. Биология, промысел, воспроизводство. — СПб.: Голанд, 2000. — 199 с.

46. Лекарствоведение в тибетской медицине отв. ред. С.Н. Николаев. — Новосибирск: Наука, 1989. — 192 с.

47. Ляпустин С.Н., Фоменко П.В., Вайсман А.Л. Незаконный оборот видов диких животных и растений на Дальнем Востоке России: информационно-аналитический обзор. 1999—2003 г. — Владивосток: Апельсин, 2005. — 124 с.

48. Ляпустин С.Н. Об обороте лекарственных и декоративных растений Дальнего Востока // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. — 2000. — № 4. С. 97—101

49. Ляпустин С.Н. Незаконный оборот частей диких животных и растений, применяемых в традиционной восточной медицине // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. — 2001. — № 4 — С. 92—99.

50. Методика определения рыночной стоимости товаров при производстве товароведческих экспертиз. — М.: ЦЭКТУ ФТС России, 2005. — 12 с.
51. Методическое пособие по идентификации объектов морского промысла дальневосточного региона / Д.Л. Питрук, А.С.Соколовский, В.А. Перенский, Ю.М. Яковлев. — Владивосток: Полиграф Ролл, 2003. — 96 с.
53. Механизм оценки предотвращения и возмещения ущерба в природопользовании. Часть 2-я / под ред. В.С. Камбалина — Иркутск: ИГСХА, 2001. — 122 с.
54. Орехоплодовые лесные и садовые культуры/ Ф.Л.Шепотьев, А.А. Рихтер, Ф.А. Павленко и др. —2-е изд., перераб. и доп. — М.: Агропромиздат, 1985.— 226 с.
55. Полезные растения западного участка БАМ/ К.А. Соболевская, Э.М. Гонгарь, Г.И. Горохова и др. — Новосибирск: Наука, 1985. — 229 с.
56. Пушно-меховое сырье. — М.: Издательство стандартов. 1984. — 191 с.
57. Пшеникова Л.М. Водные растения российского Дальнего Востока.— Владивосток: Дальнаука, 2005. — 106 с.
58. Растения тибетской медицины. Опыт фармакологического исследования. под ред. Т.П. Анцупова. — Новосибирск: Наука, 1989. — 159 с.
59. Растительные ресурсы России и сопредельных государств. Цветковые растения, их химический состав, использование / отв. ред. П.Д. Соколов. —СПб: Наука, 1994. — 271 с.
60. Рыбицкий Н.А., Гаврилов И.С. Дикорастущие плоды и ягоды. —Ленинград: Лениздат, 1969. — 246 с.
61. Рыбы Приморья : монография. Н.П. Новиков, А.С. Соколовский, Т.Г. Соколовская, Ю.М. Яковлев — Владивосток: Дальрыбвтуз, 2002.— 552 с.
62. Сопин Л.В., Новак Л.Б., Чудновская Г.В. Лекарственные растения : технологические аспекты сохранения биоразнообразия. — Иркутск: ИГСХА, 2001. — 130 с.
63. Строкова Л.В. Пищевое использование дальневосточных ластоногих — Владивосток: Изд-во ДВГАЭУ, 2001. — 100 с.
64. Сухомиров Г.И. Охотничье хозяйство Дальнего Востока. — Хабаровск: Хаб. кн. изд-во, 1976. — 256 с.
65. Таможенное регулирование и борьба с контрабандой в международном обороте объектов СИТЕС под ред. А.С. Шестакова. — М.: Всемирный фонд дикой природы — Россия, 2005. — 256 с.
66. Толмачева С.С. Методика определения рыночной стоимости товаров при производстве товароведческих экспертиз в экспертно-криминалистических службах ФТС России. — М.: УЭКС ФТС РФ, 2004. — 12 с.
67. ТН ВЭД России. Особенности классификации товаров. А.Г. Журин, И.Г. Богословский, А.А. Веселова и др. — СПб.: Тирекс, 2004. — 696 с.
68. Урусов В.М.Лобанов И.И. Варченко Л.И. Хвойные деревья и кустарники Российского Дальнего Востока: география и экология. — Владивосток: Дальнаука, 2004. — 111 с.

69. Царева В.Н. Товароведение пушно-мехового сырья и готовой продукции: учебник для кадров массовых профессий. — 2-е изд., перераб и доп. — М.: Легкая промышленность, 1982. — 320 с.

70. Шретер А.И. Целебные растения Дальнего Востока и их применение. — Владивосток: Дальпресс, 2000. — 143 с.

71. Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность: учеб.-справ. пособие / И.Э. Цапалова, М.Д. Губина, О.В. Голуб, В.М. Позняковский; под общ. ред. В.М. Позняковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2005. — 216 с.

Справочный

1. Амурский тигр: краткий справочник для сотрудников таможенных органов./ авт.-сост.: С.Н. Ляпустин, С.А.Реуцкая, П.В. Фоменко и др. — Владивосток: ВФ РТА, 2005. — 39 с.

2. Артюхин Ю.Б., Бурканов В.Н. Морские птицы и млекопитающие Дальнего Востока России: полевой определитель / РАН ДО. Камчат. ин-т эколог. и природопользов. Гос. ком по рыболовству РФ. Камчат. бассейновое упр. по охране и воспроизв. рыб. ресурсов и регулированию рыболовства. — М.: АСТ, 1999. — 215 с.

3. Атлас промысловых морских беспозвоночных, водорослей и трав Приморского края. — Владивосток: Арт-Пилот, 1997. — 52 с.

4. Баккал С.Н., Бардин А.В. и др. Редкие животные нашей страны. — Л.: Наука, 1989. — 311 с.

5. Банников А.Г., Успенский С.В. Охотничье-промысловые звери и птицы СССР. — М.: Лесная промышленность, 1973. — 166 с.

6. Гордина Ф.Я., Добрынина Н.Г., Орлов В.А. Охрана природы: Международные организации, конвенции и программы. — М.: Московский офис МСОП, 1995. — 192 с.

7. Дальневосточный леопард: краткий справочник для сотрудников таможенных органов / авт.-сост.: С.Н. Ляпустин, С.А.Реуцкая, П.В. Фоменко и др. — Владивосток: ВФ РТА, 2004. — 31 с.

8. Икра всех видов рыб. Тематическая подборка. / авт.-сост. А.В. Саенко — М.: Всероссийский НИИ и проектно-конструкторский институт экономики, информатики и АСУ, 1996. — 365 с.

9. Краткий определитель животных и растений, включенных в Приложения СИТЕС: учебно-методическое пособие/ под ред. В.Ю. Ильяшенко. — М.: БАГИРА, 1999. — 55 с.

10. Охрана растительного и животного мира юга Дальнего Востока (1975—2001 гг.): библиогр. указатель для работников таможенных органов/ С.А. Реуцкая, М.А. Пасынкова, В. А. Моргунов, П. В. Фоменко — Владивосток: Апельсин, 2003. — 296 с.

11. Справочник лесничего. — 5-е изд., перераб./ В.Д. Новосельцев, Г.И. Горбов, Г.И. Зинов и др. — М.: Агропромиздат, 1986. — 352 с.
12. Соложенцев В.А., Нестеров А.В. Экспертиза в таможенном деле: справочно-методическое пособие. — Новосибирск: Наука, 1998. — 180 с.
13. Справочник охотпользователя и охотника Приморского края / отв. ред. В.В. Арамилев. — Владивосток: Дальнаука, 2000. Т.1. — 136 с.
14. Список животных и растений, подпадающих под СИТЕС: официальное издание Административного органа СИТЕС России. — М.: 1998. — 184 с.
15. Товары тибетской медицины / В/О «Медэкспорт» — М.: Внешторгиздат, изд. № 28196/1. — 22 с.
16. Усенко Н.В. Деревья, кустарники и лианы Дальнего Востока : справочная книга. — 2-е изд. перераб. и доп. — Хабаровск: Хаб. книжн. изд-во, 1984. — 270 с.
17. Чуб В.В., Лезина К.Д. Комнатные растения: полная энциклопедия. — М.: Эксмо, 2005. — 416 с.
18. Экзотические домашние животные — СПб.: ООО «СЗКЭО «Кристалл», 2006. — 176 с.

Электронные ресурсы

1. Биологические ресурсы Российской Федерации [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: [http:// www. sevin.ru/bioresrus/classifiction/food.htm](http://www.sevin.ru/bioresrus/classifiction/food.htm)
2. Камалов Т. Тенденции развития российского рынка замороженных продуктов в 1998- 2002 гг. [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: [http:// www.tharnika.ru/clients/ clients/_ articles.asp?idp/html](http://www.tharnika.ru/clients/clients/_articles.asp?idp/html)
3. Сухомиров Г.Н. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока. [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: [http:// www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html](http://www.viems.ru/asnti/ntb502/les4.html)
4. Прайс-лист на продукцию ОАО “Охота и Пушнина Бурятии”. [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: [http:// safari.baikal.net/rus/shop.html](http://safari.baikal.net/rus/shop.html)

Учебное пособие

С.Н. Ляпустин, Л.В. Сопин, Ю.Е. Вашукевич, П.В. Фоменко

Товароведение и таможенная экспертиза товаров животного и растительного происхождения

Рецензенты: Т.С. Кильвник, начальник экспертно-исследовательского отдела № 1 экспертно-криминалистической службы регионального филиала ЦЭКТУ ФТС РФ., г. Владивосток.

Л.А. Серебрякова, к.т.н., зав. кафедрой товароведения и экспертизы непродовольственных товаров ТОГЭУ, профессор.

М.П. Тиунов, д.б.н., вед. научный сотрудник лаборатории териологии Биолого-почвенного института ДВО РАН, профессор

Редактор: Л. Стрикаускас

Верстка: Н. Афанасьева

Дизайн обложки: Е. Алексенко

Технический редактор: Н. Губейчук

Подписано в печать: 27.08.2007 г. Формат 70x100/16. Усл. печ. л. 11,13

Тираж 1000 экз. Заказ №13.

Изготовлено АВК «Апельсин»

690002, г. Владивосток, ул. Комсомольская, 5а

Тел.: 450-429

E-mail: apelsindv@vladart.ru