

Лекция №3.

РАЗВИТИЕ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В МИРЕ.

- 1. Исторический обзор развития лесной сертификации.**
- 2. Отличия некоторых систем сертификации.**
- 3. Критерии и индикаторы устойчивого ведения лесного хозяйства – основа для стандартов сертификации.**
- 4. Организация добровольной сертификации (FSC).**

1. Исторический обзор развития лесной сертификации.

- **Лесная сертификация** представляет собой систему независимого контроля за качеством лесопользования, лесопользования и лесопроизводства.
- **Основная ее цель** – достижение сбалансированности лесопользования, лесопользования и экологии с учетом требований рынка лесопроизводства и запросов общества.

Благодаря формированию экологически ориентированных рынков и покупательских групп, лесная сертификация:

- оказывает существенное воздействие на развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса;
- повышает эффективность использования лесосырьевых ресурсов по всей цепи от производителя до конечного потребителя как древесной продукции леса, так и товаров, полученных глубокой переработкой древесины (мебель, бумага, обои и др.);
- стимулирует международное деловое сотрудничество и диалог с обществом.

- *В 2002 г. площадь сертифицированных лесов во всем мире составляла **111,85 млн. га**,*
- ***в том числе:***
- *странах Азии и Тихоокеанского бассейна – 2%,*
- *Африки – 3%,*
- *Латинской Америки – 3%,*
- *Северной Америки – 38%,*
- *Европе – 54%.*

***Лесная сертификация осуществляется
по следующим направлениям:***

- *1) сертификация лесопользования и лесопользования;*
- *2) сертификация лесной продукции и продуктов ее переработки по признаку происхождения.*

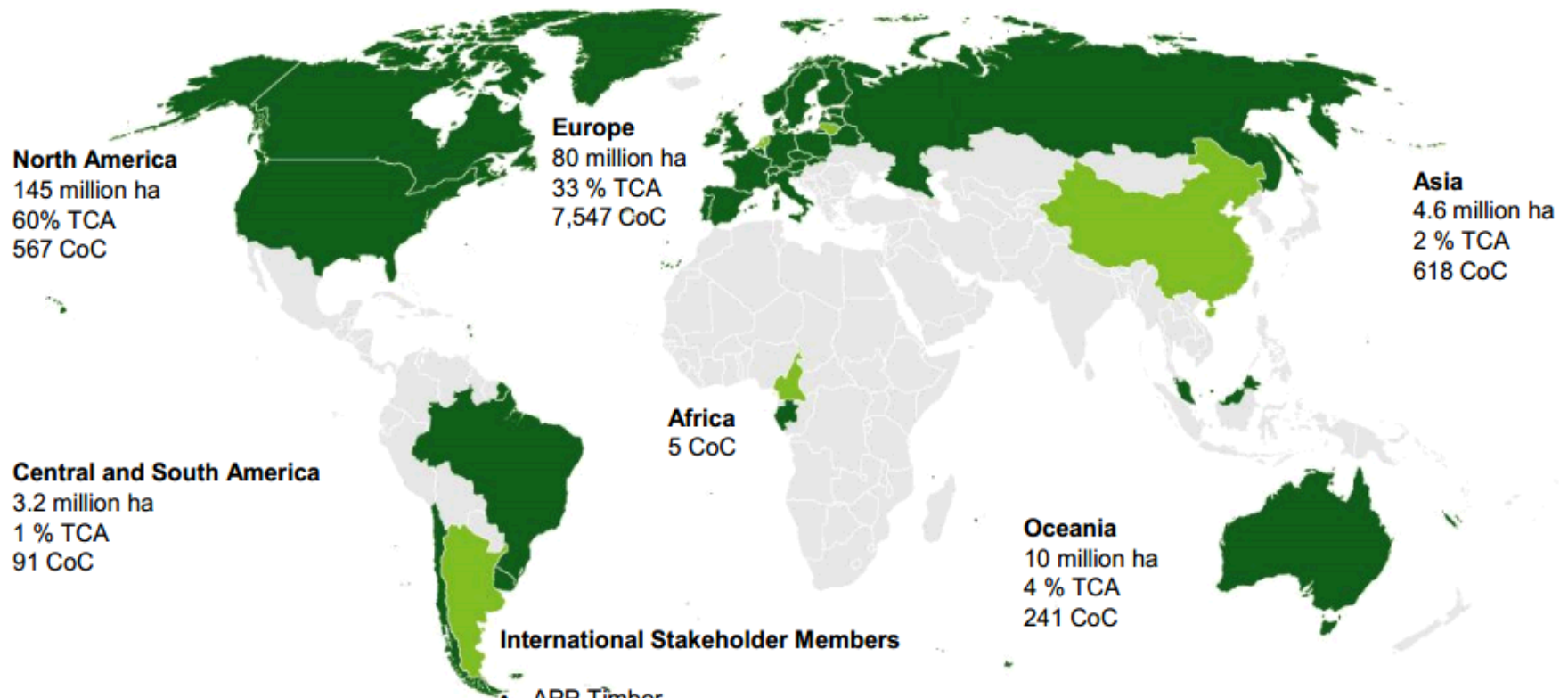
2. Отличия некоторых систем сертификации.

- *В настоящее время наиболее известными и эффективными международными системами лесной сертификации являются:*
- **PEFC** – *система Общеввропейского совета по лесной сертификации (преобразован в международную организацию «Программы по утверждению схем по лесной сертификации»)*
- **FSC** – *система Лесного попечительского совета*

- **PEFC** базируется на резолюциях конференций министров лесного хозяйства по сохранению европейских лесов (Хельсинки, 1993; Лиссабон, 1998).
- **Основная цель** принятых резолюций – обеспечение устойчивого управления лесами Европы и сохранение их биологического и ландшафтного разнообразия.
- **В основе системы** – общепризнанные национальные системы сертификации трех крупнейших европейских лесных государств – Финляндии, Швеции и Норвегии.

- *Организационно система **PEFC** сформировалась в 1998 г.*
- *Важным преимуществом данной системы является признание национальных лесных сертификационных систем и стандартов, отвечающих требованиям устойчивого управления лесами.*
- *Площадь лесов, сертифицированных по **PEFC**, на январь 2013 г. составляет 245 млн. га, или **2/3 от всех сертифицированных лесов в глобальном масштабе.***
- *В настоящее время около **9500 предприятий и организаций добились PEFC сертификации цепочки поставок.***

Members; Endorsed Systems; Distribution of Certificates



International Stakeholder Members

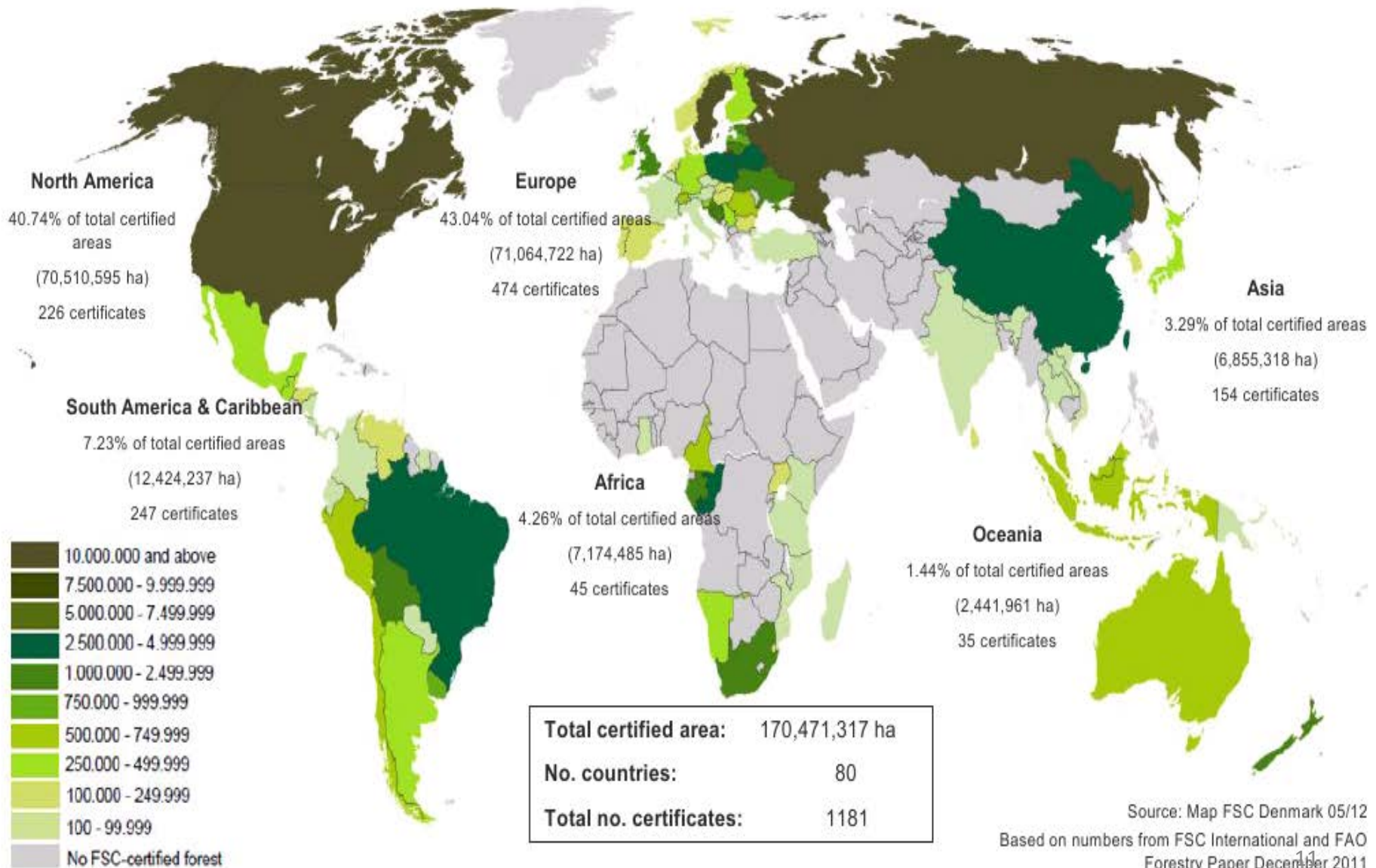
- APP Timber
- Building and Wood workers' International (BWI)
- Confederation of European Forest Owners (CEPF)
- Confederation of European Paper Industries (CEPI)
- Earth Focus Foundation
- European Network of Forest Entrepreneurs (ENFE)
- European Tissue Symposium (ETS)
- International Family Forestry Alliance (IFFA)
- Metsaliitto Group
- StoraEnso

- - Endorsed national member
- - Non-endorsed national member

* ha - hectares
CoC – Chain of Custody certificates
TCA – Total Certified Area

- **FSC** при активной поддержке Международного фонда охраны дикой природы с 1993 г. развивает систему лесной сертификации.
- Согласно данным этой организации, территория земель, сертифицированных по системе **FSC** на январь 2013 г., составила 170,5 млн. га.

Global FSC certified forest area: by region



3. Критерии и индикаторы устойчивого ведения лесного хозяйства – основа для стандартов сертификации.

В процессе ведения лесного хозяйства постоянно контролируется множество лесохозяйственных показателей, которые служат основой для планирования лесохозяйственной деятельности и принятия обоснованных решений.

*В связи с этим, международным сообществом предпринимаются попытки систематического определения и оценки этих показателей, составляющих основу **устойчивого управления лесами**.*

*Такие показатели получили название **критериев и индикаторов** устойчивого управления лесами.*

- **Критерии** – характеризуют или определяют существенные элементы или комплекс условий или процессов, по которым может быть оценено лесное управление. Они реализуются на уровне практического ведения лесного хозяйства и могут контролироваться и оцениваться по совокупности соответствующих индикаторов устойчивого управления лесами.

- **Индикаторы (показатели)** – количественные, качественные или описательные характеристики критериев устойчивого управления лесами которые периодически измеряются и учет показывает направление изменений. Совокупность индикаторов и их последовательное отслеживание во времени позволяют оценить направление и тенденции изменений в управлении лесами.

- **Описательные индикаторы** несут информацию о действующих механизмах лесной политики и позволяют оценить, в какой степени существующая лесохозяйственная практика соответствует и приближается к устойчивому управлению лесами.
- **Количественные и качественные индикаторы** в основном включают информацию о состоянии и функциях лесов, доходах и полезностях, которые они обеспечивают.
- **Описательные и количественные индикаторы** взаимозависимы и дополняют друг друга.

- *В настоящее время существует около двух десятков близких по сущности международных и национальных систем критериев и индикаторов, что указывает на совпадение взглядов мировой лесной науки и практического лесоуправления.*

- **Одними из первых** были разработаны критерии для устойчивого лесоуправления в тропических лесах.
- В 2003 г. Международной организацией по тропической древесине (**ИТТО**) совместно с **АТО** (African Timber Organization) был разработан
- Документ «**Принципы, критерии и индикаторы устойчивого управления естественных тропических лесов Африки**».
- В него вошли для национального уровня: 1 принцип, 5 критериев, 33 индикатора и 45 субиндикаторов;
- для уровня лесохозяйственного объекта: 3 принципа, 15 критериев, 15 индикаторов и 140 субиндикаторов.

- Данный документ по устойчивому управлению лесами применяют **к лесам стран-производителей тропической древесины**.
- В настоящее время среди членов **ИТТО**:
- в **Африке** – Гана, Габон, Камерун, Конго, Кот-д’Ивуар, Заир, Либерия, Того;
- в **Азиатско-Тихоокеанском регионе** – Индия, Индонезия, Новая Гвинея, Малайзия, Папуа, Филиппины, Таиланд;
- в **Латинской Америке** – Боливия, Бразилия, Колумбия, Перу, Венесуэла, Эквадор и др.

- **В Европе** первые критерии для устойчивого лесопользования были разработаны в 1990 г. на министерской конференции в Страсбурге (Франция).
- **Ныне действующие общеевропейские** критерии и индикаторы устойчивого управления лесами основаны на резолюциях, которые были подписаны на министерской **конференции по охране лесов в Европе**, состоявшейся в **Хельсинки** в июне 1993 г.
- **Список критериев и индикаторов для европейских стран состоит:**
 - 6 критериев;
 - 27 индикаторов.

- *Отдельные страны свободны в своем выборе по дальнейшей разработке этих показателей на национальном уровне.*
- *В **Хельсинском процессе** принимают участие 39 стран, в том числе:*
- ***Беларусь**, Австрия, Финляндия, Франция, Германия, Италия, Норвегия, Польша, Россия, Швеция, Турция, Великобритания, Украина и др.*

- В июне 1994 г. по инициативе Канады группой стран-партнеров была создана рабочая группа по разработке критериев и индикаторов для устойчивого лесопользования в умеренных и бореальных лесах, так называемый **Монреальский процесс**.
- В этом процессе принимают участие 12 стран с пяти континентов (**за исключением Европы**):
- Аргентина, Австралия, Канада, Чили, Китай, Япония, Республика Корея, Мексика, Новая Зеландия, Россия, США, Уругвай,
- которые представляют 90% умеренных и бореальных лесов, 60% всех лесов на планете, 45% мировой торговли древесиной и древесными продуктами.

- К настоящему времени разработаны и одобрены **7 критериев и индикаторов (Монреальский процесс)**.
- Они **включают** в себя:
- жизненно важные характеристики и признаки лесов (биоразнообразие, продуктивность, здоровье и состояние лесов, углеродный цикл, охрана почв и вод);
- социально-экономические полезности (древесина, рекреационное и культурное значение);
- законы и инструкции, которые составляют структуру лесной политики.

4. Организация добровольной сертификации (FSC).

- В 1990 г. в штате Калифорния (США) группа лесопользователей, лесоторговцев, представители общественных организаций по охране окружающей среды и прав человека пришли к выводу **о необходимости создания надежной международной системы** идентификации эффективно функционирующих систем лесоправления, гарантирующих производство качественной лесной продукции.

- *Которая в дальнейшем переросла в глобальную систему лесной сертификации под названием «**Лесной попечительский совет**» (ЛПС) – на английском языке **Forest Stewardship Council (FSC)**.*
- *На учредительной ассамблее в Торонто (Канада) в октябре **1993** г. присутствовали 130 участников из 25 стран мира, был создан **Совет директоров** и назначен **Исполнительный директор**.*
- *В **1994** г. были утверждены основополагающие **критерии FSC**, его **устав** и **руководство для аудиторов**.*

- Таким образом, **Лесной попечительский совет** это международная некоммерческая организация в форме Ассоциации членов, которая **состоит**:
- из представителей экологических и социальных организаций;
- продавцов лесоматериалов;
- работников лесного хозяйства;
- коренных малочисленных народов;
- лесных корпораций;
- сертификационных организаций из многих стран Мира.

- В 2005 г. в FSC входило около 300 членов (организаций и компаний) из 47 стран мира.
- **Совет директоров FSC** состоит:
- 9 представителей (выбирается на 3 года) трех равноправных секторов: экологического, экономического и социального.
- Каждый сектор включает 3 представителя Совета директоров и имеет одинаковый вес в принятии решений Совета.
- Высшим органом власти является **Генеральная ассамблея членов FSC**, которая проводится каждые 2–3 года.

Организационная структура FSC

две палаты:

- **первая палата** (75%) – представители социальных, экологических и природоохранных организаций, а также коренных народов;
- **вторая палата** (25%) – граждане и представители организаций, выражающие экономические интересы от торговли древесиной.

FSC финансируется за счет:

- *правительств Австрии, Голландии и Мексики;*
- *Европейской комиссии;*
- *фондов Форда;*
- *отделений WWF и Международного союза охраны природы (IUCN);*
- *членских взносов;*
- *платы за оказание услуг по сертификации.*

ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ FSC

ПЯТЬ ЦЕЛЕЙ FSC

1. Обеспечить лидерство в продвижении ответственного лесоправления в Море.
2. Предоставить равный доступ к преимуществам систем FSC.
3. Сохранить целостность, надежность и прозрачность системы FSC.
4. Продукция из FSC сертифицированных лесов обеспечивает большую коммерческую ценность, чем продукция из несертифицированных лесов.
5. Усилить свою глобальную сеть для достижения целей 1–4.

- **FSC** продвигает экологически ответственное, социально выгодное и экономически жизнеспособное управление лесами в Мире.
- **Экологически ответственное лесопроуправление** гарантирует, что заготовка древесины и недревесных продуктов леса не угрожает биоразнообразию, не уменьшает их продуктивность и экологические функции лесов.
- **Социально выгодное лесопроуправление** помогает как местному населению, так и обществу в целом в получении долгосрочных выгод, а также создает для местного населения сильные стимулы для сохранения лесных ресурсов и управления на основе долгосрочных планов.

- **Экономически жизнеспособное лесопользование** означает, что лесопользование построено и осуществляется так, что обеспечивает достаточную экономическую выгоду без потерь для лесных ресурсов, качества экосистем и без ущерба для местного населения. Противоречия между необходимостью получения финансовой прибыли и принципами ответственного лесопользования могут быть минимизированы путем реализации всего спектра продуктов и услуг лесных экосистем по наилучшей стоимости.

- **Ценностные позиции FSC** Уникальная роль Лесного попечительского совета заключается в том, что он объединяет людей, организации и компании для разработки консенсусных решений, которые продвигают ответственное попечение над лесами. Люди, организации и компании инвестируют свое время, ресурсы и доверие в Лесной попечительский совет, поскольку леса важны для них.
- **Решения**, предлагаемые FSC, отвечают на вызовы, связанные с плохим управлением лесными ресурсами и поддерживаются заинтересованными лицами, представляющими экологические, социальные и экономические интересы. Эти решения используются людьми, организациями и бизнесом, побуждая рынки продвигать ответственное попечение над использованием лесных ресурсов.

Основная задача FSC

- *обеспечение выполнения принципов и критериев устойчивого управления лесами на основе достижения баланса между социальными, экологическими и экономическими интересами.*
- **Другими словами: лесная сертификация по FSC – это подтверждение независимой стороной того, что леса управляются в соответствии с принципами устойчивого развития.**

- Поэтому процесс сертификации **закключается в** проверке соответствия деятельности организации-заявителя:
- «Принципам и критериям FSC»;
- специальным стандартам и руководствам FSC по сертификации.
- Во всех случаях процесс сертификации должен быть **добровольным** и инициироваться самими лесовладельцами или лесопользователями.

- **Лесной попечительский совет** сам не осуществляет лесную сертификацию, а занимается аккредитацией компаний-аудиторов и мониторингом их деятельности в целях обеспечения гарантий их компетентности.
- По данным официального веб-сайта FSC Лесной попечительский совет на январь 2013 г. аккредитовал 32 компании-аудиторов.

- **Аккредитованные компании-аудиторы** имеют право выдавать свои лицензии, разрешающие использование имени FSC и торговой марки на лесных товарах, произведенных из древесины, получаемой из сертифицированных лесов.
- **Аккредитованные компании** помимо непосредственно сертификационных услуг также предлагают информационные и консультационные услуги.

- Чтобы убедиться, что органы по сертификации действуют в соответствии с правилами и процедурами FSC, они регулярно проверяются.
- **Accreditation Services International (ASI)** является одним из ведущих органов аккредитации в мире для обеспечения устойчивости системы стандартов.
- **ASI** оценивает организации, которые выдают сертификаты для ряда стандартов.
- Будучи единственным органом по аккредитации для систем экологического стандартов, таких как Лесной попечительский совет и др., **ASI** следит за правильным применением критериев стандарта для сертифицированных операций по всему миру.

Виды сертификации FSC

Существуют три вида сертификатов:

- Сертификация ответственного управления лесами или независимая оценка операций по управлению лесами (**Forest Management – FM**) подразумевает, что качество ведения лесного хозяйства и лесопользования соответствует 10 международно признанным принципам и 56 критериям ответственного лесопользования. Эти принципы и критерии разработаны, одобрены ЛПС и могут быть адаптированы к конкретной стране в виде национальных стандартов.

Состоит из нескольких этапов:

- ***Получение заявки*** является первым этапом процесса сертификации для организации-заявителя, желающей сертифицировать свои леса. Заявитель заполняет и высылает компании-аудитору бланк заявки, в который заносит информацию о своих лесах управленческих технологиях. На основании этой информации компания-аудитор согласовывает сроки и даты визита, предложения, детализирующие процесс сертификации, и его стоимость.

- После согласования данных запросов с заказчиком начинается новый этап – **предварительная оценка**. Она представляет собой обследование территории приглашенной фирмой-аудитором, составление плана основной оценки, ответы на любые вопросы клиента и ознакомление его с требованиями системы FSC. По итогам предварительной оценки составляется доклад, в котором указываются выявленные недостатки и описываются последующие мероприятия. Доклад является конфиденциальным.

- Далее наступает этап **устранения выявленных недостатков**, когда организация-заявитель также пытается выявить другие недостатки, упущенные во время предварительной оценки, и принимает меры по их устранению. После того как заявитель приходит к решению, что все недостатки устранены, он информирует об этом сертифицирующий орган и начинается этап **основной оценки**. С этого момента обнародуется решение организации добиваться сертификата системы FSC, начинаются консультации с заинтересованными сторонами, проводится полевая оценка и сбор объективной информации.

- *Полевая оценка состояния лесов и системы их управления проводится экспертной группой. Информация добывается путем натурного обследования лесов, изучения документации (планов, отчетов, инструкций и др.) и бесед с управленцами, рабочими и подрядчиками.*
- *К концу проведения основной оценки должно быть проанализировано выполнение всех «Принципов и критериев FSC», выполнение требований международных конвенций и составлен отчет. Если обнаруживается несоответствие стандартам, то оценочная группа выдает **предписание о корректирующих мероприятиях.***

- В случае, когда несоответствия критериям ЛПС не столь очевидны, сертификат может быть выдан, но организация должна их устранить в оговоренные сроки.
- Отчет направляется трем независимым экспертам на дополнительное заключение. При **положительном заключении экспертов**, выполнении всех предписаний и соглашении с выводом о том, что деятельность организации-заявителя соответствует стандартам FSC, Совет сертифицирующего органа принимает **решение о выдаче сертификата**. Сертификат выдается сроком на 5 лет. В течение всего срока его действия проводятся **плановые проверки** на предмет продолжения соответствия стандартам ЛПС и выполнения добавочных предписаний в установленные сроки.

- *Однако прежде чем продавать продукцию как сертифицированную по схеме FSC, лесозаготовитель, а также все дальнейшие участники переработки леса должны документально доказать аудиторам, что ими используется именно сертифицированное, а не стороннее сырье.*
- *Этот процесс называется **сертификацией цепочки поставок от производителя к потребителю** (Chain of Custody – CoC).*
- *Цепочка поставок отслеживает путь сертифицированной лесной продукции от места заготовки (делянки) через многочисленные переделы и транспортные узлы до потребителя.*

Успех процесса сертификации (СОС) может быть обеспечен при наличии:

- – надежной системы хранения сертифицированного материала отдельно от любого другого, которая должна быть разработана, документирована и использоваться всеми участниками цепочки;
- – системы отчетности, по которой можно было бы проследить поставки сертифицированного материала и определить их объемы;
- – у каждого участника цепочки собственной системы (системы менеджмента качества или системы экологического менеджмента), гарантирующей выполнение вышеуказанных условий.

- **Сертификация цепочки поставок FSC** – это часть обязательств FSC.
- Все, кто занимается обработкой, производством, переработкой, изменением или дистрибуцией продукции с логотипом FSC, должны иметь сертификат CoC.
- Для того, чтобы получить право собственности на или произвести любые изменения в материале или продукции FSC, а также делать заявления о наличии FSC продукции, необходимо пройти сертификацию цепочки поставок.

- Организациям, не получающим право собственности на FSC сертифицированный материал или продукцию (напр., транспортные компании, брошюровочно-переплетные предприятия, торговые агенты), не требуется проходить сертификацию цепочки поставок.
- Поэтому лесопользователь получает в подавляющем большинстве случаев **смешанный сертификат FM/CoC**.
- Тот же, кто покупает, перерабатывает, продает сертифицированную продукцию, но не занимается заготовкой сырья, обычно получает **сертификат цепочки поставок (FSC CoC)**.

- *Кроме того несколько лет назад FSC ввел так называемые смешанные сертификаты.*
- *При этом 100 % FSC-сертифицированная продукция может смешиваться с так называемой «контролируемой», что позволяет ставить на такую продукцию маркировку «FSC из смешанных источников».*
- ***Контролируемая продукция*** означает то, что источник происхождения продукции проверяется по меньшему, чем при сертификации, числу критериев, включая легальность происхождения, отсутствие социальных конфликтов, древесины из лесов высокой природоохранной ценности и т. д. На контролируемую продукцию также выдаются сертификаты.
- ***Смешанные сертификаты FSC*** позволяют также в качестве источника сырья включать вторичную продукцию, например макулатуру.



FSC

100%

**Из ответственно
управляемых лесов**

Cert no. XXX-XXX-000

www.fsc.org

© 1996 Forest Stewardship Council



FSC



**Вторично
переработанное**

**Поддерживая
ответственное
использование лесных
ресурсов**

Cert no. XXX-XXX-000

www.fsc.org

© 1996 Forest Stewardship Council



FSC

**Из смешанных
источников**

**Группа продуктов из ответственно
управляемых лесов, контролируемых
источников и древесины или волокон
вторичной переработки**

www.fsc.org Cert no. XXX-XXX-000

© 1996 Forest Stewardship Council

Принципы и критерии FSC

- Принцип 1. Соответствие законодательству и принципам FSC
- Принцип 2. Права и обязанности владельцев и пользователей
- Принцип 3. Права коренных народов
- Принцип 4. Связь с местным населением и права трудящихся
- Принцип 5. Полезности леса

Принципы и критерии FSC

- *Принцип 6. Воздействие на окружающую среду*
- *Принцип 7. План ведения лесного хозяйства*
- *Принцип 8. Мониторинг и оценка*
- *Принцип 9. Поддержание лесов высокой природоохранной ценности*
- *Принцип 10. Лесные плантации*

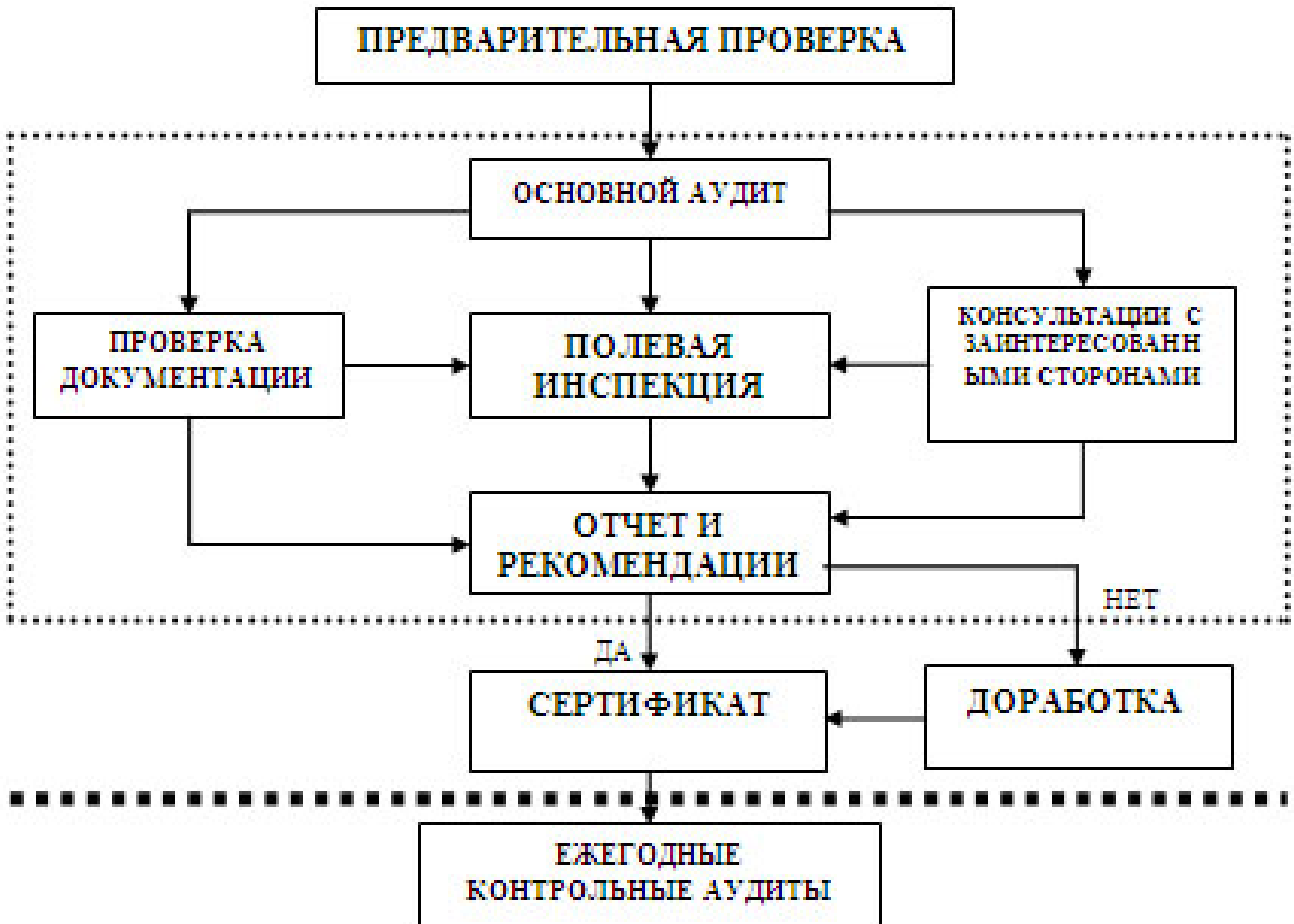
Процесс сертификации



Сертификация может проводиться только аккредитованным FSC сертификационным органом. Сертификационные органы имеют право выдавать сертификаты только в разрешенных областях (сертификация лесоправления, сертификация цепочки) и в определенных географических регионах.

Для того, чтобы начать сертификацию, вам необходимо связаться с сертификационными органами, выбрать наиболее подходящий орган, заключить договор.

Сертификационный орган подскажет Вам дальнейший путь. Если Вы планируете сертифицировать лесоправление, Вам скорее всего потребуются опытный консультант.



Сертификационные органы

- **Сертификационный орган**, это независимая организация, имеющая аккредитацию для проведения сертификации по схеме Лесного попечительского совета. Только сертификационный орган имеет право выдавать / приостанавливать действие сертификатов FSC.

Сертификационные органы FSC, работающие в Республике Беларусь

- **НЭПКон**

Беларусь, 220088 г. Минск, ул. Первомайская, 24/2-119

Т/ф +375 17 3352758

+375 29 760-96-38(м)

+375 29 3807240 (м)

Александр Зубкевич

az@nercon.net

- **ООО «Контрол Юнион Сертификейшенс»**

167000, г. Сыктывкар, ул. Советская, д. 8 офис 218

тел./факс +7-821-230-04-59

тел. +79128614840, +358468101514

Лопатин Евгений

lopatin@forgis.ru

Сертификационные органы FSC, работающие в Республике Беларусь

- **ООО «Лесная сертификация»**
665724, Россия, Иркутская обл., г. Братск-
24, а/я 1378
т. (3953) 27-60-62,
т./ф (3953) 45-12-78
Павел Трушевский

director@fcert.ru

iso-bratsk@yandex.ru

<http://www.fcert.ru>

Сертификационные органы FSC, работающие в Республике Беларусь

- **Qualifor, SGS South Africa (SGS)**

Mr. Gerrit Marais

58 Melville Road, Booysen, South Africa

PO Box 82582, Southdale, 2135 S. Africa6/7

Tel: +27 (0)11 6812500

Fax: +27 (0)11 6812543

E-mail: Gerrit.Marais@sgs.com

Website: www.qualifor.sgs.com

Scope of accreditation: Worldwide for Forest Management, FSC Controlled Wood and Chain of Custody certification

Accreditation Code: FSC-ACC-015

Initial Accreditation Date: 01-July-1995

Сертификационные органы FSC, работающие в Республике Беларусь

- **BM TRADA Certification Ltd (ТТ)**
Mr. John Lovelock
Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe,
Bucks HP14 4ND
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1494 569 741
Fax: + 44 (0) 1494 569 701
E-mail: jlovelock@bmtrada.com
Website: www.bmtrada.com
Scope of accreditation: Worldwide for Chain of Custody
certification
Accreditation Code: FSC-ACC-008
Initial Accreditation Date: 19-May-2000

Стоимость процедур сертификации

- *FM по системе ЛПС включает: стоимость работ по внедрению стандартов на предприятии (например, затраты на приобретение средств для охраны труда, необходимого оборудования и т.д.); собственно стоимость проведения сертификации.*
- *Для предприятий, где соблюдаются нормы ведения лесного хозяйства эти затраты будут существенно ниже, чем для так называемых «плохих» предприятий. В среднем стоимость сертификации колеблется от 0,02 до 1,70 доллара США за 1 га сертифицируемой лесной площади. В целях удешевления может быть предложена групповая сертификация устойчивого лесоправления (FM).*