

## Лекция №6.

### **Системы лесной сертификации других стран.**

- 1. Североамериканская система лесной сертификации (SFI).**
- 2. Канадская система (CSA).**
- 3. Система лесной сертификации скандинавских стран.**
- 4. Системы сертификации лесов других стран.**

## **2. Канадская система (CSA).**

- **Канада** — абсолютный лидер в области сертификации лесоуправления в мире.
- В этой стране чрезвычайно высокая доля сертифицированных лесов (47,2%).
- По объему запасов древесины Канада находится на 4-ом месте (33 млрд. м<sup>3</sup>).
- Канада – один из лидеров по лесозаготовке (200 млн. м<sup>3</sup> в год).

- Доля сертифицированных лесов в Северной Америке составляет **63 млн. га.**
- Количество выданных сертификатов на цепочку поставок равняется **196.**
- По показателю сертифицированной площади лесов **CSA** является **одной** из **ведущих национальных систем** в мире.

- Канадская ассоциация по стандартам (**Canadian Association of Standards – CSA**) в 1996 г. разработала два стандарта по заказу лесопромышленных предприятий, которые явились основой канадской системы лесной сертификации. Они были одобрены Канадским Советом по стандартам (SCC) как национальные стандарты.

- **1) CAN/CSA-Z808-96 – содержит требования, предъявляемые к системе управления лесами, включающие природоохранные, экономические, социальные и культурные аспекты.**
- **2) CAN/CSA-Z809-96 – описывает процедуры лесного аудита, т. е. излагает нормированные требования по ведению лесного аудита в процессе сертификации.**

- Оба стандарта базируются на экологических стандартах ISO серии 14000, являясь в некоторых вопросах их дальнейшим развитием и более адаптированными по отношению к лесному комплексу.
- Кроме того, система CSA также использует критерии и индикаторы Монреальского процесса.

- *CSA аккредитует независимые аудиторские компании, которые занимаются сертификацией.*
- *С целью обновления каждые 5 лет осуществляется пересмотр стандартов.*
- *Ими предусмотрена лесная сертификация участков леса и сертификация цепи прослеживаемости продукции из древесины (СОС).*

- Сертификация **СОС** в системе CSA применима к широкому спектру лесопродукции – от лесоматериалов, бумаги до спецпродуктов (кленовый сироп, новогодние елки и т. д.), где используются три вида знаков соответствия системе CSA.
- Они могут наноситься непосредственно на продукцию или применяться в сопроводительной документации.

- Стандарт CAN/CSA-Z809-96 (описывает процедуры лесного аудита) признан ассоциацией AF&PA (Американская ассоциация производителей древесины и бумажной продукции), как соответствующий стандарту системы SFI.
- Стандарты устойчивого управления лесами CSA получили аккредитацию в PEFC в 2005 г.

### ***3. Система лесной сертификации скандинавских стран.***

- ***Шведская система лесной сертификации***
- *Швеция также является крупным лесозаготовителем (более 50 млн. м<sup>3</sup>).*
- *В Швеции насчитывается около 240 тыс. лесовладельцев, являющихся в основном собственниками семейных лесов, ориентировочная средняя площадь которых находится в пределах 50 га.*

- *В целом более 50% ежегодно вырубаемых лесных площадей приходятся на семейные лесные хозяйства, которые объединены в Шведскую Ассоциацию Лесовладельцев (SSR).*
- *Остальная часть лесов в Швеции (около половины) принадлежит нескольким крупным компаниям и государству.*

- Процесс лесной сертификации в Швеции начался в 1995 г.
- За основу разрабатываемой системы стандартов по лесной сертификации были взяты лесные принципы FSC.
- Однако рабочая комиссия FSC не согласилась признать систему разработанных шведских стандартов полностью соответствующей принципам FSC из-за разногласий в вопросах, касающихся интересов мелких владельцев леса.

- Поэтому в 1997 г. организаторы и разработчики Шведской системы лесной сертификации решили отступить от глобальной системы лесной сертификации FSC, и присоединиться к **Пан-Европейской системе лесной сертификации (PEFC)**, критерии, организация и процедуры которой более полно удовлетворяют потребностям Европейских стран, в том числе и Швеции.

- Тем не менее потребность в реализации на международных рынках большого объема древесины и продуктов переработки лесного сырья привела к параллельному существованию в Швеции обеих систем сертификации – PEFC и FSC.
- Взаимопризнание, которых обеспечило бы свободное перемещение лесопродукции из зоны влияния FSC в область действия системы PEFC и наоборот.

- *Однако процессу взаимопризнания вышеназванных систем по лесной сертификации препятствуют трудности, связанные с различиями в организационных структурах двух систем,*
- *и барьеры, исходящие из несоответствий в текстах нормативных документов (стандартов).*

- **Финская система сертификации лесов FFCS**
- Финляндия также является крупным лесозаготовителем (около 50 млн. м<sup>3</sup>).
- Экономика Финляндии в значительной мере основана на лесном комплексе, на долю которого в общем объеме промышленного производства приходится 30%, а торговля лесопродукцией обеспечивает 40% экспортных поступлений.

- *В лесном хозяйстве Финляндии доминирующая форма лесоведения базируется на мелкомасштабных семейных лесных наделах.*
- *Финская система сертификации лесов FFCS была введена в действие в **1999 г.***
- *При разработке системы особое внимание уделялось приведению практики лесного хозяйства в соответствие с международными нормативами экологического контроля и сертификации.*

- *Участие в сертификации – добровольное.*
- *За международную основу финской системы лесной сертификации была принята система PEFC, допускающая возможность групповой региональной лесной сертификации для мелких лесовладельцев, что обеспечивает снижение стоимости аудита.*
- *FFCS охватывает как сертификацию ведения лесного хозяйства, так и гарантию происхождения древесного сырья.*

- *Обе сертификационные процедуры основаны на внешнем аудите, выполняемом независимым сертификационным органом.*
- *Важной особенностью финской системы сертификации является так называемая внутренняя сертификация, проводимая в порядке подготовки к внешнему аудиту.*
- *Всего в финской системе лесной сертификации используется **37 критериев**, разделенных на три группы: экологические, экономические и социальные.*

- *FFCS не включает маркировку продукции, но допускает применение существующих систем маркировки для лесной продукции.*
- *В 2000 г. Генеральная ассамблея PEFCSS признала международный статус финской схемы лесной сертификации и разрешила использовать знак соответствия системы PEFC.*

- *Система лесной сертификации Норвегии*
- *В Норвегии лесопокрытая площадь составляет около 12 млн. га.*
- *Основные лесообразующие породы – ель, сосна и береза.*
- *Приблизительно 80% лесов в стране принадлежат 120 тыс. семейных лесовладельцев, большинство из которых являются фермерами.*
- *Средняя площадь семейных лесовладений составляет около 50 га.*

- *В 1988 г. было принято 23 основных стандарта по устойчивому управлению лесами Норвегии (**Living Forest Standards for Sustainable Forest Management in Norway**).*
- *В процессе выработки руководящих нормативных материалов приняла во внимание основополагающие документы FSC, PEFC, ISO, EMAS и др.*

- *При этом в число важнейших проблем были включены:*
- *– вопросы, связанные с ведением лесного хозяйства частными лесовладельцами;*
- *– вопросы, касающиеся методов и технологий заготовки древесины;*
- *– строительство лесных дорог;*
- *– проблемы лесовозобновления и лесоводства;*

- – строго ограниченное применение гербицидов;
- – стремление избежать осуществления мелиоративных мероприятий;
- – планирование и создание новых лесонасаждений и смена пород в существующих лесах могут быть осуществлены только по строго соблюдаемым рекомендациям;
- – специфические аспекты окружающей среды.

- В 1997 г. по согласованию руководства проекта **Living Forests** с Неправительственной организацией по охране окружающей среды был создан Комитет по сертификации.
- Он определил несколько альтернативных путей организации групповой сертификации и описал, каким образом разработанные стандарты могут быть использованы при сертификации, независимо от выбираемой системы.

- *Таким образом, в стране создавалась гибкая система лесной сертификации, учитывающая особенности принятых в международной практике информационных и сертификационных систем.*

## **4. Системы сертификации лесов других стран.**

- **Германия**
- Ведущую роль в развитии сертификации в стране играет система PEFC, координатором которой в 1998 г. наряду с Финляндией и Францией стала и **Германия**. При этом сертификация в стране начала выступать не только как инструмент торговли, но и как инструмент оценки устойчивого лесопользования.

- *Одновременно в Германии был разработан проект основных положений немецкой системы лесной сертификации FSC – Германский проект стандартов и передан в FSC на утверждение.*
- *В основе проекта лежат 10 принципов FSC. Различие состоит в критериях, уточняющих и конкретизирующих содержание принципов с учетом специфических условий Германии.*

- *Австрия, ориентирующаяся преимущественно на импорт лесопродукции, сделала упор на развитие рыночно ориентированной сертификации, чем сертификации лесопользования.*
- **Отмечены три основных инициативы:**
- *1. «Holz and Osterreich-natürlich-kontrolliert» – для маркировки заготовленной в Австрии древесины и продукции, на 50% изготовленной из австрийской древесины. Инициатива исходила от руководства лесным хозяйством и лесной промышленностью Австрии.*

- *2. Инициатива Австрийского министерства окружающей среды по созданию Рабочей группы, разрабатывающей модель сертификации лесопользования на базе стандартов ИСО.*
- *3. Разработка системы FSC по инициативе «Непромышленных частных лесовладений».*

- Во **Франция** в 1996 г. для разработки вопросов добровольной лесной сертификации была создана **Национальная рабочая группа.**
- За основу были приняты Национальное законодательство и критерии Пан-Европейской системы.
- Созданная система **OPP (ORR – Organization, Regulation, Results)** отражает управление с учетом сохранения окружающей среды, пригодное для частных лесовладений.

- *Под «организацией» понимается объединение региональных институтов, регистрируемое на основе стандарта ИСО 14001.*
- *В соответствии с системой для частных владений Центрами лесовладельцев разрабатываются планы лесоправления. Выполнение этих планов и устойчивое управление лесами контролируются центрами и другими лесными административными организациями.*

- **Великобритания** обладает незначительными лесными ресурсами и является крупнейшим импортером лесопродукции.
- Ее рынок очень чувствителен к продукции, производимой с учетом охраны окружающей среды. Поэтому здесь вопросы сертификации прорабатывались очень активно.
- По инициативе лесопромышленного Комитета Великобритании разработана система **Woodmark**, основанная на рыночном подходе.

- *Эта марка свидетельствует о происхождении древесины из лесов, управление которыми осуществляется в соответствии с законодательством и рекомендациями властей.*
- *При ее использовании требуется, чтобы 90% древесного сырья, включая вторичное, было английского происхождения.*

- *В 1997 г. около 4000 частных и государственных участков леса имели право использовать эту марку.*
- *В то же время Бумажная Федерация Великобритании организовала Рабочую группу по лесной сертификации и предложила ввести единый логотип, объединяющий все существующие маркировочные системы.*
- *На практике это означало создание системы гармонизации различных сертификационных систем для лесопроизводства и лесопроизводства.*

- *В соответствии с другой инициативой – правительственной – в 1995 г. был разработан и в 1998 г. опубликован Лесохозяйственный Стандарт Великобритании (UK Forestry Standard).*
- *Он определяет рамки для защиты и лесопользования в будущем и отражает основные принципы, принятые в Рио-де-Жанейро в 1992 г. и в Хельсинки в 1993 г.*

- *Согласно стандарту Лесохозяйственная Комиссия планировала разработку аудиторского протокола для проведения независимой сертификации лесов в стране. В тесной связи с представителями FSC и другими организациями Комиссия провела работу по согласованию протокола со многими заинтересованными сторонами. Конечной целью был стандарт для сертификации лесоправления, базирующийся на правительственных нормативах, и проект стандарта FSC.*

- *В Нидерландах правительство начало проводить политику по использованию продукции из лесов с устойчивым управлением начиная с 1995 г. В 1997 г. был опубликован документ «Сертификация и устойчивое управление лесами (минимальные требования)».*
- *Четыре минимальных требования затрагивали экологические функции, адекватные управляющие системы, независимые сертифицирующие организации и жизненные системы сертификации «цепочки продукции».*

- *В маркируемом продукте допускалось наличие до 30% несертифицированного волокна с обязательным указанием при маркировке состава смеси.*
- *Практика сертификации свидетельствовала о том, что большинство продукции было оценено по системе FSC.*

- Также следует отметить активное участие на национальном уровне в вопросах устойчивого лесопользования и лесной сертификации таких стран, как Малайзия, Индонезия, Япония, Китай, Бразилия, стран Африки и др.
- Всего по информационным данным в разных регионах мира идет процесс разработки и развития более 50 национальных и международных систем лесной сертификации.