

**Учебный модуль**

# **Сертификация леса**

Неформальная образовательная программа  
для операторов лесохозяйственного  
оборудования

Версия: 01

Рига, 2013 г.



## Содержание учебного модуля

**Цель модуля:** Сформировать представление о видах, целях, принципах и необходимости сертификации леса.

**Задачи модуля:**

1. Сформировать представление о системах сертификации леса.
2. Сформировать представление о целях сертификации леса.
3. Получить знания о принципах и критериях, лежащих в основе систем сертификации леса

**Срок освоение модуля:** 20 академических часов

Названия тем занятий	Форма проверки	Учебные часы
1. Деятельность систем сертификации леса	Зачет	5
2. Система сертификации леса FSC	Зачет	5
3. Система сертификации леса PEFC	Зачет	5
4. Сертификация цепи поставок древесины FSC и PEFC	Зачет	5

## Содержание

<b>1. Как работает система сертификации леса</b> .....	4
1.1. Характеристика систем сертификации леса .....	5
1.2. Системы сертификации леса в Латвии .....	6
<b>2. Система сертификации леса FSC</b> .....	15
2.1. Характеристика системы сертификации леса FSC .....	16
2.2. Сертификация системы лесопользования .....	17
<b>3. Система сертификации леса PEFC</b> .....	26
3.1. Характеристика системы сертификации леса PEFC .....	27
3.2. Система лесопользования PEFC .....	28
<b>4. Сертификация цепи поставок древесины FSC и PEFC</b> .....	36
4.1. Основные требования сертификации цепи поставок древесины .....	36
4.2. Преимущества сертификации цепи поставок .....	47

# 1. Как работает система сертификации леса

**Цель темы:** сформировать представление о деятельности системы сертификации в Латвии.

**Методы:** самообучение с использованием предоставленного наглядного материала.

**Знания:** о системах сертификации леса.

**Навыки:** уметь проводить различия между разными системами сертификации леса.

**Отношения:** при выполнении работ, уметь отличать различные системы сертификации леса.

Наименование подсистемы	Уровень таксономии	Учебные часы
1.1. Характеристика системы сертификации леса	Понимание	1
1.2. Системы сертификации леса в Латвии	Понимание	4

## 1.1. Характеристика сертификации леса в Латвии

### Что такое сертификация леса?

Все чаще в повседневной речи мы слышим словосочетание «сертификация леса», но что оно означает? Что именно сертифицируется – лес, лесоматериалы или предприятия лесного хозяйства, - и что вообще означает слово «сертификация»? Попробуем найти ответы на эти вопросы.

Слово *сертификация* обозначает целенаправленную деятельность, в результате которой приобретает письменное свидетельство о присвоенной квалификации – сертификат. Итак, сертификат удостоверяет квалификацию и соответствие определенным критериям или стандартам.

Но как обстоит дело с сертификацией леса? Надо сразу отметить, что лесу или экосистеме не нужна ни сертификация, ни сертификат, удостоверяющий квалификацию – это саморегулирующиеся системы, способные существовать самостоятельно. Сертификация нужна для деятельности человека в лесу. Таким образом, если мы говорим о сертификации леса, нам следует понимать под этим оценку деятельности человека в лесу или оценку практики лесопользования.

Как проводится оценка лесопользования? Прежде чем мы могли бы делать заключения о качестве лесопользования, нам необходимо знать принципы и критерии, которыми нужно руководствоваться. Итак, необходим стандарт, определяющий требования, которым нужно удовлетворять, чтобы лесопользование было признано отвечающим принципам сегодняшнего дня – ответственным и долговременным.

Такие стандарты разрабатываются организациями, объединяющими предприятия лесохозяйственной отрасли вместе с агентствами, занимающимися проблемами окружающей среды, и общественными организациями. В ходе разработки и совершенствования стандартов, соответствующие предложения могут вноситься любым членом общества. Стандарты сертификации леса разрабатываются так, чтобы был достигнут компромисс между экономической эффективностью, экологической чистотой и учетом интересов общества и рабочих.

После того как стандарты сертификации леса разработаны и утверждены государством, можно проводить сертификацию владельца леса или лица, занимающегося лесопользованием.

## 1.2. Система сертификации леса в Латвии

В Латвии действуют две крупнейших и наиболее признанных в мире системы сертификации леса – **PEFC** и **FSC**:

- **PEFC** (*Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes*) или **Европейская программа унификации систем сертификации лесных хозяйств**, и
- **FSC** (*Forest Stewardship Council*) или **Совет по экологически рациональному лесному хозяйству**.

Каждая из вышеупомянутых организаций использует следующие формы сертификационных программ:

- Сертификация лесопользования,
- Сертификация цепи поставок древесины.

В дополнение к вышесказанному, система FSC также включает *сертификацию цепи поставки древесины и контролируемой древесины, Систему сертификации лесного хозяйства и контролируемой древесины и*

сертификацию *SmartLogging (предприятий лесного хозяйства)*. Эти сертификационные программы мы не будем рассматривать более подробно.

### Каковы стандарты на сертификацию?

Для проведения сертификации лесного хозяйства или цепи поставок необходимы соответствующие стандарты. Требования систем FSC и PEFC в отношении разработки стандартов несколько отличаются друг от друга. PEFC требует, чтобы стандарты разрабатывались в национальном масштабе в рамках соответствующей национальной инициативы, и утверждались головной организацией PEFC. В Латвии национальной инициативой PEFC является общество „PEFC Latvijas Padome” (Латвийский Совет PEFC).

В свою очередь, FSC требует, чтобы, если в государстве не разработан национальный стандарт, то аккредитованные сертификационные организации могли бы разработать свои временные стандарты. Но, как только в государстве разработаны и аккредитованы национальные стандарты, все стандарты независимых сертификационных агентств теряют силу, и сертификация выполняется только по национальному стандарту

FSC.



1 – разработка/применение национального стандарта, 2 – аккредитация национального стандарта, 3 – сертификация леса согласно национальному стандарту

Процесс разработки национального стандарта.

## Что удостоверяют сертификаты?

**Сертификат лесопользования** – удостоверяет, что владелец леса или лесохозяйственное предприятие используют лес в соответствии с критериями, установленными стандартом – ответственно и с долгосрочной перспективой. Сертификат выдается в отношении лесной собственности или разделенных лесных районов.

**Сертификат цепи поставок древесины** удостоверяет, что при поставке древесины из лесов, имеющих сертификат лесопользования, эта древесина не смешивается с древесиной из леса, не имеющего сертификата, или с незаконно вырубленной древесиной. Этот сертификат удостоверяет, что на предприятии ведется точный учет потоков древесины на всем пути от места рубки до покупателя.

**Получение сертификата лесопользования или цепи поставок – дело добровольное.** Если владелец леса или менеджер лесного хозяйства решает получить сертификат, то, прежде всего, проводится аудит лесопользования или цепи поставок, в процессе которого оценивается соответствие предприятия действующим стандартам. Если деятельность предприятия соответствует стандартам, то предприятие получает соответствующий сертификат. После получения сертификата, на предприятии ежегодно проводится инспекционный аудит, цель которого - убедиться, что деятельность предприятия все еще соответствует требованиям стандарта. Если в ходе аудита обнаружены недостатки, то предприятие обязано устранить их к установленному сроку. Если недостатки своевременно не устранены или регулярно повторяются, предприятие может быть временно лишено сертификата лесопользования или цепи поставок – до тех пор, пока недостатки не будут устранены.

**Аудит** владельца леса или лесохозяйственного предприятия **проводит аккредитованная независимая сертификационная организация.** При успешном результате аудита сертификационная организация имеет право выдать сертификат. Таким образом, ни международная организация FSC, ни PEFC или их местные



представительства не проводят аудит самих предприятий и не выдают сертификатов – это делают аккредитованные сертифицированные организации.

## **Каковы преимущества, приобретаемые в результате сертификации леса?**

Сертификация леса выгодна не только владельцу леса или его пользователю, но также и лесу и всему обществу.

Можно упомянуть следующие главные преимущества, которые предоставляет сертификация леса:

- **Владелец леса или лесохозяйственное предприятие приобретает:**
  - Образ лесопользователя, заботящегося об окружающей среде;
  - Преимущества в конкуренции с древесиной, не прошедшей сертификацию – сертифицированную древесину можно продать по более выгодным ценам, и ее рынок – более обширный;
  - Более широкие возможности получения финансирования от кредитных учреждений или специальных фондов;
  - Упорядоченность процедур и процессов на предприятии, в результате чего повышается его эффективность.
- **Сертификация дает лесу следующие преимущества:**
  - Сохраненное и приумноженное природное разнообразие;
  - Лесная площадь не уменьшается;
  - непрерывное лесовозобновление, так как вместо вырубленных деревьев высаживаются новые или происходит естественное лесовозобновление;

- защищенность ценных лесных массивов.
- **Общество от сертификации леса приобретает:**
  - Возможность отдохнуть в ухоженном лесу;
  - Возможность собрать дары леса - ягоды, грибы, орехи, целебные растения и т.д.;
  - Возможность участвовать в дискуссиях и влиять на решения, касающиеся лесопользования;
  - Более чистый воздух и более интенсивное поглощение углерода, что уменьшает парниковый эффект на планете.

### Когда магазинные изделия можно маркировать логотипом PEFC vai FSC?

В магазине древесину можно маркировать логотипом PEFC или FSC только в том случае, если древесина произведена в сертифицированном лесу и далее переработана на предприятиях, имеющих сертификат цепи поставок. Сертификат лесопользования приобретается организацией, ведущей лесное хозяйство, а сертификаты цепи поставок вручаются предприятиям по переработке древесины; таким образом, формируется единая цепь - от леса до изделий из древесины, выставленных на продажу в магазинах.

## Процесс поставки сертифицированной древесины.



На диаграмме показан процесс попадания древесины из леса в магазин уже в качестве сертифицированного изделия из древесины, прошедшего заводскую обработку.

Каждый из нас, покупая изделия из древесины в магазине, может обратить внимание на маркировку, нанесенную на упаковку товара. Если это – маркировочный символ PEFC или FSC, то знайте, что этот товар произведен из древесины, выращенной в лесах, характеризующихся ответственным подходом к ведению лесного хозяйства. Покупая такие товары, мы поддерживаем стабильное и устойчивое лесопользование и можем быть уверены, что и в будущем лес будет существовать и разрастаться.

## Почему существует несколько систем сертификации леса?

### Образование FSC (Совет по экологически рациональному лесному хозяйству)

Как уже упоминалось выше, сертификация леса является добровольной, но соответствующие стандарты разрабатываются негосударственными организациями, объединяющими защитников окружающей среды, а также группы по социальным и экономическим интересам. Именно таким образом в начале 90-х годов в

Северной Америке образовалась организация FSC, которая разработала стандарт лесопользования. Первоначально на соответствие стандарту FSC производилась сертификация тропических лесов в Мексике. В последующие годы, популяризация принципов лесопользования, разработанных FSC, привела к росту популярности стандарта FSC во всем мире.

### **Образование PEFC**

В ходе развития сертификации леса, в конце 90-х годов в Европе был образован орган сертификации и стандарт PEFC (программа унификации систем сертификации лесных хозяйств). Стандарт сертификации лесопользования PEFC может согласовываться с нормативными актами, практикой лесопользования и культурными традициями каждого государства, и может применяться к небольшим частным лесам (семейным владениям). Благодаря этому во многих странах стандарт PEFC признан подходящим для сертификации леса, и сегодня PEFC является крупнейшим органом, специализирующимся на сертификации леса.

Таким образом, образовалось два крупных органа сертификации леса, каждый - со своими стандартами. Решение о том, согласно какому именно из стандартов нужно сертифицировать поставки леса и древесины, принимается лесохозяйственными или лесоперерабатывающими предприятиями самостоятельно и добровольно. Их решения, в основном, исходят из применимости стандартов к местной практике лесопользования и из того, существует ли спрос клиентов на сертифицированную древесину. Например, если клиенты требуют от лесохозяйственной организации поставлять им только древесину, сертифицированную FSC, то соответствующая лесохозяйственная организация проводит сертификацию своих лесов только по стандарту FSC; если же спрос существует на древесину, сертифицированную PEFC, то сертификация, соответственно, производится по стандартам PEFC; однако, если имеются клиенты, которые требуют, чтобы древесина была сертифицирована по обоим стандартам – и FSC, и PEFC, - то леса, соответственно, сертифицируют по обоим стандартам.

## Резюме темы.

- Слово *сертификация* обозначает целенаправленную деятельность, в результате которой получают письменное свидетельство о приобретенной квалификации – сертификат. Сертификат свидетельствует о квалификации и о соответствии установленным критериям и стандартам.
- Лесу, как экосистеме, не нужна ни сертификация, ни сертификат, подтверждающий квалификацию - лес обладает способностью к саморегулированию и может существовать сам по себе. Сертификация необходима по отношению к деятельности человека в лесу или к лесопользованию.
- Для сертификации лесопользования необходим стандарт, определяющий требования, которые необходимо соблюдать при ведении лесного хозяйства, чтобы оно было признано отвечающим современным критериям – т.е. характеризовалось ответственным и стабильным подходом.

Такие стандарты разрабатываются организациями, объединяющими предприятия лесной отрасли вместе с организациями по защите окружающей среды и общественными организациями. Стандарты сертификации леса разрабатываются так, чтобы был достигнут компромисс между экономической эффективностью, экологической чистотой и учетом интересов общества и рабочих.

- В Латвии действуют две организации, занимающейся сертификацией леса – PEFC и FSC.
- Каждая из вышеупомянутых организаций имеет следующие программы сертификации: 1) Сертификация лесопользования; 2) Сертификация цепи поставок древесины.

- **Сертификат лесопользования** удостоверяет, что владелец леса или лесохозяйственное предприятие ведет лесное хозяйство в соответствии с требованиями, определенными в стандартах – ответственно и стабильно. Этот сертификат выдается владельцам лесной собственности или отдельным лесным территориям.
- **Сертификат цепи поставки древесины** удостоверяет, что при поставке древесины из лесов, имеющих сертификат лесопользования, эта древесина не смешивается с древесиной из леса, не имеющего сертификата, или с незаконно вырубленной древесиной. Этот сертификат удостоверяет, что на предприятии ведется точный учет потоков древесины на всем пути от места рубки до покупателя.
- Получение сертификата лесопользования или цепи поставки древесины является добровольным.
- Для получения сертификата, прежде всего, проводится аудит лесопользования или цепи поставок древесины, где дается оценка соответствия предприятия стандартам. Если деятельность предприятия соответствует стандартам, то предприятие получает соответствующий сертификат.
- Аудит проводится независимыми организациями сертификации. Если результаты аудита являются успешными, то органы аудита выдают сертификаты. Ни международная организация FSC, ни PEFC или их местные представительства не проводят аудит самих предприятий и не выдают сертификатов – это делают местные аккредитованные сертифицированные организации.
- Сертификация выгодна не только владельцу леса и его пользователю, но также и самому лесу и всему обществу. Предприятие получает репутацию хозяина, бережно относящегося к окружающей среде, в лесу

сохраняется природное многообразие, у общества появляется возможность и влиять на решения по ведению лесного хозяйства и т.д.

- Покупая товары с логотипом FSC и PEFC, мы поддерживаем стабильное и устойчивое лесопользование и можем быть уверены, что и в будущем лес будет существовать и разрастаться.

## 2. Система сертификации леса FSC

**Цель темы:** сформировать представление о системе сертификации леса FSC.

**Методы:** самообучение с использованием предоставленного наглядного материала.

**Знания:** о системе сертификации леса FSC.

**Навыки:** действовать согласно принципам, установленным в стандарте сертификации леса FSC.

**Отношение:** выполнять свою работу ответственно, в соответствии с принципами и критериями, определенными в стандарте сертификации леса FSC.

Название подсистемы	Уровень таксономии	Учебные часы
2.1. Характеристика систем сертификации леса FSC	Понимание	1
2.2. Сертификация лесопользования FSC	Понимание	4

## 2.1. Характеристика системы сертификации леса FSC

**Что такое FSC?** FSC- независимая негосударственная неприбыльная организация, основанная с целью добиться ответственного подхода к ведению лесного хозяйства во всем мире. Она основана в 1993 г. на фоне информации об уменьшении площади лесов в мировом масштабе. FSC имеет национальные представительства более чем в 50 странах мира. Центр международной организации FSC находится в Боле (Германия).

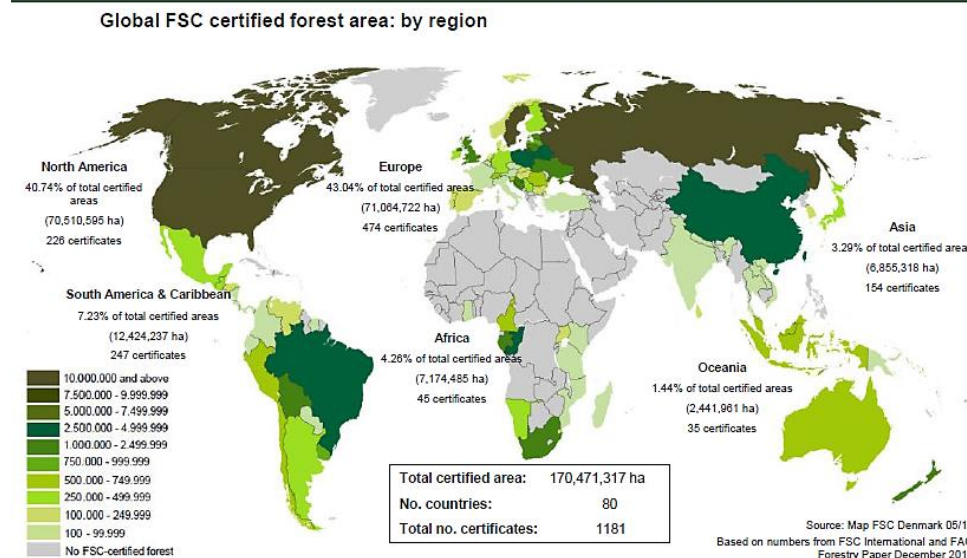
В 2013 г. на соответствие стандарту лесопользования FSC сертифицировано свыше 180 млн. га лесных площадей во всем мире. Сертификация проведена в 80 странах, и все выдано более 1100 сертификатов лесопользования и 25 000 сертификатов цепи поставок древесины; это число непрерывно растет.

### Какова цель деятельности FSC?

Главная цель FSC – поддержка и популяризация лесопользования, отвечающего экологическим стандартам - социально благоприятного и экологически жизнеспособного, обеспечивающего сохранение и увеличение в будущем ценностей лесных ресурсов и их экологической функции в мировом масштабе.



Forest Stewardship Council



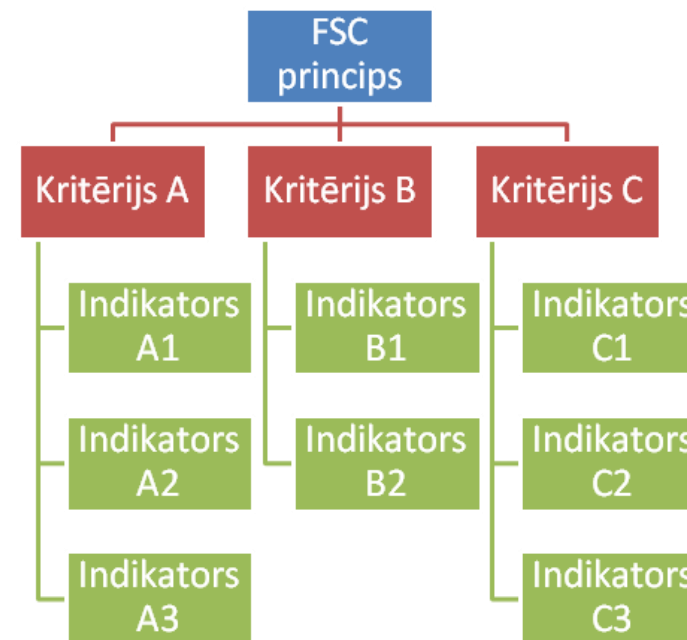


## 2.2. Сертификация лесопользования FSC

В 2012 г. в Латвии продолжится разработка национального стандарта лесопользования FSC. В ситуации, когда в стране нет национального стандарта, сертификация FSC проводится согласно временным стандартам, утвержденным органами сертификации – например, по стандарту лесопользования (*Scientific Certification Systems*) или *SGS Qualifor*.

### Какова структура стандарта лесопользования FSC?

Стандарт лесопользования FSC состоит из 10 принципов, причем для каждого принципа изложены критерии, которым необходимо удовлетворять, чтобы лесопользование отвечало упомянутым принципам; наконец, дано описание показателей, которыми руководствуются аудиторы сертификационного органа,



чтобы в процессе аудита определить, отвечает ли лесопользование принципам и критериям FSC.

Например, четвертый принцип временного стандарта лесопользования FSC сертификационного органа SCS определяет следующие требования:

<b>Принцип 4</b>	<p><b>ОТНОШЕНИЯ С МЕСТНЫМ ОБЩЕСТВОМ И ПРАВА РАБОЧИХ</b>  <b>Социальное и экономическое благополучие работников лесного хозяйства и местного общества в долгосрочной перспективе должно поддерживаться на неизменном уровне или повышаться.</b>          Структура стандарта FSC</p>
<b>Критерий 4.1.</b>	<p><b>На осваиваемой территории или в ее ближайших окрестностях жителям необходимо создать благоприятные условия в плане занятости, обучения и других услуг.</b></p>
<b>Показатели</b>	<p>1) При предложении работы и заключении договоров, преимущество предоставляется квалифицированным специалистам из среды местных жителей. Менеджер лесохозяйственных работ активно поддерживает местную рабочую силу.  <i>Например:</i>  <i>– возможность работы и договорные отношения предлагаются, прежде всего, местным жителям, а уже потом рекламируются за пределами района..</i></p> <p>2) Менеджер лесохозяйственных работ участвует в разработке учебных программ или сам разрабатывает их, таким образом, повышая навыки и квалификацию местного персонала.</p> <p>3) Менеджер лесохозяйственных работ оценивает предложения самоуправления о сотрудничестве с жителями в плане занятости, обучения и других услуг.</p>

	<p>4) Учитывая расходы и качество, менеджер отдает предпочтение местным продавцам оборудования и провайдерам различных услуг.  <i>Например: – используются услуги местных банков, страховых обществ и т.д.</i></p>
	<p>5) Рабочее время и система вознаграждения работников рассчитываются согласно нормативным актам и коллективному трудовому договору – если таковой заключен.</p>

Таблица. Принцип 4 стандарта лесопользования FSC.

Мы видим, что 4-й принцип FSC относится к социальной сфере – к отношениям с местным сообществом и к правам рабочих. Принцип определяет, что социальное и экономическое благополучие работников лесного хозяйства и местного общества в долгосрочной перспективе должно поддерживаться на неизменном уровне или повышаться. Определено 5 критериев, которым должно удовлетворять лесное хозяйство отвечало всем принципам в их совокупности. В упомянутом примере – первый критерий, который вменяет в обязанность менеджеру лесного хозяйства создавать благоприятные условия жителям осваиваемой территории или ее окрестностей в плане занятости, обучения и других услуг. Чтобы этот критерий мог быть удовлетворен, показатели описывают выполняемые работы. Например, второй показатель вменяет в обязанность менеджеру лесного хозяйства участвовать в разработке учебной программы или разрабатывать ее самому, таким образом, повышая навыки и квалификацию местных работников. В таком виде должен читаться и толковаться стандарт лесопользования FSC.

**Принципы и критерии стандарта FSC неизменны**, но показатели «подогнаны» под нормативные акты и практику лесного хозяйства каждого государства. В вопросах, описываемых показателями, должен быть достигнут компромисс между окружающей средой и группами поддержки социальных и экономических интересов.

Стандарт лесопользования FSC определяет следующие принципы лесопользования:

**ПРИНЦИП 1. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ И ПРИНЦИПОВ FSC.** При ведении лесного хозяйства необходимо уважать все действующие в государстве законы, международные договоры и соглашения, которые подписано соответствующее государство, а также все принципы и критерии FSC.

**ПРИНЦИП 2. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ, ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.** Право долгосрочной собственности и пользования землей и земельными ресурсами должно быть четко определено, юридически обосновано и подтверждено документально.

**ПРИНЦИП 3. ПРАВА КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ.** Следует признавать и уважать законное и традиционное право местных жителей на использование их собственности – земли, территорий и ресурсов.

**ПРИНЦИП 4. ОТНОШЕНИЯ С МЕСТНЫМ ОБЩЕСТВОМ И ПРАВА РАБОЧИХ.** При ведении лесного хозяйства, социальное и экономическое благополучие работников лесного хозяйства и местного общества в долгосрочной перспективе должно поддерживаться на неизменном уровне или повышаться.

**ПРИНЦИП 5. ВЫГОДЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ОТ ЛЕСА.** При ведении лесного хозяйства необходимо поощрять эффективное использование многообразных лесных продуктов и услуг, таким образом, обеспечивая свою экономическую жизнеспособность и широкий спектр экономических и социальных выгод.

**6. ПРИНЦИП 6. ВЛИЯНИЕ НА СРЕДУ.** При ведении лесного хозяйства необходимо сохранять биологическое многообразие и связанные с ним ценности – водные ресурсы, почву, уникальные и хрупкие экосистемы и пейзажи – таким образом, сохраняя экологические функции леса и его целостность.

**ПРИНЦИП 7. ПЛАН ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА.** В соответствии с масштабами и интенсивностью экономической деятельности, план ведения лесного хозяйства должен быть разработан, введен в практику, и должен регулярно

План должен включать четко определенные цели хозяйства в долгосрочной перспективе и способы их достижения.

**ПРИНЦИП 8. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА.** Чтобы можно было оценить состояние леса, объемы получения лесной продукции, потоки полученной лесной продукции, лесохозяйственную деятельность, а также влияние этой деятельности на окружающую среду и социальные условия – необходимо провести мониторинг, соответствующий масштабу и интенсивность хозяйственной деятельности.

**ПРИНЦИП 9. СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ОСОБУЮ ЦЕННОСТЬ.** При ведении хозяйственных работ в лесах, представляющих особую ценность, необходимо сохранять или приумножать присущие им особые свойства. Принимая решения, связанные с эксплуатацией таких лесов, всегда следует использовать принцип «взвешенного подхода».

**ПРИНЦИП 10. ПЛАНТАЦИИ.** Плантации следует планировать и осваивать в соответствии с вышеупомянутыми девятью принципами и критериями, а также с настоящими 10-ю принципами и их критериями. Пока плантации не начнут обеспечивать социальные и экономические выгоды, а также вносить свой вклад в удовлетворение мирового спроса на лесную продукцию, они могут дополнять систему хозяйствования в естественных лесах, снижать нагрузку на эти леса и способствовать лесовозобновлению и защите леса.

Чтобы предприятие получило сертификат лесопользования и удержало его в течение последующих лет, оно должно соблюдать соответствующие принципы и удовлетворять соответствующим критериям и показателям.

Чтобы лесохозяйственные работы проводились в соответствии с требованиями, сформулированными в стандартах, работодатели, действующие на сертифицированных лесных площадях, должны быть информированы о показателях, относящихся к выполняемой работе.

Для информации тех, кто занят на лесных работах, лесохозяйственные предприятия разрабатывают требования, предписания и инструкции, а также проводят обучение.

Например, третий критерий шестого принципа стандарта SCS определяет: *Необходимо сохранять, приумножать или обновлять экологические ценности и процессы леса, - включая:*

- a) Процессы лесовозобновления и развитие естественных пород (последовательные циклы),*
- b) Многообразие генетических, природных и экологических систем;*
- c) Природные циклы, влияющие на возможности сохранения лесных экосистем.*

Одним из показателей, удостоверяющих выполнение этого критерия, является следующий показатель: *На рубках сохраняются структуры, характерные для природного леса:*

- на главной рубке в среднем сохраняется 10 живых деревьев на 1 га,*
- оставленные деревья – независимо от их состояния – сохраняются в течение последующего жизненного цикла;*
- по возможности, такие деревья оставляются в группах;*
- при использовании в лесу взрослых деревьев и перестоя, необходимо сохранить не менее чем 5 т<sup>3</sup> перестоя на 1 га, отдавая предпочтение перестойным деревьям больших размеров (>30 см в диаметре).*

Для выполнения вышеприведенного показателя, А/О „Latvijas valsts meži” (LVM) разработало *Требования к защите окружающей среды* и соответствующий буклет. Они доступны для всех сотрудников LVM и партнеров по сотрудничеству, а требования являются составной частью договора лесопользования.

**Невыполнение этих или других показателей означало бы несоответствие требованиям стандарта лесопользования.**

Рабочим, занятым на лесоразработках, необходимо обратить внимание на требования, выдвинутые в четвертом, пятом и шестом принципах.

С действующими стандартами лесопользования FSC можно познакомиться в Интернете – в рубрике, посвященной организации сертификации на Главной странице. Стандарты лесопользования доступны на двух языках – латышском и английском.

Стандарт лесопользования SCS можно найти на этом сайте:

[http://www.scs-certified.com/docs/FM\\_STN\\_InterimStandardLatvia\\_V2-0\\_122010-LATVIAN.pdf](http://www.scs-certified.com/docs/FM_STN_InterimStandardLatvia_V2-0_122010-LATVIAN.pdf)

Стандарт лесопользования SGS находится на этом сайте:

<http://www.forestry.sgs.com/documents/ad-lv-fm-standard-latvia.pdf>

Проект Национального стандарта лесопользования можно найти здесь:

[http://www.fsc.lv/fsc\\_standarts.html](http://www.fsc.lv/fsc_standarts.html)

## Резюме по теме.

- FSC – независимая негосударственная неприбыльная организация, основанная с целью поощрения ответственного подхода к лесопользованию во всем мире. Она основана в 1993 году на фоне растущей озабоченности по поводу уменьшения лесных площадей в мировом масштабе.
- Главная цель FSC – поощрять и популяризировать лесопользование в мировом масштабе, которое отвечало бы требованиям сохранения окружающей среды, было бы благоприятным для общества и экономически жизнеспособным, - и которое обеспечивало бы сохранение ценностей, ресурсов и экологических функций леса и приумножение их в будущем.
- В 2011 г. в Латвии продолжится разработка Национального стандарта лесопользования FSC. В ситуации, когда в государстве нет национального стандарта, сертификация FSC проводится согласно временным стандартам, утвержденным сертификационными органами.
- Стандарт лесопользования FSC состоит из 10 принципов; для каждого принципа изложены критерии, которым необходимо удовлетворять, чтобы лесопользование отвечало вышеуказанным принципам, - и, наконец – описаны показатели, на которых основываются аудиторы сертификационных органов, чтобы в процессе аудита определить, соответствует ли лесопользование принципам и критериям FSC.
- Принципы и критерии, включенные в стандарт, не изменяются, а показатели адаптируются под нормативные акты и практику лесопользования в каждом отдельном государстве. По вопросам, описанным в показателях, должен быть достигнут компромисс между группами защиты окружающей среды, социальных и экономических интересов.



- Чтобы лесные работы велись в соответствии с требованиями, выдвинутыми в стандарте, работодатели, ведущие деятельность на сертифицированных лесных площадях, должны быть информированы о показателях, относящихся к выполняемой работе. Несоблюдение требований показателей означало бы, что лесопользование не соответствует требованиям стандарта.
- Для информирования лиц, занятых на лесохозяйственных работах, лесохозяйственные предприятия разрабатывают требования, предписания и инструкции, а также проводят обучение. Например, для обеспечения соответствия показателю, предписывающему необходимость сохранения на рубках структур, характерных для природного леса, А/О „Latvijas valsts meži” (LVM) разработало *Требования к защите окружающей среды* и соответствующий буклет. Они доступны для всех сотрудников LVM и партнеров по сотрудничеству, а требования являются составной частью договора лесопользования.

### 3. Система сертификации леса PEFC

**Цель темы:** сформировать представление о сертификации леса PEFC

**Методы:** самообучение, с использованием предоставленного наглядного материала.

**Знания:** о системе сертификации леса PEFC

**Навыки:** действовать в соответствии с принципами, определенными в стандарте сертификации леса PEFC

**Отношение:** ответственный подход к работе, учитывающий критерии и принципы, установленные в стандарте сертификации леса PEFC

Название подсистемы	Уровень таксономии	Учебные часы
3.1. Характеристика системы сертификации леса PEFC	Понимание	1
3.2. Сертификация лесопользования PEFC	Понимание	4

### 3.1. Характеристика системы сертификации леса PEFC

#### Что такое PEFC?

Международная организация „Совет PEFC” (PEFC Council) – независимая, неприбыльная негосударственная организация, которая находится в Женеве (Швейцария). PEFC – крупнейшая в мире система сертификации леса. Она основана в 1999 году. Сертификация по системе PEFC свидетельствует об экологической, экономически обоснованной и социально ответственной лесохозяйственной деятельности. **Она подтверждает, что продаваемая древесина получена из лесов, культивирование которых отличается стабильным характером.**

В 2013 г. по системе PEFC во всем мире сертифицировано свыше 244 млн. га лесных площадей. Выдано более 9000 сертификатов цепи поставок древесины PEFC. В мире



функционирует свыше 4900 цепей поставок изделий из древесины, что обеспечивает контролируемый поток сертифицированной древесины – начиная от леса и кончая готовой продукцией на полках магазинов.

### Какова цель деятельности PEFC?

Цель PEFC – содействовать стабильному долговременному лесопользованию во всем мире.

Под долговременным лесопользованием понимается пользование лесом и лесными землями в такой форме и с такой интенсивностью, которые позволяют сохранить многообразие лесной природы, ее продуктивность, лесовозобновление, а также жизнеспособность леса и его способность выполнять важные экономические и социальные функции в настоящем и будущем - на местном, государственном и глобальном уровне, и так, чтобы, это не наносило вред другим экосистемам.

Философия PEFC формулируется принципом: „думай глобально, действуй локально”. Это – призыв заботиться о здоровье всей планеты и каждому так выполнять свою работу, чтобы сохранить и улучшить ее результаты. Например, мы знаем, что ручьи впадают в реки, реки - в моря, а моря – в океаны, поэтому, работая в лесу, мы не будем загрязнять ручьи, чтобы все воды планеты были чистыми.

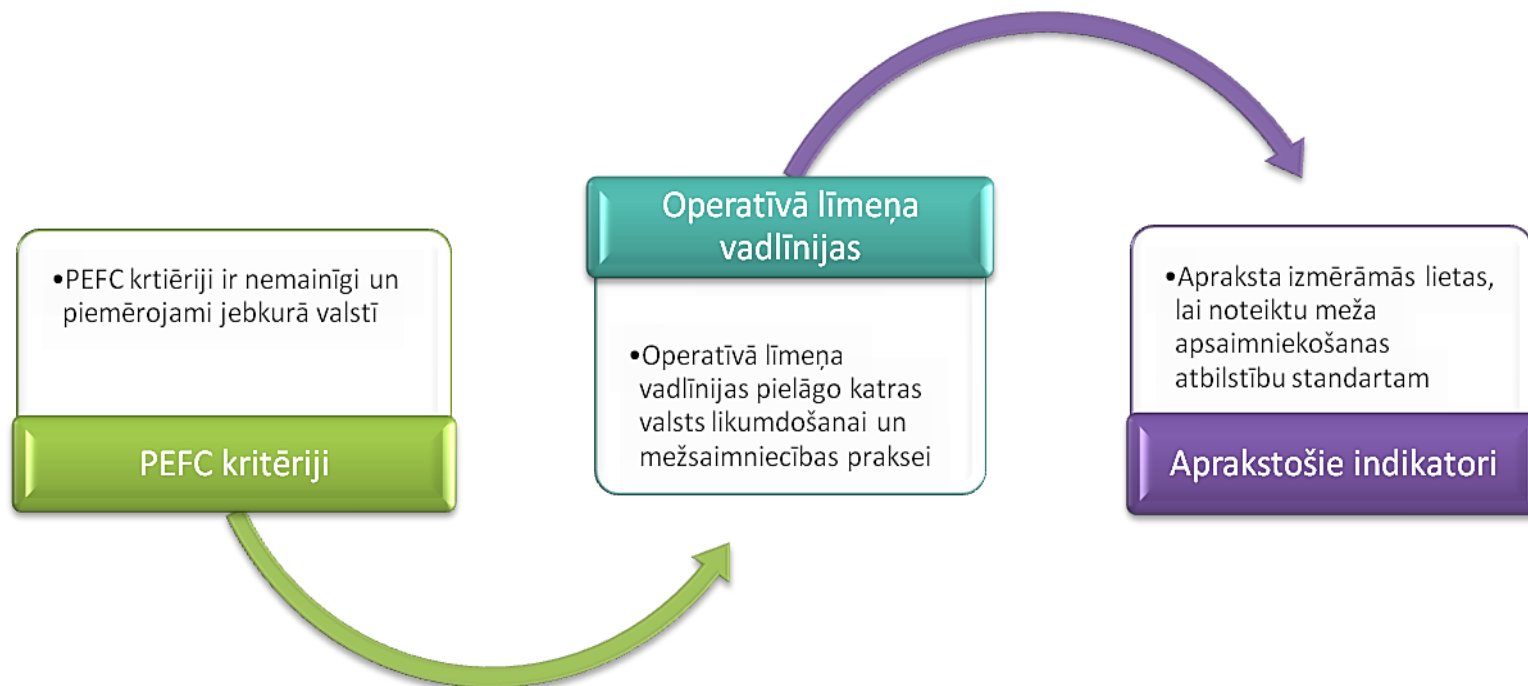
## 3.2. Сертификация лесопользования PEFC

Стандарт лесопользования PEFC составлен вовсе не как инструкция для владельца леса или лесохозяйственного предприятия (например, нормативные акты требуют сохранять на рубках, по крайней мере, 5 деревьев на гектар, а если оставлять 10, то лесопользование будет устойчивым), - а как **совокупность требований, призывающих владельца леса оценить свою практику лесопользования, соответственно аргументировать и обосновать ее**. В стандарте не определены какие-либо минимальные требования или ограничения. **Ответственность определяет и обосновывает владелец леса или лесохозяйственное**

**предприятие на основании критериев и показателей, содержащихся в стандарте, - а оценку дает независимый сертифицирующий орган аудиторов.**

### Какова структура стандарта лесопользования PEFC?

Стандарт лесопользования PEFC состоит из шести критериев. Для каждого критерия изложены предписания оперативного уровня, которыми следует руководствоваться, чтобы лесопользование отвечало упомянутым критериям. Ниже описываются показатели, которыми руководствуются при проведении сертификационных аудитов с целью определить, отвечает ли лесопользование критериям и принципам устойчивого лесного хозяйства.



## Структура стандарта лесопользования PEFC

Например, пятый критерий стандарта лесопользования PEFC определяет следующие требования:

<b>Критерий 5</b>	<b>Обеспечение функции защиты и соответствующая поддержка лесопользования (особенно в отношении почвы и воды)</b>
<b>Предписание 5.1.</b>	Планирование лесопользования и процесс лесопользования следует проводить с целью поддержки, сохранения и приумножения функции защиты леса от эрозии почв и сохранения качества водных ресурсов.
	При ведении лесного хозяйства на влажных почвах применяются такие технологии и методы лесопользования, а также используются такие погодные условия, чтобы по возможности снизить повреждения верхнего слоя почвы и загрязнение воды.
	При планировании, обслуживании и/или строительстве объектов лесной инфраструктуры (мелиорационных систем, дорог, мостов) нужно стараться до минимума уменьшить попадание почвы в водостоки, поддерживая в водостоках и водоемах их природную среду и функциональность.
<b>Показатели 5.2.</b>	<b>Эрозия и повреждение почвы</b>
	Изменения в лесах на влажной почве, в которых запланирована и/или ведется хозяйственная деятельность (га).
	При планировании лесохозяйственных работ в лесах на влажных почвах, оценивают возможное влияние на окружающую среду и принимают необходимые меры для уменьшения возможного негативного влияния.

Таблица. Критерий 5 Стандарта лесопользования PEFC.

Мы понимаем, что через призму вышеупомянутого критерия лес рассматривается как защитник почвы и воды. Отсюда - предписания, как нужно действовать менеджеру лесохозяйственных работ, чтобы лес не потерял этих способностей, и чтобы снизить повреждения почвы и загрязнение воды, вызванные лесохозяйственными работами. В свою очередь, индикаторы – это измеримые или наблюдаемые аспекты, которыми руководствуются аудиторы в процессе сертификации, чтобы оценить, отвечает ли деятельность лесохозяйственной организации критериям и принципам устойчивого лесопользования. Необходимо помнить, что **лесохозяйственная организация должна быть способной доказать и обосновать ответственность за свои действия**. Поэтому любой оператор лесохозяйственных работ - в рамках своей компетенции - должен иметь знания и навыки, чтобы выполнить работы в соответствии с определенными предписаниями, при этом соблюдая законы, правила, стандарты качества и выполняя другие указания. Например, чтобы соответствовать вышеупомянутому предписанию 5.1, компания LVM разработала *Предписания по уменьшению повреждения почв при лесохозяйственных работах*, - с которыми ознакомлены работники LVM и фирм - деловых партнеров компании; предписания являются неотъемлемой составной частью договора по лесохозяйственным работам.

В стандарте лесопользования PEFC определены следующие критерии лесопользования:

**Критерий 1.** Управление лесными ресурсами и проведение соответствующих мероприятий для увеличения вклада в глобальный углеродный цикл.

**Критерий 2.** Поддержание здоровья и жизнеспособности лесных экосистем.

**Критерий 3.** Поддержание и укрепление продуктивной функции леса (древесины и других субстанций).

**Критерий 4.** Поддержание биологического разнообразия лесных экосистем, их защита и соответствующее укрепление.

**Критерий 5.** Поддержание и соответствующее укрепление защитной функции в процессе лесопользования (особенно в отношении почвы и воды).

**Критерий 6.** Поддержание других социально экономических функций и условий.

Чтобы выполнять лесохозяйственные работы в соответствии с требованиями, выдвинутыми в стандартах, работодателям, ведущим деятельность на сертифицированных лесных площадях, необходимо знать требования, относящиеся к выполняемой работе, и обеспечить выполнение соответствующих предписаний.

Например, предписания критерия 2 определяют:

- предписание 2.1.6. – *При ведении следует использовать подходящую технику и технологии, чтобы по возможности снизить повреждения деревьев, почвы и/или водостоков/водоемов остаточных лесонасаждений.*
- Предписание 2.1.7. – *При проведении в лесу лесохозяйственных работ, недопустима утечка масла и/или топлива (течи из единиц оборудования и/или резервуаров для хранения), - а также загрязнение почвы и/или воды неорганическими отходами.*

Это указывает на то, что использовать неподходящую технику для лесных работ - недопустимо. Чтобы обеспечить выполнение указанных предписаний, компания LVM при закупках лесозаготовительной техники устанавливает в отношении ее определенные технические требования. Например, на рубках ухода нельзя применять технику, которая произведена для работы на главной рубке, так как это вызовет дополнительные повреждения деревьев и почвы. Недопустимы также утечки масла и топлива в лесу; это указывает на необходимость содержать технику в хорошем состоянии и хранить топливо в надежных резервуарах соответствующей конструкции. Чтобы это обеспечить, в LVM разработаны *Требования по уменьшению загрязнения окружающей среды*, которые являются неотъемлемой составной частью договора лесопользования.

Рабочие, занятые на лесохозяйственных работах, должны быть информированы о предписаниях, описанных во втором, четвертом и пятом критериях.



С действующим стандартом лесопользования PEFC можно ознакомиться в Интернете, зайдя на домашнюю страницу «Совета PEFC Латвии» („PEFC Latvijas Padome”): <http://www.pefc.lv/dokumentacija/>

## Резюме по теме.

- Международная организация «Совет PEFC» (PEFC Council) – независимая, бесприбыльная негосударственная организация, которая находится в Женеве (Швейцария). PEFC – крупнейшая в мире система сертификации леса. Она основана в 1999 году.
- Сертификация по системе PEFC свидетельствует о дружественном к окружающей среде, экономически обоснованном и социально ответственном лесопользовании.
- Цель PEFC – способствовать стабильному лесопользованию во всем мире.
- Философия PEFC формулируется принципом: „думай глобально, действуй локально”. Это – призыв заботиться о здоровье всей планеты и каждому так выполнять свою работу, чтобы сохранить и улучшить ее результаты.
- Стандарт лесопользования PEFC составлен вовсе не как инструкция для владельца леса или лесохозяйственного предприятия, - а как совокупность требований, призывающих владельца леса оценить свою практику лесопользования, соответственно аргументировать и обосновать ее.

- Ответственность оценивается независимым сертификационным органом аудиторов на основании критериев и показателей, имеющих в стандарте.
- Стандарт лесопользования PEFC состоит из шести критериев. Для каждого критерия изложены предписания оперативного уровня, которыми следует руководствоваться, чтобы лесопользование отвечало упомянутым критериям. Ниже описываются показатели, которыми руководствуются при проведении сертификационных аудитов с целью определить, отвечает ли лесопользование критериям и принципам устойчивого лесного хозяйства.
- Необходимо помнить, что оператор лесохозяйственных работ должен уметь доказать и обосновать ответственность за свои действия. Поэтому каждый оператор - в рамках своей компетенции - должен иметь знания и навыки, достаточные для выполнения работ в соответствии с определенными предписаниями, при этом соблюдая законы, правила, стандарты качества и выполняя другие указания. Например, чтобы соответствовать вышеупомянутому предписанию 5.1, компания LVM разработала *Предписания по уменьшению повреждения почв при лесохозяйственных работах*, - с которыми ознакомлены работники LVM и фирм - деловых партнеров компании; предписания являются неотъемлемой составной частью договора по лесохозяйственным работам.

## **4. Сертификация цепи поставок древесины FSC и PEFC**

**Цель темы:** сформировать понятия о сертификации цепи поставок древесины FSC и PEFC

**Методы:** самообучение с использованием предоставленного наглядного материала.

**Знания:** о системе сертификации цепи поставок FSC и PEFC.

**Навыки:** действовать в соответствии со стандартами цепи поставок древесины FSC и PEFC.

**Отношение:** выполнять работу ответственно, принимая во внимание правила и требования стандартов цепи поставок древесины FSC и PEFC.

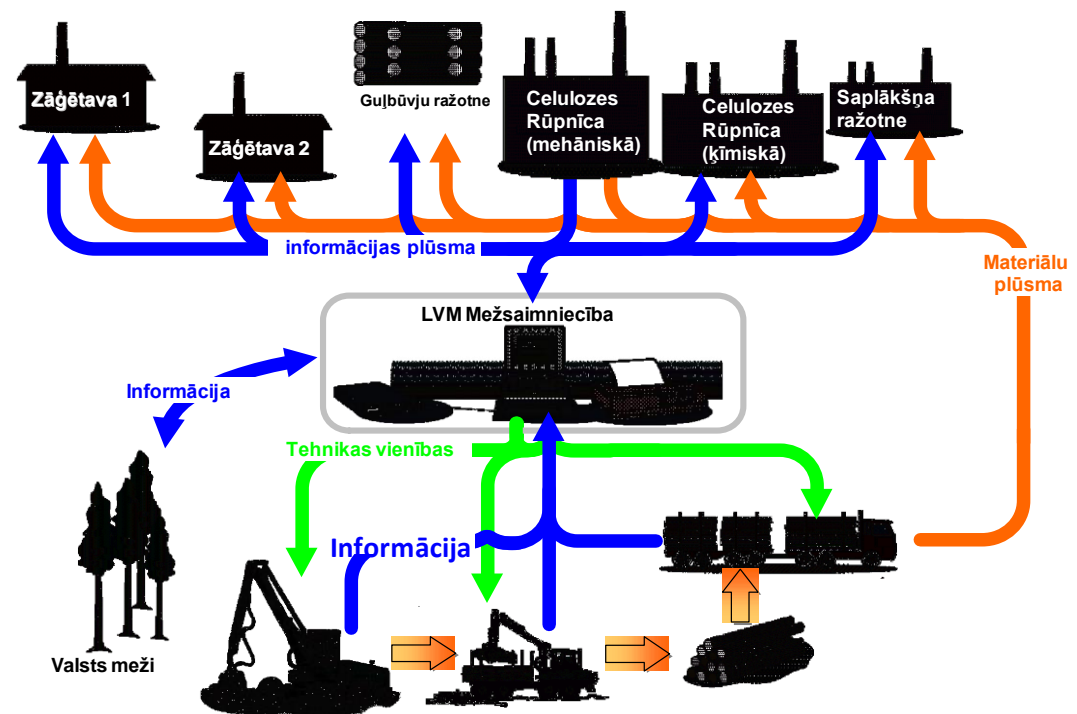
Название тематической рубрики	Уровень таксономии	Учебные часы
4.1. Главные требования сертификации цепи поставок древесины	Понимание	4
4.2. Выгоды, приобретаемые от сертификации	Понимание	1

## 4.1. Главные требования сертификации цепи поставок

Во всем мире постоянно растет число предприятий, выпускающих изделия из древесины; кроме того, ежедневно покупатели требуют, чтобы древесина была получена из сертифицированных лесов, характеризующихся тщательным и стабильным уходом. Чтобы подтвердить, что стул, стол или салфетка произведены из древесины, полученной именно в сертифицированных лесах, необходима система, которая позволяла бы отслеживать весь путь древесины – от леса до магазинных полок. С этой целью созданы системы сертификации цепочки поставок древесины. В Латвии действуют две системы сертификации цепи поставок древесины - FSC и PEFC. Для каждой из них разработан свой стандарт цепи поставок. Но цель у обеих систем – одна, поэтому мы не будем углубляться в различные нюансы, а сконцентрируем внимание на общих требованиях, которые необходимо выполнять при ведении лесохозяйственных работ, чтобы удовлетворить предписаниям стандартов.

В общем плане можно сказать, что цель сертификации цепи поставок – исключить смешивание древесины из сертифицированных лесов с древесиной из лесов, не прошедших сертификацию, или с древесиной, полученной с незаконных рубок.

Схема потоков древесины А/О „Latvijas valsts meži”



## Как происходит сертификация поставок древесины?

Для предприятий сертификация цепи поставок является добровольной. Она происходит так же, как и сертификация лесопользования – независимые сертификационные органы проводят аудит предприятий, проверяя, выполняют ли предприятия требования стандартов, разработанных для цепи поставок древесины. Если эти требования выполняются, то предприятия получают сертификат цепи поставок древесины. Выдача сертификата предприятию может быть приостановлена, если в результате повторного аудита установлено, что предприятие не выполняет требования стандарта или регулярно их нарушает.

### **Каковы главные принципы стандартов цепи поставок древесины?**

Главный принцип стандарта цепи поставок древесины – не допустить, чтобы древесина из сертифицированных лесов смешивалась с древесиной из лесов, не прошедших сертификацию, или с древесиной незаконного происхождения. Не соответствующей стандарту считается следующая древесина:

- Древесина незаконно вырубленных деревьев,
- Генетически модифицированная древесина,
- Древесина, полученная путем нарушения традиционных или гражданских прав;
- Древесина, полученная из охранных заповедников или в результате угрозы охраняемым ценностям,
- Древесина, полученная с площадей, которые были преобразованы и которые не предусматривается использовать в качестве лесов. *Например, лесной участок был преобразован в парк, кладбище или другой объект, который не будет выполнять функции леса в будущем.*

### **Каковы главные требования сертификации цепи поставок древесины?**

Рассмотрим основные требования сертификации цепи поставок древесины, которые необходимо соблюдать тем, кто ведет лесохозяйственные работы, или о которых нужно знать. Чтобы выполнить требования сертификации цепи поставок, необходимо:

- Разработать и реализовать принципы руководства предприятием,
- Провести оценку рисков в отношении разрабатываемого лесного участка и звеньев цепи поставок;
- Определить сферу ответственности каждого работника;
- Образовать упорядоченную систему учета древесины,
- Ввести порядок рассмотрения жалоб и поддерживать его;
- Обучать работников.

### **Принципы руководства предприятием**

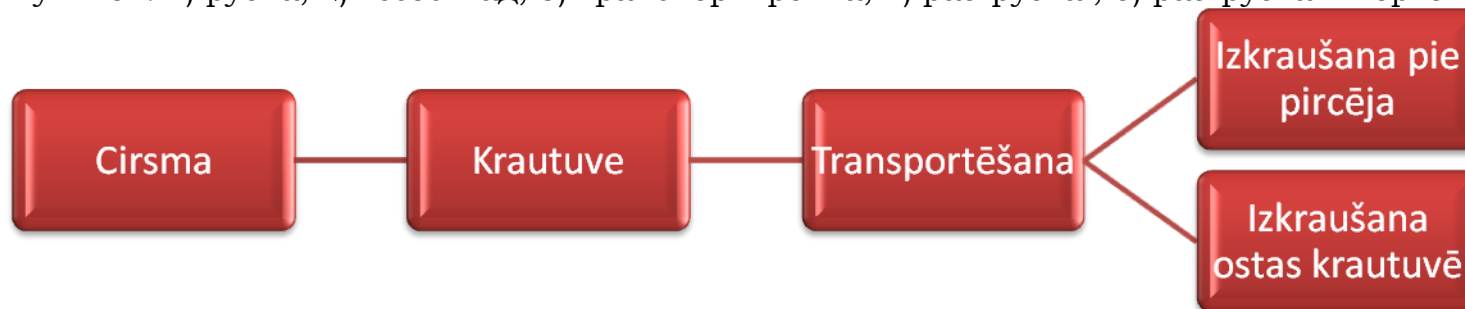
Принципы руководства предприятием – обязательство выполнять требования стандартов, касающихся цепи поставок древесины. Например, руководство предприятием LVM исповедует следующие принципы: *A/O «Latvijas valsts meži» обязуется контролировать источники происхождения древесины и выполнять определенные условия, обеспечивающие выполнение требований, сформулированных в указанных стандартах относительно цепи поставок древесины:*

- *Вырабатывать древесину законным образом - согласно требованиям государственных нормативных актов;*
- *Вести лесохозяйственные работы на лесных площадях, где не нарушаются права человека, предусмотренные в нормативных актах Латвийской Республики, и где нет значительных конфликтов, связанных с правами собственности на землю или правами землепользования, - которые включают большое число заинтересованных сторон и о разрешении которых стороны не договорились;*

- Не проводить лесохозяйственные работы на лесных площадях, где в результате таких работ могут быть поставлены под угрозу охраняемые природные ценности, идентифицированные согласно международному и национальному законодательству, а также разработанные предприятием процедуры и требования по оценке среды;
- Не получать древесину с территорий, преобразованных в плантации, или с площадей, которые не предусматривается использовать в качестве лесов;
- Не получать древесину из леса, где произрастают генетически модифицированные деревья.

### Оценка рисков

Владельцы сертификатов цепи поставок древесины должны оценить риски, связанные с разрабатываемой лесной территорией и отдельными звеньями цепи поставок – чтобы определить решающие пункты, где возможно смешивание не сертифицированной или неадекватной древесины с сертифицированной древесиной. На территории леса, прежде всего, нужно определить, что рубки не находятся на природоохранных территориях – например, в заболоченных лесах, и что не ставятся под угрозу другие природные и культурные ценности. В свою очередь, на этапах цепи поставок следует определить критические пункты, где могла бы смешаться древесина различного происхождения. Например, в цепи поставок древесины LVM идентифицированы 5 критических пунктов: 1) рубка; 2) лесосклад; 3) транспортировка; 4) разгрузка ; 5) разгрузка в портовом складе.



Основные пункты цепи поставок древесины А/О „Latvijas valsts

1 – рубка, 2 – лесосклад, 3 – транспортировка, 4 – разгрузка у покупателя, 5 – разгрузка на портовом складе



**Рубка** – теоретически существует риск смешивания сертифицированной и не сертифицированной древесины в случае, если лесохозяйственные работы производятся на рубках, разрабатываемых LVM, рядом с которыми находятся рубки других лесовладельцев. Чтобы это предотвратить, LVM ведет рубку исключительно на участках, которые находятся на лесных участках, разрабатываемых LVM.

**Лесосклад** – в случае возможного смешения древесины, если образуются совместные склады с другими лесохозяйственными предприятиями или рядом образуются склады с сертифицированными и не сертифицированными материалами.

**Транспортировка** – в случае, если неправильно выбран склад лесоматериалов до погрузки, или склад пополняется лесоматериалами другого происхождения, и можно смешать сертифицированную древесину с не сертифицированной.

**Разгрузка у покупателя** – если до обмеров древесины груз уложен вместе с древесиной другого происхождения и создаются предпосылки для неправильного учета сертифицированной древесины.

**Разгрузка на портовом складе** – риск существует после обмеров древесины, когда груз уложен в штабеля на определенной территории порта, и для груза не назначен покупатель – он все еще является собственностью LVM. При перевозке груза на корабль, возможно смешивание древесины в случаях, если на территории порта находятся плотно расположенные друг к другу склады, владельцами которых являются другие лесохозяйственные предприятия.

Для предотвращения вышеуказанных рисков, предприятие формулирует требования, определяет порядок и сферу ответственности работников, а также упорядочивает системы учета древесины и информации руководства предприятием.

## **Ответственность**

Все работники, задействованные в процессе производства и доставки древесины, в пределах своей компетенции должны быть информированы о требованиях стандарта цепи поставок древесины, и должны знать сферу своей ответственности. Работники должны выполнять требования договоров, соблюдать соответствующие инструкции и порядок. Например, чтобы исключить смешивание сертифицированной древесины с древесиной, не прошедшей сертификацию, для партнеров, заключающих договор с LVM, определены следующие требования:

- До начала лесохозяйственных работ, партнер имеет право потребовать показать границы рубки на местности.
- Получая задание на лесохозяйственные работы, партнер по договору удостоверяет, что ему известны границы рубки на местности, точное местонахождение верхнего склада, а также все прочие обстоятельства, указанные в задании на лесохозяйственные работы.
- Работы должны производиться в соответствии с технологической картой рубки, с соблюдением границ рубки
- Если при выполнении Работ нет уверенности по поводу точных границ рубки, то следует незамедлительно остановить Работы и доложить о конкретных обстоятельствах представителю LVM *pārstāvi*, который выдал задание на работы.
  - Долг партнера по договору – не допустить смешивания древесины, выработанной в границах рубки, с древесиной другого происхождения.
  - Учет готовой древесины должен производиться отдельно для каждой рубки – например, в компьютерную программу управления харвестером необходимо ввести данные по каждой рубке отдельно, присвоив им уникальный идентификационный номер.
  - При подвозе древесины к путям транспортировки, недопустимо образовывать общие склады с другими лесохозяйственными организациями или лесовладельцами.
  - В случае, если с одного верхнего склада древесина поставляется древесина с различных рубок, то необходимо обеспечить отдельный учет для древесины с каждой отдельной рубки, - например, в отчете по работе форвардера указывается объем древесины, привезенной с каждой рубки.
- Необходимо обеспечить маркировку изделий из древесины в соответствии с требованиями, содержащимися в договоре предприятия.

Это – некоторые примеры, которые показывают, как надо действовать тем, кто ведет лесохозяйственные работы, - однако, как уже говорилось выше, ответственность и обязанности определяются для каждого

конкретного работника, задействованного в цепи поставок древесины. Например, для работников LVM определяется следующая ответственность – чтобы не допустить поступления древесины из несоответствующих мест: *До начала производства древесины используют программу цифровых карт GEO, и выясняют следующее:*

- *Входит ли конкретная рубка в территорию болотистого леса или нет;*
- *Нет ли на территории конкретной рубки других охраняемых природных объектов.*

Такие меры предотвращают получение древесины в несоответствующих местах; однако, если имела место незаконная вырубка, то для работников LVM определяется следующая ответственность:

- *Если имела место самовольная вырубка деревьев за пределами рубки в лесу, используемом компанией LVM, то в отношении всей реализуемой древесины, полученной из деревьев, росших за пределами рубки, необходимо обеспечить ее идентификацию, отдельную погрузку, замеры и учет, а также следует принять участие в подготовке соответствующего акта. Необходимо обеспечить сохранение ценности полученного материала.*
- *Если идентификация и отдельная погрузка незаконно заготовленной древесины не представляется возможной, то в отношении древесины, сложенной на складе, следует поступить так, чтобы не допустить ее реализации под номером сертификата сертифицируемого материала.*
- *В отношении древесины, заготовленной из самовольно вырубленных деревьев, система учета древесины ведет отдельный учет.*
- *Перевозчика следует обеспечить накладной на лесоматериалы, где в графе „Дополнительная информация” вписано: „не идентифицированная древесина” – если необходимо доставить груз с незаконно вырубленной/спиленной, но полученной древесиной - предприятиям, для поставки которым допускается древесина без отметки соответствующего сертификата.*

Вышеуказанный пример иллюстрирует меры, которые должны принять сотрудники LVM, чтобы не допустить смешивания незаконно вырубленной древесины с законно вырубленной древесиной, полученной с сертифицированных участков леса.

### **Упорядоченная система учета древесины**

Чтобы не допустить смешивания сертифицированной древесины с не сертифицированной или несоответствующей нормативам древесиной, необходима отлаженная система учета древесины и соответствующая бухгалтерии. Такая система, в основном, состоит из процедур, накладных и счетов, составляемых предприятием и сопровождающих древесину на пути из леса до места доставки. **Доставлять сертифицированную древесину разрешается только тем предприятиям, которые имеют сертификат цепи поставок;** таким образом, бухгалтерия должна отделять предприятия, имеющие сертификат и не имеющие его.

Если древесина поставляется между двумя предприятиями, имеющими сертификат цепи поставки древесины, то в сопроводительных документах на груз и в счетах на поставленную древесину следует указать номер сертификата. Таким образом, посредством бухгалтерских документов контролируется поток древесины с одного предприятия на другое.

Наименования организаций, имеющих сертификат цепи поставок древесины, публикуются на домашней странице Интернета сертификационных органов FSC и PEFC.

Предприятия, имеющие сертификат цепи поставок FSC, можно найти на сайте : <http://info.fsc.org/>

В свою очередь, список предприятий, с оставляющих цепь поставок PEFC, можно найти на таком сайте: <http://register.pefc.cz/search1.asp>

На домашней странице международных организаций FSC и PEFC можно найти стандарты цепи поставок. Они опубликованы на английском языке.

Стандарт цепи поставок древесины PEFC на латышском языке можно найти на домашней странице общества «Латвийский Совет PEFC» („PEFC Latvijas Padome”): <http://www.pefc.lv/dokumentacija/>

### **Рассмотрение жалоб**

На каждом предприятии, имеющем сертификат цепи поставок древесины, должен практиковаться установленный порядок приема и рассмотрения жалоб. Если жалобы по поводу нарушений стандарта цепи поставок являются обоснованными, то предприятие должно принять соответствующие меры для исправления этих нарушений.

### **Обучение работников**

Существенную роль при соблюдении требований стандартов цепи поставок, а также при выполнении любой работы, играют знания и навыки работников.

Стандарты FSC и PEFC, разработанные для поставок древесины, определяют требования к обучению работников в вопросах, касающихся сертификации цепи поставок древесины.

В ходе обучения объясняется роль, обязанности, ответственность и действия каждого работника, направленные на то, чтобы произведенная и доставленная для переработки древесина отвечала требованиям стандарта. Для каждой категории работников определены темы занятий. Количество этих тем зависит от работы, выполняемой работниками, и от степени их ответственности. Например, для партнеров, сотрудничающих с LVM, установлен следующий порядок обучения: *LVM определяет учебные требования (см. таблицу) для всего персонала и партнеров, чтоб обеспечить функционирование цепи поставок древесины согласно требованиям стандартов (FSC CoC пункт 1.3.1. и PEFC REQ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4, пункт 4.5.1.)*

А/О „Latvijas valsts meži” Партнеры по сотрудничеству	Учебные темы						
	Требования к системе управления цепью поставок древесины, политика предприятия	Критические звенья в цепи поставок	Рубка	Вывоз лесоматериалов	Процедура продажи	Учет лесоматериалов и сохранение информации	Маркировка лесоматериалов
<i>Поставщики услуг лесного хозяйства</i>	✓	✓	✓				✓
<i>Перевозчики, стивидоры, измерители</i>	✓	✓		✓			✓

Таблица. Учебные темы для партнеров, сотрудничающих с А/О „Latvijas valsts meži” .

Для обучения персонала, предприятия разрабатывают руководства по управлению цепями поставок древесины, в которых описаны основные процедуры, обязанности и сфера ответственности работников, и также представлены другие инструкции, выполнение которых обязательно для гарантии соответствия поставок древесины требованиям сертификации.

Компания выдает LVM *Руководство по управлению цепью поставок древесины* всем партнерам по сотрудничеству, задействованным в производстве и доставке древесины.

## 4.2. Преимущества, которые дает сертификация цепи поставок

Как уже упоминалось выше, сертификация лесопользования вместе с сертификацией цепи поставок древесины дает покупателю изделий из древесины уверенность в том, что древесина получена из лесов, характеризующихся заботливым и стабильным уходом.

- У производителей изделий из древесины больше возможностей найти рынки сбыта, так как во многих странах предприятия покупают только сертифицированную древесину или изделия из нее.
- Маркировка FSC или PEFC на изделиях из древесины повышает репутацию производителя – она подтверждает его ответственный подход к производству изделий из древесины.
- Сертификаты FSC или PEFC являются свидетельством ответственной и стабильной предпринимательской деятельности в лесопользовании – экологически чистой, социально ответственной и экономически жизнеспособной.

## Резюме по теме.

- Чтобы засвидетельствовать тот факт, что стул, стол или салфетка сделаны из древесины, приобретенной в сертифицированных лесах, необходима система, которая прослеживает весь путь древесины - от леса до магазинных полок. Для этой цели в Латвии действуют две системы сертификации цепи поставок древесины - FSC и PEFC.
- В общем плане можно сказать, что сертификация цепи поставок древесины предназначена для того, чтобы древесина из сертифицированных лесов не смешивалась с древесиной из несертифицированных лесов или незаконно вырубленного леса.
- Древесиной, не соответствующей требованиям стандартов считается: 1) незаконно вырубленная древесина, 2) генетически модифицированная древесины, 3) древесина, приобретенная с нарушением традиционных или гражданских прав; 4) древесина, полученная на природоохранных территориях или путем создания угрозы охраняемым ценностям; 5) древесина, полученная на площадях, преобразованных в другие виды территорий, которые не предусматривается использовать в качестве лесов, - *например, участок леса, преобразованный в парк, кладбище или другой объект, который в дальнейшем не будет выполнять функции леса.*
- Для предприятий сертификация цепи поставок древесины является добровольной. Процесс сертификации аналогичен сертификации лесопользования – независимые сертификационные органы проводят аудит предприятий, проверяя, выполняют ли предприятия требования стандарта цепи поставок древесины. Если требования выполняются – предприятие получает сертификат цепи поставки древесины.



- Чтобы соответствовать требованиям сертификации цепи поставок древесины, необходимо: 1) разработать и ввести принципы руководства предприятием, 2) провести оценку рисков в отношении разрабатываемой территории леса и звеньев цепи поставок, 3) определить сферу ответственности каждого работника, 4) образовать упорядоченную систему учета древесины; 5) ввести и соблюдать порядок рассмотрения жалоб, 6) обучать работников.
- При оценке рисков, в цепи поставок древесины компании LVM идентифицированы пять критических звеньев, где существует возможность смешивания сертифицированной и не сертифицированной древесины: 1) рубка; 2) лесосклад; 3) транспортировка; 4) разгрузка у покупателя; 5) разгрузка на портовом складе
- Все работники, участвующие в производстве и доставке древесины, в пределах их компетенции, должны быть информированы о требованиях стандарта цепи поставок древесины, и должны знать сферу своей ответственности. Работники должны выполнять требования договоров, соблюдать соответствующие инструкции и порядок.
- Для обучения персонала, предприятия разрабатывают руководства по управлению цепями поставок древесины, в которых описаны основные процедуры, обязанности и ответственность работников, а также даны другие инструкции, выполнение которых обязательно, чтобы обеспечить поставку древесины в соответствии с требованиями сертификации.

- Поставлять сертифицированную древесину могут только те предприятия, которые имеют сертификат цепи поставок древесины; таким образом, бухгалтерия должна отделять предприятия, имеющие сертификат, от тех, которые его не имеют.
- Сертификация лесопользования совместно с сертификацией цепи поставок древесины дает покупателям соответствующих изделий уверенность в том, что древесина поступила из лесов, характеризующихся стабильным и заботливым уходом. Маркировка FSC или PEFC на изделиях из древесины – свидетельство ответственного подхода к производству изделий из древесины.

## Использованная литература

1. Домашняя Интернет-страница организации FSC . <http://www.fsc.lv/index.html> и <http://www.fsc.org/>

2. Домашняя Интернет-страница организации PEFC :

[http://www.pefc.lv/?option=com\\_content&view=section&layout=blog&id=3&Itemid=1](http://www.pefc.lv/?option=com_content&view=section&layout=blog&id=3&Itemid=1) и <http://www.pefc.org/>

3. *Научные системы сертификации (Scientific Certification Systems) – Стандарт лесопользования SCS.*

Окончательная версия временного стандарта сертификации лесопользования в Латвии программы защиты леса (FCP) Лесного Попечительского Совета (FSC)

[http://www.scscertified.com/docs/FM\\_STN\\_InterimStandardLatvia\\_V2-0\\_122010-LATVIAN.pdf](http://www.scscertified.com/docs/FM_STN_InterimStandardLatvia_V2-0_122010-LATVIAN.pdf)

4. *SGS Qualifor Latvia – Стандарт лесопользования в Латвии* <http://www.forestry.sgs.com/documents/ad-lv-fm-standard-latvia.pdf>
5. *Стандарт цепи поставок древесины FSC* : <http://www.fsc.org/standards.html>
6. *Стандарт лесопользования PEFC*: <http://www.pefc.lv/dokumentacija/>
7. *Стандарт цепи поставок древесины PEFC*: <http://www.pefc.lv/dokumentacija/>
8. *A/O Latvijas valsts meži. Руководство по системе управления цепью поставок древесины.*