



Дополнение NEPCon к стандарту лесоуправления по недревесной продукции леса для России

Название документа: Дополнение NEPCoп к стандарту
лесоуправления по недревесной продукции леса для России

Одобен: Менеджером по лесным и климатическим
программам

Дата введения в действие: 21 июля 2017

Контактное лицо: Матео Кариньо Фрэсс

Контактный e-mail: mcf@nepcon.org

Область применения: Международный

Данная версия датируется: 21 июля 2017

Период обсуждения: Открытый

Сертифицирующий орган: Лесной попечительский совет
(FSC™)/Международная организация по аккредитации (ASI)

Содержание

Введение	4
1. Публичное обсуждение	4
2. Содержание	4
Приложение 2: Общая информация по управлению НДПЛ	20

Введение

Целью данного стандарта является выделение сертификационных требований/показателей, относящихся к недревесной продукции леса (НДПЛ) и соответствующих требованиям стандартов FSC™ по лесопользованию, основанных на принципах и критериях FSC. Стандарт предназначен для использования на территории России для следующих видов НДПЛ: мед, шиповник, грибы, ивовая кора, ивовые прутья. Сертифицированные предприятия, желающие включить НДПЛ в сферу действия своих сертификатов лесопользования FSC, обязаны соответствовать показателям НДПЛ, указанным в настоящем документе.

1. Публичное обсуждение

Поощряется предоставление организациями или частными лицами вопросов и комментариев по данному стандарту вышеуказанному контактному лицу организации NEPCo.

О применении данного стандарта

Все аспекты данного стандарта считаются нормативными, включая область применения, дату введения стандарта в действие, справочные документы, термины и определения, таблицы и приложения, если не указано иное.

Стандарт в данном документе состоит из специальных показателей, объединённых в рамках соответствующих критериев FSC. Кроме того, для каждого принципа FSC приведён обзор НДПЛ. Данный стандарт призван дополнить Российский национальный стандарт сертификации лесопользования FSC. Чтобы НДПЛ рассматривались и продавались с сертификатом FSC, они должны быть собраны на лесном участке, сертифицированном FSC, который имеет доказательства соответствия показателям НДПЛ, определённым в настоящем документе.

2. Содержание

A Область применения

Данный стандарт/дополнение должно применяться в России к оценке лесозаготовительных предприятий, которым требуется сертификация НДПЛ. Данное дополнение должно использоваться в совокупности с Российским национальным стандартом лесопользования FSC.

B Дата введения стандарта в действие

Данный стандарт вступает в действие с 21 июля 2017

C Справочные документы

FSC-STD-01-001 v. 4.0 FSC Принципы и критерии управления лесами

FSC-STD-01-002 (v1-0) FSC Словарь терминов

D Термины и определения

Словарь терминов см. в приложении A.

Сокращения:

FSC: Лесной попечительский совет (Forest Stewardship Council™)

ЛВПЦ: Леса высокой природоохранной ценности

НДПЛ: Недревесная продукция леса

SLIMF: Малые леса и леса с низкой интенсивностью управления (Small and Low Intensity Managed Forests)

Е Стандарты и требования

ПРИНЦИП 1: СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ И ПРИНЦИПАМ FSC

Ведение лесного хозяйства должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством страны и международными договорами и соглашениями, подписанными данной страной, а также в соответствии с "Принципами и критериями FSC".

Основные положения: Сбор недревесной продукции леса должен осуществляться с учетом этических и юридических норм международного права по охране окружающей среды и прав человека, а также федеральных и региональных законов страны, в которой осуществляется лесопользование. При сборе и обработке недревесной продукции леса могут применяться законы и правила, которые при стандартной оценке не учитываются. Законы, регулирующие сбор и пользование недревесной продукции леса могут подпадать под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES), государственного законодательства о правах владения и пользования и государственного законодательства по лесопользованию. Для сбора некоторых видов недревесной продукции леса требуются юридические разрешения и лицензии. Кроме того, отдельные законы могут определять требования к качеству продовольственных товаров, их транспортировке, упаковке и маркировке. Специалисты по оценке должны убедиться, с привлечением государственных органов и других заинтересованных лиц в том, что при работе учитываются юридические требования по ответственному управлению, сбору, переработке и надлежащей продаже недревесной продукции леса.

1.1 Компания должна соблюдать все национальные и региональные законодательные акты и требования нормативных документов.

- 1.1. НДПЛ.1 Компания обязана соблюдать действующее законодательство страны, региона, а также местные законы и правила, связанные со сбором/заготовкой и обработкой НДПЛ.
- 1.1 НДПЛ. 2 При государственной регистрации организация внесла информацию о видах хозяйственной деятельности, связанной с заготовкой и/или переработкой НДПЛ в ЕГРЮЛ или ЕГРИП.
- 1.1 НДПЛ. 3 Земельные и/или лесные участки, используемые организацией для размещения объектов инфраструктуры (пасеки, пункты первичной переработки НДПЛ, вольеры для полувольного содержания охотничьих животных и т.п), используются в соответствии с требованиями земельного и/или лесного законодательства.
- 1.1 НДПЛ. 4 Объекты инфраструктуры (пасеки, пункты первичной переработки НДПЛ, вольеры для полувольного содержания охотничьих животных и т.п), используемые организацией для заготовки и переработки НДПЛ, соответствуют требованиям фитосанитарного и/или ветеринарного законодательства.

1.1 НДПЛ. 5 Организацией в установленные законодательством сроки и достаточном для реализации плана управления количестве получены разрешения (лицензии) на использование объектов животного мира и растительных объектов

1.2 Все виды сборов, отчислений, налогов и других платежей, предусмотренных действующим законодательством, обязательны к оплате.

1.2. НДПЛ.1 Компании или заготовители недревесной продукции леса должны иметь непросроченные разрешения, лицензии на сбор, контракты на сбор или разрешение на выращивание и своевременно платить любые налоги, арендную плату, сбор за пользование ресурсами и др.

1.2 НДПЛ. 2 Организация выплачивает арендную плату за использование лесных участков для заготовки НДПЛ в установленные требованиями договора аренды лесного участка сроки.

1.2 НДПЛ. 3 Организация выплачивает НДФЛ, взносы в пенсионный фонд и фонд социального страхования в установленные законодательством сроки.

1.3 В странах, подписавших международные соглашения, такие как "Конвенция о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения" (CITES), "Конвенция Международной организации труда" (ILO), "Международное соглашение по тропической древесине" (ITTA), "Конвенция по биологическому разнообразию", должны соблюдаться все положения, предусмотренные данными соглашениями.

1.3. НДПЛ.1 Недревесная продукция леса, указанная в Приложении 1 CITES, не заготавливается.

1.3 НДПЛ. 2 При заготовке и переработке НДПЛ организация соблюдает требования "Конвенции Международной организации труда" (ILO)

1.4 Противоречия между местным законодательством, нормативными документами и "Принципами и критериями FSC" должны рассматриваться в каждом конкретном случае с точки зрения достижения целей сертификации при участии сертифицирующей организации совместно со всеми заинтересованными или затронутыми сторонами.

1.4. НДПЛ.1 Сбор всех ресурсов леса (напр., недревесной продукции леса, дров, древесины, дичи и пр.) для коммерческих целей сторонними заготовителями недревесной продукции леса (напр., местными общинами, физическими лицами, не являющимися членами компаний) по всему управляемому лесному участку отслеживается и, при необходимости, контролируется.

ПРИНЦИП 2: ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Долговременные права на владение и пользование земельными и лесными ресурсами четко определяются, документируются и оформляются в установленном законом порядке.

Основные положения: Недревесная продукция леса является важным ресурсом для сельских и городских жителей. Компании должны учитывать зависимость местных физических лиц или общин от недревесной продукции леса, если ее пользование не угрожает целостности леса. Компании могут принять превентивные меры для улучшения отношений с общинами, повышая уровень понимания пользования недревесной продукции леса, и обеспечивая бесперебойный доступ к таким ресурсам и принимая во внимание сохранение ресурсов недревесной продукции леса при планировании деятельности. Однако рост спроса на рынке, более

высокие цены на отдельные виды недревесной продукции леса или создающиеся новые поселения могут усилить давление на недревесную продукцию леса. В таких случаях руководство может ограничить доступ к недревесной продукции леса тем, кто обладает традиционными правами, или, в крайних случаях, временно прекратить доступ для сохранения ресурсов.

2.1 Предоставляется достоверное подтверждение долговременных прав на землепользование (например, юридическое право собственности на землю, право собственности на землю, основанное на обычае, договор аренды).

2.1. НДПЛ.1 Между компанией и сторонним коммерческим заготовителем недревесной продукции леса заключаются, предпочтительно, письменные соглашения (напр., договор аренды или иное соглашение с указанием области лесозаготовки, видов, планируемых объемов сбора и пр.).

2.1 НДПЛ.2 В соответствии с требованиями законодательства организация имеет договор аренды лесного участка в целях заготовки НДПЛ на срок не менее срока действия выданного сертификата.

2.2 Местные общины, имеющие юридические или традиционные права на владение или пользование земельными угодьями, осуществляют контроль лесохозяйственной деятельности с целью защиты своих прав и ресурсов за исключением случаев добровольной и осознанной передачи права контроля другим организациям.

2.2. НДПЛ.1 Местные общины получают справедливое и адекватное вознаграждение при использовании их названий или имиджа при маркетинге недревесной продукции леса.

2.2. НДПЛ.2 Когда информация от местных общин используется для получения патента на сбор недревесной продукции леса, это означает информированное согласие и затронутая община получает справедливое и адекватное вознаграждение.

2.3 Для разрешения спорных вопросов относительно права владения и пользования ресурсами должны использоваться соответствующие механизмы. В случае таких нерешенных споров, их обстоятельства и суть должны всесторонне рассматриваться в ходе аудита. Наиболее острые споры, затрагивающие интересы многих сторон, как правило, являются основанием для отказа в сертификации.

2.3. НДПЛ.1 Переход к коммерческой заготовке и широкомасштабная заготовка недревесной продукции леса заранее доводится до сведения заинтересованных общин удобным для них способом, если заготовка такой продукции может, в принципе, негативно повлиять на наличие средств к существованию в данной местности.

ПРИНЦИП 3: ПРАВА КОРЕННЫХ НАРОДОВ

Юридические и традиционные права коренных народов на владение, пользование и управление их землями, территориями и ресурсами должны признаваться и соблюдаться.

Обзор: Права коренных народов на пользование недревесной продукцией леса как средства к существованию должны быть защищены. Недревесная продукция леса играет ключевую роль в культурных и религиозных обрядах коренных общин и их сохранение может содействовать возрождению культуры и налаживанию связей между заинтересованными сторонами. Сертификация должна стараться свести к минимуму возможные негативные последствия воздействия рыночных механизмов на традиционное местное пользование и управление лесами и лесной продукцией. Сертификация также не должна создавать отношений зависимости, которые могут нарушить культурный баланс, целостность и системы верований и которые могут привести к злоупотреблению знаниями коренных общин и их имиджем.

3.3 Места особой культурной, исторической, экологической, экономической и религиозной ценности коренных народов должны быть выявлены при их участии, признаны и взяты компаниями под охрану.

3.3. НДПЛ.1 Участки, рощи, растения или животные, имеющие культурную и религиозную ценность выявляются и защищаются от деятельности по сбору недревесной продукции леса.

3.4 Коренные народы должны получать компенсацию за использование их традиционных знаний в отношении лесных видов или систем управления при лесопользовании. Эта компенсация должна быть официально согласована с ними при их добровольном и осознанном участии до начала лесохозяйственной деятельности.

3.4. НДПЛ.1 Общины коренных народов получают справедливое и адекватное вознаграждение при использовании их названий или имиджа при маркетинге недревесной продукции леса.

3.4. НДПЛ.2 Когда информация от общин коренных народов используется для получения патента на сбор недревесной продукции леса, это означает получение от них информированного согласия и затронутые общины получают справедливое и адекватное вознаграждение.

ПРИНЦИП 4: ОТНОШЕНИЯ С МЕСТНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ И ПРАВА РАБОТНИКОВ

Лесохозяйственная деятельность должна поддерживать и улучшать социально-экономическое благополучие работников лесного хозяйства и местного населения.

Обзор: Рабочие, участвующие в заготовке НДПЛ, могут быть связаны с компанией (сотрудниками, владельцем леса/лесоустроителем, их родственниками) либо быть третьими лицами (местные общины, предприятия, частные лица). Если в область оценки сертификации включена НДПЛ, заготавливаемая этими рабочими, необходимо продемонстрировать соблюдение всех критериев Принципа № 4. Потенциальные кандидаты должны приложить все усилия к тому, чтобы обеспечить безопасные условия труда для рабочих и достойную оплату труда (для данного региона). Предпочтительно нанимать рабочих из местного населения. Где это уместно, доступ рабочих к жилью и лесным ресурсам, таким как древесина, древесное волокно, дичь и необходимая для существования НДПЛ, должны быть согласованы с компанией.

4.1 Местному населению, живущему на территории или вблизи территории лесохозяйственного предприятия, должна быть предоставлена возможность получения работы, обучения и других услуг.

4.1. НДПЛ.1 Местным общинам предоставляется преимущество перед прочими третьими лицами в пользовании НДПЛ на управляемом лесном участке.

4.1 НДПЛ.2 Организацией предоставлена возможность для выполнения работ по заготовке и переработке НДПЛ местными жителями.

4.2 Ведение лесного хозяйства должно отвечать требованиям действующего законодательства, регламентирующего вопросы здоровья и безопасности работников и членов их семей, или еще более жестким требованиям.

4.2. НДПЛ.1 Зарплаты и другие преимущества (здравоохранение, пенсии, компенсации рабочим, обеспечение жильем, питание) для рабочих на заготовках НДПЛ должны соответствовать (и быть не ниже) среднему уровню для данной местности.

4.2. НДПЛ.2 Заготовка, методы обработки и оборудование по переработке НДПЛ должны отвечать требованиям безопасности и санитарно-гигиеническим нормам, как для рабочих, так и для конечных потребителей.

4.4 При планировании и проведении лесохозяйственных мероприятий учитываются возможные социальные последствия. С населением и группами, интересы которых были непосредственно затронуты в результате лесохозяйственных мероприятий, должны проводиться соответствующие консультации.

4.4. НДПЛ.1 Социальное воздействие заготовки НДПЛ и коммерческой деятельности компаний или третьих сторон должны учитываться при планировании лесопользования, особенно в отношении пользователей, существование которых зависит от НДПЛ.

4.4. НДПЛ.2 Негативные социальные и культурные изменения, связанные с притоком заготовителей НДПЛ или коммерческим использованием НДПЛ, сведены к минимуму.

ПРИНЦИП 5: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСА

Лесохозяйственные мероприятия должны быть направлены на эффективное использование многочисленных продуктов и функций леса с целью поддержания экономической жизнеспособности и получения широкого спектра экологических и социальных выгод.

Обзор: НДПЛ может предоставлять ряд социальных и экономических преимуществ на местном, региональном и международном уровне и может диверсифицировать источники доходов при ведении лесного хозяйства. Сертификация НДПЛ направлена на оптимизацию социально-экономического потенциала определенных коммерческих продуктов с целью обеспечения более высокой отдачи от данного лесного участка для местного населения и компаний, не допуская при этом негативного воздействия на использование в данной местности этих или других видов НДПЛ. Некоторые виды НДПЛ по доходам с единицы площади могут успешно конкурировать с лесозаготовками. Многие другие виды НДПЛ не могут сравниться по доходности с лесозаготовками, но удовлетворяют важные местные нужды. Другие виды недревесной продукции леса проходят через циклы экономического подъема и спада. Как и лесозаготовки, коммерческий сбор НДПЛ должен происходить в соответствии с разумными маркетинговыми планами, причем должны обеспечиваться надлежащие инвестиции для обеспечения долгосрочной жизнеспособности, сохранения лесов и устойчивого развития местных общин.

5.1 Система лесного хозяйства должна быть направлена на обеспечение экономической жизнеспособности при одновременном учете всех экологических, социальных и производственных затрат на лесовыращивание и стимулирование инвестиций, способствующих поддержанию экологической продуктивности леса.

5.1. НДПЛ.1 Если НДПЛ промышленно заготавливается третьими лицами, то компенсации компаниям-владельцам (денежные средства, услуги или продукты) должны быть на уровне или выше норматива, что должно восприниматься компанией в качестве стимула для долгосрочного лесопользования.

5.1. НДПЛ.2 Следует использовать эффективное оборудование и методы заготовки и переработки в целях сведения к минимуму экологических последствий и обеспечения максимальной экономической прибыли при заготовке НДПЛ. Компания обеспечивает баланс между использованием новых технологий и методов при традиционном выращивании культур.

5.1. НДПЛ.3 В случае существования сторонней поддержки заготовки НДПЛ должен существовать план по сокращению зависимости от внешней поддержки и достижения максимально возможного уровня самоокупаемости и контроля.

5.2 Лесохозяйственные мероприятия и маркетинговая стратегия должны способствовать оптимальному использованию разнообразных лесных продуктов и их переработке на месте.

5.2. НДПЛ.1 Вовлечение в использование менее известных продуктов не должно наносить ущерба местной традиционной НДПЛ (напр. плодовым, лекарственным растениям, кормовым видам для дичи и др.) и не должно оказывать негативного влияния на биоразнообразие леса.

5.2. НДПЛ.2 Если это целесообразно и применимо, компания должна провести сертификацию НДПЛ по нескольким системам (напр. FSC, органическая сертификация, Fairtrade).

5.3 При осуществлении лесохозяйственной деятельности принимаются меры для сведения к минимуму появления отходов во время лесозаготовок и переработки и нанесения ущерба другим видам лесных ресурсов.

5.3. НДПЛ.1 Заготовитель недревесной продукции леса должен изучать возможности утилизации или коммерческого использования отходов при переработке НДПЛ, насколько это возможно.

5.3 НДПЛ.2 Заготовка НДПЛ не приводит к гибели лесных насаждений или отдельных деревьев, с которых она производится, в случае если это прямо не предусмотрено технологией заготовки этой продукции.

Указание: В случаях, когда технологией заготовки НДПЛ предусмотрена рубка или повреждение до степени прекращения роста насаждений или отдельных деревьев организацией реализованы меры по воспроизводству лесных насаждений или отдельных деревьев, погибших в результате заготовки НДПЛ.

5.6 Объемы заготовок лесной продукции не должны превышать уровня, обеспечивающего неистощительное лесопользование.

5.6. НДПЛ.1 Интенсивность, частота и сезонность заготовки НДПЛ по площади и объёму определяется на основе сочетания научных исследований и/или устоявшегося местного опыта и знаний и не должна превышать приемлемого уровня, обеспечивающего устойчивое лесопользование.

5.6. НДПЛ.2 Объемы заготовки НДПЛ, технологии возделывания и способы заготовки должны соответствовать заготавливаемой части растения (сок, репродуктивные органы, части растений; подробности см. в приложении 1) и необходимости поддержания жизнеспособных популяций соответствующей НДПЛ.

5.6. НДПЛ.3 Соответствующие инструкции по заготовке НДПЛ внедряются на местах.

5.6 НДПЛ.4 Планируемый объём заготовки НДПЛ обеспечивает на территории сбора оставление части объёма НДПЛ для питания животных, обитающих на этих территориях.

5.6 НДПЛ.5 Фактический объём заготовки НДПЛ не превышает планируемый объём заготовки НДПЛ.

ПРИНЦИП 6: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Система лесного хозяйства должна обеспечивать сохранение биологического разнообразия и связанных с ним ценностей, водных и почвенных ресурсов, а также уникальных и чувствительных экосистем и ландшафтов и, таким образом, поддерживать экологические функции и целостность леса.

Обзор: При правильном подходе пользование НДПЛ может повысить общую целостность лесных экосистем. Однако в некоторых случаях заготовка НДПЛ может привести к снижению биоразнообразия лесов. Это снижение может компенсироваться временным или оперативным характером заготовки НДПЛ или

относительным более низкой нагрузкой на лесные экосистемы при заготовке НДПЛ по сравнению с рубкой. Тем не менее, сбор многих видов НДПЛ может привести к деградации лесных ресурсов из-за использования ненадлежащих методов сбора, оборудования или игнорирования необходимости выживания отдельных растений в долгосрочной перспективе (например, чтобы собрать плоды, валится дерево). Правильная технология заготовки НДПЛ с учетом специфики конкретных видов и влияния заготовки на структуру популяции может обеспечить долгосрочную жизнеспособность всей популяции. Сбор сока, репродуктивных органов, частей растений предполагает различные технологии и последствия заготовки, соответственно, при планировании должны учитываться эти различия.

6.1 Необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также уникальности ресурсов, подвергающихся воздействию в результате лесохозяйственной деятельности. Такая оценка должна быть встроена в систему ведения лесного хозяйства и учитывать ситуацию на ландшафтном уровне, а также воздействие машин и другого оборудования на локальном уровне. Оценка воздействия на окружающую среду должна проводиться перед началом любых мероприятий, которые могут привести к нарушению среды.

6.1. НДПЛ.1 Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя воздействие от коммерческой заготовки НДПЛ.

6.2 Должна быть создана система защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и мест их обитания (например, мест гнездования и кормления). В зависимости от масштаба и интенсивности ведения лесного хозяйства, а также уникальности ресурсов, вовлекаемых в сферу хозяйствования, должны создаваться заповедные зоны и участки с ограничениями по использованию. Охота, рыболовство, ловля животных и собирательство должны находиться под контролем.

6.2. НДПЛ.1 Виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие на местном или международном уровне (напр., Приложение 1 CITES, вид на грани исчезновения из списка МСОП, Красные книги и др.) не заготавливаются в качестве НДПЛ.

6.3 Необходимо поддерживать в первоначальном виде, улучшать или восстанавливать следующие экологические функции и ценности леса:

- а) лесовозобновление и естественное развитие (сукцессии) леса;**
- б) разнообразие на генетическом, видовом и экосистемном уровнях;**
- с) естественные циклы, влияющие на продуктивность всей лесной системы.**

6.3. НДПЛ.1 Заготовка НДПЛ и ведение хозяйственной деятельности должна оказывать минимальное воздействие на состав леса и его структуру, а также на структуру и плодородность почв.

6.3. НДПЛ.2 Заготовка НДПЛ и хозяйственная деятельность должны вестись с учётом экологической роли и требований соответствующих видов лесной продукции и других, связанных с ними видов, напр., корм растительноядных птиц и млекопитающих, распространение животными семян, сохранение конкретных экологических взаимосвязей и др.

6.3. НДПЛ.3 Должны приниматься меры для поддержания природного состава и структуры популяций НДПЛ (например, контроль естественного возобновления, посадка, селекция и сохранение семенных деревьев).

6.3. НДПЛ.4 Резкое упрощение состава леса из-за сбора НДПЛ допускается только в случае, когда сбор: по времени или в пространстве ограничен, имеет ограниченное воздействие на сертифицируемую

площадь в целом, позволяет сохранять высокие природоохранные ценности леса или обеспечивает надежные, существенные природоохранные преимущества для местного населения или деятельности по сохранению леса.

6.5 Необходимо разработать и выполнять соответствующие инструкции по борьбе с эрозией, минимизации воздействия на лес во время заготовок, строительства дорог и в случае механических воздействий, а также инструкции по охране водных ресурсов.

6.5. НДПЛ.1 Воздействие сбора НДПЛ на почвенные и водные ресурсы, особенно из-за подъездных путей и дорог, должно быть сведено к минимуму.

6.6 Система лесопользования должна способствовать разработке и внедрению экологически безопасных нехимических методов борьбы с вредителями и недопущению использования химических пестицидов. Не допускается применение следующих препаратов: пестициды типа 1А и 1В по классификации Всемирной организации здравоохранения; хлорорганические пестициды; устойчивые или токсичные пестициды, пестициды, чьи производные сохраняют биологическую активность и накапливаются в цепях питания, вызывая побочные эффекты помимо предполагаемого воздействия; любые другие пестициды, запрещенные международными соглашениями. В случае применения химических препаратов, для минимизации угрозы здоровью людей и окружающей среде должно использоваться соответствующее оборудование, а персонал должен пройти соответствующее обучение.

6.6. НДПЛ.1 Компания либо сборщик(и) НДПЛ должны использовать системы выращивания и сбора НДПЛ, а также стратегии борьбы с вредителями и сорняками, оказывающими наименьшее негативное влияние на окружающую среду. Использование пестицидов допустимо только в случае доказанной неэффективности либо экономической нецелесообразности нехимических методов.

Важно: При сертификации выращивания и/или сбора НДПЛ применимы все показатели критерия 6.6. из соответствующего стандарта лесопользования.

ПРИНЦИП 7: ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЕДЕНИЮ ХОЗЯЙСТВА

План лесопользования, составленный с учетом масштаба и интенсивности проводимых работ, должен быть оформлен в письменном виде, исполняться и своевременно уточняться. В нем должны быть четко сформулированы долгосрочные цели ведения лесного хозяйства, а также способы их достижения.

Обзор: Планы лесопользования должны включать всю предназначенную для коммерческой продажи НДПЛ, в т.ч. цели заготовки, районы заготовки, объемы и методы сбора соответствующих видов НДПЛ, заготавливаемых как компанией, так и третьей стороной. Объемы и технологии заготовки должны быть рационализированы с учетом опубликованных материалов, данных по конкретному участку и/или информации, полученной от местного населения. Необученные заготовители НДПЛ могут нанести большой вред лесным ресурсам. Обучение работников крайне важно для надлежащего планирования работ и внедрения надлежащих способов лесозаготовки на местах.

7.1 План лесопользования и вспомогательные документы должны включать в себя:

- a) Цели управления;
- b) Описание лесных ресурсов, которые находятся в лесопользовании, экологических ограничений, характера землепользования и землеустройства, социально-экономических условий, а также краткую характеристику прилегающих территорий;
- c) Описание лесоводственных и/или других систем управления лесными ресурсами, основанных на экологических характеристиках данного лесного массива и данных, полученных в результате лесопользования;
- d) Обоснование размера расчетной лесосеки и выбора пород для заготовки;

- e) Условия для мониторинга прироста и динамики развития древостоя;
- f) Комплекс природоохранных мер, выбранных по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду;
- g) План выявления и взятия под охрану редких, находящихся под угрозой исчезновения и исчезающих видов;
- h) Карты с обозначением местоположения управляемых лесных участков, включая особо охраняемые территории, карты с указанием планируемых лесохозяйственных мероприятий и карты с информацией о формах землевладения;
- i) Описание и обоснование использования требуемых способов лесозаготовок и лесозаготовительной техники.

7.1. НДПЛ.1 План лесопользования или приложения к плану, конкретно разработанные для коммерческой заготовки НДПЛ, включают:

- Цели заготовки;
- Право на пользование ресурсами и социально-экономические условия заготовителей;
- Участки заготовки (нанесенные на карту, если возможно);
- Нормы, время проведения и количество заготавливаемой НДПЛ, включая отдельные компоненты растений (сок, репродуктивные органы, части растений) и общепризнанные и наиболее качественные методы пользования для каждого вида НДПЛ;
- Описание и обоснование объемов заготовки каждого вида НДПЛ, применяемую технологию заготовки и используемое оборудование;
- Источники информации, подтверждающие обоснование деятельности по сбору НДПЛ (напр., конкретные данные по участку, знания, полученные от местного населения, опубликованные исследования по лесам, государственные нормативы).

7.3 Для успешного выполнения плана ведения лесного хозяйства необходимо организовать соответствующую подготовку работников лесного комплекса и осуществлять контроль выполнения лесохозяйственных мероприятий.

7.3. НДПЛ.1 Заготовители получают информацию, проходят обучение и/или инструктаж, что гарантирует выполнение плана лесопользования на местах.

ПРИНЦИП 8: МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

Мониторинг проводится в соответствии с масштабом и интенсивностью лесохозяйственных мероприятий и имеет целью оценку состояния леса, объемов заготовок продуктов леса, проверку цепочки "от заготовителя к потребителю", оценку лесохозяйственных мероприятий и их социальных и экологических последствий.

Обзор: Внутренние системы мониторинга имеют решающее значение для обеспечения контроля качества лесохозяйственных мероприятий, выявления социальных, экологических, экономических и управленческих проблем и подготовки отчетов о достижениях или недостатках управленческих решений. В ряде случаев мониторинг за деятельностью по сбору НДПЛ может быть надлежащим, но при этом носить исключительно неформальный характер. Аудиторы могут рекомендовать провести формализацию системы мониторинга и ввести документальный учет, которые в результате могут повысить качество управления и эффективность.

8.2 В системе лесного хозяйства должны быть предусмотрены научные исследования и сбор информации, необходимой для мониторинга, по крайней мере, следующих показателей:

- a) Объем изъятия всех видов лесных ресурсов;
- b) Темпы прироста, лесовозобновление и состояние лесов;

- с) Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны;
- д) Экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий;
- е) Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства.

8.2. НДПЛ.1 План мониторинга включает в себя наблюдаемые изменения условий, относящихся к:

- популяциям недревесной продукции леса (воздействие заготовок, прирост, потери, всхожесть или сокращение или восстановление популяции);
- любые значительные изменения окружающей среды в результате сбора недревесной продукции леса, влияющие на флору, фауну, почвы и водные объекты;
- социально-экономические аспекты использования и сбора НДПЛ (изменения на местном уровне и отношения с работниками, условия труда, изменения в использовании или спросе на недревесную продукцию леса и др.).

8.3 Предприятия лесного хозяйства обязаны предоставлять сертифицирующим и контролирующим организациям документацию, позволяющую отслеживать движение любой лесной продукции от места ее происхождения до продажи - процесс, известный как цепочка "от заготовителя к потребителю".

8.3. НДПЛ.1 ■ Объем и данные о происхождении по партиям НДПЛ имеются на лесных участках, на транспорте, в местах переработки и распределения продукции, принадлежащих заготовительной компании.

ПРИНЦИП 9: СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСОКОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Система лесопользования в лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) должна способствовать поддержанию или улучшению характеристик, определяющих статус этих лесов. Решения в отношении ЛВПЦ должны приниматься в контексте "Подхода учета возможных последствий".

Обзор: Производство НДПЛ может внести вклад в сохранение лесов высокой природоохранной ценности. FSC требует проводить консультации для определения статуса ЛВПЦ, включая консультации с общественностью. Существующие определения позволяют считать лес имеющим высокую природоохранную ценность, если он важен для обеспечения существования местного населения, в т.ч. для сохранения его культурной самобытности. В таких случаях НДПЛ может играть важную роль в определении того, будет ли лес иметь высокую природоохранную ценность с социальной точки зрения.

9.1 Оценка лесов для определения наличия признаков, свойственных для ЛВПЦ, должна проводиться соответственно масштабу и интенсивности лесохозяйственных мероприятий.

9.1. НДПЛ.1 Консультации по определению статуса ЛВПЦ должны включать и недревесную продукцию леса, имеющую важное значение для местного населения (см. определение «d» лесов высокой природоохранной ценности, данное FSC).

ПРИНЦИП 10: ПЛАНТАЦИИ

Планирование плантаций и управление ими должно осуществляться согласно принципам и критериям 1-9, а также принципу 10 и его критериям. Плантации могут обеспечить ряд социальных и экономических преимуществ и способствовать удовлетворению мировых потребностей в продукции леса, однако при этом создание плантаций должно дополнять управление естественными лесами, уменьшать давление на них и стимулировать их восстановление и сохранение.

Обзор: Выращивание НДПЛ на плантациях может носить как исключительно сельскохозяйственный, так и лесохозяйственный характер. При отнесении конкретных видов НДПЛ к лесной либо сельскохозяйственной продукции следует руководствоваться региональными стандартами лесоправления и консультироваться со специалистами.

Плантации НДПЛ лесного типа могут быть созданы путём засева, посадки, проведения интенсивных лесокультурных мероприятий либо интенсивного расчищения подлеска в естественных лесах и на лесных плантациях. Малочисленность либо полное отсутствие характеристик и ведущих элементов естественных экосистем на плантациях НДПЛ, не находящихся на территориях, предназначенных для долговременных лесных насаждений, как правило, является основанием для отказа в сертификации. Также, как правило, не сертифицируется экстенсивное выращивание экзотических растений второго яруса, не свойственных местным экосистемам. При выращивании подобной лесной продукции предпочтение отдаётся агролесоводству, организациями по этичной торговле либо торговле экологически чистыми продуктами, которые концентрируются на разумном использовании пестицидов, справедливой заработной плате, надлежащих условиях труда, а также на действиях, нацеленных на смягчение ущерба, нанесённого биоразнообразию вследствие интенсивных сельскохозяйственных работ. Сертификация лесных питомников, сохраняющих некоторые характеристики и ведущие элементы естественных лесов, может проводиться NEPCon совместно с другими организациями, при этом решения принимаются отдельно в каждом конкретном случае.

В некоторых плантационных системах выращивание НДПЛ может уравновесить цели и последствия управления, и в таких случаях должно поощряться, в особенности если выращивание данных видов НДПЛ в естественных лесах находится под угрозой или является спорным по иной причине. НДПЛ может представлять дополнительные трудности в применении принципа плантаций, так как многие виды продукции являются растениями второго яруса, которые недостаточно отражены в существующих критериях FSC.

10.2 При планировании и проектировании плантаций основным ориентиром должны служить защита, восстановление и сохранение естественных лесов, и не должно повышаться давление на естественные леса. Тропы диких животных, прибрежные зоны и мозаичность древостоя разных возрастов и периодов оборота рубки должны учитываться при проектировании плантации, с учётом масштаба лесохозяйственных мероприятий. Масштаб и расположение кварталов плантации должны соответствовать естественной модели лесного ландшафта.

10.2. НДПЛ.1 Интенсивные лесохозяйственные мероприятия, улучшающие посадки и выращивание видов НДПЛ второго яруса в естественных лесах не должно оказывать негативное влияние на биоразнообразие первого и второго яруса лесного ландшафта.

10.6 Компания должна принимать меры по сохранению или улучшению структуры, плодородности и биологической активности почв. Используемые технологии и объёмы заготовки, строительство и содержание подъездных путей и дорог, а также выбор заготавливаемых видов не должны в долгосрочной перспективе приводить к деградации почв, оказывать негативное воздействие на качество и количество воды или вызывать существенные отклонения в руслах рек, формирующих речную сеть.

10.6. НДПЛ.1 Интенсивное лесоправление или выращивание видов НДПЛ второго яруса в естественных лесах не должно приводить к эрозии почв, ухудшению качества воды или негативным последствиям для структуры и плодородности почв.

10.8 Мероприятия по мониторингу плантаций должны включать регулярное проведение оценки возможного экологического и социального воздействия в пределах и за пределами района заготовок, с учётом масштаба и интенсивности лесохозяйственных работ (напр., естественное восстановление, влияние

на водные ресурсы и плодородность почв, последствия для устойчивого существования и социального благополучия местного населения), помимо элементов, перечисленных в принципах 8.6 и 4. Недопустимо широкомасштабное высаживание вида до того, как испытания на местах и/или существующий опыт не подтвердят, что высаживаемый вид экологически адаптирован в данном районе, не является чуждым и не оказывает значительное негативное экологическое воздействие на другие экосистемы. Особое внимание будет уделяться социальному аспекту приобретения в собственность земельных участков под плантации, в особенности защите прав местного населения на владение, пользование и доступ к данным участкам.

10.8. НДПЛ.1 Плантации НДПЛ не должны оказывать негативное влияние на ресурсы и права местных общин или местного населения.

10.8. НДПЛ.2 Плантации НДПЛ не должны способствовать уменьшению экологической, социальной и экономической ценности соответствующих НДПЛ в естественных лесах.

Приложение 1: Словарь терминов FSC

SLIMF (малые леса и леса с низкой интенсивностью управления): управляемые лесные участки, соответствующие особым требованиям FSC, связанным с размером и/или интенсивностью рубок, и вследствие этого оцениваемые сертифицирующими организациями по упрощённой процедуре. Требования FSC к подобным лесам обозначены в документе *FSC-STD-01-003 Критерии соответствия малым лесам и лесам с низкой интенсивностью управления (SLIMF)*.

Администрация предприятия лесного хозяйства: Лица, ответственные за практическое управление лесными ресурсами и предприятием, а также система и структура лесохозяйственной деятельности и планирование конкретных мероприятий.

Биологические средства борьбы с вредителями: Организмы, используемые для уничтожения или регулирования численности популяции других организмов.

Биологическое разнообразие (биоразнообразие): Вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем (Источник: Конвенция о биологическом разнообразии 1992 г.).

Виды, находящиеся под угрозой уничтожения: Все виды, которые в обозримом будущем могут подвергнуться опасности полного исчезновения или исчезновения в значительных размерах от их популяции.

Вымирающий вид: Вид, которому угрожает полное вымирание или уменьшение популяции до критического уровня.

Генетически измененные организмы: Биологические организмы, генетическая структура которых подверглась изменениям, вызванным различными средствами.

Длительный срок: Система исчисления времени, принятая владельцем леса или лесоуправляющим и отраженная в целях плана лесоуправления, размерах лесозаготовки и обязательствах по сохранению постоянного лесного покрова. Продолжительность указываемого срока может варьироваться в зависимости от общих экологических условий и должна быть адекватной сроку, необходимому данной экосистеме для восстановления естественной структуры и состава после проведения лесозаготовительных работ или др. повреждений или достичь зрелости / первоначального состояния.

Естественная цикличность: Циклический оборот питательных веществ и минералов вследствие взаимодействия между почвами, водами, растениями и животными лесной среды, воздействующий на экологическую продуктивность на данной территории.

Естественные леса: Участки леса, на которых представлены многие из основных характеристик и ведущих элементов местной экосистемы, такие как цельность, структурность и разнообразие, согласно указанному в национальных и региональных стандартах лесоустройства, одобренных FSC.

Заинтересованная сторона: лицо или организация, имеющая законный интерес в товарах и услугах, предлагаемых лесничеством, либо проявляющая интерес к экологическому и социальному воздействию лесохозяйственных мероприятий, товаров и услуг лесничества. Заинтересованные стороны включают: лица и организации, осуществляющие законный экологический контроль лесничества; местное население; сотрудники компании; инвесторы и страховые компании; клиенты и потребители; экологические и потребительские группы, а также широкая общественность [изм. Аптон и Бейс, 1995 г.]

Землевладение: Определенные обществом соглашения, заключаемые индивидуально и между группами, признанные официальными законодательными актами или обычной практикой, учитывающие «совокупность прав и обязанностей» в связи с владением, арендой, доступом и/или использованием конкретным земельным участком и ресурсами на его территории (отдельными деревьями, видами растений, водными ресурсами, минералами и пр.).

Коренное население: «Существующие потомки людей, полностью или частично населявших данную территорию страны в тот момент, когда туда прибыли люди другой культурной или этнической группы, которые подавили местное население и путем завоевания, заселения и т.п. привели его к ситуации этнического меньшинства или колонизировали. Те, кто сегодня придерживается скорее своих исконных социальных, экономических и культурных обычаев, нежели обычаев страны, на территории которой они проживают и государственное устройство которой основано в наибольшей мере на национальных, социальных и культурных характеристиках другой, преобладающей части населения.» (Рабочее определение, принятое Рабочей группой ООН по проблемам коренных народов).

Критерий: Средство, позволяющее сделать вывод о том, был ли выполнен принцип (лесного попечительства).

Ландшафт: Географическая мозаика, состоящая из взаимодействующих экосистем и сложившаяся в данной местности в результате геологических, топографических, почвенных, климатических, биотических факторов и вмешательства человека.

Леса, имеющие высокое природоохранное значение: Лесами с высоким природоохранным значением считаются такие леса, которые характеризует одно (или более) из следующих свойств:

- a) лесные регионы, включающие глобально, регионально или национально значимые: концентрации ценностей биологического разнообразия (эндемизм; виды, находящиеся в опасности вырождения; резерваты); и/или крупные ландшафтные массивы леса, включенные в / включающие единицу лесного хозяйства, где все представленные виды или их большинство образуют естественные модели распространения и плотности;
- b) лесные регионы, включающие или включенные в редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы;
- c) лесные области, выполняющие основные природоохранные функции в критических ситуациях (напр., охрана бассейнов рек, противоэрозийные меры);
- d) лесные области, важные для удовлетворения основных нужд местного населения (напр., пропитание, оздоровление) и/или необходимые для традиционной культурной самоидентификации местного населения (области культурного, экологического, экономического или религиозного значения, установленного в кооперации с местным населением).

Лесное попечительство: Экологически ответственное, дающее социальные преимущества и экономически целесообразное лесоправление, осуществляемое согласно принципам и критериям FSC.

Лесоводство: Искусство создания и защиты леса посредством манипуляций его организацией, составом и развитием с целью достичь оптимального воплощения целей владельца. Лесоводство может включать или не включать производство древесины.

Местные законы: Включают все правовые нормы, установленные органами правления, юрисдикция которых ниже государственного уровня; ведомственные, муниципальные, обычные нормы.

Местные земли и территории: Вся окружающая среда: земли, воздушное пространство, водные источники, моря, льды, флора и фауна и другие ресурсы, по традиции принадлежащие коренному населению, занимаемые или используемые им (Проект Декларации прав местного населения: Часть VI).

Местный вид: Вид, встречающийся в данном регионе в естественном состоянии; эндемический данной местности.

Недревесная лесная продукция: Все лесопродукты, за исключением древесины, включая другие материалы, получаемые от деревьев, такие как смола, листва, а также другие растительные и животные продукты.

Плантации: Участки леса, лишённые большинства основных характеристик и ведущих элементов местных экосистем, определяемых национальными и региональными стандартами лесного попечительства, одобренными FSC; такие участки возникают в результате человеческого вмешательства: посадки / посева лесов или интенсивных лесоводческих мер.

Показатель: количественная или качественная переменная, поддающаяся измерению и описанию и позволяющая судить, соответствует ли лесничество требованиям критерия FSC. Таким образом, показатели и соответствующие пороговые величины определяют требования к ответственному лесоуправлению на уровне лесничеств и являются первичной основой для оценки лесного хозяйства.

Права пользования: Права на использование лесных ресурсов, которые определяются местными обычаями, двусторонними соглашениями или устанавливаются другими организациями, арендующими право доступа. Эти права могут распространять пользование отдельными ресурсами на определенные уровни потребления или конкретные технологии лесозаготовки.

Превентивный подход: инструмент реализации превентивного принципа.

Преемственность: Прогрессивные изменения в видовом составе и структурах лесного сообщества, вызванные естественными процессами (не человеческой деятельностью) на протяжении длительного времени.

Принцип: Важное правило или основа; в случае FSC - правило лесного попечительства.

Прочие типы леса: Лесные области, не удовлетворяющие критериям насаждений или естественных лесов и более подробно определяемые национальными и региональными стандартами лесного попечительства, одобренными FSC.

Традиционные права: Права, сложившиеся в результате ряда постоянно повторяемых привычных действий, которые, благодаря такой повторяемости и рутинности, приобрели силу закона в пределах географической или социологической единицы.

Управляемый лесной участок: Чётко определённая лесная территория с границами, отмеченными на карте, управляемая единым административным органом для достижения ряда явных целей, отражённых в самодостаточном многолетнем плане лесоуправления.

Химикаты: Ряд удобрений, инсектицидов, фунгицидов и гормонов, используемых в лесном хозяйстве.

Целостность леса: Состав, динамика, функции и структурные свойства естественного леса.

Ценности биологического разнообразия: Внутренние, экологические, генетические, социальные, экономические, научные, образовательные, культурные, рекреационные и эстетические ценности биологического разнообразия и его компонентов. (см.: Конвенция о биологическом разнообразии, 1992г.)

Цепочка «от заготовителя к потребителю»: Путь, который проходит продукция от места добычи лесопродукта до потребителя.

Экзотический вид: Завезённый вид, не происходящий из данной местности и не свойственный ей.

Экосистема: Совокупность всех растений и животных и их физической среды обитания, функционирующих в рамках взаимозависимой системы.

Приложение 2: Общая информация по управлению НДПЛ

Соки растений

Растения производят множество различных соков, включая латекс, смолу, живицу и камеди. Соки широко используются в качестве герметизирующих материалов, в лекарственных, пищевых и промышленных целях. При сборе соков может осуществляться создание надрезов или надсечек на коре дерева. Последствия заготовок такого типа зависят от зрелости растения, частоты и интенсивности заготовок. Подсочка, проведённая надлежащим образом, не убивает дерево. Однако, так же как и повал дерева для сбора соков, чрезмерная подсочка может привести к смерти экземпляра. Умеренная подсочка может ослабить жизненную силу дерева, так как энергия, необходимая для формирования семян, тратится на восполнение млечного сока. При извлечении сока физиологическая потребность дерева в восполнении млечного сока или живицы конкурирует с экологической необходимостью формирования семян (Питерс, 1994).

Части растений: Верхушечная почка, кора, корни, листва

Вегетативные части растений включают такие элементы, как стебель, листья, корень, кора, верхушечная почка (находится на кончике стебля и обеспечивает нарастание в высоту). Всё это разнообразие НДПЛ регулярно заготавливается для использования в пищу, в медицинских целях, в строительстве и ремёслах. Воздействие заготовок растительных тканей зависит от типа роста растения, технологий сбора и объёма заготовок. Интенсивные и неконтролируемые заготовки вегетативных частей могут привести к смерти растения. Однако при использовании надлежащих технологий заготовки растения могут восстановиться после ущерба, нанесённого сбором листьев, побегов и ветвей, за счёт компенсаторного роста. Это может привести к увеличению роста чистой биомассы по сравнению с непотревоженным растением. Способность растения к увеличению роста чистой биомассы или к сохранению стабильного состояния зависит от а) технологий сбора; b) интенсивности заготовок, и c) типу роста растения (Тропенбос, 1995; Питерс, 1994).

Репродуктивные органы: Плоды, семена

Репродуктивные органы растений, такие как плоды, орехи и семена масличных культур, часто заготавливаются для использования в пищу, производства масел, в лекарственных целях и для ремёсел. В краткосрочной перспективе заготовка плодов и семян наносит наименьший прямой ущерб любому виду НДПЛ, так как в популяции появляется больше семян и незрелых экземпляров (всходы, молодые побеги, молодые растения), чем необходимо для поддержания количества взрослых растений, способных к воспроизводству. Избыток семян необходим, чтобы компенсировать чрезвычайно высокий риск смертности на начальном этапе жизни растения.

Однако продолжительное удаление репродуктивных элементов в больших количествах может оказать прямое влияние на способность растения к воспроизводству. В долгосрочной перспективе смертность может превысить возобновление. Снижение воспроизводства может вызвать заметные изменения в структуре популяции, приводя к уменьшению плотности расселения растений и меняя распределение популяции по размерам. Продолжительные заготовки могут также повлиять на генетический состав используемой популяции деревьев. Кроме того, в районах коммерческого сбора плодов и семян существует риск эмиграции

плодоядных животных, играющих ключевую роль в распространении семян, в более изолированные леса (Питерс, 1994).

Важно: Следующие пункты являются общим руководством для управления всеми видами НДПЛ и их структурными элементами; особые показатели и сведения по отдельным частям растений («Соки, верхушечные почки, кора, корни, листья, репродуктивные органы») приведены жирным шрифтом в отдельной рамке там, где необходимо.

Следующие рекомендации применимы ко всем видам НДПЛ, кроме случаев, когда указана определённая часть растения.

1. Выбор видов

Наиболее предпочтительны для заготовки многостволовые виды, способные к образованию поросли.

Верхушечная почка

- В районах, где один вид продукции можно получить с нескольких видов, предпочтительными для заготовки являются многостволовые виды и виды, способные пускать новые побеги (напр., выращивание пальм *Euterpe oleracea* вместо *Euterpe precatoria*), либо предусматривается увеличение доли предпочтительного вида.

2. Знания

Интенсивность, частота и сезонность заготовок определяется исходя из сочетания научных исследований и/или долговременного опыта и знаний местного населения.

- Доступна научная информация;
- Местное население осуществляет управление/пользование выбранным видом;
- Объём заготовок зафиксирован в письменном виде;
- Имеется анализ последствий различных объёмов заготовок.

3. Диаметр и/или возраст

Определённые для данного вида диаметр на высоте груди, возраст и высота, при которых может быть заготовлена та или иная часть растения, явно нацелены на уменьшение отрицательных последствий как для долгосрочной жизнестойкости и продуктивности растения, так и для всей популяции.

- Чётко обозначен минимальный возраст, диаметр на высоте груди или высота, при которых возможна первая заготовка;
- Заготовка растения производится по достижении либо превышении им минимального возраста/высоты/диаметра на высоте груди.

Корни

- Заготовка растения производится по достижении им репродуктивной зрелости.

3. Количество

Определено количество изъятых материалов (напр., кора, листья), при котором негативное воздействие на долгосрочную жизнестойкость и продуктивность растения минимально.

- Объёмы изъятых материалов фиксируются в письменном виде;
- Объёмы изъятых материалов не превышают предусмотренных объёмов;
- Доступны сведения (или визуальные наблюдения), касающиеся отношений между объёмом изъятых материалов и ростом, развитием и репродуктивными способностями растений.

Корни

- Смертность не превышает восстановление.

Листва

- Определена доля здоровых листьев, необходимых для фотосинтеза;
- На каждом растении остаётся значительная доля здоровых листьев, позволяющая осуществлять фотосинтез.

Репродуктивные органы

- Способность вида к воспроизводству определена методом взвешивания, счёта либо измерения количества ресурса, произведённого различными образцами деревьев в течение сезона заготовки;
- Процент изъятых материалов от общего количества пригодного урожая не превышает предусмотренного.

5. Частота

Определена частота заготовок одной популяции либо отдельного растения в обозначенный период времени. Заготовки производятся с частотой, уменьшающей негативное воздействие на жизнестойкость и продуктивность.

- Частота заготовок не превышает предусмотренной;
- Частота определена с учётом диаметра на высоте груди, возраста, размера или высоты пригодного дерева;
- Составляются письменные отчёты о частоте заготовок;
- Сведения о частоте основаны на наблюдениях из нескольких различных источников.

Корни

- Частота определяется с учётом скорости восстановления популяции.

Листва

- Между последовательными заготовками растениям отводится достаточно времени для выращивания новых листьев (новые листья должны присутствовать на ранее использованных растениях).

6. Время заготовок / Сезонность

При планировании времени заготовок явной целью является снижение нагрузки в репродуктивные периоды и сведение к минимуму воздействия на репродуктивные способности.

- Заготовки производятся согласно определённому временному/сезонному плану;
- Доступна информация о репродуктивном цикле;

- Существуют инструкции, определяющие периоды воздержания от заготовок и периоды интенсивных заготовок;
- Заготовка производится с минимальным негативным воздействием на репродуктивные способности растения.

Кора

- Заготовка производится после созревания плодов/семян растения.

7. Плотность / обильность

При определении процента заготавливаемых растений от популяции в целом должно учитываться сохранение зрелых экземпляров, способных к воспроизведению.

- Оговорена доля и/или количество подлежащих сохранению зрелых экземпляров, способных к воспроизведению.
- Указанное количество зрелых экземпляров, способных к воспроизведению, сохранено.
- Количество заготавливаемых экземпляров определяется с учётом заранее установленной плотности (количество деревьев на гектар).

8. Генетическое разнообразие и структура популяции

Администрация лесного участка получает из различных источников техническую информацию, гарантирующую в долгосрочной перспективе сохранение минимального количества зрелых экземпляров, способных к воспроизведению, а также отражение естественного разнообразия в составе и структуре популяции.

- Структурное и генетическое разнообразие оговорено;
- Структурное и генетическое разнообразие сохраняется.

9. Технологии заготовки

Технологии заготовки применяются в соответствии с выявленными лучшими методами лесопользования. В ходе заготовки не происходит рубка или уничтожение растений, кроме случаев, когда это является частью одобренной лесоводственной системы (напр., ведение низкоствольного порослевого хозяйства).

- Негативные, косвенные последствия заготовок сведены к минимуму;
- Заготовки производятся с использованием предусмотренных технологий.

Соки

- Определена надлежащая высота для надрезов/надсечек;
- Надрезы/надсечки находятся на предусмотренной высоте;
- Определена надлежащая глубина надреза;
- Глубина надреза не превышает предусмотренной.

Кора

- Кольцевание деревьев не производится;
- Кора может быть собрана с деревьев, срубленных в процессе одобренных лесоводственных мероприятий;
- Определена надлежащая высота деревьев для сбора коры;
- Сбор коры производится только на предусмотренной высоте;
- Сбор коры производится только с предусмотренной доли диаметра дерева;
- При сборе коры не повреждается стволовая древесина.

Корень

- Определяется надлежащая доля корня, луковицы или коры корня к заготовке;
- Заготавливается только предусмотренная доля корня, луковицы или коры корня;
- Выбор технологий заготовки производится с учётом способности вида давать побеги либо распространяться с помощью корня и/или семян;
- У растений, способных к восстановлению, изымается только часть корня, при этом сохраняется жизнеспособная часть, которая может дать новые побеги;
- Семена, собранные со зрелого растения перед заготовкой, высаживаются неподалёку от заготавливаемого экземпляра в среде, пригодной для прорастания (напр., женьшень).

Листва

- Репродуктивные органы и верхушечные почки остаются в целости и не имеют следов повреждений после заготовки;
- Исключена рубка ветвей с целью собирания листьев;
- Сбор листы со срубленных деревьев не осуществляется, помимо случаев, когда это является частью одобренных лесоводственных мероприятий.

Репродуктивные органы

- Заготовка плодов, семян и орехов производится непосредственно с дерева либо с земли после их падения с дерева;
- Исключено повреждение деревьев с целью вызова преждевременного плодоношения;
- Предусмотренное количество плодов остаётся в лесу для диких животных (распространителей семян).

10. Темпы роста и восстановления

Производится регулярный мониторинг темпов роста и восстановления с использованием надлежащей системы инвентаризации, учитывающей сложность, масштаб и интенсивность системы лесоправления.

- Оговаривается частота мониторинга;
- С оговорённой частотой производятся периодические осмотры на предмет восстановления;
- Распределение по размерам включает различные размеры деревьев от всходов до крупных взрослых экземпляров;
- Плотность всходов или молодых побегов, зафиксированная в отчёте по росту или восстановлению, остаётся равной базовому значению (или выше);

- Если с течением времени плотность всходов или молодых побегов существенно снижается, заготовки корректируются с использованием следующих методов:
 - a) Ограничение общей площади заготовки ресурса;
 - b) Регулирование количества или размера заготавливаемых растений;
 - c) Регулирование количества заготавливаемых плодов или семян; и/или
 - d) Улучшающие посадки заготавливаемых видов.

11. Визуальная оценка здоровья и жизнестойкости

Перед заготовками и после них регулярно проводится визуальная оценка поведения и состояния заготавливаемых растений/деревьев.

- В оговоренный период времени у заготавливаемых растений/деревьев не наблюдаются: снижение жизнестойкости, болезни, абортированные плоды/листья, задержки роста;
- В случае ослабленного состояния заготавливаемых экземпляров объёмы заготовки снижаются до позволяющих восстановление отдельных растений и популяции в целом;
- В случае если визуальная оценка и инвентаризация показывают снижение плотности нецелевых видов в зоне заготовок, в режим лесопользования вносятся поправки, чтобы восстановить данную плотность.

12. Дикие животные/распространители семян

Периодически проводится оценка популяций животных, распространяющих семена и плоды.

- Популяции животных, распространяющих семена и плоды, в зоне заготовок, стабильны;
- В случае уменьшения популяций животных, распространяющих семена, корректируются частота, объёмы, сезонность и технологии заготовок.

Об организации NEPCon

NEPCon является международной некоммерческой организацией. Мы работаем в целях продвижения и поддержания устойчивого природопользования и решений, безопасных для климата.

Мы даём людям и организациям возможность участвовать в решении важнейших проблем современности - таких как изменение климата и утрата природного наследия. Нашими основными инструментами являются службы сертификации, повышение компетентности и инновационные проекты.

NEPCon является аккредитованным органом сертификации Лесного попечительского совета (FSC) и предоставляет тысячам лесохозяйственных предприятий, а также компаний, занимающихся поставкой леса и лесоматериалов, услугу сертификации лесопроизводства и цепочки «от заготовителя к потребителю» по стандартам FSC.

Наши специализированные международные курсы подготовки экспертов FSC соответствуют официальным требованиям подготовки ведущих аудиторов FSC. Мы активно вовлечены в систему FSC и участвуем в проектах, нацеленных на распространение сертификации FSC.

Кроме того, NEPCon предоставляет услуги сертификации PEFC, Партнёрства по устойчивой биомассе (SBP), LegalSource и Управления углеродным следом (CFM).

NEPCon | Filosoofi 31 | 50108 Тарту | Эстония
FSC™ A000535 | PEFC/09-44-02 | estonia@nepcon.org
Телефон: +371 7 380 723 | Факс: + 372 7 380 724

*Stay up-to-date
with our latest
news & events*



NEPCon Update

www.nepcon.org/newsletter