

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

В.А. Азаренок

Э.Ф. Герц

Ю.Н. Безгина

**ДОБРОВОЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ –
ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**

Учебное пособие

Екатеринбург
2019

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

В.А. Азаренок

Э.Ф. Герц

Ю.Н. Безгина

**ДОБРОВОЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ –
ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**

Учебное пособие

Екатеринбург
2019

УДК 630.935:630.61
ББК 43.4:65.9(2)34
А35

Рецензенты:

кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУВО
«Братский государственный университет»;

Рябухин П.Б. – доктор технических наук, профессор кафедры «Технология лесопользования и ландшафтного строительства» ФГБОУ ВО
«Тихоокеанский государственный университет»

Азаренок, В.А.

А35 Добровольная лесная сертификация – элемент устойчивого лесопользования: учеб. пособие / В.А. Азаренок, Э.Ф. Герц, Ю.Н. Безгина. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2019. – 98 с.

ISBN 978-5-94984-703-9

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01, 35.04.01, 35.04.02, 35.06.01, 35.06.02.

В материале представлены требования всех основных международных систем добровольной лесной сертификации. Особое внимание авторы уделяют российской национальной системе РНСЛС.

Учебное пособие позволит обучающимся получить базовые знания о процедуре добровольной лесной сертификации.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.935:630.61
ББК 43.4:65.9(2)34

ISBN 978-5-94984-703-9

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2019

© Азаренок В.А., Герц Э.Ф.,
Безгина Ю.Н., 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 4 |
| 1. Историческое развитие понятия об устойчивом лесопользовании..... | 5 |
| 1.1. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства | 5 |
| 2. Теоретические и организационные основы устойчивого лесопользования | 13 |
| 2.1. Сертификация как фактор совершенствования механизма лесопользования | 17 |
| 2.2. Развитие деятельности по сертификации в Российской Федерации | 23 |
| 2.3. Опыт практической деятельности по добровольной лесной сертификации | 25 |
| 3. Рекомендации по организации добровольной лесной сертификации | 29 |
| 3.1. Разработка концепции интегрированной системы лесопользования | 29 |
| 3.2. Создание системы лесопользования в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации | 31 |
| 4. Подготовка предприятия к сертификации | 35 |
| 4.1. Оценка готовности к сертификации | 35 |
| 4.2. Основные мероприятия по подготовке к сертификации | 39 |
| 4.3. Процедура и расчет затрат на мероприятия по сертификации..... | 43 |
| Заключение | 50 |
| Библиографический список | 51 |
| Приложение А | 53 |
| Приложение Б | 55 |
| Приложение В | 56 |
| Приложение Г | 57 |
| Приложение Д | 59 |
| Приложение Е | 61 |
| Приложение Ж | 63 |
| Приложение З | 64 |
| Приложение И | 75 |
| Форма 1..... | 75 |
| Форма 2 | 78 |
| Форма 3..... | 82 |
| Форма 4..... | 84 |
| Форма 5..... | 88 |
| Форма 6 | 90 |
| Форма 7 | 93 |
| Форма 8..... | 95 |
| Форма 9 | 97 |

ВВЕДЕНИЕ

Леса планеты представляют собой источник разнообразных благ, значение которых со временем только возрастает. Можно утверждать, что зависимость человека от ресурсов древесного сырья и охотничьих ресурсов сократилась, строительные материалы, топливо, дичь как средство пропитания и источник мехов замещены другими источниками, однако при этом непрерывно возрастает роль невесомых полезностей леса. В настоящее время рекреационная ценность лесов совершенно очевидна для растущего населения мегаполисов, наличие лесов вблизи жилых комплексов воспринимается как безусловное благо, повышающее качество места проживания. Очевидными для населения становятся климаторегулирующие и водоохраные функции леса. Таким образом, понятие лесопользования расширяет свои границы. Поэтому значение непрерывности и устойчивости и лесопользования, в том числе и регионального, возрастает.

Коррекция взглядов населения на значимость лесов в жизни не только в полной мере отражает тенденции в лесопользовании, но и является предпосылкой для углубления экологической ориентации подготовки специалистов, занятых хозяйственной эксплуатацией лесных ресурсов. Одним из важнейших инструментов гражданского общества в контроле за состоянием лесных ресурсов является добровольная лесная сертификация. За последние годы специалисты, работающие в лесном комплексе, все больше осознают значимость добровольной лесной сертификации для ведения устойчивого лесопользования. Для создания учебного пособия были использованы материалы из библиографического списка [1–17]. Считаем, что данное пособие внесет свой вклад в подготовку специалистов, способных обеспечить устойчивое функционирование лесопромышленного комплекса страны в будущем.

В приложениях приведены содержание и структура ряда документов, подготовка которых необходима в ходе добровольной лесной сертификации.

1. ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ ОБ УСТОЙЧИВОМ ЛЕСОУПРАВЛЕНИИ

1.1. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства

Существует понимание, что лес – источник возобновляемый. Это дает основание для небрежного отношения к нему. Однако, если просчитать, сколько времени необходимо для формирования и роста до спелого возраста такого элемента леса, как древостой, стоит задуматься, так ли уж быстро происходит его возобновление на местах ведения лесозаготовок.

Понятие «устойчивое лесопользование» в современном понимании появилось относительно недавно. Часто наряду с понятием устойчивого лесопользования говорят об устойчивом лесном хозяйстве. Однако устойчивое лесное хозяйство – это практика ведения лесного хозяйства (методы планирования, заготовки древесины, лесовосстановления, охраны и защиты лесов и т.д.). А вот устойчивое лесопользование включает дополнительно лесную политику, организацию системы лесного хозяйства, законодательство и многое другое.

Исторические корни устойчивого управления лесами уходят в XVII–XIX века. Ганс– Карл фон Карловиц, инспектор горного дела в Саксонии, своей книге «Лесоводство и экономика, или Экономические известия и указания по естественному выращиванию диких деревьев» (1713) одним из первых употребил термин «устойчивость». Он же предложил первые принципы устойчивости лесов: сохранять и выращивать лес, чтобы обеспечить продолжительное и неистощительное использование его ресурсов; не рубить деревья каждый год, чтобы они успевали вырасти; снижать потребление древесины за счет более комплексного ее использования; заменить, где возможно древе-

сину торфом», а также ограничить объем рубок, чтобы он не превышал прирост древесины за данный период времени.

В 1795 г. немец Георг Людовик Гартиг в книге «Указания по учету и описанию лесов» говорил о том, что «каждый разумный управляющий лесом должен так устроить государственные леса, дабы заготавливать в них без истощения максимально возможный объем древесины, но при этом будущие поколения должны извлекать из леса не меньший доход, чем ныне живущие».

Идеи устойчивого управления лесами также поднимались и в России.

Уже в 1703 г. Петр Великий – первый лесовод России – ввел жесткое государственное регулирование лесными пользованиями по берегам рек (шириной 50 верст – вдоль больших и 20 – вдоль малых), запретил рубку наиболее ценных корабельных пород деревьев, приказал привести в известность заповедные леса. Описание лесных ресурсов стало первым шагом к их рациональному использованию.

Для защиты корабельных роц от бессистемных рубок Петр создал лесную стражу и специальную государственную службу, состоящую из вальдмейстеров и обер-вальдмейстеров.

В 1723 г. Петр I издал «Инструкцию обер-вальдмейстеру» - свод всех законов о лесе, документ, обобщивший и уточнивший многие ранее изданные указы. Было предписано делить заводские леса на 25 - 30 лесосек, вырубаемых ежегодно по одной. Так, почти 300 лет назад Петром был заложен принцип постоянного и неистощительного пользования лесом - основа современного лесоводства.

Двести лесных указов и инструкций Петра послужили основой создания лесного законодательства и лесной службы, организации лесного хозяйства и развития лесной науки. Ряд статей из обервальдмейстерской инструкции вошли в российский Устав Лесной.

«Вольности» в лесопользовании в послепетровское время, особенно в царствование Екатерины II, привели к значительному снижению лесистости центральных губерний.

Правнук Петра Великого Павел I 26 мая 1798 г. учредил при Адмиралтейской коллегии особый департамент для лесной части (Лесной департамент). Уже в 1802 г. был высочайше утвержден «Лесной Устав».

С 1826 г. начинается собственно лесное хозяйство, т.е. образуются лесничества с ограниченной площадью леса (часть природной зоны), на которой можно осуществлять планомерную, систематическую деятельность, каковую отныне преимущественно проводит лесничий, основные принципы действий которого: научность, хозяйственность, учетность, практичность. Возникает необходимость в особенном хозяйственном расчете - плане, т.е. лесоустройстве.

В 1832 г. императором Николаем I были утверждены статусы первого в России Общества для поощрения лесного хозяйства, основанного «для поощрения частных владельцев к бережливому сохранению лесов и распространения познаний о правильном лесоводстве». Общество получало казенную субсидию и имело право «давать медаль особого штемпеля».

Были определены фундаментальные триединые цели лесного хозяйства:

1. Охранять леса от истребления.
2. Извлекать из них наибольший доход.
3. Умножать леса на территориях, в них нуждающихся.

Они остаются неизменными на протяжении более чем 150 лет и только в зависимости от политической и экономической ситуации в стране могли и получали разные приоритеты.

Со второй половины XIX в. широкое распространение получают лесные культуры. Принятие закона «О лесокультурном залоге» (1899 г.) привело к увеличению на порядок объемов посева и посадки леса.

В 1888 г. в России был принят лесоохранительный закон, предписывающий необходимость особо строгой охраны лесов и запрещающий опустошительные рубки в большинстве «малолесных» и западных губерний России.

В 1892 г. Лесной департамент снаряжает «Экспедицию В.В. Докучаева по испытанию и учету способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России». В результате работы экспедиции В.В. Докучаева была разработана не только целостная система борьбы с засухой, но и родилось российское лесное опытное дело: организовано около 20 опытных лесничеств. 15 лет издавались «Труды по лесному опытному делу в России». Следует отметить, что работы классиков российской лесной науки Г. Ф. Морозова, М. М. Орлова, М. К. Турского и других во многом послужили основой для дальнейшего развития идей устойчивого лесопользования в мире.

В XX веке непрерывность и нестощительность достигалась за счет перевода части лесов в режим интенсивного лесного хозяйства, нацеленного на ускорение выращивания леса. Основными методами предлагались создание лесных культур, проведение рубок ухода, применение удобрений и гербицидов, осушение заболоченных лесов, облесение заброшенных сельскохозяйственных полей. Призывы ученых и общественных деятелей привели к появлению первых особо охраняемых природных территорий: заповедников, заказников, национальных парков.

По мере развития науки появилось понимание, что в лесу ценна не только древесина, но и все биоразнообразие, присутствующее там. Нарушение заложенных природой связей может привести к неконтролируемым последствиям и невозполнимым утратам. Накопление научных знаний привело к пониманию связи между неконтролируемым интенсивным использованием леса и негативными природными катаклизмами и их отрицательными последствиями. Появилось пони-

мание, что нормальное функционирование экосистем постепенно становится вопросом выживания человека. В результате появилось понятие «экосистемные функции и услуги». Экосистемные функции и услуги делятся на три группы:

1. Средообразующие, т. е. поддерживающие окружающую среду в состоянии, благоприятствующем жизни человека (в том числе отдыху):

- поддержание состава атмосферного воздуха и глобального климата;
- стабилизация местного климата и поддержание водного режима территории;
- формирование почв и их защита от эрозии;
- обеспечение качества поверхностных вод;
- биологическая переработка и связывание химических загрязнителей.

2. Продукционные и «экосистемные» товары (древесина, корма, топливо, сырье для фармацевтики и промышленности и другое).

3. Информационные и духовно-эстетические, т. е. информация, которая содержится в природных системах, их культурно-образовательное и научное значение.

В XX веке появилось понимание, что только правительство не может полностью управлять лесами и контролировать процессы, происходящие в лесу. Необходимо привлечение широких общественных кругов. В 80-х годах XX века общество признало необходимость применения более экологических методов ведения хозяйства в лесу. Появляется множество понятий устойчивого управления и устойчивого развития. К примеру одно из них следующее: устойчивое развитие – это такое развитие, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

Говоря об устойчивом развитии, нужно сказать о трех его составляющих: экологической, экономической и социальной, каждая из которых одинаково нужна и важна.

Экологически устойчивая система – это система, которая обеспечивает поддержку природных ресурсов в стабильном состоянии, избегая переэксплуатации возобновимых природных ресурсов и снижение экологических функций природных систем. Истощение невозобновимых ресурсов допускается только в той степени, в которой сделаны инвестиции в создание адекватной замены. Все это включает и поддержание биоразнообразия, состава атмосферы и других экосистемных функций. С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность биологических и физических природных систем. Особое значение имеет жизнеспособность экосистем, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы. Более того, понятие «природных» систем и ареалов обитания можно понимать широко, включая в них созданную человеком среду, такую как, например, города. Основное внимание уделяется сохранению способностей к самовосстановлению и динамической адаптации таких систем к изменениям, а не сохранению их в некотором «идеальном» статическом состоянии. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия сокращают способность экологических систем к самовосстановлению.

Экономически устойчивая система – это система, которая способна непрерывно производить товары и услуги, не превышать критический уровень государственного и внешнего долга, избегать неравномерного развития различных секторов экономики, которое может грозить промышленному и сельскохозяйственному производству. Экономический подход к концепции устойчивости развития основан на теории максимального потока совокупного дохода, который

может быть произведен при условии по крайней мере сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится доход. Концепция подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологичных, природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов. При решении вопросов о том, какой капитал должен сохраняться: физический, природный или человеческий, и в какой мере различные виды капитала взаимозамещаемы, а также при стоимостной оценке этих активов, особенно экологических ресурсов, возникают проблемы интерпретации и счета. Появились два вида устойчивости — слабая, когда речь идет о неуклонном во времени природном и произведенном капитале, и сильная — когда природный капитал не должен уменьшаться, часть прибыли от продажи невозобновляемых ресурсов должна направляться на увеличение ценности возобновляемого природного капитала.

Социально устойчивая система – это система, которая достигает справедливого распределения материальных благ, адекватного оказания социальных услуг, включая здравоохранение и образование, равенства полов, подотчетности государственных структур и участия граждан в управлении ресурсами. Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе, на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Важным аспектом этого подхода является справедливое разделение благ. Желательно также сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах, а также более полное использование практики устойчивого развития, имеющейся в недоминирующих культурах. Для достижения устойчивости развития современному обществу придется создать более эффективную систему принятия решений,

учитывающую исторический опыт и поощряющую плюрализм. Важно достижение не только внутри-, но и межпоколенной справедливости. В рамках концепции человеческого развития человек является не объектом, а субъектом развития. Опираясь на расширение вариантов выбора человека как главной ценности, концепция устойчивого развития подразумевает, что человек должен участвовать в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности, содействовать принятию и реализации решений, контролировать их исполнение.

Устойчивое развитие как международная политическая идея сформировалось во многом в результате признания особой экологической и социальной роли леса и желания общества сделать лесное хозяйство устойчивым – экономически успешным, экологически грамотным и социально ответственным. Устойчивое лесопользование – это управление, которое служит целям устойчивого развития. При таком управлении лесами должна учитываться ценность всех ресурсов леса, а пользование ими осуществляться в соответствии с принципами устойчивого развития.

Вопросы для самопроверки

1. Какие требования к устойчивости лесов выдвигали К.-Г. фон Карловиц и Г.Л. Гартиг?
2. Какие требования к устойчивости лесов были в России?
3. Какие экосистемные функции и услуги леса получает человек?
4. Перечислите составляющие устойчивого развития, поясните их суть.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

Целью устойчивого лесоуправления является формирование лесной экосистемы, обладающей различными ресурсами и функциями. При этом должно достигаться удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

Оценка устойчивости лесоуправления осуществляется в различных масштабах (отдельного лесного массива, территории арендованных лесов, городских лесов и т.п.) и с учетом разных аспектов: состояния лесов, качества и стоимости продукции, социального значения лесов, обитания редких видов растений и животных и др. В принятии управленческих решений и оценке результатов предусматривается участие местного населения и общественных организаций.

Российское лесное законодательство декларирует следующие основные принципы управления лесами:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;
- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В настоящее время из-за истощения запасов, доступных для заготовки лесов, в России обострились дискуссии по вопросам перехо-

да к устойчивому лесоуправлению. Наиболее актуальными задачами перехода к устойчивому управлению лесами являются:

- выявление и оценка потенциала лесных территорий, определение набора возможных лесохозяйственных практик для отдельных территорий;
- уточнение границ лесных территорий, безусловно ценных для сохранения благоприятной окружающей среды;
- разработка предложений и рекомендаций по устойчивому лесоуправлению с учетом экологических, экономических и социальных аспектов.

Устойчивое лесоуправление лесами предполагает многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесных ресурсов, функций и свойств лесов как имеющих рыночную стоимость (древесина, продукты побочного пользования и т.п.), так и не имеющих таковой (например, воздействие на духовное здоровье народа или сохранение исторических традиций). При устойчивом научно обоснованном управлении лесные экосистемы могут восстанавливать свои ресурсы и бесконечно долго служить источниками различных благ для человека.

Устойчивое лесоуправление — это важная составляющая по обеспечению повышения конкурентоспособности продукции предприятий лесного комплекса. На мировом рынке основным способом подтверждения ведения экономически жизнеспособного, социально ориентированного и экологически ответственного управления лесами является добровольная лесная сертификация.

Лесная сертификация – это процедура, в ходе которой качество лесопользования оценивается по критериям определенного стандарта. Если качество соответствует стандарту, то управляющей лесами организации выдается подтверждающий сертификат. По структуре этот стандарт напоминает межгосударственные критерии и индикаторы устойчивого лесоуправления, так как в ходе своего развития они

испытали сильное взаимное влияние, но для практического использования в лесу он содержит более детальные требования. Наличие сертификата устойчивого лесопользования у заготовителя древесины подтверждает, что древесина была заготовлена в ответственно управляемых лесах.

Ключевые особенности сертификации:

- экологическим, социальным и экономическим аспектам устойчивости уделяется равноценное внимание;
- стандарты лесопользования должны согласовываться с различными группами гражданского общества и бизнесом;
- оценка лесопользования проводится третьей независимой стороной – не разработчиком стандарта и не сертифицируемым предприятием.

Лесная сертификация повышает ответственность за использование лесных ресурсов, что вполне отвечает требованиям устойчивого развития. Методы лесозаготовок становятся экологически более грамотными, принимаются меры по сохранению биоразнообразия, все ресурсы лесов используются более рационально. Развиваются системы планирования и мониторинга лесопользования, механизмы разрешения конфликтов. Работодатели заботятся о здоровье и безопасности своих сотрудников, больше внимания уделяют их обучению. Лучше защищены права местных сообществ и коренных народов. Сертификация способствует соблюдению и совершенствованию законодательства, сохранению обычаев и защите традиционных прав местного населения. Увеличиваются возможности для участия общественности в процессе лесопользования, растет качество этого участия.

Однако сертифицированный участок леса еще нельзя назвать устойчиво управляемым в полном смысле хотя бы в силу того, что стандарты сертификации предъявляют лишь минимальные требования к уровню лесопользования и предписывают постоянно повышать

его. В рамках сертификации, как правило, невозможно решить проблемы, относящиеся к компетенции государства. Поэтому о сертификации говорят, что она способствует внедрению ответственного лесопользования. Она приобретает особую значимость в современных экономических условиях в связи со значительным усилением конкуренции как со стороны иностранных, так и отечественных производителей. Экологический сертификат обеспечивает доступ на экологически чувствительные рынки, способствует заключению долгосрочных и стабильных контрактов, повышает деловую репутацию предприятия и увеличивает прибыль. Кроме этого сертификация будет способствовать созданию эффективной системы управления, охраны труда и техники безопасности, повышению профессиональной ответственности персонала и обеспечению устойчивого пользования лесным фондом. В результате лесная сертификация становится эффективным инструментом в повышении конкурентоспособности, сохранении и расширении рынков сбыта лесной продукции, развитии международной торговли, увеличении объёмов лесопользования, обеспечении устойчивого лесоуправления и усилении углерододепонирующей функции лесонасаждений.

К 2018 г. уже сертифицированы миллионы гектаров леса в 33 странах мира. В 20 развитых странах сформированы группы потребителей только сертифицированной лесной продукции, в которые вошли 860 крупных компаний, контролирующих рынки на многие миллиарды долларов.

Таким образом, наличие сертифицированной продукции становится пропуском на экологически чувствительные рынки Европы и США. Страны - импортеры, где развивается в настоящее время спрос на экологически сертифицированные лесоматериалы, определяют генеральное направление развития мирового лесного сектора. Сертифицированная продукция занимает по различным данным от 7 до 15 % мирового экспорта лесоматериалов и спрос на неё постоянно растёт.

Международный опыт в области сертификации свидетельствует о возможности развития и сосуществования разных систем сертификации, а также экономической целесообразности их интеграции. Интеграция даёт экономический эффект при разработке и внедрении совместных систем менеджмента, а также позволяет получить прибыль путём удовлетворения требований различных категорий потребителей. При этом интеграция обеспечивает эффективное управление качеством, персоналом, ресурсами, финансами, информацией и процессами. Это даёт возможность повысить конкурентоспособность продукции и предприятия в целом.

2.1. Сертификация как фактор совершенствования механизма лесоправления

Последние десятилетия — это период повышенного внимания общественных и правительственных организаций к проблеме окружающей среды. Мировая общественность осознала неотвратимость социально-экономической, экологической и биологической катастроф в случае сохранения существующих подходов в природопользовании. В 1983 г. Генеральная ассамблея ООН поручила Международной комиссии по окружающей среде и развитию разработать к 2000 г. стратегии в области окружающей среды. В результате работы Комиссия опубликовала доклад «Наше будущее», в котором использован термин «устойчивое развитие» - это «...такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способности будущих поколений удовлетворять свои потребности. Стратегия устойчивого развития направлена на достижение гармонии между людьми и между обществом и природой». Общеизвестно, что леса являются основным источником биологического разнообразия, главным фактором в оздоровлении воздушной и водной оболочек Земли и регулировании глобального климата. Согласно последним

оценкам, общая площадь лесов мира составляет 3454,4 млн га и занимает около 2/5 общей площади суши планеты. Уничтожение лесов - одна из важнейших экологических проблем XX века. За период с 1980-1995 гг. площадь лесов мира уменьшилась на 180 млн га. Каждую минуту на Земле вырубается, по данным различных авторов, 20–26 га леса. Ежегодно в мире безвозвратно теряется 0,8 % лесов. В Азии их сохранилось лишь 10 % от исходной площади. Пакистан, Сальвадор, Гана, Мадагаскар потеряли за последние 25 лет около 90 % своих лесов.

В России традиционно ведётся в основном экстенсивное лесное хозяйство. Реально в хозяйственное использование вовлечено от 170 до 250 млн га лесов. Широкое распространение 20–30 лет назад имели условно-сплошные рубки. На лесосеке оставляли лиственные породы, сухостой. Всё это в отсутствие качественного ухода за лесом приводило к широкой смене пород, формированию смешанных и малоценных мягколиственных древостоев. Согласно приведённым в литературе сведениям, общими неблагоприятными факторами нашего лесного хозяйства являются: широкое распространение техники и технологий лесопользования, наносящих ущерб природе; слабый контроль за технологией и качеством проведения рубок, приводящих к развитию заболоченных и эродированных вырубок; низкокачественное лесовосстановление; развитие нелегальных рубок; быстрое сокращение площадей девственных и естественных малонарушенных лесов; снижение устойчивости лесов к неблагоприятным факторам (загрязнению, болезням и изменениям климата); ухудшение средообразующих и средозащитных свойств лесов.

Сокращение площади лесов, потеря биологического разнообразия и глобальные изменения климата к началу 90-х годов стали настолько очевидны, что для решения этих проблем были приняты важные международные соглашения. В 1992 г. на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро в

составе глав государств и правительств из 179 стран, была провозглашена необходимость перехода мирового сообщества к устойчивому развитию и приняты пять документов: «Декларация по окружающей среде и развитию»; «Повестка дня на XXI век»; «Рамочная конвенция ООН об изменении климата»; «Конвенция ООН о биологическом разнообразии» и «Лесные принципы». Принятый документ «Повестка дня на XXI век» содержит программу «Помощь в эффективном использовании и наиболее полная оценка продукции и услуг, которые обеспечивают лес и лесные угодья». В ней отмечено, что «...правительства в сотрудничестве со специальными заинтересованными группами и международными организациями должны включаться в формирование глубоко научных критериев и директив для управления, сохранения и устойчивого развития всех видов лесов». Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесов таким образом, чтобы сохранялись их продуктивность, регенерационная способность, биоразнообразие и потенциал для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровнях. Для решения названной проблемы европейские министры, в ведении которых находятся вопросы управления охраны лесов и лесопользования, провели три конференции по данной проблеме: в Страсбурге (Франция, 1990 г.), Хельсинки (Финляндия, 1993 г.) и Лиссабоне (Португалия, 1998 г.). Задача разработки критериев и индикаторов устойчивого управления лесами впервые была поставлена перед европейскими экспертами в рамках 2-й Конференции министров по сохранению лесов Европы (Хельсинки, 1993 г.), давшей начало так называемому Хельсинкскому процессу. В рамках этого процесса были приняты обязательства относительно принципов устойчивого управления и лесопользования в Европе и принципов сохранения биологического разнообразия лесов Европы.

Кроме этого, были предложены 6 общеевропейских критериев и 21 индикатор устойчивого лесопользования, признанные служить для мониторинга и развития устойчивого лесопользования на национальном уровне, официально утверждённые руководителями лесных ведомств Европы на конференции в Лиссабоне.

В сентябре 1993 г. в Монреале, по инициативе Канады, был проведён международный семинар экспертов, на котором была создана неофициальная межправительственная рабочая группа для разработки критериев устойчивого управления умеренными и бореальными лесами, не относящимися к территории Европы. В 1994-1998 гг. эта рабочая группа, состоявшая из представителей 12 стран (Австралии, Аргентины, Канады, Китая, Мексики, Новой Зеландии, России, США, Чили, Южной Кореи, Уругвая и Японии), располагающихся на пяти континентах и сосредоточивших 90 % общей площади бореальных и умеренных лесов, провела 10 заседаний. Деятельность её получила название «Монреальский процесс», занимающий одно из ведущих мест среди международных процессов и инициатив по лесам.

Таким образом, в качестве экономической альтернативы существовавшей модели эксплуатации лесов стали развиваться новые подходы, явившиеся основой для создания систем сертификации управления лесами или лесной сертификации. Сертификация лесов играет важную роль в механизме устойчивого управления. Исследования показывают, что самой важной причиной исчезновения лесов в мире является торговля древесиной. Основной фигурой цивилизованного рынка деловой древесины становится экологически ориентированный потребитель. В результате высокой информированности в развитых странах о негативных последствиях лесопромышленной деятельности потребители стали требовать продукцию, получаемую из лесов, где применяются принципы устойчивого лесопользования.

Краткий анализ состояния лесной сертификации за рубежом показывает, что в мировом сообществе нет единых принципов и мето-

дов решения этой проблемы. И это очевидно, поскольку природно-экономические и социальные условия в разных странах неодинаковы. Кроме этого, международные организации не могут поддерживать только одну систему сертификации на рынке, так как это будет противоречить принципам Всемирной торговой организации (ВТО) и создаст монополистическую позицию. Тем не менее, определены и выработаны общие тенденции. Общегосударственные критерии и индикаторы послужили основой для разработки свыше полутора десятков добровольных систем лесной сертификации, с учётом географических, природных и социальных особенностей стран, а также межгосударственных и международных систем. Для европейского рынка наиболее известными являются три международных системы добровольной сертификации: ISO (Система международных стандартов), FSC (Сертификация по системе Лесного попечительского совета), PEFC (Пан-Европейская лесная сертификация). Система международных стандартов (ISO) содержит два семейства стандартов – ISO 9000 и ISO 14000. ISO 9000 позволяют создавать и сертифицировать систему менеджмента качества и направлены на предупреждение несоответствий и непрерывное улучшение деятельности предприятия. Однако ISO 9000 не учитывают особенности системы лесопользования и не включают специальные экологические требования. ISO 14000 – напротив, посвящены экологическому менеджменту и свидетельствует о наличии у компании систем и планов управления охраной окружающей среды, для достижения целей и задач экологической политики. Но у данной системы существуют некоторые недостатки: большая трудоёмкость (существенно выше, чем FSC); это так же, как и ISO 9000, неспециализированные стандарты по управлению лесами; высокая стоимость процедур; ограниченный учет мнения различных заинтересованных сторон.

Сертификация по системе Лесного попечительского совета (FSC) – основана на десяти глобальных принципах: пять принципов

имеют социально-экономический характер, другие пять - экологический. По системе FSC в основном сертифицируются леса, принадлежащие государству (88 %). Её географический охват - 47 стран мира. У нее есть единый знак соответствия. Знак системы представлен на рис. 1.



Рис. 1. Знак Лесного попечительского совета

Пан-Европейская лесная сертификация (PEFC) — система, в основе которой заложены Хельсинкские критерии и индикаторы. Знак системы представлен на рис. 2.



Рис. 2. Знак Пан-Европейской лесной сертификации

Центральным элементом PEFC является механизм утверждения национальных систем сертификации. PEFC выступает в качестве «панъевропейской основы для принятия сопоставимых национальных систем сертификации и их взаимного признания». По объёмам сертифицированной продукции PEFC занимает первое место в мире.

Российская национальная система добровольной лесной сертификации (FCR) может быть реализована в качестве отдельной схемы национальной лесной сертификации (рис. 3). Для международного

признания система FCR была усовершенствована для совместимости с требованиями Программы подтверждения систем лесной сертификации (PEFC). Усовершенствованная Российская национальная система добровольной лесной сертификации называется PEFC-FCR и может быть реализована при посредничестве организации «Партнёрство по развитию лесной сертификации PEFC в России» (НП «ПРЛС»).

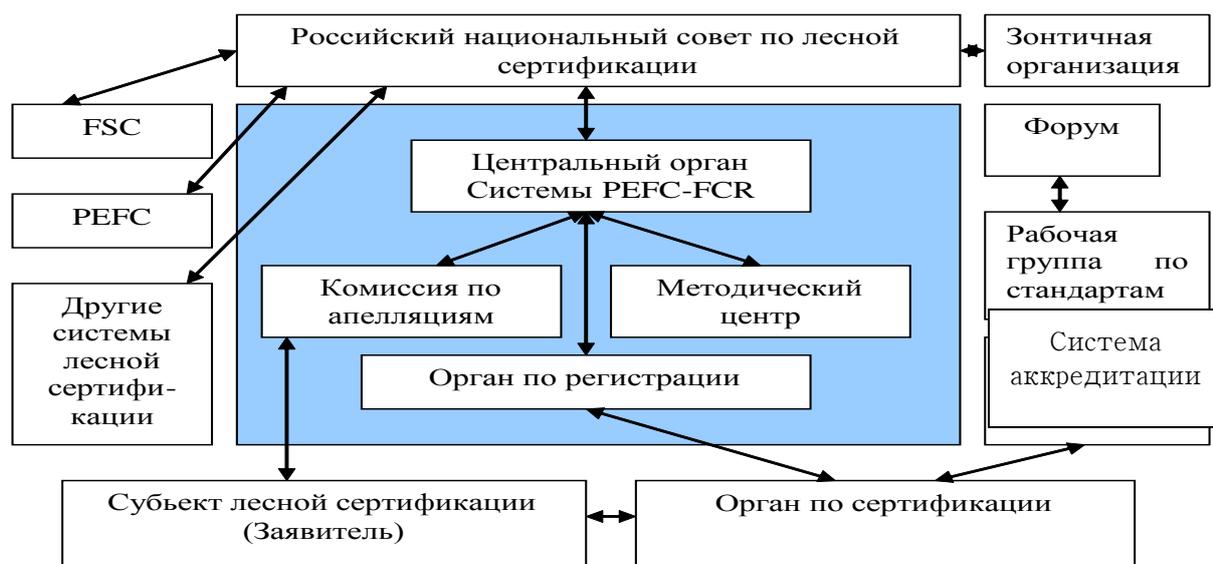


Рис. 3. Структура системы PEFC-FCR

2.2. Развитие деятельности по сертификации в Российской Федерации

Необходимым элементом, обеспечивающим доверие, является независимый аудит лесоуправления. В связи с этим по инициативе Федеральной службы лесного хозяйства России начата работа по созданию Ассоциации «Национальный совет по лесной сертификации в России», содействующей развитию различных систем лесной сертификации, формированию на их основе национальной системы добровольной лесной сертификации и присоединению Российской Федера-

ции с этой системой к Пан-Европейскому процессу по лесной сертификации (PEFC).

В 2001 г. ЦНИИМЭ совместно с ГНЦЛПК и МГУЛ начал разработку нормативной базы для проекта Национальной Системы добровольной лесной сертификации с учётом международного и отечественного опыта в области лесной сертификации, которая уже прошла апробацию во Владимирской области. В результате 30 марта 2006 г. на форуме были приняты два стандарта: FSR-ST-01-2006 лесопроизводства и лесопользования и FSR-ST-02-2006 системы прослеживания происхождения лесопроизводства по цепочке поставок «от производителя к потребителю» Российского национального совета лесной сертификации (РНСЛС). Введены в действие с 22 октября 2006 г. (с даты регистрации системы РНСЛС в Ростехрегулировании Российской Федерации).

Необходимо отметить, что при формировании добровольной лесной сертификации должны учитываться региональные аспекты разработки стандартов.

Для различных регионов России невозможно напрямую применить международные критерии устойчивого лесопроизводства. Определить устойчивость управления лесами можно только для определённого региона и на основе тщательно разработанных стандартов. Стандарты в лесной сфере — это система показателей для сравнения существующей практики лесопроизводства на конкретном участке с эталонной для данных природных условий. Общие международные и национальные условия устойчивого управления лесами должны быть адаптированы к ситуации в территориальных единицах. Различными авторами высказывается необходимость и целесообразность создания для России как национальных рамочных, так и региональных стандартов добровольной лесной сертификации, учитывающих специфику страны и местные особенности. Это обусловлено тем, что по многим аспектам лесное хозяйство России сильно отличается от европейского. Особенностью ведения лесного хозяйства является тот факт, что в

России в большей мере сохранены значительные площади девственных лесов в естественном состоянии, их биологическое и видовое разнообразие флоры и фауны. Но, в отличие от стран Западной Европы, наиболее остро стоит проблема повышения продуктивности и качества лесов. Леса России среди всех природных комплексов выделяются также и по воздействию на баланс воды, плодородие почв, биологическое разнообразие, глобальные экологические изменения. Кроме этого, большая территория России с ее разнообразным числом экорегионов требует соответствующей специализации хозяйства, особых приёмов использования, воспроизводства лесных ресурсов, охраны биологического разнообразия и поддержания средообразующих функций лесных экосистем.

Различные регионы России, в том числе Свердловская область, имеют характерные особенности и черты, которые необходимо учитывать при сертификации. Свердловская область является одним из важнейших экспортно-ориентированных регионов, общий запас древесины которого составляет около 2,1 млрд м³. Лесная отрасль края имеет огромное социальное значение. Заготовкой и переработкой древесины занимаются многие предприятия региона. В области развиты лесозаготовительная, деревоперерабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность.

2.3. Опыт практической деятельности по добровольной лесной сертификации

В мире процесс по созданию добровольных стандартов лесоправления по системе FSC охватывает уже свыше 30 стран. Во многих странах созданы и успешно функционируют рабочие группы по подготовке стандартов. При поддержке МВФ в России в мае 1998 г. организована национальная группа по созданию стандартов добровольной лесной сертификации и сформированы 4 региональные

группы в республиках Коми и Карелия, Хабаровском и Красноярском краях.

Добровольная лесная сертификация является лишь индикатором правильного ведения лесного хозяйства и лесопользования. Разработка же самих методик и инструментов, критериев и индикаторов устойчивого лесного хозяйства ведётся в России в пилотных лесных проектах. В нашей стране имеется несколько «модельных лесных проектов», ориентированных на разработку методов и инструментов устойчивого управления лесным хозяйством. К таким проектам относятся: «Модельный лес «Прилузье»» в Республике Коми (пилотный проект Всемирного банка), Демонстрационный проект в Хабаровском крае, проект «Тайга – Модельный лес» в Карелии и проект в Псковской области.

В Республике Коми проект WWF «Охрана и управление северными лесами» реализуется с 1996 г. Составной частью проекта является создание модельного леса «Прилузье», площадью 800 тыс. га как примера устойчивого лесопользования в соответствии с международными критериями таёжных лесов (Монреальский процесс). В рамках проекта ведётся подготовка и проведение в Республике Коми добровольной сертификации и лесопользования по системе FSC. Модельный лес «Прилузье» рассматривается в этом аспекте как полигон для отработки механизмов и оценки перспектив сертификации и лесопользования по системе FSC в регионе. Первые экспертные оценки возможности сертификации в модельном лесу были проведены в 1998 г. специалистами шведской консалтинговой компании «SkandiaConsult». В сентябре-октябре 1999 г. в модельном лесу «Прилузье» прошла тест-сертификация лесного хозяйства и лесопользования по международным критериям FSC, которую проводила американская компания-аудитор SmartWood с участием трёх зарубежных экспертов из США, Швеции и Эстонии и трёх независимых российских экспертов из Санкт-Петербурга и Архангельска.

Демонстрационный проект в Хабаровском крае начал осуществляться с 1998 г. Его цель – продемонстрировать устойчивое лесопользование и лесопользование в регионе Хабаровского края и Приморья. Особый акцент в проекте делается на создание условий для устойчивого ведения лесного хозяйства с сохранением главных функций леса, вовлечение в хозяйственный оборот самого широкого спектра древесных и недревесных ресурсов и разработку региональных индикаторов устойчивого управления лесным хозяйством и региональных стандартов лесной сертификации.

Целью проекта «Модельный лесной проект в Псковской области», реализующегося с 1999 г., является разработка и демонстрация методов устойчивого лесопользования на примере территории Псковской области. Северо-Запад России представляется регионом, где возможно интенсивное развитие лесного сектора и формирование на его основе существенной доли промышленного потенциала территории. В связи с этим проект ориентирован на достижение международно признанной сертификации и базируется на лесном законодательстве и международных обязательствах России по устойчивому управлению лесами и сохранению биоразнообразия. В результате будет подготовлена единая основа для сертификации и лесопользования на уровне лесхоза как обязательной, так и добровольной (FSC), для обеспечения экспорта древесины из области.

Пилотный проект Всемирного банка по устойчивому лесопользованию (1999 г.) разделён на две главные части: поддержка устойчивого лесопользования в трёх модельных регионах — Хабаровском и Красноярском краях и Ленинградской области и поддержка, направленная на улучшение деловой среды в лесной промышленности и недревесных лесных продуктов в этих районах. Проектом намечается осуществление мероприятий по развитию добровольной сертификации и гармонизации обязательной и добровольной сертификации; обучение персонала лесной службы новым процедурам; информационная система знакомства общественности с новыми процедурами; содействие развитию добровольной лесной сертификации; проведение семинаров по добровольной сертификации.

FSC – единственная апробированная на практике в России система лесной сертификации. Первый в России сертификат соответствия лесоуправления принципам FSC сроком на пять лет (до 2005 г.) получил Косихинский лесхоз (Алтайский край) на лес площадью 32712 га. В марте 2000 г. компания-аудитор Woodmark (Великобритания) представила доклад о результатах лесной сертификации Косихинского лесхоза по схеме FSC, который стал итогом трёхлетних усилий менеджеров компании Прайсбэтч ЛТД и лесхоза по приведению лесохозяйственной и лесопромышленной деятельности в соответствие с требованиями FSC. Тем самым была доказана принципиальная возможность ведения экологически, социально и экономически ответственного лесопользования в России.

В августе 2002 г. Ковернинским лесхозом Нижегородской области получен четвёртый в России сертификат на соответствие принципам FSC. Сертификацию проводила немецкая компания GFA Terra Systems.

В 2003 г. получены сертификаты Прилузским лесхозом (Республика Коми) и дочерним предприятием шведско-финского лесопромышленного концерна StoraEnso «СТФ-Струг». В процессе FSC сертификации находятся в настоящее время еще несколько крупных предприятий в Архангельской, Кировской, Вологодской, Псковской области, Приморье, а также Красноярском крае.

Вопросы для самопроверки

1. Цели устойчивого управления.
2. Перечислите основные принципы управления лесами.
3. Задачи перехода к устойчивому управлению лесами.
4. Понятие лесной сертификации, для чего она нужна.
5. Перечислите принятые международные документы в области устойчивого управления и развития, поясните их суть.
6. Перечислите системы лесной сертификации.
7. В каких регионах имеется опыт проведения лесной сертификации?

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

3.1. Разработка концепции интегрированной системы лесоуправления

Лидерство руководителя

Стандарты ISO 9000, FSC и РНСЛС требуют лидирующей роли высшего руководства и его непосредственного участия. Они реализуются за счёт:

- определения высшим руководством политики и постановки целей в области качества;
- осуществления планирования, создания и развития системы менеджмента качества (СМК) руководителями всех уровней;
- определения ответственности и полномочий работников организаций на всех уровнях управления;
- проведения анализа, принятия решений и действий по их результатам; обеспечения необходимыми ресурсами для внедрения и функционирования СМК.

Кроме того высшее руководство определяет экологическую политику, установление целевых и плановых экологических показателей; определение ответственности и полномочий работников организаций на всех уровнях управления; демонстрацию постоянной приверженности принципам и критериям FSC; соблюдение требований всех международных Конвенций, подписанных Россией.

Вовлечение всего персонала

Требования добровольной лесной сертификации включают разработку планов обучения и требования к квалификации персонала, а также проведение разъяснительной работы по содержанию стандартов и вопросам устойчивого лесопользования и лесопользования. При этом все сотрудники должны быть вовлечены в процесс работы по качеству.

Процессный подход

Одним из фундаментальных требований стандартов добровольной лесной сертификации является то, что предприятие должно представить свою деятельность, как сеть взаимосвязанных процессов. Кроме этого требованиями стандарта являются: планирование и обеспечение ресурсами и информацией, необходимыми для осуществления процессов и управления ими; определение необходимой степени документирования процессов; планирования, мониторинга, оценки и анализа; проведение корректирующих и предупреждающих действий по результатам анализа процессов.

Системный подход к менеджменту

Стандарты добровольной лесной сертификации требуют системного подхода в рамках экономических, экологических и социальных задач во взаимосвязи со стратегическими целями и экологической политикой предприятия. Этот принцип предполагает формирование системы мер по выявлению и пресечению незаконных видов деятельности; системы контроля работы персонала; системы охраны труда, безопасности работников и снижения уровня травматизма и контроля за ней; системы контроля и оценки воздействия лесохозяйственных и лесозаготовительных мероприятий на окружающую природную среду; системы защиты редких, угрожаемых и исчезающих видов и мест их обитания и т.д.

Постоянное улучшение

Для того что чтобы сохранить соответствие стандартам FSC, деятельность по лесоуправлению и лесопользованию должна постоянно совершенствоваться. В то же время сама система устойчивого лесопользования направлена на планирование и осуществление комплекса мероприятий для обеспечения жизнеспособности, устойчивости, постоянства пользования и воспроизводства лесов, повышение их продуктивности и коммерческой ценности, получение высокого и стабильного дохода и обеспечение экономически эффективного, эколого-

гически обоснованного и социально выгодного ведения лесного хозяйства и лесопользования. Таким образом, выполнение всех требований FSC и позволяет предприятию идти по пути улучшения своей деятельности, согласно декларируемой экологической политике.

Принятие решений, основанное на фактах

Применение этого принципа предполагает формирование механизма принятия руководителем решений, основанных на объективных и достоверных данных. Это реализуется с помощью определения перечня данных, необходимых для анализа системы менеджмента; измерения и сбора данных и информации; обеспечения их точности и достоверности; проведения анализа данных и информации с использованием утвержденных методов, а также использования соответствующих статистических методов.

Взаимовыгодные отношения с поставщиками

Согласно требованиям стандартов добровольной лесной сертификации необходимо создание отношений с поставщиками и управление ими для обеспечения надёжных, своевременных, бездефектных поставок.

3.2. Создание системы лесоправления в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации

На основе результатов анализа была разработана методология создания системы лесоправления для лесохозяйственных предприятий (леспромхозов). Согласно этой методологии необходимо:

- сформировать стратегию и политику предприятия как по направлениям деятельности в области качества, так и по экологическим показателям;
- выделить полную сеть процессов, необходимых для интегрированной системы менеджмента, их последовательности, взаимосвязи и взаимодействия;

- определить владельцев процессов, ответственных за их осуществление и наделённых соответствующими полномочиями;
- описать процессы в виде схемы потоков и диаграмм хода деятельности;
- определить поставщиков процессов и требования к ресурсам;
- определить потребителей процессов и требования к качеству результатов их функционирования;
- определить входные и выходные документы по стадиям процессов;
- определить критерии и методы для обеспечения эффективного менеджмента выявленных процессов;
- определить структуру и содержание документации ИСлес, в соответствии с требованиями проекта регионального стандарта.

Планирование

Часть менеджмента, направленная на установление целей предприятия и определяющая необходимые процессы жизненного цикла продукции и соответствующие ресурсы, называется планированием. Результатами планирования в предприятии являются:

- стратегия развития на десятилетний период, определяемая руководителем предприятия;
- политика качества, разрабатываемая высшим руководством и актуализируемая по мере необходимости с учётом достижения целей и изменяющихся условий на рынке;
- план организации и ведения лесного хозяйства на перспективный период и на календарный год.

Сеть процессов системы лесоправления

Следующим этапом разработки системы лесоправления является идентификация и описание основных бизнес-процессов, действующих на предприятии. Идентификацию и описание бизнес-процессов можно проводить по методике.

Согласно «процессному подходу» взаимодействие всех процессов заключается:

- в определении необходимых требований для устойчивого лесосоуправления;
- определении и выделении необходимых ресурсов;
- выявлении и осуществлении процессов жизненного цикла продукции;
- измерении, анализе и улучшении результатов деятельности предприятия;
- осуществлении связи с заинтересованными сторонами для постоянного улучшения системы лесосоуправления.

В результате выполнения описанного выше последовательно-параллельного процесса формируется интегрированная система менеджмента, ориентированная на процессы и обеспечивающая тесную связь выделенных бизнес-процессов предприятия для устойчивого лесосоуправления и лесопользования, согласно системе FSC, и процессов СМК, согласно ISO 9000.

Заинтересованные стороны

1. Управляющие организации:

- Министерство природных ресурсов;
- Комитет природных ресурсов; администрация субъектов РФ, области, района.

2. Социально заинтересованные стороны:

- общественность; местное население; мировое сообщество;
- охотнадзор;
- рыбнадзор;
- комитет окружающей среды;
- всемирный фонд дикой природы;
- руководство FSC.

3. Потребители:

- местное население; рынок лесоматериалов.

4. Поставщики:

- предоставляющие посадочный материал, запчасти, спецодежду, масла, бензин и оборудование;
- услуги по эксплуатации, ремонту, проверке оборудования;
- проводящие обучение сотрудников;
- предоставляющие консалтинговые услуги;
- проводящие сертификацию;
- лесная зональная лесосеменная станция.

Вопросы для самопроверки

1. Из каких двух этапов состоит процесс подготовки к лесной сертификации?
2. Что входит в каждый этап?

4. ПОДГОТОВКА ПРЕДПРИЯТИЯ К СЕРТИФИКАЦИИ

4.1. Оценка готовности к сертификации

Подготовка предприятий к сертификации лесопользования в системах FSC, РНСЛС — сложный процесс, требующий непрерывной, систематической и последовательной работы. Успех во многом зависит от личного участия руководителя предприятия, квалификации и опыта руководителей высшего и среднего звена, а также от степени вовлеченности сотрудников предприятия в эту работу.

Прежде чем приступить к подготовке к сертификации, необходимо ответить на ряд вопросов: что сертифицировать? для чего сертифицировать? кто за это будет отвечать? в какие сроки необходимо провести подготовку? какие ресурсы имеются? как готовиться?

Подготовка предприятия к сертификации осуществляется в пять этапов, каждый из которых характеризуется четко поставленной задачей (рис. 4).

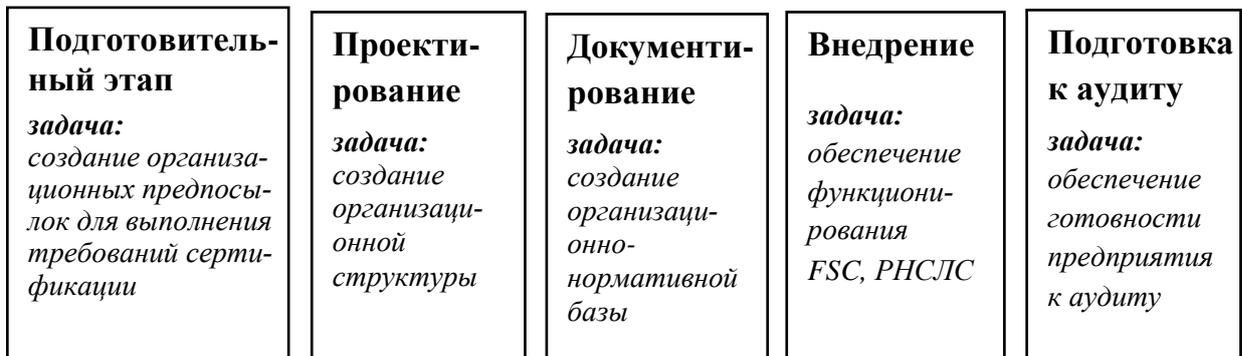


Рис. 4. Порядок подготовки предприятия к сертификации

Подготовительный этап. Как свидетельствует практика, это один из важнейших этапов. Чем качественнее будет выполнена его задача, тем результативнее и эффективнее будет подготовка к сертификации. В рамках подготовительного этапа:

- назначается ответственный за сертификацию;

- создается рабочая группа по решению вопросов, связанных с выполнением требований по сертификации;
- выбирается консалтинговая организация или осуществляется подготовка собственных кадров для обеспечения реализации требований сертификации;
- проводится обучение руководства высшего и среднего звена, а также членов рабочей группы.

К основным обязанностям ответственного за сертификацию относятся: оперативное руководство подготовкой к сертификации, планирование внедрения требований по сертификации и контроль их выполнения, обучение персонала основам менеджмента и информирование руководства о результатах. Ответственным за сертификацию может быть главный инженер, технический директор, исполнительный директор, директор или заместитель директора по лесопользованию, развитию, логистике, качеству.

В состав рабочей группы должны входить ведущие специалисты сертифицируемого предприятия, ответственные за экологические аспекты и вопросы лесопользования, участвующие в актуализации и совершенствовании внутренней документации предприятия, ее анализе и совершенствовании, а также в разработке, реализации и координации программ и планов проведения проверок, оценке соответствия требованиям стандартов, проведении обучения сотрудников основам ответственного лесопользования и отслеживанию происхождения продукции, умеющие вести диалог с общественностью.

Приняв решение пройти сертификацию, предприятия, как правило, обращаются в консалтинговую организацию. Это объясняется тем, что требования сертификации (изложенные в стандартах сертификации) имеют ряд специфических особенностей. Без помощи опытных консультантов процесс подготовки, который и так занимает достаточно длительное время (от 6 месяцев до 3 лет), может затянуться и не принести ожидаемого эффекта. Предприятиям трудно выбрать нужного консультанта, однако правильный выбор очень важен,

поскольку консультанты используют разные подходы, которые могут повлиять и на то, как готовиться предприятию, и на сами результаты сертификации. При выборе организации, предоставляющей консультации, следует учитывать:

- потребности и ожидания предприятия в отношении организации, предоставляющей консультации;
- стоимость, сроки реализации и объем консалтинговых услуг;
- имидж организации, предоставляющей консультации;
- профессиональную компетентность, включая опыт работы, штат консультантов, завершенные и текущие проекты, предлагаемый спектр услуг, образование, знания, навыки консультантов и их личные качества;
- отзывы клиентов;
- способность консультирующей организации выполнить работу в установленный срок;
- соблюдение этических норм и профессиональных стандартов и другие условия.

Второй этап — проектирование. На втором этапе осуществляются:

- анализ всей документации предприятия;
- разработка или корректировка существующей организационной структуры управления предприятием и распределение функций и ролей между руководителями и сотрудниками предприятия;
- формирование политики и целей в области ответственного лесосоуправления и отслеживания происхождения продукции;
- определение требований к оформлению и содержанию документации по реализуемой системе добровольной лесной сертификации.

Третий этап — документирование. На этом этапе определяются состав, структура и содержание необходимых внутренних нормативно-технических документов предприятия, устанавливаются правила их разработки. Объем документации и степень ее детализации зависят от масштаба предприятия, вида его деятельности и выпускаемой продукции, сложности технологических процессов и особенно-

стей взаимодействия структурных подразделений в их хозяйственной деятельности, компетентности сотрудников, требований потребителей и заинтересованных сторон. На данном этапе осуществляются:

- разработка дополнительных процедур, необходимых для выполнения требований FSC или РНСЛС;
- ревизия документации, в том числе положений, должностных инструкций и ее актуализация;
- ревизия и актуализация используемых форм записей (бланков), разработка недостающих;
- сбор нормативной и нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность предприятия.

Четвертый этап — внедрение. Как свидетельствует практика, этот этап подготовки не менее сложен, чем проектирование. Важно добиться, чтобы спроектированные и документированные процессы и процедуры FSC или РНСЛС заработали и начали стабильно функционировать на предприятии. Первостепенную роль в процессе внедрения играет специалист, ответственный за сертификацию. Его главными задачами являются обучение работников структурных подразделений и проверка степени практического выполнения требований, установленных в документах FSC и РНСЛС. Он отвечает за разработку и утверждение годовой программы проверки, определяет состав группы внутренних аудиторов и несет ответственность за подготовку сотрудников.

Пятый этап — подготовка к аудиту. В ходе пятого этапа предприятие выбирает орган по сертификации, проводит оценку готовности силами специалистов предприятия или внешних консультантов к проведению внешних аудитов, а также готовит сотрудников предприятия к взаимодействию с аудиторами сертификационного органа. При удовлетворительной оценке готовности к выполнению требования стандартов FSC или РНСЛС предприятие приступает к процессу сертификации, который осуществляют аккредитованные сертификационные органы.

4.2. Основные мероприятия по подготовке к сертификации

Работы по подготовке предприятия к сертификации проводят в соответствии с международными требованиями стандартов, например таких, как FSC-STD-RUS-01-2008-11. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета (FSC); FSC-STD-40-004. Стандарт сертификации цепочки поставок; FSC-STD-40-005. Стандарт для оценки предприятием FSC-контролируемой древесины и др. При подготовке к сертификации предприятие должно полностью и точно отразить многочисленные требования стандартов (их насчитывается более 100) к различным аспектам деятельности предприятия в своих внутренних документах и обеспечить их полноценное выполнение. Для этого необходимо провести целый ряд мероприятий.

Подготовительные мероприятия (организационно-распорядительные):

К основным мероприятиям можно отнести следующие:

- оценка деятельности предприятия на соответствие международным требованиям для выявления несоответствий (если не был проведен предварительный аудит органом по сертификации);
- разработка дополнительных внутренних документов, в том числе новых форм и бланков, которые необходимы для выполнения требований по сертификации:
 - а) долгосрочных целей управления лесами (в области охраны окружающей среды, лесоводственные, социальные, экономические) на период оборота рубки;
 - б) политики (заявления) предприятия о приверженности принципам ответственного лесопользования;
 - в) финансового плана предприятия;
 - г) процедуры пересмотра и актуализации долгосрочных, среднесрочных и краткосрочных планов предприятия;

д) процедуры выделения и охраны репрезентативных участков экосистем;

е) процедуры минимизации воздействия на окружающую среду при лесозаготовках, строительстве дорог и других механических нарушениях;

ж) процедуры отслеживания движения лесной продукции от места ее происхождения до продажи.

Мероприятия по повышению квалификации персонала и охране труда, обеспечению взаимодействия с заинтересованными сторонами (социально-кадровые):

- провести обучение руководителей высшего звена, сотрудников среднего звена и сотрудников, участвующих в подготовке к сертификации в области ответственного лесопользования и лесной сертификации, в том числе по выявлению редких и исчезающих видов, сохранению биоразнообразия лесных экосистем, минимизации негативного воздействия на окружающую среду, охране труда и использованию химикатов;

- провести аттестацию рабочих мест, выявить и обозначить опасные рабочие места, а также обеспечить их рабочими инструкциями;

- провести консультации с заинтересованными сторонами, в том числе коренными народами, местным населением, природоохранными организациями, органами государственной власти.

Экологические мероприятия:

- определить и обосновать расчетную лесосеку и динамику ее изменения, а также обеспечить ее соблюдение;

- установить расчетные нормы образования отходов и обеспечить их соблюдение;

- провести оценку воздействия планируемой лесохозяйственной и лесозаготовительной деятельности на окружающую среду;

- осуществлять лесозаготовительные мероприятия, строительство дорог с учетом сезона заготовки и почвенно-грунтовых условий;

- обеспечить предотвращение возникновения нарушений технологии лесозаготовок и действующего природоохранного законодательства;
- обеспечить постепенный переход к выборочным рубкам для максимального сохранения функций леса и обеспечения естественного лесовосстановления;
- обеспечить охрану лесных участков от нелегальной деятельности, предпринимать корректирующие и предупреждающие мероприятия;
- выявлять ключевые биотопы, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны;
- выявить и обеспечить восстановление лесных участков, деградировавших в результате хозяйственной деятельности;
- оставлять на лесосеках подрост, подлесок и напочвенный покров для сохранения и восстановления лесов;
- исключить трелевку древесины по водоемам, водотокам, руслам малых рек и ручьев, а также складирование горюче-смазочных материалов (ГСМ) и стоянку технических средств в поймах и на льду водотоков и водоемов;
- исключить использование генетически модифицированных организмов (ГМО);
- минимизировать использование гербицидов, пестицидов и инсектицидов, использовать только разрешенные химические препараты;
- обеспечить контроль за использованием пород-интродуцентов;
- собрать доступную информацию о всех растениях-интродуцентах, присутствующих на сертифицируемой территории;
- проводить всесторонний мониторинг, например мониторинг интенсивности лесопользования, динамики лесовосстановления.
- проводить анализ и оценку полученных результатов мониторинга.

Организационно-технические мероприятия:

- оснастить рабочие места безопасным оборудованием, особенно опасные производственные участки, например при лесозаготовительном производстве;

- проводить техническое обслуживание используемой техники и оборудования согласно нормативным требованиям;
- оборудовать места хранения и складирования химических препаратов, ГСМ и отходов в соответствии с правилами;
- закупить средства индивидуальной защиты и необходимое оборудование и выдавать его сотрудникам при использовании химических препаратов;
- оснастить всю лесозаготовительную технику комплектом абсорбента, который будет использоваться в случае утечки ГСМ.

Социально-экономические мероприятия:

- своевременно осуществлять все платежи (налоги, страховые отчисления и др.), предусмотренные действующим законодательством;
- своевременно и полностью выплачивать заработную плату и выплаты, предусмотренные законодательством и внутренними документами предприятия;
- периодически проводить оценку затрат и прибыли;
- предоставлять компенсацию коренным народам в случае нанесения ущерба их ресурсам и землям»;
- предоставлять компенсацию местным жителям в случае нанесения им ущерба в результате осуществления хозяйственной деятельности;
- разработать и реализовать социальные программы, направленные на содействие развитию местной инфраструктуры и повышение уровня жизни работников и местных жителей.

Таким образом, комплекс мероприятий по подготовке к сертификации включает в себя множество самых разнообразных мероприятий в зависимости от вида сертификации, осуществляемой деятельности и выпускаемой продукции, размера предприятия и численности работающих, площади лесных участков, а также уровня развития предприятия. Ответственное отношение к реализации мероприятий позволит:

- получить сертификат с минимальным числом несоответствий и замечаний;
- повысить конкурентоспособность продукции, предприятия в целом, а также уровень удовлетворенности потребителей;
- улучшить имидж предприятия и доступ на экологически чувствительные рынки;
- заключить долгосрочные и стабильные контракты с солидными компаниями;
- создать команду специалистов, способную самостоятельно решать задачи по поддержанию и улучшению деятельности предприятия;
- улучшить управление технологическими процессами, экологическими аспектами деятельности предприятия, контролем за движением продукции, охраной труда и безопасностью, а также персоналом, финансами, документацией и информацией;
- оптимизировать затраты на подготовку и поддержание деятельности предприятия в соответствии с международными требованиями.

4.3. Процедура и расчет затрат на мероприятия по сертификации

Структуры процессов сертификации по системе сертификации FSC и PEFC-FCR в основном схожи и включают:

- процессы, связанные с субъектом лесной сертификации или с подготовкой к сертификации;
- предварительный аудит;
- основной аудит;
- оформление результатов сертификации;
- инспекционный контроль;
- ежегодный инспекционный контроль.

Последовательность процесса представлена на рис. 5.

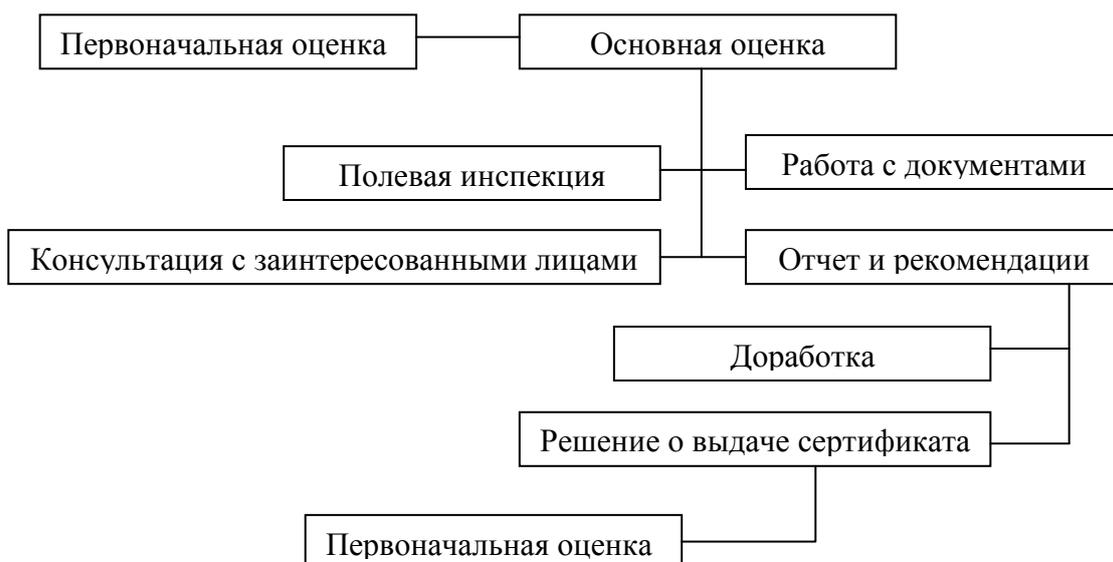


Рис. 5. Процесс сертификации

Вопрос о затратах на сертификацию является основополагающим для бизнеса. От ответа на него во многом зависит принятие решения о необходимости и целесообразности внедрения сертификации на конкретном предприятии. Однако дать однозначный ответ на этот вопрос очень трудно, по крайней мере по следующим причинам.

Во-первых, затраты на сертификацию зависят от особенностей конкретного предприятия и стоимости услуг той аудиторской компании, которую предприятие выбирает для проведения сертификации.

Во вторых, сертификация лесопользования не является разовым мероприятием, а представляет собой достаточно долгий процесс (минимум 5 лет), на каждом этапе которого затраты могут существенно различаться.

Поэтому, чтобы определить стоимость сертификации, укажем перечень затрат на основные этапы сертификации.

Этап 1. Затраты на подготовку к сертификации

Как показывает опыт сертифицированных российских предприятий, период подготовки к сертификации может занимать от полугода до двух-трех лет. Временные рамки, организационные усилия и финансовые затраты, необходимые для доведения уровня лесного хозяй-

ства и лесопользования до выполнения требований сертификации зависят главным образом от следующих факторов:

1. Уровня менеджмента на предприятии.
2. Организационной структуры и размеров предприятия (площади лесопользования, объемов и структуры производства, количества работников, уровня их образования и квалификации и т.д.).

Как правило, при подготовке к сертификации приходится корректировать различные организационные аспекты деятельности предприятия, а также вводить новые, например такие как:

- Организация мониторинга хозяйственной деятельности предприятия с назначением ответственных сотрудников на всех уровнях.
- Организация информационной и PR - деятельности предприятия.
- Обеспечение связей с общественностью, с местным населением, с коренными народами.
- Выполнение экологических требований, таких как сохранение биоразнообразия, выделение ЛВПЦ, ландшафтное планирование.
- Обучение сотрудников предприятия принципам устойчивого управления лесами и основным требованиям лесной сертификации.
- Организация отчетности и документооборота предприятия по всем вопросам сертификации лесопользования.

Остальные или традиционные аспекты деятельности предприятия также оцениваются в процессе сертификации и также в неявном виде требуют организационных и финансовых затрат, соответствующей отчетности и ведения документации.

Анализ опыта различных предприятий по подготовке к сертификации показал, что прямого дополнительного финансирования обычно требуют следующие статьи затрат:

1. Улучшение охраны труда и техники безопасности на лесозаготовительном производстве.
2. Выполнение требований по утилизации отходов производства на лесозаготовках.
3. Консультации по краснокнижным видам и организации их охраны в научных и проектных организациях (от 50 тыс. руб.).

4. Выполнение экологических требований, например, выделение ключевых биотопов, ландшафтное планирование лесопользования (от 100 тыс. руб. и более).

5. Выделение и инвентаризация ЛВПЦ научными, проектными или лесоустроительными организациями (от 100 тыс. руб. и более).

6. Корректировка проектов организации и ведения лесного хозяйства и планов рубок лесоустроительными или проектными организациями в соответствии с требованиями сертификации (от 50 тыс. руб.).

7. Приобретение и подготовка наглядной информации.

8. Обучение сотрудников предприятия основам лесной сертификации и выполнению требований отдельных Принципов и Критериев FSC.

Крупные предприятия обычно нанимают в штат дополнительных специалистов, на которых возлагается ответственность за выполнение требований сертификации. Средние и малые предприятия чаще пользуются услугами консультационных компаний. Стоимость консультантов оценивается в 100 – 300 тыс. руб. и более, в зависимости от объема и сложности работ.

Важным условием является то, чтобы консультанты не были связаны напрямую с аудиторской компанией, которая проводила предварительный аудит.

Обычно для малых и средних предприятий площадь арендной территории которых не превышает 50 тыс. га, стоимость обучения сотрудников основам лесной сертификации входит в стоимость услуг консультантов.

Этап 2. Затраты на предварительный аудит

Согласно правилам FSC, предварительный аудит обязателен при площади лесопользования более 10 тыс. га. Он выполняется одним-двумя опытными экспертами, затраты на его проведение зависят:

- от стоимости услуг аудиторской компании;
- организационной структуры предприятия;
- оцениваемой площади;

- подробности предаудита, например, проверить выборочно или проверить все структурные подразделения (подрядчиков) предприятия.

Обычная стоимость предаудита варьирует от 50 до 200 тыс. руб. и более.

Этап 3. Затраты на основной аудит

Стоимость основного аудита зависит от нескольких факторов, но в первую очередь, от стоимости услуг аудиторской компании. В качестве примера можно привести результаты тендера на оказание услуг по сертификации лесопользования, проведенного ОАО «Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК» в 2004 г. среди действующих в России аудиторских компаний. Предложения варьировали от \$ 0,15 до \$ 0,57 за 1 га сертифицируемой площади.

Стоимость основного аудита зависит также:

- от структуры предприятия и компактности сертифицируемой территории, которые определяют необходимое количество человеко-дней работы экспертов, а также их квалификацию. Например, стоимость одного человеко-дня работы эксперта в разных аудиторских компаниях варьирует от \$ 100 до \$ 600;

- от затрат на проезд экспертов до сертифицируемой территории.

В стоимость основного аудита закладываются также отчисления, которые делает аудиторская компания в FSC. Они составляют при сертификации лесопользования в бореальных лесах \$ 0,003 за 1 га эксплуатационной площади и \$ 0,001 за 1 га неэксплуатационной площади предприятия (ООПТ, ОЗУ, зарезервированные территории).

Если сертифицируемое предприятие занимается только отпуском леса на корню (лесхоз) или поставками круглого леса (лесозаготовительное предприятие), то дополнительные отчисления в FSC за цепочку поставок не производятся.

Если на предприятии имеется хотя бы минимальная переработка круглого леса, например лесопиление, то в стоимость основного аудита закладываются дополнительные отчисления в FSC, размер которых зависит от финансового оборота предприятия. При финансовом обороте до \$ 200 тыс. отчисления в FSC – \$ 10 в год,

до \$ 1 млн – \$ 100 в год
от \$ 1 до 5 млн – \$ 200 в год
от \$ 5 до 25 млн – \$ 400 в год
от \$ 25 до 100 млн – \$ 700 в год
более \$ 100 млн – \$ 1000 в год.

Практика последних 5 лет сертификации в России показала, что стоимость основного аудита может колебаться от 130 тыс. руб. для малого предприятия с территорией аренды меньше 10 тыс. га до 300 тыс. руб. и более для среднего предприятия с площадью арендной территории более 100 тыс. га.

Этап 4. Затраты на ежегодные контрольные аудиты

Обычно стоимость ежегодных контрольных аудитов составляет около 75 % от стоимости основного аудита при условии, что предприятию в ходе основного или очередного контрольного аудита не было выставлено большое количество незначительных несоответствий (условий), выполнение которых необходимо проверить во время ежегодного аудита.

Добровольная лесная сертификация становится необходимым атрибутом цивилизованного лесного бизнеса не только на западе, но и в России. Поэтому каждое предприятие самостоятельно решает вопрос о целесообразности вложения средств и усилий в подготовку и проведение сертификации, исходя из своих стратегических и тактических целей и задач.

Как показал опыт развития сертификации в России, эти цели и задачи у разных предприятий могут существенно различаться, и далеко не всегда прибыльность или окупаемость затрат являются доминирующими мотивами внедрения сертификации.

Всё больше российских экспортеров сталкиваются с требованиями покупателей предоставить им результат независимой сертификации, которая учитывает как экологические, так и социальные параметры производства лесных товаров. Эти требования постоянно нарастают, наличие экологической сертификации фак-

тически становится условием доступа на чувствительные к экологии и емкие по объему рынки Англии, Германии и других развитых стран.

Риск потери рынков сбыта увеличивается, поэтому значительно проще вместить свою деятельность в рамки лесопромышленной цивилизации, чем испытать на себе тяжелые экономические и социальные последствия пренебрежения требованиями покупателя, для предприятий, населенных пунктов и регионов в целом.

Вопросы для самопроверки

1. Из чего состоят расходы на сертификацию?
2. Перечень обязательных нормативных документов предприятия для прохождения сертификации.
3. Перечень мероприятий, необходимых для прохождения сертификации.
4. Приведите последовательность процесса оценки затрат на сертификацию.
5. Перечень основных этапов затрат на сертификацию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устойчивое лесопользование – многогранный процесс, содержание которого непрерывно трансформируется. Деятельность предприятий лесного комплекса является своеобразным индикатором состояния гражданского общества. Их деятельность должна удовлетворять постоянно возрастающим требованиям к экологическим аспектам лесопользования широких слоев населения страны и человечества в целом. В то же время радикально меняются требования работников предприятий к социальным условиям работы при неизменной экономической целесообразности реализуемых процессов. Таким образом необходимо планировать деятельность предприятия лесного комплекса с учетом экологической, социальной и экономической его устойчивости.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гоберман В.А., Гоберман Л.А. Технология научных исследований – методы, модели, оценки: учеб. пособие. 2-е изд. стереотипное. М.: МГУЛ, 2002. 390 с.
2. ИСО 9004: 2000. Система менеджмента качества. Руководство по улучшению деятельности / Перевод ISO/ CD2 9004: 2000. Dokument ISO/TC 176/ SC 2/N434, 22 February 1999. 63 с.
3. ИСО 14000. Международные стандарты на системы управления охраной окружающей среды / File: //A: \ ISO 14000 ru. htm. Российский регистр: версия 20. 05. 2003. 98 с.
4. Климов А.Ю., Пластинин А.В. Лесная сертификация: сущность и экономическая эффективность: монография. Архангельск: Арханг. гос. тех. ун-т, 2008. 138 с.
5. Козачек А.В. Основы инженерных исследований в экологии : учеб. пособие. Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. 76 с.
6. Оценка фитомассы молодняков березы Заволжской песчаной низменности по спутниковым снимкам / С.А. Лежнин, С.А. Незамаев, Е.В. Новокшенова, И.В. Комарова // Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность, мониторинг и адаптационные технологии: матер. междунар. конф. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2010. С.168-173.
7. Птичников А.В. Сертификация – требование рынка // ЛесПром-Информ, 2007. №4 (44)
8. Основные положения Регламента ЕС № 995/2010, предусматривающего запрещение поставок на рынок Евросоюза продукции из нелегально заготовленной древесины. Страсбург, 20 октября 2010 г.
9. Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF). М., 2009. 143 с.
10. FSC-сертификация в России: практические решения: пособие для работников лесной отрасли / Ю.А.Паутов, Д.П. Засухин, А.Н. Ключихин, С.Ю. Паутов, Е.А. Порошин. Сыктывкар: Коми региональный некоммерческий фонд «Серебряная тайга», 2007. 151 с.

11. Починков С. В. Экономические основы устойчивого лесопользования: эффективное освоение и воспроизводство лесных ресурсов. СПб: ПрофиКС, 2007. 109 с.

12. Добровольная лесная сертификация: учеб. пос. для вузов / А.В. Птичников, Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина и др.; под общ. ред. А.В. Птичникова, С.В. Третьякова, Н.М. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWFРоссии). М., 2011. С. 89–93.

13. Суханов В.С. Как модернизировать леспромхоз // Лесн. пром-сть 2002. № 4. С. 9–13.

14. Усольцев В.А. Биологическая продуктивность лесов Северной Евразии: методы, база данных и ее приложения. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 636 с.

15. Федорова Н. Н. Организационная структура управления предприятием: учеб. пособие. М.: ТК Велби, 2003. 256 с.

16. Ферару Г.С. Устойчивое лесопользование в контексте лесной сертификации // Стандарты и качество. 2007. № 10. С. 86–88.

17. Фролова О. В. Правовое регулирование использования лесов в России. М.: Знание, 2010. 63 с.

Приложение А

Пример экологической политики лесного предприятия

Предприятие осуществляет свою деятельность в соответствии с принципами экологически ответственного, экономически рентабельного и социально ориентированного управления производством.

Организация работы по заготовке, переработке, транспортировке и экспорту леса нацелена на снижение негативных последствий на окружающую среду.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

- предотвращение нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- применение способов работы, предотвращающих возникновение эрозии почв, исключая или ограничивающих негативное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- проведение лесовосстановительных мероприятий за свой счет на вырубках и площадях, на которых в результате деятельности предприятия уничтожен подрост или погибла древесно-кустарниковая растительность;
- проведение мероприятий по воспроизводству лесов на договорных условиях;
- содействие в проведении лесоустроительных и лесохозяйственных мероприятий на договорных условиях;
- обеспечение своевременной разработки, согласования и утверждения проектов организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства, планов рубок;
- обеспечение охраны выделенных особозащитных участков в своей арендной базе;
- обеспечение доступности информации по лесным площадям с соблюдением требований конфиденциальности для заинтересованных сторон в рамках консультационного процесса;

- выполнение обязанностей, предусмотренных законодательством Российской Федерации в экологической сфере;
- передача участков лесного фонда и лесосек по завершении на них работ в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;
- соблюдение правил рубок главного пользования в Свердловской области и других нормативных документов;
- соблюдение санитарных правил в лесах Российской Федерации и выполнение других требований, установленных федеральным органом управления лесным хозяйством и его территориальными органами;
- соблюдение правил пожарной безопасности, проведение противопожарных мероприятий, обеспечение тушения лесных пожаров на арендной базе и участие в тушении лесных пожаров вне границ арендных участков лесного фонда в соответствии с решением Комиссии по чрезвычайным ситуациям;
- соблюдение принципов и критериев Лесного попечительского совета (FSC), а также принципов своих экологических обязательств.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей Экологической политики на всех уровнях предприятия.

Приложение Б

Политика лесного предприятия по лесобеспечению

Предприятие, подписав Декларацию согласно FSC –POL-01-004 (Политика в отношении ассоциирования организаций с FSC), берет на себя ряд обязательств.

Предприятие намерено избегать торговли:

- нелегально заготовленной древесиной;
- древесиной, заготовленной с нарушением традиционных и гражданских прав;
- древесиной, заготовленной в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой уничтожения;
- древесиной, заготовленной в лесах в результате их перевода в плантации или нелесные земли;
- древесиной, произведенной из генетически модифицированных деревьев.
- нарушений любой из основных конвенций МОТ, определенных в декларации МОТ об основополагающих принципах и правах в сфере труда.

Приложение В

Политика лесоправления лесного предприятия в арендуемых участках лесного фонда

Предприятие осознает свою ответственность за поддержание и улучшение окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Приоритетной задачей предприятия является неистощительное, экологически ответственное и природосберегающее лесопользование.

Предприятие обязуется:

- выполнять обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- соблюдать принципы и критерии Лесного Попечительского Совета (FSC);
- обеспечивать доступные информации по арендуемым площадям;
- соблюдать правила рубок главного пользования в лесах Свердловской области (или других субъектов РФ) и других нормативных документов;
- вести консультативные процессы с заинтересованными сторонами;
- вести различные виды мониторинга в арендуемых участках лесного фонда для получения объективных данных и принятия корректирующих мероприятий;
- обеспечивать охрану выделенных особо защитных участков в своей арендной базе;
- внедрять современные методы планирования и организации работ, направленных на улучшение лесопользования и лесоправления;
- внедрять современные технологии и производства, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, снижение затратной части на получение конечной продукции и повышение уровня жизни работников.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрение настоящей политики лесоправления на всех уровнях предприятия.

Приложение Г

Политика в области охраны труда и здоровья лесного предприятия

Предприятие осознает свою ответственность по поддержанию окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Приоритетные задачи предприятия – обеспечение безопасных условий труда работников, защита здоровья персонала и населения, проживающего в районах деятельности предприятия, а также сохранение благоприятной окружающей природной среды.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

- ведение бизнеса в соответствии с нормативно-правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда и предотвращение ущерба жизни;
- совершенствование системы управления промышленной безопасностью и охраной труда;
- предотвращение и снижение риска, связанного с возможностью нанесения ущерба жизни и здоровью работников, имуществу и окружающей среде;
- проведение оценки уровня промышленной безопасности и охраны труда при разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и инвестиционных проектов;
- повышение уровня знаний работников по вопросам промышленной безопасности и охраны труда;
- определение персональной ответственности и стимулирования каждого работника за выполнение требований промышленной безопасности и охраны труда;
- консультирование с заинтересованными сторонами;
- обеспечение открытости и доступности показателей в области промышленной безопасности и охраны труда;
- создание эффективных процедур подготовки и реализации программ в области охраны труда и охраны окружающей среды, обеспечива-

ющих постоянное выявление и решение наиболее важных задач промышленной и экологической безопасности, возникающих перед Компанией;

- снижение техногенной нагрузки на окружающую среду от вновь вводимых объектов посредством улучшения качества подготовки предпроектной и проектной документации и проведения ее экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности;

- повышение эффективности производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности и экологического мониторинга.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей политики в области охраны труда и здоровья на всех уровнях.

Приложение Д

Социальная политика лесного предприятия

Социальная политика предприятия направлена на повышение эффективности работы и создание условий социальной защищенности работников и стабильности в трудовых коллективах.

Эффективная система социальной защиты способствует привлечению квалифицированных специалистов, снижает текучесть кадров, укрепляет корпоративный дух и является основой успешной производственной деятельности.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

1. Поддерживать и развивать высокий уровень профессионализма работников.

2. Обеспечивать полную регистрацию работников в системе персонализированного учета, своевременно предоставлять в органы Пенсионного фонда РФ достоверные сведения о стаже, заработке, страховых взносах работающих.

3. Осуществлять государственное социальное страхование всех работников в соответствии с действующим законодательством.

4. Устанавливать для обеспечения социальной защищенности работников дополнительные социальные гарантии, прописанные в коллективном договоре.

5. Поощрять работников за особые заслуги (при присвоении государственных почетных званий, награждении правительственными орденами и медалями за трудовые достижения, присвоении заводских почетных званий и наград, занесение на Доску почета и т.д.).

6. Проводить культурно-массовые и спортивные мероприятия с финансированием в пределах утвержденных смет.

7. Исключать дискриминацию на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения при найме, вознаграждении, повышении или увольнении;

8. Исключать использование труда лиц, не достигших 15 лет.

9. Предотвращать работу лиц, не достигших 18 лет в ночное время.

10. Предоставлять населению контролируемый доступ к лесной и не-лесной продукции на территории арендной базы.

11. Предотвращать вовлечение работников в долговую зависимость или другую форму принудительного труда;

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей социальной политики на всех уровнях предприятия.

Приложение Е

Примерная форма анкеты для заинтересованных сторон (при опросе заинтересованных сторон в соответствии с требованиями стандарта ЛПС FSC-STD-20-006)

1. Оценка вашей коммуникации с проверяемым предприятием.

• Знакомы ли вы с ситуацией в лесопромышленном комплексе вашего региона?

Да. Нет.

Если да, то какие отношения связывают Вашу организацию с лесной отраслью региона?

• Знакомы ли вы с уровнем ведения лесного хозяйства и лесопользования предприятия?

Да. Нет.

Если да, то какие отношения связывают вашу организацию с этим предприятием?

• Находится ли ваша организация в прямом контакте с предприятием?

Да. Нет.

• Предоставлена ли вам информация о запланированной FSC7сертификации предприятия?

Да. Нет.

• Предоставляется ли вам регулярно информация о хозяйственной деятельности предприятия?

Да. Нет.

• Как вы можете оценить коммуникацию с предприятием?

Отличная. Хорошая. Удовлетворительная. Возможны улучшения. Необходимы улучшения.

• Как вы можете оценить работу с общественностью предприятия в области реализации политики лесопользования?

Отличная. Хорошая. Удовлетворительная. Возможны улучшения. Необходимы улучшения.

• Имеете ли вы возможность выражения своего мнения по поводу принятия решений в сфере лесохозяйственной деятельности предприятия?

Да. Нет.

Если да, принимается ли ваше мнение во внимание?

Да. Нет.

• Учитываются ли при этом интересы вашего (нужное — отметить) объединения, ассоциации, организации, учреждения?

Да. Нет.

2. Оценка уровня ведения лесного хозяйства и лесопользования.

• Как вы оцениваете последствия деятельности предприятия по отношению к окружающей среде (сохранение редких видов флоры и фауны, техногенное воздействие на почву, сохранение ценных лесонасаждений и т. д.)?

• Как вы оцениваете учет предприятием при осуществлении своей деятельности необходимости сохранения культурно- и исторически важных объектов, находящихся на арендуемой лесной территории (культурные ландшафты, мемориально-исторические места и т. д.)?

• Не могли бы вы привести конкретный пример, когда ваше мнение о ситуации расходилось с мнением специалистов оцениваемого предприятия? Есть ли у вас конкретные предложения по улучшению системы лесопользования предприятия?

3. Оценка социальной ситуации в районе работы предприятия.

• Как вы оцениваете общие условия труда сотрудников предприятия?

• Как вы оцениваете уровень заработной платы (высокий, достаточный, низкий и др.)?

• Как вы оцениваете уровень охраны труда и предупреждения несчастных случаев?

• Достаточно ли учитываются, по вашему мнению, интересы сотрудников?

• Как, по вашему мнению, можно улучшить условия труда?

Приложение Ж

Пример составления тендерной заявки

*Руководителю
сертификационного органа АБВ
Иванову И. И.*

Компания ООО _____ проводит тендер на проведение сертификации лесопромышленного комплекса и цепочки поставок своей продукции. Просим выставить условия проведения сертификации.

Объект сертификации лесопромышленного комплекса: арендованные лесные участки, находящиеся в _____ лесничестве (100 000 га) и _____ лесничестве (40 000 га) Свердловской области. Оба участка находятся в аренде 10 лет с 23.01. 2012 г.

Объект сертификации цепочки поставок: лесопильный завод в _____ лесничестве, мощность 25000 м³ пиломатериала в год.

Вид сертификации: сертификация лесопромышленного комплекса собственной арендной базы и цепочки поставок.

Схема расположения лесных участков в аренде прилагается.

Срок проведения предварительной оценки — до 2 месяцев с даты получения данной заявки.

Приложение 3

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов.

Сохранению в процессе лесозаготовок подлежат и те объекты, которые защищены российским законодательством, но фактически не выделяются при лесоустроительном планировании. Это в первую очередь касается участков леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Перечень ключевых биотопов и меры их охраны

| № | Биотоп | Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ | Меры охраны |
|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Хвойные заболоченные участки леса в понижениях | Башмачок настоящий Пальчатокоренник Траунштейнера Лобария легочная Неккера перистая Тайник сердцевидный Малина хмелелистная Мякотица однолистная | Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 2 | Окраины болот и болота с редким лесом | Башмачок настоящий Надбородник безлистный Пальчатокоренник пятнистый Лобария легочная Скопа Орлан-белохвост Беркут | Не проводятся все виды рубок в пределах 15-метровой зоны около болота. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Граница болота проходит по полноте ревястия ниже 0,3. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров</p> |
| 3 | <p>Участки леса вокруг постоянных водных объектов</p> | <p>Башмачок настоящий Лобелия Дортмана Лобария легочная Бриория Фремонта Осока просяная Осока ложносытевая Скопа Орлан-белохвост</p> | <p>Не проводятся все виды рубок в границах прибрежных защитных полос в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков</p> |
| 4 | <p>Участки леса вдоль временных водотоков</p> | | <p>Вдоль временных водотоков по обе стороны выделяются полосы шириной 15 м, где не проводятся все виды рубок.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---------------------------|---|---|
| | | | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков</p> |
| 5 | Лес на скальных выходах | <p>Башмачок настоящий Бриория Фремонта Неккера перистая Беркут Сапсан Филин</p> | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы</p> |
| 6 | Лес около скал и разломов | | <p>Не проводятся все виды рубок у основания отвесных склонов и на краю ущелий в пределах 15-метровой зоны.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--|---|
| | | | Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 7 | Участки леса с преобладанием перестойных деревьев | Бриория Фремонта Башмачок настоящий Надбородник безлистный Башмачок пятнистый Баранец обыкновенный Неккера перистая Лобария легочная Уснея длиннейшая Скопа Орлан-белохвост | Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 8 | Валеж на разной стадии разложения | Лобария легочная Фомитопсис розеа | Единичные экземпляры валежа оставляются в нетронутom состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону |
| 9 | Единичные редкие виды деревьев | Лиственница Вяз Липа Клен Кедр Пихта Дуб Ольха черная | Единичные редкие виды древесных растений не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 10 | Единичные сухостойные, полуживые деревья, остолопы | Лобария легочная Скопа Орлан-белохвост | Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутom состоянии в количестве не более 15 шт./га. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------|---|--|
| | | | <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников</p> |
| 11 | Деревья с гнездами и дуплами | Орлан-белохвост Большой подорлик Летяга | <p>Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 м после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятия решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья с дуплами количеством до 5-10 шт./га не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом, равным 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы</p> |
| 12 | Крупные валуны | Бриория Фремонти Неккера перистая | <p>Около крупных (более 2 м³) валунов не проводятся все виды рубок в радиусе, равном 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------|---|---|
| | | | Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы и задевать крупные валуны |
| 13 | Старая осина на корню | Надбородник безлистный Гнездовка настоящая Мякотица однолистная Неккера перистая Лобария легочная Летяга | Единичные до 10 шт./га старые деревья осины, диаметром более 40 см не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |

1. Порядок выделения ключевых биотопов в лесосеке (делянке)

1.1. Идентификация и выделение подлежащих сохранению биотопов производится в полном соответствии с региональными определителями ключевых биотопов.

1.2. Выявленные в природе ключевые биотопы, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

1.3. Единичные ключевые биотопы в природе обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

2. Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами

2.1. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

2.2. Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов, заполнение Акта оценки потенциального воздействия на окружающую среду (ОВОС).

- 2.3. Нанесение выделенных ключевых биотопов на чертеж лесосеки для вычисления эксплуатационной и неэксплуатационной площади.
- 2.4. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.
- 2.5. Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.
- 2.6. Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и Акта ОВОС. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке (делянке).
- 2.7. Согласование технологической карты с органом управления лесным хозяйством и исполнителем работ по лесозаготовкам.
- 2.8. Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.
- 2.9. В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами. Также идет выделение и охрана ключевых биотопов, обнаруженных при отводе лесосеки. Если таковые объекты обнаруживаются, то выделяются согласно п.1.2.-1.3. и в технологическую карту вносятся соответствующие изменения, которые согласовываются с органом управления лесным хозяйством. Если обнаруженные объекты имеют большую площадную характеристику, производится перерасчет материально-денежной оценки лесосеки и изменения фиксируются в разрешительных документах.

3. Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

- 3.1. В целях осуществления мониторинга ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. (см. лист наблюдения...). К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.
- 3.2. Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь.
- 3.3. Полученные данные отражаются в листе наблюдения.
- 3.4. Дальнейший мониторинг проводится в ходе специальных научных исследований привлеченными научными, проектными, природоохранными общественными организациями.

3.5. Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

3.6. Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Лист наблюдения состояния ключевых биотопов

Лесничество _____, квартал _____, выдел _____,
 деланка № _____, площадь, га _____,
 тип леса _____, вид рубки _____
 сезон заготовки _____, технология _____
 Способ лесовосстановления (рекультивации) _____

| Биотоп | До рубки | После рубки | Дата обследования | | | | Дата перевода в покрытую лесом площадь |
|---|----------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| Хвойные заболоченные участки леса в понижениях | | | | | | | |
| Окраины болот и болота с редким лесом | | | | | | | |
| Участки леса вокруг постоянных водных объектов | | | | | | | |
| Участки леса вдоль временных водотоков | | | | | | | |
| Лес на скальных выходах | | | | | | | |
| Лес около скал и разломов | | | | | | | |
| Участки леса с преобладанием перестойных деревьев | | | | | | | |
| Валеж на разной стадии разложения | | | | | | | |
| Единичные редкие виды деревьев | | | | | | | |
| Единичные сухостойные, перестойные, полуживые деревья, остолопы | | | | | | | |

| Биотоп | До рубки | После рубки | Дата обследования | | | | Дата перевода в покрытую лесом площадь |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| Деревья с гнездами и дуплами | | | | | | | |
| Крупные валуны | | | | | | | |
| Старая осина на корню | | | | | | | |

Ответственное лицо:

за мониторинг _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

АКТ № _____

от _____ 200__ г.

оценки потенциального воздействия на окружающую среду (ОВОС)
 (заготовка древесины, дорожное строительство, лесохозяйственные\ лесокультурные мероприятия)*

ОВОС должна проводиться перед началом любых хозяйственных мероприятий в лесу, которые могут привести к нарушению природной среды (например, при обследовании и отводе лесосек, проектировании трасс, карьеров и объектов инфраструктуры, назначении участков под искусственное лесовосстановление и т.д.)

Лесничество _____, участковое лесничество _____, квартал _____, делянка _____, выдел (а) _____, площадь _____ га.

Категория лесов (защитные, эксплуатационные, места особого значения)*

Рельеф/микрорельеф (повышенный, пониженный, равнинный, склон, микроропония)*

Тип почвы (песчаная, супесчаная, суглинистая, глинистая, торфяная, каменистая) *

Влажность почвы (сухая, влажная, избыточное увлажнение)*

Вид рубки (сплошная, выборочная, постепенная, проходная, санитарная) *
 - *нужное подчеркнуть*

Способ лесовосстановления (рекультивации) _____

| Нарушение природной среды | Меры по снижению воздействия на природную среду | Отметка |
|--|--|---------|
| Эрозия и уплотнение почвы, снижение плодородия | Соблюдение сезона заготовки/трелевки/вывозки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий (указать сезон производства работ). Приостановка работ при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей, а также в период весенне-осенней распутицы | |
| | Укрепление магистральных, пасечных волоков и погрузочных площадок порубочными остатками в процессе лесосечных работ | |
| | Применение способов и технологий рубок, лесовосстановительных мероприятий и дорожных работ на участках крутых склонов для предотвращения эрозии почвы | |
| Нарушение гидрологических и почвенных условий, отложение осадков в водотоках, изменения в дренажном режиме рек | При строительстве и ремонте переездов и водопропускных сооружений через водотоки должен быть обеспечен беспрепятственный сток вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков и исключено захламливание и заиление русла водотоков строительным мусором | |
| | При отводе лесосек необходимо выделять и сохранять водоохранные (буферные) зоны вдоль водотоков. Данные буферные зоны должны быть отмечены в технологических картах | |
| | Запрещается вести трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих) | |

| Нарушение природной среды | Меры по снижению воздействия на природную среду | Отметка |
|--|--|---------|
| Загрязнение почв и вод стоками, утечками ГСМ, производственными отходами и бытовым мусором | На верхних складах, лесосеках, временных складах и пунктах заправки ГСМ, местах стоянки техники и др. должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок) | |
| | Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными краями и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву | |
| | Твердые неорганические отходы (использованные автопокрышки, аккумуляторы, металлолом, использованные емкости, ветошь, бытовой мусор и др.) должны вывозиться из леса и утилизироваться экологически приемлемым способом | |

Оценку проводил: _____

Данный акт ОВОС является неотъемлемым приложением к технологической карте разработки лесосеки, строительства дороги, разработки карьера, проекту создания лесных культур и др.

Приложение И

Протоколы проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Протокол № 1

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О., эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **1. Соответствие деятельности предприятия федеральному и региональному законодательству России**

75

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Экспертная оценка индикаторов в баллах |
|---|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.1. Подтверждение права собственности на производственные мощности предприятия | Устав Общества № рег. 111/7 от 25.06.2002 г. Договор №135 от 28.12.1992 г. купли-продажи объекта гос. собственности. Платежные поручения, подтверждающие оплату | | | 3 |
| 1.2. Обеспечение права на лесопользование | Договор аренды №319 От 28.06.04 участков Лесного фонда РФ то же №52 от 28 01.2005 г. то же № ____ от ____ Лесорубочные билеты на право рубки в лесхозах, с которыми не заключены договоры аренды | Площадь арендуемых участков леса, га: 63042 с ежегод. объемом рубки 146,8 тыс. м ³ 11293 с ежег. объемом рубки 25,6 тыс. м ³ | | 3 |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
|--|---|---|---|---|
| 1.3. Соблюдение налогового законодательства | Аудиторское заключение за 2004 г. Бухгалтерская отчетность предприятия | | | 3 |
| 1.4. Соблюдение кодекса законов о труде 1.4.1. Наличие и размер задолженности по заработной плате персоналу предприятия | | | | |
| 1.4.2. Обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты | | | | |
| 1.4.3. Соблюдение на предприятии режима труда и отдыха | | | | |
| 1.4.4. Наличие службы или специалиста по охране труда | | | | |
| 1.4.5. Плановые и фактические данные расходования средств по охране труда | | | | |
| 1.4.6. Наличие и степень выполнения плана мероприятий по охране труда | | | | |
| 1.4.7. Наличие комплекта правовых и нормативных актов по охране труда | | | | |
| 1.4.8. Степень выполнения требований по охране труда при организации и выполнении производственных процессов | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 1.5. Обучение руководящего состава и персонала по вопросам охраны труда и травмобезопасности | | | | |
| 1.5.1. Наличие соответствующих планов и программ обучения руководящего состава и персонала по вопросам охраны труда | | | | |
| 1.5.2. Обученность руководителей и персонала в области охраны труда | | | | |
| 1.6. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности 1.6.1. Наличие комплекта документов согласно Постановлению о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

77

Подписи экспертов _____ Расшифровка подписи _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 2

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **2. Постоянное неистощительное лесопользование**

| №№ и наименования критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1. Планирование и ведение лесозаготовок в пределах расчетной лесосеки в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями | | | | Средний балл по критерию |
| 2.1.1. Соответствие объема лесозаготовок объему древесины, отведенному в рубку согласно лесорубочному билету | Материалы освидетельствования лесосек за последние 5 лет | Выписано по лесорубочным билетам ... тыс. м ³ Заготовлено ... тыс. м ³ | | |
| 2.1.2. Соотношение площадей вырубок и восстановленных лесных площадей | Материалы освидетельствования лесных площадей за последние 5 лет | Отношение площадей восстановленных к вырубленным | | |
| 2.1.3. Баланс прироста и заготовки леса за последние 5 лет | | | | |
| 2.1.4. Изменения : а) общего запаса насаждений б) среднего запаса насаждений на лесных площадях в) возрастной структуры или распределения насаждений по классам возраста | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|---|--------------------------|
| 2.1.5. Площадь лесных и других покрытых лесом земель и ее изменения | | | | |
| 2.2. Обеспечение соответствия технологического процесса лесозаготовок правилам рубок | | | | Средний балл по критерию |
| 2.2.1. Наличие надлежащим образом оформленных технологических карт на производство лесосечных работ | Технологические карты разработки лесосек | | | |
| 2.2.2. Соблюдение установленной ширины пасек | Проверяется в натуре | | | |
| 2.2.3. Соблюдение установленной ширины магистральных и пасечных волоков | Проверяется в натуре | | | |
| 2.2.4. Соблюдение сроков при- мыкания лесосек | Проверяется по актам лесонарушений за последний год | | | |
| 2.2.5. Сохранение жизнеспособного подроста | Акты освидетельствования лесосек за прошлый год | Отношение площадей лесосек с сохраненным подростом к общей площади лесосек, имеющих подрост, подлежащий сохранению | | |
| 2.2.6. Соблюдение региональных требований по сезонности лесозаготовок | | Устанавливается наличие ограничений по сезонности в региональных правилах рубок | Выявляется опросом работников лесной охраны | |
| 2.2.7. Соблюдение норм площадей под производственными объектами, волоками, дорогами | Проверяется в натуре и по материалам освидетельствования лесосек | Устанавливается отношение фактических и нормативных площадей | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---|---|
| 2.2.8. Соблюдение норм повреждения почвы с образованием колеи и смещением гумусового горизонта | Проверяется в натуре и по материалам освидетельствования лесосек | Устанавливается отношение фактических и нормативных площадей | | |
| 2.2.9. Другие лесонарушения технологии лесосечных работ | Устанавливаются в натуре и по результатам выявленных при освидетельствовании работниками лесной охраны | | | |
| 2.3. Содействие естественному лесовозобновлению | | | | |
| 2.3.1. Предварительное лесовозобновление | Лесорубочные билеты на деланки, законченные рубкой за прошедший год. Материалы освидетельствования лесосек | Проверяется выборочно в натуре. Определяется отношение площадей с сохраненным подростом и отведенном в рубку | | |
| 2.3.2. Последующее лесовозобновление | Лесорубочные билеты на деланки, законченные рубкой за прошедший год. Материалы освидетельствования лесосек | Проверяется выборочно в натуре. Определяется % сохранения семенников | | |
| 2.4. Искусственное лесовозобновление на вырубках | | | | |
| 2.4.1. Наличие планов по искусственному лесовозобновлению и состояние их выполнения | Планы лесохозяйственных мероприятий и отчеты по их выполнению | %% выполнения лесохозяйственных мероприятий | | |
| 2.4.2. Обеспеченность предприятия лесохозяйственной техникой и посадочным материалом | Проверяется в натуре | Выводятся %% обеспеченности относительно планов мероприятий | | |
| 2.4.3. Качество подготовки площадей к искусственному лесовозобновлению | Проверяется в натуре | Дается описательная оценка качеству подготовки площадей | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--------------------------|
| 2.4.4. Состояние лесных культур прошлых лет | Проверяется в натуре и по актам освидетельствования | | | |
| 2.4.5. Доля площадей вырубок, переведенных в лесопокрытую площадь | | | | |
| 2.4.6. Практика искусственного обсеменения вырубок | | | | |
| 2.5. Проведение рубок ухода за лесом | | | | Средний балл по критерию |
| 2.5.1. Наличие планов по рубкам ухода за лесом и их соответствие действующим правилам и нормам | Планы лесохозяйственных мероприятий и отчеты по их выполнению | | | |
| 2.5.2. Практика проведения рубок ухода за лесом | Проверяется в натуре | | | |
| 2.6. Соблюдение при строительстве и эксплуатации лесных дорог действующих правил и норм | | | | Средний балл по критерию |
| 2.6.1. Наличие плана развития лесных дорог и его соответствие лесоустроительным материалам и действующим нормам | Планы развития лесных дорог. Основные требования к путям транспорта в лесном хозяйстве | | | |
| 2.6.2. Практика соблюдения правил и норм охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации лесных дорог | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 3

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **3. Рациональное экономически эффективное использование ресурсов леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Обеспечение максимально полной заготовки, вывозки из лесосеки и использования древесины, отведенной в рубку | | | | Средний балл по критерию |
| 3.1.1. Доля древесины, оставленной в лесосеке на корню | Материалы освидетельствования лесосек. Выборочная проверка в натуре | % недорубов | | |
| 3.1.2. Доля заготовленной древесины, оставленной на лесосеке и погрузочных пунктах | Материалы освидетельствования лесосек. Выборочная проверка в натуре | % оставленной древесины от объема заготовки | | |
| 3.1.3. Степень использования порубочных остатков (сучья, вершины) | Проверяется в натуре | % использования порубочных остатков | | |
| 3.2. Развитие на предприятии переработки заготовленной древесины | | | | Средний балл по критерию |
| 3.2.1. Соотношение объемов древесного сырья, перерабатываемого на предприятии и отгружаемого сторонним потребителям в круглом виде | Отчеты предприятия об использовании заготовленной древесины | % переработки древесины в предприятии | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|--------------------------|
| 3.2.2. Соотношение стоимости товарной продукции, поставляемой потребителям в круглом виде к стоимости продукции, производимой цехами переработки | Бухгалтерские данные по объемам реализации товарной продукции | % товарной продукции, полученной от переработки древесины | | |
| 3.2.3. Доля товарной продукции, производимой из низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок и лесопереработки | Бухгалтерские данные по объемам реализации товарной продукции | % товарной продукции, полученной от переработки низкокачественной древесины и древесных отходов | | |
| 3.2.4. Наличие планов развития и углубления переработки древесного сырья | | | | |
| 3.3. Развитие заготовки и переработки второстепенных ресурсов и продуктов побочного лесопользования | | | | Средний балл по критерию |
| 3.3.1. Наличие и потенциальные запасы в лесном фонде второстепенных лесных ресурсов и ресурсов побочного пользования | Материалы лесоустройства | | | |
| 3.3.2. Объем заготовки и переработки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования | Отчеты предприятия об объемах заготовки и переработки ресурсов побочного пользования | % использования от годового ресурса | | |
| 3.3.3. Наличие планов развития заготовки и переработки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

83

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 4

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **Сохранение жизнеспособности и биоразнообразия лесов**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|--|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.1. Предупреждение лесных пожаров | | | | |
| 4.1.1. Наличие и степень выполнения плана противопожарных мероприятий | Наличие на предприятии плана противопожарных мероприятий | Оценка выполнения | | |
| 4.1.2. Доля примеси лиственных пород в хвойных лесонасаждениях | Материалы лесоустройства | % содержания лиственных пород в хвойном хозяйстве лесонасаждений | | |
| 4.1.3. Площадь пожароопасных участков леса, защищенных противопожарными барьерами | Картографический материал | % защищенных участков леса | | |
| 4.1.4. Документы, подтверждающие наличие и функционирование противопожарных служб на предприятии | Приказ по предприятию | | | |
| 4.1.5. Площадь лесных и других покрытых лесом земель, подвергшихся в течение года воздействию пожаров | Отчетные данные лесхозов | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------------|---|---|--------------------------|
| 4.2. Санитарные мероприятия при заготовке леса и лесовосстановлении | | | | Средний балл по критерию |
| 4.2.1. Наличие и степень выполнения плана мероприятий по защите леса от вредителей и болезней | | | | |
| 4.2.2. Соответствие принимаемых мер по защите леса от вредителей и болезней действующим санитарным правилам | | | | |
| 4.2.3. Объем санитарных рубок в плане ежегодных санитарных мероприятий | Сведения лесхоза | | | |
| 4.2.4. Практика проведения санитарных рубок | | | | |
| 4.3. Переход от сплошных к несплошным лесосажающим и лесоформирующим рубкам | | | | Средний балл по критерию |
| 4.3.1. Наличие программы перехода предприятия к несплошным рубкам и практика ее реализации | | | | |
| 4.3.2. Доля площади, на которой за ревизионный период произошел переход от сплошных к несплошным рубкам | Сведения лесхоза | Процентное соотношение площадей несплошных и сплошных рубок | | |
| 4.3.3. Доля лиственных вырубок с сохраненным хвойным подростом и молодым поколением | Сведения лесхоза | Процентное соотношение | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|--------------------------|
| 4.4. Использование при искусственном лесовосстановлении аборигенных пород | | | | |
| 4.4.1. Практика проведения лесовосстановительных работ и ее соответствие региональным условиям | | | | |
| 4.5. Выделение и сохранение в естественном состоянии участков леса, имеющих особое значение для сохранения биоразнообразия фауны и флоры | | | | Средний балл по критерию |
| 4.5.1. Картографические материалы с нанесением особо защитных участков леса (ОЗУ) | Картографические материалы лесоустройства и проверка выделения ОЗУ в натуре | | | |
| 4.5.2. Размеры площади особо защитных участков | Картографические материалы | | | |
| 4.6. Восстановление нарушенных экосистем | | | | |
| 4.6.3. Практика рекультивации почвенного покрова технологических зон (устранение захламленности производственной деятельности) | Натурный осмотр вырубленных делянок и материалы освидетельствования лесосек | | | |
| 4.7. Установление контроля за побочным лесопользованием и действием охотничьих хозяйств | | | | Средний балл по критерию |
| 4.7.1. Наличие обоснованных норм заготовки и добычи ресурсов побочного лесопользования и пользования участками лесфонда для нужд охотничьего хозяйства | Сведения лесхоза | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 4.7.2. Наличие системы контроля за заготовкой и добычей ресурсов побочного лесопользования и использованием участками леса для нужд охотничьего хозяйства | | | | |
| 4.8. Обучение персонала по вопросам экологически устойчивого лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| 4.8.1. Наличие на предприятии системы обучения персонала в области экологии лесопользования и ведения лесного хозяйства, включая планы и программы обучения | | | | |
| 4.8.2. Практика обучения персонала по вопросам экологии лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| 4.8.3 Количество сотрудников, повысивших свою квалификацию в области экологически устойчивого лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

87

Примечание. Оценка пропущенных критериев и индикаторов 4.5.3, 4.5.4, 4.9, 4.9.1, 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4, 4.9.5, 4.9.6 на данном предприятии не производилась, так как их выполнение в функции предприятия не входит.

Эксперт _____
« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 5

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **5. Сохранение почвозащитных, водорегулирующих и других защитных функций леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|--|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.1. Применение на лесосечных работах технологических процессов и технических средств, исключаящих повреждение почвы, приводящее к развитию эрозионных и других негативных процессов | | | | Средний балл по критерию |
| 5.1.1. Наличие ограничений по ведению лесосечных работ на грунтах со слабой несущей способностью | Материалы лесоустройства Лесорубочные билеты Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ | | | |
| 5.1.2. Наличие ограничений по ведению лесосечных работ на крутых склонах | Материалы лесоустройства Лесорубочные билеты Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ | | | |
| 5.1.3. Фактическая степень повреждения почвенного покрова на вырубках и ее соответствие лесоводственным требованиям | Материалы освидетельствования лесосек. Натурный осмотр участков | Сравнение площади повреждений с нормативными данными | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|--------------------------|
| 5.2. Сохранение выделенных участков леса, выполняющих почвозащитные, водорегулирующие и другие защитные функции | | | | Средний балл по критерию |
| 5.2.3. План мероприятий по уходу за лесами, выполняющими почвозащитные, водорегулирующие и другие защитные функции | | | | |
| 5.2.4. Практика проведения работ по уходу за лесами, выполняющими защитные функции | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

8

Примечание. В протокол не включены индикаторы 5.2.1, 5.2.2, 5.2.5, 5.2.6, так как в функции данного предприятия не входит выполнение мероприятий перечисленных позиций.

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 6

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **6. Экологически безопасная технология по организации хранения и обработки древесного сырья и второстепенных лесных ресурсов**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.1. Организация временного хранения заготовленной древесины на верхних складах и у трасс лесовозных дорог | | | | Средний балл по критерию |
| 6.1.1. План мероприятий по временному хранению древесины с учетом породы, вида сырья, климатической зоны, времени года и действующих нормативов | Санитарные правила в лесах Российской Федерации | | | |
| 6.1.2. Практика временного хранения древесины на верхних складах и у трасс лесовозных дорог | Натурное обследование предприятия | | | |
| 6.2. Организация хранения древесины на нижних складах | | | | |
| 6.2.1. Практика складирования и хранения древесины и ее соответствие действующим нормативам и правилам | Натурное обследование нижних складов. ГОСТ 9014 «Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| 6.3. Организация мер защиты круглых лесоматериалов при хранении на нижних складах | ГОСТ 9014.0 ГОСТ 9014.1 ГОСТ 9014.2 | | | Средний балл по критерию |
| 6.3.1 План мероприятий по защите круглых лесоматериалов при хранении | | | | |
| 6.3.2 Практика защиты круглых лесоматериалов при хранении и соответствие ее действующим нормативам | Натурное обследование нижних складов | | | |
| 6.4. Сбор, утилизация и переработка отходов обработки древесного сырья | | | | Средний балл по критерию |
| 6.4.1. Технологические карты по выполнению работ на нижних складах, включая сбор, утилизацию и переработку древесных отходов | | | | |
| 6.4.2. Практика сбора, утилизации и переработки древесных отходов | Натурная проверка | | | |
| 6.4.3 Доля древесных отходов, используемых на предприятии в технологических и энергетических целях | | % использования древесных отходов | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| 6.5. Меры по защите окружающей среды от воздействия производства по переработке древесных отходов и ресурсов побочного лесопользования | | | | |
| 6.5.1. Практика нейтрализации отходов переработки второстепенных лесных ресурсов и ее соответствие сан. нормам | | | | |
| Средний балл по критерию | | | | |

92

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 7

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **7. Обеспечение социальных прав персонала предприятия**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7.1. Развитие производств, способствующих повышению занятости трудоспособного населения на территории деятельности предприятия | | | | Средний балл по критерию |
| 7.1.1. Уровень безработицы трудоспособного населения | | | | |
| 7.1.2. Доля трудоспособного населения, занятого на производствах данного предприятия | | | | |
| 7.1.3. Наличие программы развития производств, в том числе с целью повышения занятости | | | | |
| 7.2. Развитие социальной сферы, находящейся в ведении предприятия | | | | Средний балл по критерию |
| 7.2.1. Обеспечение персонала предприятия жильем | | | | |
| 7.2.2. Обеспеченность работников предприятия и членов их семей медицинским обслуживанием | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7.2.3. Обеспеченность семей работников предприятия услугами дошкольных детских учреждений | | | | |
| 7.3. Обеспечение выплаты заработной платы, отвечающей средней региональной по отрасли | | | | |
| 7.3.1. Наличие в коллективном договоре указаний о порядке начисления и размере заработной платы работников предприятия | | | | |
| 7.3.2. Наличие системы общественного контроля за порядком начисления и размером заработной платы работников | | | | |
| 7.3.3. Наличие фактов нарушения коллективного договора и соглашения сторон в вопросах начисления и выплаты заработной платы | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

94

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 8

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **8. Соблюдение прав местного населения на доступ к ресурсам и полезностям леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.1. Установление правил обеспечения местного населения и работников предприятия лесными материалами для строительства и бытовых нужд | | | | Средний балл по критерию |
| 8.1.1. Наличие согласованных с местной администрацией правил обеспечения населения лесными материалами | | | | |
| 8.1.2. Практика обеспечения населения и работников предприятия лесными материалами | | | | |
| 8.2. Создание условий для доступа населения к полезностям леса без нанесения ущерба лесным экосистемам | | | | Средний балл по критерию |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|---|---|
| 8.2.1. Наличие согласованных с местной администрацией правил доступа населения к полезностям леса | | | | |
| 8.2.2. Практика обеспечения доступа населения к полезностям леса | | | | |
| 8.2.3. Площадь лесного фонда предприятия, открытая для свободного доступа населения | Сведения лесхозов и местной администрации | % открытой площади для доступа населения лесов к общей площади лесов предприятия | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

96

Примечание. Критерий 8.3 в составе индикаторов 8.3.1 и 8.3.2 в протокол не включены по причине отсутствия малочисленных коренных народов на территории деятельности предприятия

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 9

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **9. Открытость информации об общественно значимых сторонах деятельности предприятия**

| №№ и наименования критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 9.1. Обеспечение доступа акционеров предприятия и ответственности к информации о деятельности предприятия, порядке начисления и выплаты дивидендов и заработной платы | | | | Средний балл по критерию |
| 9.1.1. Наличие в Уставе, кол. договоре и соглашениях сторон положений о доступе к информации о деятельности ОАО | Устав ОАО Коллективный договор Соглашения к коллективному договору | | | |
| 9.1.2 Практика ознакомления трудового коллектива и акционеров с результатами деятельности предприятия, порядком начисления и выплаты дивидендов и заработной платы | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

Примечание: В протокол не включены критерии и индикаторы 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.3, 9.3.1, как не свойственные данному предприятию.

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 г. (подпись)

Электронный архив УГЛТУ

Учебное издание

*Азаренок Василий Андреевич, Герц Эдуард Федорович,
Безгина Юлия Николаевна*

ДОБРОВОЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ – ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

ISBN 978-5-94984-703-9



Редактор Р.В. Сайгина
Оператор компьютерной верстки О.А. Казанцева

Подписано в печать 06.05.2019
Формат 60x84 1/16
Уч.-изд. л. 3,9 Усл. печ. л. 5,81
Тираж 300 экз. (Первый завод 35 экз.)
Заказ №

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37
Тел.: 8(343)262-96-10. Редакционно-издательский отдел

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ»
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2
Тел.: 8(343)362-91-16

УДК 630.935:630.61
ББК 43.4:65.9(2)34
А35

Рецензенты:

кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУВО
«Братский государственный университет»;

Рябухин П.Б. – доктор технических наук, профессор кафедры «Технология лесопользования и ландшафтного строительства» ФГБОУ ВО
«Тихоокеанский государственный университет»

Азаренок, В.А.

А35 Добровольная лесная сертификация – элемент устойчивого лесопользования: учеб. пособие / В.А. Азаренок, Э.Ф. Герц, Ю.Н. Безгина. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2019. – 98 с.

ISBN 978-5-94984-703-9

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01, 35.04.01, 35.04.02, 35.06.01, 35.06.02.

В материале представлены требования всех основных международных систем добровольной лесной сертификации. Особое внимание авторы уделяют российской национальной системе РНСЛС.

Учебное пособие позволит обучающимся получить базовые знания о процедуре добровольной лесной сертификации.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.935:630.61
ББК 43.4:65.9(2)34

ISBN 978-5-94984-703-9

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2019

© Азаренок В.А., Герц Э.Ф.,
Безгина Ю.Н., 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 4 |
| 1. Историческое развитие понятия об устойчивом лесопользовании..... | 5 |
| 1.1. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства | 5 |
| 2. Теоретические и организационные основы устойчивого лесопользования | 13 |
| 2.1. Сертификация как фактор совершенствования механизма лесопользования | 17 |
| 2.2. Развитие деятельности по сертификации в Российской Федерации | 23 |
| 2.3. Опыт практической деятельности по добровольной лесной сертификации | 25 |
| 3. Рекомендации по организации добровольной лесной сертификации | 29 |
| 3.1. Разработка концепции интегрированной системы лесопользования | 29 |
| 3.2. Создание системы лесопользования в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации | 31 |
| 4. Подготовка предприятия к сертификации | 35 |
| 4.1. Оценка готовности к сертификации | 35 |
| 4.2. Основные мероприятия по подготовке к сертификации | 39 |
| 4.3. Процедура и расчет затрат на мероприятия по сертификации..... | 43 |
| Заключение | 50 |
| Библиографический список | 51 |
| Приложение А | 53 |
| Приложение Б | 55 |
| Приложение В | 56 |
| Приложение Г | 57 |
| Приложение Д | 59 |
| Приложение Е | 61 |
| Приложение Ж | 63 |
| Приложение З | 64 |
| Приложение И | 75 |
| Форма 1 | 75 |
| Форма 2 | 78 |
| Форма 3..... | 82 |
| Форма 4..... | 84 |
| Форма 5..... | 88 |
| Форма 6 | 90 |
| Форма 7 | 93 |
| Форма 8..... | 95 |
| Форма 9 | 97 |

ВВЕДЕНИЕ

Леса планеты представляют собой источник разнообразных благ, значение которых со временем только возрастает. Можно утверждать, что зависимость человека от ресурсов древесного сырья и охотничьих ресурсов сократилась, строительные материалы, топливо, дичь как средство пропитания и источник мехов замещены другими источниками, однако при этом непрерывно возрастает роль невесомых полезностей леса. В настоящее время рекреационная ценность лесов совершенно очевидна для растущего населения мегаполисов, наличие лесов вблизи жилых комплексов воспринимается как безусловное благо, повышающее качество места проживания. Очевидными для населения становятся климаторегулирующие и водоохраные функции леса. Таким образом, понятие лесопользования расширяет свои границы. Поэтому значение непрерывности и устойчивости и лесопользования, в том числе и регионального, возрастает.

Коррекция взглядов населения на значимость лесов в жизни не только в полной мере отражает тенденции в лесопользовании, но и является предпосылкой для углубления экологической ориентации подготовки специалистов, занятых хозяйственной эксплуатацией лесных ресурсов. Одним из важнейших инструментов гражданского общества в контроле за состоянием лесных ресурсов является добровольная лесная сертификация. За последние годы специалисты, работающие в лесном комплексе, все больше осознают значимость добровольной лесной сертификации для ведения устойчивого лесопользования. Для создания учебного пособия были использованы материалы из библиографического списка [1–17]. Считаем, что данное пособие внесет свой вклад в подготовку специалистов, способных обеспечить устойчивое функционирование лесопромышленного комплекса страны в будущем.

В приложениях приведены содержание и структура ряда документов, подготовка которых необходима в ходе добровольной лесной сертификации.

1. ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ ОБ УСТОЙЧИВОМ ЛЕСОУПРАВЛЕНИИ

1.1. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства

Существует понимание, что лес – источник возобновляемый. Это дает основание для небрежного отношения к нему. Однако, если просчитать, сколько времени необходимо для формирования и роста до спелого возраста такого элемента леса, как древостой, стоит задуматься, так ли уж быстро происходит его возобновление на местах ведения лесозаготовок.

Понятие «устойчивое лесопользование» в современном понимании появилось относительно недавно. Часто наряду с понятием устойчивого лесопользования говорят об устойчивом лесном хозяйстве. Однако устойчивое лесное хозяйство – это практика ведения лесного хозяйства (методы планирования, заготовки древесины, лесовосстановления, охраны и защиты лесов и т.д.). А вот устойчивое лесопользование включает дополнительно лесную политику, организацию системы лесного хозяйства, законодательство и многое другое.

Исторические корни устойчивого управления лесами уходят в XVII–XIX века. Ганс– Карл фон Карловиц, инспектор горного дела в Саксонии, своей книге «Лесоводство и экономика, или Экономические известия и указания по естественному выращиванию диких деревьев» (1713) одним из первых употребил термин «устойчивость». Он же предложил первые принципы устойчивости лесов: сохранять и выращивать лес, чтобы обеспечить продолжительное и неистощительное использование его ресурсов; не рубить деревья каждый год, чтобы они успевали вырасти; снижать потребление древесины за счет более комплексного ее использования; заменить, где возможно древе-

сину торфом», а также ограничить объем рубок, чтобы он не превышал прирост древесины за данный период времени.

В 1795 г. немец Георг Людовик Гартиг в книге «Указания по учету и описанию лесов» говорил о том, что «каждый разумный управляющий лесом должен так устроить государственные леса, дабы заготавливать в них без истощения максимально возможный объем древесины, но при этом будущие поколения должны извлекать из леса не меньший доход, чем ныне живущие».

Идеи устойчивого управления лесами также поднимались и в России.

Уже в 1703 г. Петр Великий – первый лесовод России – ввел жесткое государственное регулирование лесными пользованиями по берегам рек (шириной 50 верст – вдоль больших и 20 – вдоль малых), запретил рубку наиболее ценных корабельных пород деревьев, приказал привести в известность заповедные леса. Описание лесных ресурсов стало первым шагом к их рациональному использованию.

Для защиты корабельных роц от бессистемных рубок Петр создал лесную стражу и специальную государственную службу, состоящую из вальдмейстеров и обер-вальдмейстеров.

В 1723 г. Петр I издал «Инструкцию обер-вальдмейстеру» - свод всех законов о лесе, документ, обобщивший и уточнивший многие ранее изданные указы. Было предписано делить заводские леса на 25 - 30 лесосек, вырубаемых ежегодно по одной. Так, почти 300 лет назад Петром был заложен принцип постоянного и неистощительного пользования лесом - основа современного лесоводства.

Двести лесных указов и инструкций Петра послужили основой создания лесного законодательства и лесной службы, организации лесного хозяйства и развития лесной науки. Ряд статей из обервальдмейстерской инструкции вошли в российский Устав Лесной.

«Вольности» в лесопользовании в послепетровское время, особенно в царствование Екатерины II, привели к значительному снижению лесистости центральных губерний.

Правнук Петра Великого Павел I 26 мая 1798 г. учредил при Адмиралтейской коллегии особый департамент для лесной части (Лесной департамент). Уже в 1802 г. был высочайше утвержден «Лесной Устав».

С 1826 г. начинается собственно лесное хозяйство, т.е. образуются лесничества с ограниченной площадью леса (часть природной зоны), на которой можно осуществлять планомерную, систематическую деятельность, каковую отныне преимущественно проводит лесничий, основные принципы действий которого: научность, хозяйственность, учетность, практичность. Возникает необходимость в особенном хозяйственном расчете - плане, т.е. лесоустройстве.

В 1832 г. императором Николаем I были утверждены статусы первого в России Общества для поощрения лесного хозяйства, основанного «для поощрения частных владельцев к бережливому сохранению лесов и распространения познаний о правильном лесоводстве». Общество получало казенную субсидию и имело право «давать медаль особого штемпеля».

Были определены фундаментальные триединые цели лесного хозяйства:

1. Охранять леса от истребления.
2. Извлекать из них наибольший доход.
3. Умножать леса на территориях, в них нуждающихся.

Они остаются неизменными на протяжении более чем 150 лет и только в зависимости от политической и экономической ситуации в стране могли и получали разные приоритеты.

Со второй половины XIX в. широкое распространение получают лесные культуры. Принятие закона «О лесокультурном залоге» (1899 г.) привело к увеличению на порядок объемов посева и посадки леса.

В 1888 г. в России был принят лесоохранительный закон, предписывающий необходимость особо строгой охраны лесов и запрещающий опустошительные рубки в большинстве «малолесных» и западных губерний России.

В 1892 г. Лесной департамент снаряжает «Экспедицию В.В. Докучаева по испытанию и учету способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России». В результате работы экспедиции В.В. Докучаева была разработана не только целостная система борьбы с засухой, но и родилось российское лесное опытное дело: организовано около 20 опытных лесничеств. 15 лет издавались «Труды по лесному опытному делу в России». Следует отметить, что работы классиков российской лесной науки Г. Ф. Морозова, М. М. Орлова, М. К. Турского и других во многом послужили основой для дальнейшего развития идей устойчивого лесопользования в мире.

В XX веке непрерывность и нестощительность достигалась за счет перевода части лесов в режим интенсивного лесного хозяйства, нацеленного на ускорение выращивания леса. Основными методами предлагались создание лесных культур, проведение рубок ухода, применение удобрений и гербицидов, осушение заболоченных лесов, облесение заброшенных сельскохозяйственных полей. Призывы ученых и общественных деятелей привели к появлению первых особо охраняемых природных территорий: заповедников, заказников, национальных парков.

По мере развития науки появилось понимание, что в лесу ценна не только древесина, но и все биоразнообразие, присутствующее там. Нарушение заложенных природой связей может привести к неконтролируемым последствиям и невозполнимым утратам. Накопление научных знаний привело к пониманию связи между неконтролируемым интенсивным использованием леса и негативными природными катаклизмами и их отрицательными последствиями. Появилось пони-

мание, что нормальное функционирование экосистем постепенно становится вопросом выживания человека. В результате появилось понятие «экосистемные функции и услуги». Экосистемные функции и услуги делятся на три группы:

1. Средообразующие, т. е. поддерживающие окружающую среду в состоянии, благоприятствующем жизни человека (в том числе отдыху):

- поддержание состава атмосферного воздуха и глобального климата;
- стабилизация местного климата и поддержание водного режима территории;
- формирование почв и их защита от эрозии;
- обеспечение качества поверхностных вод;
- биологическая переработка и связывание химических загрязнителей.

2. Продукционные и «экосистемные» товары (древесина, корма, топливо, сырье для фармацевтики и промышленности и другое).

3. Информационные и духовно-эстетические, т. е. информация, которая содержится в природных системах, их культурно-образовательное и научное значение.

В XX веке появилось понимание, что только правительство не может полностью управлять лесами и контролировать процессы, происходящие в лесу. Необходимо привлечение широких общественных кругов. В 80-х годах XX века общество признало необходимость применения более экологических методов ведения хозяйства в лесу. Появляется множество понятий устойчивого управления и устойчивого развития. К примеру одно из них следующее: устойчивое развитие – это такое развитие, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

Говоря об устойчивом развитии, нужно сказать о трех его составляющих: экологической, экономической и социальной, каждая из которых одинаково нужна и важна.

Экологически устойчивая система – это система, которая обеспечивает поддержку природных ресурсов в стабильном состоянии, избегая переэксплуатации возобновимых природных ресурсов и снижение экологических функций природных систем. Истощение невозобновимых ресурсов допускается только в той степени, в которой сделаны инвестиции в создание адекватной замены. Все это включает и поддержание биоразнообразия, состава атмосферы и других экосистемных функций. С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность биологических и физических природных систем. Особое значение имеет жизнеспособность экосистем, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы. Более того, понятие «природных» систем и ареалов обитания можно понимать широко, включая в них созданную человеком среду, такую как, например, города. Основное внимание уделяется сохранению способностей к самовосстановлению и динамической адаптации таких систем к изменениям, а не сохранению их в некотором «идеальном» статическом состоянии. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия сокращают способность экологических систем к самовосстановлению.

Экономически устойчивая система – это система, которая способна непрерывно производить товары и услуги, не превышать критический уровень государственного и внешнего долга, избегать неравномерного развития различных секторов экономики, которое может грозить промышленному и сельскохозяйственному производству. Экономический подход к концепции устойчивости развития основан на теории максимального потока совокупного дохода, который

может быть произведен при условии по крайней мере сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится доход. Концепция подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологичных, природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов. При решении вопросов о том, какой капитал должен сохраняться: физический, природный или человеческий, и в какой мере различные виды капитала взаимозамещаемы, а также при стоимостной оценке этих активов, особенно экологических ресурсов, возникают проблемы интерпретации и счета. Появились два вида устойчивости — слабая, когда речь идет о неуклонном во времени природном и произведенном капитале, и сильная — когда природный капитал не должен уменьшаться, часть прибыли от продажи невозобновляемых ресурсов должна направляться на увеличение ценности возобновляемого природного капитала.

Социально устойчивая система – это система, которая достигает справедливого распределения материальных благ, адекватного оказания социальных услуг, включая здравоохранение и образование, равенства полов, подотчетности государственных структур и участия граждан в управлении ресурсами. Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе, на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Важным аспектом этого подхода является справедливое разделение благ. Желательно также сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах, а также более полное использование практики устойчивого развития, имеющейся в недоминирующих культурах. Для достижения устойчивости развития современному обществу придется создать более эффективную систему принятия решений,

учитывающую исторический опыт и поощряющую плюрализм. Важно достижение не только внутри-, но и межпоколенной справедливости. В рамках концепции человеческого развития человек является не объектом, а субъектом развития. Опираясь на расширение вариантов выбора человека как главной ценности, концепция устойчивого развития подразумевает, что человек должен участвовать в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности, содействовать принятию и реализации решений, контролировать их исполнение.

Устойчивое развитие как международная политическая идея сформировалось во многом в результате признания особой экологической и социальной роли леса и желания общества сделать лесное хозяйство устойчивым – экономически успешным, экологически грамотным и социально ответственным. Устойчивое лесопользование – это управление, которое служит целям устойчивого развития. При таком управлении лесами должна учитываться ценность всех ресурсов леса, а пользование ими осуществляться в соответствии с принципами устойчивого развития.

Вопросы для самопроверки

1. Какие требования к устойчивости лесов выдвигали К.-Г. фон Карловиц и Г.Л. Гартиг?
2. Какие требования к устойчивости лесов были в России?
3. Какие экосистемные функции и услуги леса получает человек?
4. Перечислите составляющие устойчивого развития, поясните их суть.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

Целью устойчивого лесоуправления является формирование лесной экосистемы, обладающей различными ресурсами и функциями. При этом должно достигаться удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения людей без лишения такой возможности будущих поколений.

Оценка устойчивости лесоуправления осуществляется в различных масштабах (отдельного лесного массива, территории арендованных лесов, городских лесов и т.п.) и с учетом разных аспектов: состояния лесов, качества и стоимости продукции, социального значения лесов, обитания редких видов растений и животных и др. В принятии управленческих решений и оценке результатов предусматривается участие местного населения и общественных организаций.

Российское лесное законодательство декларирует следующие основные принципы управления лесами:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;
- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В настоящее время из-за истощения запасов, доступных для заготовки лесов, в России обострились дискуссии по вопросам перехо-

да к устойчивому лесоуправлению. Наиболее актуальными задачами перехода к устойчивому управлению лесами являются:

- выявление и оценка потенциала лесных территорий, определение набора возможных лесохозяйственных практик для отдельных территорий;
- уточнение границ лесных территорий, безусловно ценных для сохранения благоприятной окружающей среды;
- разработка предложений и рекомендаций по устойчивому лесоуправлению с учетом экологических, экономических и социальных аспектов.

Устойчивое лесоуправление лесами предполагает многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесных ресурсов, функций и свойств лесов как имеющих рыночную стоимость (древесина, продукты побочного пользования и т.п.), так и не имеющих таковой (например, воздействие на духовное здоровье народа или сохранение исторических традиций). При устойчивом научно обоснованном управлении лесные экосистемы могут восстанавливать свои ресурсы и бесконечно долго служить источниками различных благ для человека.

Устойчивое лесоуправление — это важная составляющая по обеспечению повышения конкурентоспособности продукции предприятий лесного комплекса. На мировом рынке основным способом подтверждения ведения экономически жизнеспособного, социально ориентированного и экологически ответственного управления лесами является добровольная лесная сертификация.

Лесная сертификация – это процедура, в ходе которой качество лесопользования оценивается по критериям определенного стандарта. Если качество соответствует стандарту, то управляющей лесами организации выдается подтверждающий сертификат. По структуре этот стандарт напоминает межгосударственные критерии и индикаторы устойчивого лесоуправления, так как в ходе своего развития они

испытали сильное взаимное влияние, но для практического использования в лесу он содержит более детальные требования. Наличие сертификата устойчивого лесопользования у заготовителя древесины подтверждает, что древесина была заготовлена в ответственно управляемых лесах.

Ключевые особенности сертификации:

- экологическим, социальным и экономическим аспектам устойчивости уделяется равноценное внимание;
- стандарты лесопользования должны согласовываться с различными группами гражданского общества и бизнесом;
- оценка лесопользования проводится третьей независимой стороной – не разработчиком стандарта и не сертифицируемым предприятием.

Лесная сертификация повышает ответственность за использование лесных ресурсов, что вполне отвечает требованиям устойчивого развития. Методы лесозаготовок становятся экологически более грамотными, принимаются меры по сохранению биоразнообразия, все ресурсы лесов используются более рационально. Развиваются системы планирования и мониторинга лесопользования, механизмы разрешения конфликтов. Работодатели заботятся о здоровье и безопасности своих сотрудников, больше внимания уделяют их обучению. Лучше защищены права местных сообществ и коренных народов. Сертификация способствует соблюдению и совершенствованию законодательства, сохранению обычаев и защите традиционных прав местного населения. Увеличиваются возможности для участия общественности в процессе лесопользования, растет качество этого участия.

Однако сертифицированный участок леса еще нельзя назвать устойчиво управляемым в полном смысле хотя бы в силу того, что стандарты сертификации предъявляют лишь минимальные требования к уровню лесопользования и предписывают постоянно повышать

его. В рамках сертификации, как правило, невозможно решить проблемы, относящиеся к компетенции государства. Поэтому о сертификации говорят, что она способствует внедрению ответственного лесопользования. Она приобретает особую значимость в современных экономических условиях в связи со значительным усилением конкуренции как со стороны иностранных, так и отечественных производителей. Экологический сертификат обеспечивает доступ на экологически чувствительные рынки, способствует заключению долгосрочных и стабильных контрактов, повышает деловую репутацию предприятия и увеличивает прибыль. Кроме этого сертификация будет способствовать созданию эффективной системы управления, охраны труда и техники безопасности, повышению профессиональной ответственности персонала и обеспечению устойчивого пользования лесным фондом. В результате лесная сертификация становится эффективным инструментом в повышении конкурентоспособности, сохранении и расширении рынков сбыта лесной продукции, развитии международной торговли, увеличении объёмов лесопользования, обеспечении устойчивого лесоуправления и усилении углероддепонирующей функции лесонасаждений.

К 2018 г. уже сертифицированы миллионы гектаров леса в 33 странах мира. В 20 развитых странах сформированы группы потребителей только сертифицированной лесной продукции, в которые вошли 860 крупных компаний, контролирующих рынки на многие миллиарды долларов.

Таким образом, наличие сертифицированной продукции становится пропуском на экологически чувствительные рынки Европы и США. Страны - импортеры, где развивается в настоящее время спрос на экологически сертифицированные лесоматериалы, определяют генеральное направление развития мирового лесного сектора. Сертифицированная продукция занимает по различным данным от 7 до 15 % мирового экспорта лесоматериалов и спрос на неё постоянно растёт.

Международный опыт в области сертификации свидетельствует о возможности развития и сосуществования разных систем сертификации, а также экономической целесообразности их интеграции. Интеграция даёт экономический эффект при разработке и внедрении совместных систем менеджмента, а также позволяет получить прибыль путём удовлетворения требований различных категорий потребителей. При этом интеграция обеспечивает эффективное управление качеством, персоналом, ресурсами, финансами, информацией и процессами. Это даёт возможность повысить конкурентоспособность продукции и предприятия в целом.

2.1. Сертификация как фактор совершенствования механизма лесоправления

Последние десятилетия — это период повышенного внимания общественных и правительственных организаций к проблеме окружающей среды. Мировая общественность осознала неотвратимость социально-экономической, экологической и биологической катастроф в случае сохранения существующих подходов в природопользовании. В 1983 г. Генеральная ассамблея ООН поручила Международной комиссии по окружающей среде и развитию разработать к 2000 г. стратегии в области окружающей среды. В результате работы Комиссия опубликовала доклад «Наше будущее», в котором использован термин «устойчивое развитие» - это «...такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способности будущих поколений удовлетворять свои потребности. Стратегия устойчивого развития направлена на достижение гармонии между людьми и между обществом и природой». Общеизвестно, что леса являются основным источником биологического разнообразия, главным фактором в оздоровлении воздушной и водной оболочек Земли и регулировании глобального климата. Согласно последним

оценкам, общая площадь лесов мира составляет 3454,4 млн га и занимает около 2/5 общей площади суши планеты. Уничтожение лесов - одна из важнейших экологических проблем XX века. За период с 1980-1995 гг. площадь лесов мира уменьшилась на 180 млн га. Каждую минуту на Земле вырубается, по данным различных авторов, 20–26 га леса. Ежегодно в мире безвозвратно теряется 0,8 % лесов. В Азии их сохранилось лишь 10 % от исходной площади. Пакистан, Сальвадор, Гана, Мадагаскар потеряли за последние 25 лет около 90 % своих лесов.

В России традиционно ведётся в основном экстенсивное лесное хозяйство. Реально в хозяйственное использование вовлечено от 170 до 250 млн га лесов. Широкое распространение 20–30 лет назад имели условно-сплошные рубки. На лесосеке оставляли лиственные породы, сухостой. Всё это в отсутствие качественного ухода за лесом приводило к широкой смене пород, формированию смешанных и малоценных мягколиственных древостоев. Согласно приведённым в литературе сведениям, общими неблагоприятными факторами нашего лесного хозяйства являются: широкое распространение техники и технологий лесопользования, наносящих ущерб природе; слабый контроль за технологией и качеством проведения рубок, приводящих к развитию заболоченных и эродированных вырубок; низкокачественное лесовосстановление; развитие нелегальных рубок; быстрое сокращение площадей девственных и естественных малонарушенных лесов; снижение устойчивости лесов к неблагоприятным факторам (загрязнению, болезням и изменениям климата); ухудшение средообразующих и средозащитных свойств лесов.

Сокращение площади лесов, потеря биологического разнообразия и глобальные изменения климата к началу 90-х годов стали настолько очевидны, что для решения этих проблем были приняты важные международные соглашения. В 1992 г. на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро в

составе глав государств и правительств из 179 стран, была провозглашена необходимость перехода мирового сообщества к устойчивому развитию и приняты пять документов: «Декларация по окружающей среде и развитию»; «Повестка дня на XXI век»; «Рамочная конвенция ООН об изменении климата»; «Конвенция ООН о биологическом разнообразии» и «Лесные принципы». Принятый документ «Повестка дня на XXI век» содержит программу «Помощь в эффективном использовании и наиболее полная оценка продукции и услуг, которые обеспечивают лес и лесные угодья». В ней отмечено, что «...правительства в сотрудничестве со специальными заинтересованными группами и международными организациями должны включаться в формирование глубоко научных критериев и директив для управления, сохранения и устойчивого развития всех видов лесов». Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесов таким образом, чтобы сохранялись их продуктивность, регенерационная способность, биоразнообразие и потенциал для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровнях. Для решения названной проблемы европейские министры, в ведении которых находятся вопросы управления охраны лесов и лесопользования, провели три конференции по данной проблеме: в Страсбурге (Франция, 1990 г.), Хельсинки (Финляндия, 1993 г.) и Лиссабоне (Португалия, 1998 г.). Задача разработки критериев и индикаторов устойчивого управления лесами впервые была поставлена перед европейскими экспертами в рамках 2 -й Конференции министров по сохранению лесов Европы (Хельсинки, 1993 г.), давшей начало так называемому Хельсинкскому процессу. В рамках этого процесса были приняты обязательства относительно принципов устойчивого управления и лесопользования в Европе и принципов сохранения биологического разнообразия лесов Европы.

Кроме этого, были предложены 6 общеевропейских критериев и 21 индикатор устойчивого лесопользования, признанные служить для мониторинга и развития устойчивого лесопользования на национальном уровне, официально утверждённые руководителями лесных ведомств Европы на конференции в Лиссабоне.

В сентябре 1993 г. в Монреале, по инициативе Канады, был проведён международный семинар экспертов, на котором была создана неофициальная межправительственная рабочая группа для разработки критериев устойчивого управления умеренными и бореальными лесами, не относящимися к территории Европы. В 1994-1998 гг. эта рабочая группа, состоявшая из представителей 12 стран (Австралии, Аргентины, Канады, Китая, Мексики, Новой Зеландии, России, США, Чили, Южной Кореи, Уругвая и Японии), располагающихся на пяти континентах и сосредоточивших 90 % общей площади бореальных и умеренных лесов, провела 10 заседаний. Деятельность её получила название «Монреальский процесс», занимающий одно из ведущих мест среди международных процессов и инициатив по лесам.

Таким образом, в качестве экономической альтернативы существовавшей модели эксплуатации лесов стали развиваться новые подходы, явившиеся основой для создания систем сертификации управления лесами или лесной сертификации. Сертификация лесов играет важную роль в механизме устойчивого управления. Исследования показывают, что самой важной причиной исчезновения лесов в мире является торговля древесиной. Основной фигурой цивилизованного рынка деловой древесины становится экологически ориентированный потребитель. В результате высокой информированности в развитых странах о негативных последствиях лесопромышленной деятельности потребители стали требовать продукцию, получаемую из лесов, где применяются принципы устойчивого лесопользования.

Краткий анализ состояния лесной сертификации за рубежом показывает, что в мировом сообществе нет единых принципов и мето-

дов решения этой проблемы. И это очевидно, поскольку природно-экономические и социальные условия в разных странах неодинаковы. Кроме этого, международные организации не могут поддерживать только одну систему сертификации на рынке, так как это будет противоречить принципам Всемирной торговой организации (ВТО) и создаст монополистическую позицию. Тем не менее, определены и выработаны общие тенденции. Общегосударственные критерии и индикаторы послужили основой для разработки свыше полутора десятков добровольных систем лесной сертификации, с учётом географических, природных и социальных особенностей стран, а также межгосударственных и международных систем. Для европейского рынка наиболее известными являются три международных системы добровольной сертификации: ISO (Система международных стандартов), FSC (Сертификация по системе Лесного попечительского совета), PEFC (Пан-Европейская лесная сертификация). Система международных стандартов (ISO) содержит два семейства стандартов – ISO 9000 и ISO 14000. ISO 9000 позволяют создавать и сертифицировать систему менеджмента качества и направлены на предупреждение несоответствий и непрерывное улучшение деятельности предприятия. Однако ISO 9000 не учитывают особенности системы лесопользования и не включают специальные экологические требования. ISO 14000 – напротив, посвящены экологическому менеджменту и свидетельствуют о наличии у компании систем и планов управления охраной окружающей среды, для достижения целей и задач экологической политики. Но у данной системы существуют некоторые недостатки: большая трудоёмкость (существенно выше, чем FSC); это так же, как и ISO 9000, неспециализированные стандарты по управлению лесами; высокая стоимость процедур; ограниченный учет мнения различных заинтересованных сторон.

Сертификация по системе Лесного попечительского совета (FSC) – основана на десяти глобальных принципах: пять принципов

имеют социально-экономический характер, другие пять - экологический. По системе FSC в основном сертифицируются леса, принадлежащие государству (88 %). Её географический охват - 47 стран мира. У нее есть единый знак соответствия. Знак системы представлен на рис. 1.



Рис. 1. Знак Лесного попечительского совета

Пан-Европейская лесная сертификация (PEFC) — система, в основе которой заложены Хельсинкские критерии и индикаторы. Знак системы представлен на рис. 2.



Рис. 2. Знак Пан-Европейской лесной сертификации

Центральным элементом PEFC является механизм утверждения национальных систем сертификации. PEFC выступает в качестве «панъевропейской основы для принятия сопоставимых национальных систем сертификации и их взаимного признания». По объёмам сертифицированной продукции PEFC занимает первое место в мире.

Российская национальная система добровольной лесной сертификации (FCR) может быть реализована в качестве отдельной схемы национальной лесной сертификации (рис. 3). Для международного

признания система FCR была усовершенствована для совместимости с требованиями Программы подтверждения систем лесной сертификации (PEFC). Усовершенствованная Российская национальная система добровольной лесной сертификации называется PEFC-FCR и может быть реализована при посредничестве организации «Партнёрство по развитию лесной сертификации PEFC в России» (НП «ПРЛС»).

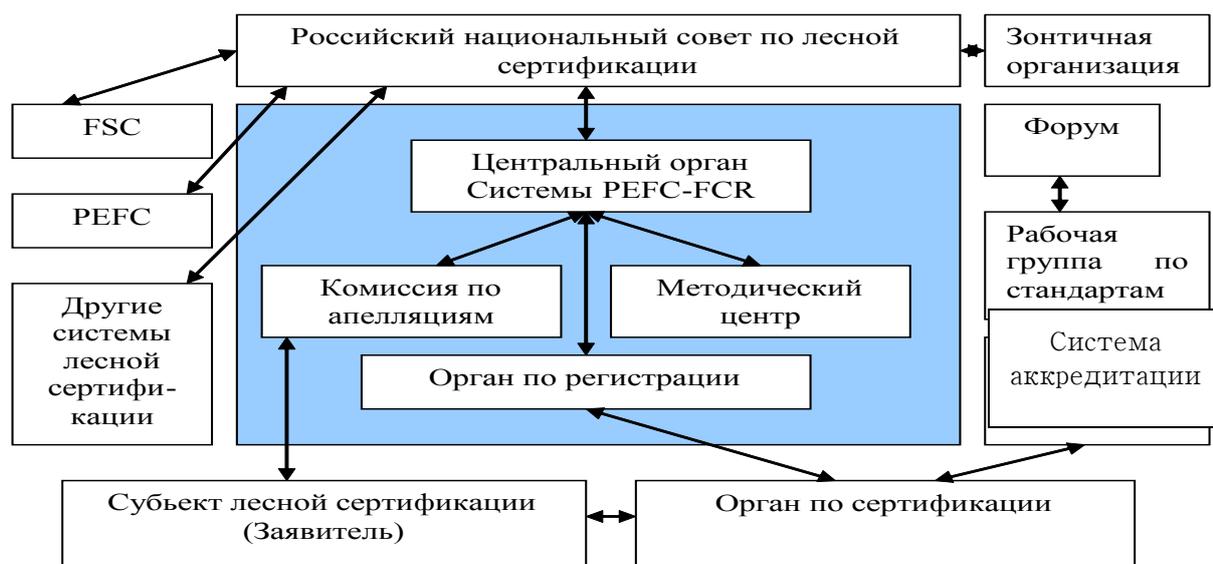


Рис. 3. Структура системы PEFC-FCR

2.2. Развитие деятельности по сертификации в Российской Федерации

Необходимым элементом, обеспечивающим доверие, является независимый аудит лесоуправления. В связи с этим по инициативе Федеральной службы лесного хозяйства России начата работа по созданию Ассоциации «Национальный совет по лесной сертификации в России», содействующей развитию различных систем лесной сертификации, формированию на их основе национальной системы добровольной лесной сертификации и присоединение Российской Федера-

ции с этой системой к Пан-Европейскому процессу по лесной сертификации (PEFC).

В 2001 г. ЦНИИМЭ совместно с ГНЦЛПК и МГУЛ начал разработку нормативной базы для проекта Национальной Системы добровольной лесной сертификации с учётом международного и отечественного опыта в области лесной сертификации, которая уже прошла апробацию во Владимирской области. В результате 30 марта 2006 г. на форуме были приняты два стандарта: FSR-ST-01-2006 лесопроизводства и лесопользования и FSR-ST-02-2006 системы прослеживания происхождения лесопроизводства по цепочке поставок «от производителя к потребителю» Российского национального совета лесной сертификации (РНСЛС). Введены в действие с 22 октября 2006 г. (с даты регистрации системы РНСЛС в Ростехрегулировании Российской Федерации).

Необходимо отметить, что при формировании добровольной лесной сертификации должны учитываться региональные аспекты разработки стандартов.

Для различных регионов России невозможно напрямую применить международные критерии устойчивого лесопроизводства. Определить устойчивость управления лесами можно только для определённого региона и на основе тщательно разработанных стандартов. Стандарты в лесной сфере — это система показателей для сравнения существующей практики лесопроизводства на конкретном участке с эталонной для данных природных условий. Общие международные и национальные условия устойчивого управления лесами должны быть адаптированы к ситуации в территориальных единицах. Различными авторами высказывается необходимость и целесообразность создания для России как национальных рамочных, так и региональных стандартов добровольной лесной сертификации, учитывающих специфику страны и местные особенности. Это обусловлено тем, что по многим аспектам лесное хозяйство России сильно отличается от европейского. Особенностью ведения лесного хозяйства является тот факт, что в

России в большей мере сохранены значительные площади девственных лесов в естественном состоянии, их биологическое и видовое разнообразие флоры и фауны. Но, в отличие от стран Западной Европы, наиболее остро стоит проблема повышения продуктивности и качества лесов. Леса России среди всех природных комплексов выделяются также и по воздействию на баланс воды, плодородие почв, биологическое разнообразие, глобальные экологические изменения. Кроме этого, большая территория России с ее разнообразным числом экорегионов требует соответствующей специализации хозяйства, особых приёмов использования, воспроизводства лесных ресурсов, охраны биологического разнообразия и поддержания средообразующих функций лесных экосистем.

Различные регионы России, в том числе Свердловская область, имеют характерные особенности и черты, которые необходимо учитывать при сертификации. Свердловская область является одним из важнейших экспортно-ориентированных регионов, общий запас древесины которого составляет около 2,1 млрд м³. Лесная отрасль края имеет огромное социальное значение. Заготовкой и переработкой древесины занимаются многие предприятия региона. В области развиты лесозаготовительная, деревоперерабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность.

2.3. Опыт практической деятельности по добровольной лесной сертификации

В мире процесс по созданию добровольных стандартов лесоправления по системе FSC охватывает уже свыше 30 стран. Во многих странах созданы и успешно функционируют рабочие группы по подготовке стандартов. При поддержке МВФ в России в мае 1998 г. организована национальная группа по созданию стандартов добровольной лесной сертификации и сформированы 4 региональные

группы в республиках Коми и Карелия, Хабаровском и Красноярском краях.

Добровольная лесная сертификация является лишь индикатором правильного ведения лесного хозяйства и лесопользования. Разработка же самих методик и инструментов, критериев и индикаторов устойчивого лесного хозяйства ведётся в России в пилотных лесных проектах. В нашей стране имеется несколько «модельных лесных проектов», ориентированных на разработку методов и инструментов устойчивого управления лесным хозяйством. К таким проектам относятся: «Модельный лес «Прилузье»» в Республике Коми (пилотный проект Всемирного банка), Демонстрационный проект в Хабаровском крае, проект «Тайга – Модельный лес» в Карелии и проект в Псковской области.

В Республике Коми проект WWF «Охрана и управление северными лесами» реализуется с 1996 г. Составной частью проекта является создание модельного леса «Прилузье», площадью 800 тыс. га как примера устойчивого лесопользования в соответствии с международными критериями таёжных лесов (Монреальский процесс). В рамках проекта ведётся подготовка и проведение в Республике Коми добровольной сертификации и лесопользования по системе FSC. Модельный лес «Прилузье» рассматривается в этом аспекте как полигон для отработки механизмов и оценки перспектив сертификации и лесопользования по системе FSC в регионе. Первые экспертные оценки возможности сертификации в модельном лесу были проведены в 1998 г. специалистами шведской консалтинговой компании «SkandiaConsult». В сентябре-октябре 1999 г. в модельном лесу «Прилузье» прошла тест-сертификация лесного хозяйства и лесопользования по международным критериям FSC, которую проводила американская компания-аудитор SmartWood с участием трёх зарубежных экспертов из США, Швеции и Эстонии и трёх независимых российских экспертов из Санкт-Петербурга и Архангельска.

Демонстрационный проект в Хабаровском крае начал осуществляться с 1998 г. Его цель – продемонстрировать устойчивое лесопользование и лесопользование в регионе Хабаровского края и Приморья. Особый акцент в проекте делается на создание условий для устойчивого ведения лесного хозяйства с сохранением главных функций леса, вовлечение в хозяйственный оборот самого широкого спектра древесных и недревесных ресурсов и разработку региональных индикаторов устойчивого управления лесным хозяйством и региональных стандартов лесной сертификации.

Целью проекта «Модельный лесной проект в Псковской области», реализующегося с 1999 г., является разработка и демонстрация методов устойчивого лесопользования на примере территории Псковской области. Северо-Запад России представляется регионом, где возможно интенсивное развитие лесного сектора и формирование на его основе существенной доли промышленного потенциала территории. В связи с этим проект ориентирован на достижение международно признанной сертификации и базируется на лесном законодательстве и международных обязательствах России по устойчивому управлению лесами и сохранению биоразнообразия. В результате будет подготовлена единая основа для сертификации и лесопользования на уровне лесхоза как обязательной, так и добровольной (FSC), для обеспечения экспорта древесины из области.

Пилотный проект Всемирного банка по устойчивому лесопользованию (1999 г.) разделён на две главные части: поддержка устойчивого лесопользования в трёх модельных регионах — Хабаровском и Красноярском краях и Ленинградской области и поддержка, направленная на улучшение деловой среды в лесной промышленности и недревесных лесных продуктов в этих районах. Проектом намечается осуществление мероприятий по развитию добровольной сертификации и гармонизации обязательной и добровольной сертификации; обучение персонала лесной службы новым процедурам; информационная система знакомства общественности с новыми процедурами; содействие развитию добровольной лесной сертификации; проведение семинаров по добровольной сертификации.

FSC – единственная апробированная на практике в России система лесной сертификации. Первый в России сертификат соответствия лесопромышленности принципам FSC сроком на пять лет (до 2005 г.) получил Косихинский лесхоз (Алтайский край) на лес площадью 32712 га. В марте 2000 г. компания-аудитор Woodmark (Великобритания) представила доклад о результатах лесной сертификации Косихинского лесхоза по схеме FSC, который стал итогом трёхлетних усилий менеджеров компании Прайсбэтч ЛТД и лесхоза по приведению лесохозяйственной и лесопромышленной деятельности в соответствие с требованиями FSC. Тем самым была доказана принципиальная возможность ведения экологически, социально и экономически ответственного лесопользования в России.

В августе 2002 г. Ковернинским лесхозом Нижегородской области получен четвёртый в России сертификат на соответствие принципам FSC. Сертификацию проводила немецкая компания GFA Terra Systems.

В 2003 г. получены сертификаты Прилузским лесхозом (Республика Коми) и дочерним предприятием шведско-финского лесопромышленного концерна StoraEnso «СТФ-Струг». В процессе FSC сертификации находятся в настоящее время еще несколько крупных предприятий в Архангельской, Кировской, Вологодской, Псковской области, Приморье, а также Красноярском крае.

Вопросы для самопроверки

1. Цели устойчивого управления.
2. Перечислите основные принципы управления лесами.
3. Задачи перехода к устойчивому управлению лесами.
4. Понятие лесной сертификации, для чего она нужна.
5. Перечислите принятые международные документы в области устойчивого управления и развития, поясните их суть.
6. Перечислите системы лесной сертификации.
7. В каких регионах имеется опыт проведения лесной сертификации?

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

3.1. Разработка концепции интегрированной системы лесоуправления

Лидерство руководителя

Стандарты ISO 9000, FSC и РНСЛС требуют лидирующей роли высшего руководства и его непосредственного участия. Они реализуются за счёт:

- определения высшим руководством политики и постановки целей в области качества;
- осуществления планирования, создания и развития системы менеджмента качества (СМК) руководителями всех уровней;
- определения ответственности и полномочий работников организаций на всех уровнях управления;
- проведения анализа, принятия решений и действий по их результатам; обеспечения необходимыми ресурсами для внедрения и функционирования СМК.

Кроме того высшее руководство определяет экологическую политику, установление целевых и плановых экологических показателей; определение ответственности и полномочий работников организаций на всех уровнях управления; демонстрацию постоянной приверженности принципам и критериям FSC; соблюдение требований всех международных Конвенций, подписанных Россией.

Вовлечение всего персонала

Требования добровольной лесной сертификации включают разработку планов обучения и требования к квалификации персонала, а также проведение разъяснительной работы по содержанию стандартов и вопросам устойчивого лесопользования и лесопользования. При этом все сотрудники должны быть вовлечены в процесс работы по качеству.

Процессный подход

Одним из фундаментальных требований стандартов добровольной лесной сертификации является то, что предприятие должно представить свою деятельность, как сеть взаимосвязанных процессов. Кроме этого требованиями стандарта являются: планирование и обеспечение ресурсами и информацией, необходимыми для осуществления процессов и управления ими; определение необходимой степени документирования процессов; планирования, мониторинга, оценки и анализа; проведение корректирующих и предупреждающих действий по результатам анализа процессов.

Системный подход к менеджменту

Стандарты добровольной лесной сертификации требуют системного подхода в рамках экономических, экологических и социальных задач во взаимосвязи со стратегическими целями и экологической политикой предприятия. Этот принцип предполагает формирование системы мер по выявлению и пресечению незаконных видов деятельности; системы контроля работы персонала; системы охраны труда, безопасности работников и снижения уровня травматизма и контроля за ней; системы контроля и оценки воздействия лесохозяйственных и лесозаготовительных мероприятий на окружающую природную среду; системы защиты редких, угрожаемых и исчезающих видов и мест их обитания и т.д.

Постоянное улучшение

Для того что чтобы сохранить соответствие стандартам FSC, деятельность по лесопользованию и лесопользованию должна постоянно совершенствоваться. В то же время сама система устойчивого лесопользования направлена на планирование и осуществление комплекса мероприятий для обеспечения жизнеспособности, устойчивости, постоянства пользования и воспроизводства лесов, повышение их продуктивности и коммерческой ценности, получение высокого и стабильного дохода и обеспечение экономически эффективного, эколого-

гически обоснованного и социально выгодного ведения лесного хозяйства и лесопользования. Таким образом, выполнение всех требований FSC и позволяет предприятию идти по пути улучшения своей деятельности, согласно декларируемой экологической политике.

Принятие решений, основанное на фактах

Применение этого принципа предполагает формирование механизма принятия руководителем решений, основанных на объективных и достоверных данных. Это реализуется с помощью определения перечня данных, необходимых для анализа системы менеджмента; измерения и сбора данных и информации; обеспечения их точности и достоверности; проведения анализа данных и информации с использованием утвержденных методов, а также использования соответствующих статистических методов.

Взаимовыгодные отношения с поставщиками

Согласно требованиям стандартов добровольной лесной сертификации необходимо создание отношений с поставщиками и управление ими для обеспечения надёжных, своевременных, бездефектных поставок.

3.2. Создание системы лесоправления в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации

На основе результатов анализа была разработана методология создания системы лесоправления для лесохозяйственных предприятий (леспромхозов). Согласно этой методологии необходимо:

- сформировать стратегию и политику предприятия как по направлениям деятельности в области качества, так и по экологическим показателям;
- выделить полную сеть процессов, необходимых для интегрированной системы менеджмента, их последовательности, взаимосвязи и взаимодействия;

- определить владельцев процессов, ответственных за их осуществление и наделённых соответствующими полномочиями;
- описать процессы в виде схемы потоков и диаграмм хода деятельности;
- определить поставщиков процессов и требования к ресурсам;
- определить потребителей процессов и требования к качеству результатов их функционирования;
- определить входные и выходные документы по стадиям процессов;
- определить критерии и методы для обеспечения эффективного менеджмента выявленных процессов;
- определить структуру и содержание документации ИСлес, в соответствии с требованиями проекта регионального стандарта.

Планирование

Часть менеджмента, направленная на установление целей предприятия и определяющая необходимые процессы жизненного цикла продукции и соответствующие ресурсы, называется планированием. Результатами планирования в предприятии являются:

- стратегия развития на десятилетний период, определяемая руководителем предприятия;
- политика качества, разрабатываемая высшим руководством и актуализируемая по мере необходимости с учётом достижения целей и изменяющихся условий на рынке;
- план организации и ведения лесного хозяйства на перспективный период и на календарный год.

Сеть процессов системы лесоправления

Следующим этапом разработки системы лесоправления является идентификация и описание основных бизнес-процессов, действующих на предприятии. Идентификацию и описание бизнес-процессов можно проводить по методике.

Согласно «процессному подходу» взаимодействие всех процессов заключается:

- в определении необходимых требований для устойчивого лесосоуправления;
- определении и выделении необходимых ресурсов;
- выявлении и осуществлении процессов жизненного цикла продукции;
- измерении, анализе и улучшении результатов деятельности предприятия;
- осуществлении связи с заинтересованными сторонами для постоянного улучшения системы лесосоуправления.

В результате выполнения описанного выше последовательно-параллельного процесса формируется интегрированная система менеджмента, ориентированная на процессы и обеспечивающая тесную связь выделенных бизнес-процессов предприятия для устойчивого лесосоуправления и лесопользования, согласно системе FSC, и процессов СМК, согласно ISO 9000.

Заинтересованные стороны

1. Управляющие организации:
 - Министерство природных ресурсов;
 - Комитет природных ресурсов; администрация субъектов РФ, области, района.
2. Социально заинтересованные стороны:
 - общественность; местное население; мировое сообщество;
 - охотнадзор;
 - рыбнадзор;
 - комитет окружающей среды;
 - всемирный фонд дикой природы;
 - руководство FSC.
3. Потребители:
 - местное население; рынок лесоматериалов.

4. Поставщики:

- предоставляющие посадочный материал, запчасти, спецодежду, масла, бензин и оборудование;
- услуги по эксплуатации, ремонту, проверке оборудования;
- проводящие обучение сотрудников;
- предоставляющие консалтинговые услуги;
- проводящие сертификацию;
- лесная зональная лесосеменная станция.

Вопросы для самопроверки

1. Из каких двух этапов состоит процесс подготовки к лесной сертификации?
2. Что входит в каждый этап?

4. ПОДГОТОВКА ПРЕДПРИЯТИЯ К СЕРТИФИКАЦИИ

4.1. Оценка готовности к сертификации

Подготовка предприятий к сертификации лесоправления в системах FSC, РНСЛС — сложный процесс, требующий непрерывной, систематической и последовательной работы. Успех во многом зависит от личного участия руководителя предприятия, квалификации и опыта руководителей высшего и среднего звена, а также от степени вовлеченности сотрудников предприятия в эту работу.

Прежде чем приступить к подготовке к сертификации, необходимо ответить на ряд вопросов: что сертифицировать? для чего сертифицировать? кто за это будет отвечать? в какие сроки необходимо провести подготовку? какие ресурсы имеются? как готовиться?

Подготовка предприятия к сертификации осуществляется в пять этапов, каждый из которых характеризуется четко поставленной задачей (рис. 4).

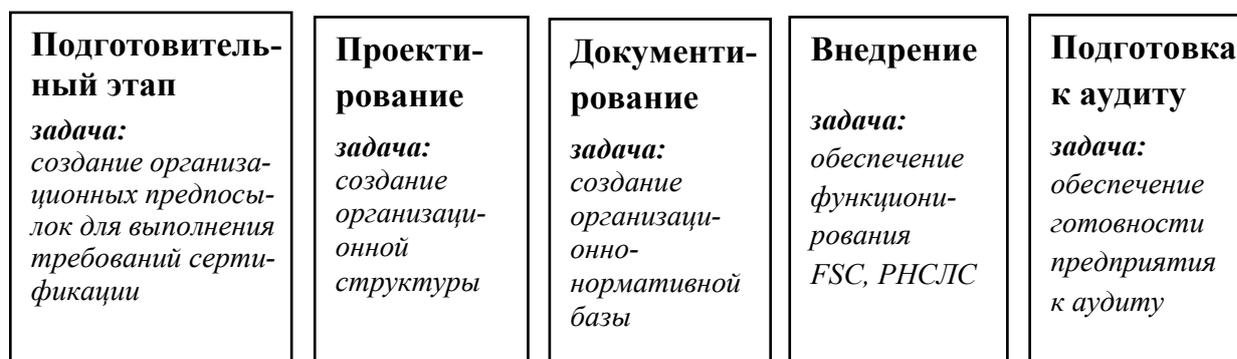


Рис. 4. Порядок подготовки предприятия к сертификации

Подготовительный этап. Как свидетельствует практика, это один из важнейших этапов. Чем качественнее будет выполнена его задача, тем результативнее и эффективнее будет подготовка к сертификации. В рамках подготовительного этапа:

- назначается ответственный за сертификацию;

- создается рабочая группа по решению вопросов, связанных с выполнением требований по сертификации;
- выбирается консалтинговая организация или осуществляется подготовка собственных кадров для обеспечения реализации требований сертификации;
- проводится обучение руководства высшего и среднего звена, а также членов рабочей группы.

К основным обязанностям ответственного за сертификацию относятся: оперативное руководство подготовкой к сертификации, планирование внедрения требований по сертификации и контроль их выполнения, обучение персонала основам менеджмента и информирование руководства о результатах. Ответственным за сертификацию может быть главный инженер, технический директор, исполнительный директор, директор или заместитель директора по лесопользованию, развитию, логистике, качеству.

В состав рабочей группы должны входить ведущие специалисты сертифицируемого предприятия, ответственные за экологические аспекты и вопросы лесопользования, участвующие в актуализации и совершенствовании внутренней документации предприятия, ее анализе и совершенствовании, а также в разработке, реализации и координации программ и планов проведения проверок, оценке соответствия требованиям стандартов, проведении обучения сотрудников основам ответственного лесопользования и отслеживанию происхождения продукции, умеющие вести диалог с общественностью.

Приняв решение пройти сертификацию, предприятия, как правило, обращаются в консалтинговую организацию. Это объясняется тем, что требования сертификации (изложенные в стандартах сертификации) имеют ряд специфических особенностей. Без помощи опытных консультантов процесс подготовки, который и так занимает достаточно длительное время (от 6 месяцев до 3 лет), может затянуться и не принести ожидаемого эффекта. Предприятиям трудно выбрать нужного консультанта, однако правильный выбор очень важен,

поскольку консультанты используют разные подходы, которые могут повлиять и на то, как готовиться предприятию, и на сами результаты сертификации. При выборе организации, предоставляющей консультации, следует учитывать:

- потребности и ожидания предприятия в отношении организации, предоставляющей консультации;
- стоимость, сроки реализации и объем консалтинговых услуг;
- имидж организации, предоставляющей консультации;
- профессиональную компетентность, включая опыт работы, штат консультантов, завершенные и текущие проекты, предлагаемый спектр услуг, образование, знания, навыки консультантов и их личные качества;
- отзывы клиентов;
- способность консультирующей организации выполнить работу в установленный срок;
- соблюдение этических норм и профессиональных стандартов и другие условия.

Второй этап — проектирование. На втором этапе осуществляются:

- анализ всей документации предприятия;
- разработка или корректировка существующей организационной структуры управления предприятием и распределение функций и ролей между руководителями и сотрудниками предприятия;
- формирование политики и целей в области ответственного лесосоуправления и отслеживания происхождения продукции;
- определение требований к оформлению и содержанию документации по реализуемой системе добровольной лесной сертификации.

Третий этап — документирование. На этом этапе определяются состав, структура и содержание необходимых внутренних нормативно-технических документов предприятия, устанавливаются правила их разработки. Объем документации и степень ее детализации зависят от масштаба предприятия, вида его деятельности и выпускаемой продукции, сложности технологических процессов и особенно-

стей взаимодействия структурных подразделений в их хозяйственной деятельности, компетентности сотрудников, требований потребителей и заинтересованных сторон. На данном этапе осуществляются:

- разработка дополнительных процедур, необходимых для выполнения требований FSC или РНСЛС;
- ревизия документации, в том числе положений, должностных инструкций и ее актуализация;
- ревизия и актуализация используемых форм записей (бланков), разработка недостающих;
- сбор нормативной и нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность предприятия.

Четвертый этап — внедрение. Как свидетельствует практика, этот этап подготовки не менее сложен, чем проектирование. Важно добиться, чтобы спроектированные и документированные процессы и процедуры FSC или РНСЛС заработали и начали стабильно функционировать на предприятии. Первостепенную роль в процессе внедрения играет специалист, ответственный за сертификацию. Его главными задачами являются обучение работников структурных подразделений и проверка степени практического выполнения требований, установленных в документах FSC и РНСЛС. Он отвечает за разработку и утверждение годовой программы проверки, определяет состав группы внутренних аудиторов и несет ответственность за подготовку сотрудников.

Пятый этап — подготовка к аудиту. В ходе пятого этапа предприятие выбирает орган по сертификации, проводит оценку готовности силами специалистов предприятия или внешних консультантов к проведению внешних аудитов, а также готовит сотрудников предприятия к взаимодействию с аудиторами сертификационного органа. При удовлетворительной оценке готовности к выполнению требования стандартов FSC или РНСЛС предприятие приступает к процессу сертификации, который осуществляют аккредитованные сертификационные органы.

4.2. Основные мероприятия по подготовке к сертификации

Работы по подготовке предприятия к сертификации проводят в соответствии с международными требованиями стандартов, например таких, как FSC-STD-RUS-01-2008-11. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета (FSC); FSC-STD-40-004. Стандарт сертификации цепочки поставок; FSC-STD-40-005. Стандарт для оценки предприятием FSC-контролируемой древесины и др. При подготовке к сертификации предприятие должно полностью и точно отразить многочисленные требования стандартов (их насчитывается более 100) к различным аспектам деятельности предприятия в своих внутренних документах и обеспечить их полноценное выполнение. Для этого необходимо провести целый ряд мероприятий.

Подготовительные мероприятия (организационно-распорядительные):

К основным мероприятиям можно отнести следующие:

- оценка деятельности предприятия на соответствие международным требованиям для выявления несоответствий (если не был проведен предварительный аудит органом по сертификации);
- разработка дополнительных внутренних документов, в том числе новых форм и бланков, которые необходимы для выполнения требований по сертификации:
 - а) долгосрочных целей управления лесами (в области охраны окружающей среды, лесоводственные, социальные, экономические) на период оборота рубки;
 - б) политики (заявления) предприятия о приверженности принципам ответственного лесопользования;
 - в) финансового плана предприятия;
 - г) процедуры пересмотра и актуализации долгосрочных, среднесрочных и краткосрочных планов предприятия;

д) процедуры выделения и охраны репрезентативных участков экосистем;

е) процедуры минимизации воздействия на окружающую среду при лесозаготовках, строительстве дорог и других механических нарушениях;

ж) процедуры отслеживания движения лесной продукции от места ее происхождения до продажи.

Мероприятия по повышению квалификации персонала и охране труда, обеспечению взаимодействия с заинтересованными сторонами (социально-кадровые):

- провести обучение руководителей высшего звена, сотрудников среднего звена и сотрудников, участвующих в подготовке к сертификации в области ответственного лесопользования и лесной сертификации, в том числе по выявлению редких и исчезающих видов, сохранению биоразнообразия лесных экосистем, минимизации негативного воздействия на окружающую среду, охране труда и использованию химикатов;

- провести аттестацию рабочих мест, выявить и обозначить опасные рабочие места, а также обеспечить их рабочими инструкциями;

- провести консультации с заинтересованными сторонами, в том числе коренными народами, местным населением, природоохранными организациями, органами государственной власти.

Экологические мероприятия:

- определить и обосновать расчетную лесосеку и динамику ее изменения, а также обеспечить ее соблюдение;

- установить расчетные нормы образования отходов и обеспечить их соблюдение;

- провести оценку воздействия планируемой лесохозяйственной и лесозаготовительной деятельности на окружающую среду;

- осуществлять лесозаготовительные мероприятия, строительство дорог с учетом сезона заготовки и почвенно-грунтовых условий;

- обеспечить предотвращение возникновения нарушений технологии лесозаготовок и действующего природоохранного законодательства;
- обеспечить постепенный переход к выборочным рубкам для максимального сохранения функций леса и обеспечения естественного лесовосстановления;
- обеспечить охрану лесных участков от нелегальной деятельности, предпринимать корректирующие и предупреждающие мероприятия;
- выявлять ключевые биотопы, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны;
- выявить и обеспечить восстановление лесных участков, деградировавших в результате хозяйственной деятельности;
- оставлять на лесосеках подрост, подлесок и напочвенный покров для сохранения и восстановления лесов;
- исключить трелевку древесины по водоемам, водотокам, руслам малых рек и ручьев, а также складирование горюче-смазочных материалов (ГСМ) и стоянку технических средств в поймах и на льду водотоков и водоемов;
- исключить использование генетически модифицированных организмов (ГМО);
- минимизировать использование гербицидов, пестицидов и инсектицидов, использовать только разрешенные химические препараты;
- обеспечить контроль за использованием пород-интродуцентов;
- собрать доступную информацию о всех растениях-интродуцентах, присутствующих на сертифицируемой территории;
- проводить всесторонний мониторинг, например мониторинг интенсивности лесопользования, динамики лесовосстановления.
- проводить анализ и оценку полученных результатов мониторинга.

Организационно-технические мероприятия:

- оснастить рабочие места безопасным оборудованием, особенно опасные производственные участки, например при лесозаготовительном производстве;

- проводить техническое обслуживание используемой техники и оборудования согласно нормативным требованиям;
- оборудовать места хранения и складирования химических препаратов, ГСМ и отходов в соответствии с правилами;
- закупить средства индивидуальной защиты и необходимое оборудование и выдавать его сотрудникам при использовании химических препаратов;
- оснастить всю лесозаготовительную технику комплектом абсорбента, который будет использоваться в случае утечки ГСМ.

Социально-экономические мероприятия:

- своевременно осуществлять все платежи (налоги, страховые отчисления и др.), предусмотренные действующим законодательством;
- своевременно и полностью выплачивать заработную плату и выплаты, предусмотренные законодательством и внутренними документами предприятия;
- периодически проводить оценку затрат и прибыли;
- предоставлять компенсацию коренным народам в случае нанесения ущерба их ресурсам и землям»;
- предоставлять компенсацию местным жителям в случае нанесения им ущерба в результате осуществления хозяйственной деятельности;
- разработать и реализовать социальные программы, направленные на содействие развитию местной инфраструктуры и повышение уровня жизни работников и местных жителей.

Таким образом, комплекс мероприятий по подготовке к сертификации включает в себя множество самых разнообразных мероприятий в зависимости от вида сертификации, осуществляемой деятельности и выпускаемой продукции, размера предприятия и численности работающих, площади лесных участков, а также уровня развития предприятия. Ответственное отношение к реализации мероприятий позволит:

- получить сертификат с минимальным числом несоответствий и замечаний;
- повысить конкурентоспособность продукции, предприятия в целом, а также уровень удовлетворенности потребителей;
- улучшить имидж предприятия и доступ на экологически чувствительные рынки;
- заключить долгосрочные и стабильные контракты с солидными компаниями;
- создать команду специалистов, способную самостоятельно решать задачи по поддержанию и улучшению деятельности предприятия;
- улучшить управление технологическими процессами, экологическими аспектами деятельности предприятия, контролем за движением продукции, охраной труда и безопасностью, а также персоналом, финансами, документацией и информацией;
- оптимизировать затраты на подготовку и поддержание деятельности предприятия в соответствии с международными требованиями.

4.3. Процедура и расчет затрат на мероприятия по сертификации

Структуры процессов сертификации по системе сертификации FSC и PEFC-FCR в основном схожи и включают:

- процессы, связанные с субъектом лесной сертификации или с подготовкой к сертификации;
- предварительный аудит;
- основной аудит;
- оформление результатов сертификации;
- инспекционный контроль;
- ежегодный инспекционный контроль.

Последовательность процесса представлена на рис. 5.

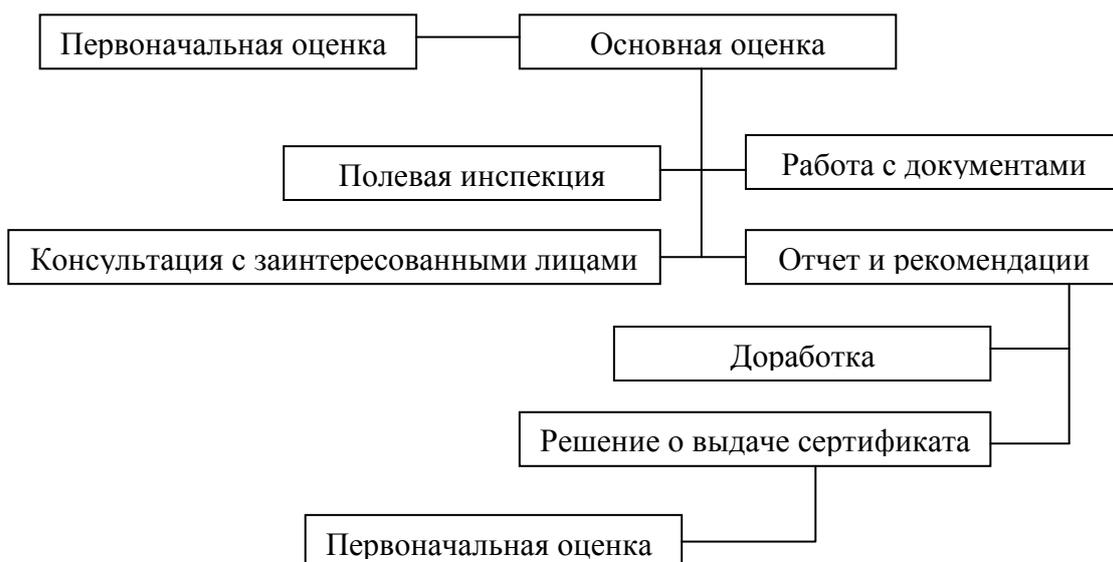


Рис. 5. Процесс сертификации

Вопрос о затратах на сертификацию является основополагающим для бизнеса. От ответа на него во многом зависит принятие решения о необходимости и целесообразности внедрения сертификации на конкретном предприятии. Однако дать однозначный ответ на этот вопрос очень трудно, по крайней мере по следующим причинам.

Во-первых, затраты на сертификацию зависят от особенностей конкретного предприятия и стоимости услуг той аудиторской компании, которую предприятие выбирает для проведения сертификации.

Во вторых, сертификация лесопользования не является разовым мероприятием, а представляет собой достаточно долгий процесс (минимум 5 лет), на каждом этапе которого затраты могут существенно различаться.

Поэтому, чтобы определить стоимость сертификации, укажем перечень затрат на основные этапы сертификации.

Этап 1. Затраты на подготовку к сертификации

Как показывает опыт сертифицированных российских предприятий, период подготовки к сертификации может занимать от полугода до двух-трех лет. Временные рамки, организационные усилия и финансовые затраты, необходимые для доведения уровня лесного хозяй-

ства и лесопользования до выполнения требований сертификации зависят главным образом от следующих факторов:

1. Уровня менеджмента на предприятии.
2. Организационной структуры и размеров предприятия (площади лесопользования, объемов и структуры производства, количества работников, уровня их образования и квалификации и т.д.).

Как правило, при подготовке к сертификации приходится корректировать различные организационные аспекты деятельности предприятия, а также вводить новые, например такие как:

- Организация мониторинга хозяйственной деятельности предприятия с назначением ответственных сотрудников на всех уровнях.
- Организация информационной и PR - деятельности предприятия.
- Обеспечение связей с общественностью, с местным населением, с коренными народами.
- Выполнение экологических требований, таких как сохранение биоразнообразия, выделение ЛВПЦ, ландшафтное планирование.
- Обучение сотрудников предприятия принципам устойчивого управления лесами и основным требованиям лесной сертификации.
- Организация отчетности и документооборота предприятия по всем вопросам сертификации лесопользования.

Остальные или традиционные аспекты деятельности предприятия также оцениваются в процессе сертификации и также в неявном виде требуют организационных и финансовых затрат, соответствующей отчетности и ведения документации.

Анализ опыта различных предприятий по подготовке к сертификации показал, что прямого дополнительного финансирования обычно требуют следующие статьи затрат:

1. Улучшение охраны труда и техники безопасности на лесозаготовительном производстве.
2. Выполнение требований по утилизации отходов производства на лесозаготовках.
3. Консультации по краснокнижным видам и организации их охраны в научных и проектных организациях (от 50 тыс. руб.).

4. Выполнение экологических требований, например, выделение ключевых биотопов, ландшафтное планирование лесопользования (от 100 тыс. руб. и более).

5. Выделение и инвентаризация ЛВПЦ научными, проектными или лесоустроительными организациями (от 100 тыс. руб. и более).

6. Корректировка проектов организации и ведения лесного хозяйства и планов рубок лесоустроительными или проектными организациями в соответствии с требованиями сертификации (от 50 тыс. руб.).

7. Приобретение и подготовка наглядной информации.

8. Обучение сотрудников предприятия основам лесной сертификации и выполнению требований отдельных Принципов и Критериев FSC.

Крупные предприятия обычно нанимают в штат дополнительных специалистов, на которых возлагается ответственность за выполнение требований сертификации. Средние и малые предприятия чаще пользуются услугами консультационных компаний. Стоимость консультантов оценивается в 100 – 300 тыс. руб. и более, в зависимости от объема и сложности работ.

Важным условием является то, чтобы консультанты не были связаны напрямую с аудиторской компанией, которая проводила предварительный аудит.

Обычно для малых и средних предприятий площадь арендной территории которых не превышает 50 тыс. га, стоимость обучения сотрудников основам лесной сертификации входит в стоимость услуг консультантов.

Этап 2. Затраты на предварительный аудит

Согласно правилам FSC, предварительный аудит обязателен при площади лесопользования более 10 тыс. га. Он выполняется одним-двумя опытными экспертами, затраты на его проведение зависят:

- от стоимости услуг аудиторской компании;
- организационной структуры предприятия;
- оцениваемой площади;

- подробности предаудита, например, проверить выборочно или проверить все структурные подразделения (подрядчиков) предприятия.

Обычная стоимость предаудита варьирует от 50 до 200 тыс. руб. и более.

Этап 3. Затраты на основной аудит

Стоимость основного аудита зависит от нескольких факторов, но в первую очередь, от стоимости услуг аудиторской компании. В качестве примера можно привести результаты тендера на оказание услуг по сертификации лесоправления, проведенного ОАО «Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК» в 2004 г. среди действующих в России аудиторских компаний. Предложения варьировали от \$ 0,15 до \$ 0,57 за 1 га сертифицируемой площади.

Стоимость основного аудита зависит также:

- от структуры предприятия и компактности сертифицируемой территории, которые определяют необходимое количество человеко-дней работы экспертов, а также их квалификацию. Например, стоимость одного человеко-дня работы эксперта в разных аудиторских компаниях варьирует от \$ 100 до \$ 600;

- от затрат на проезд экспертов до сертифицируемой территории.

В стоимость основного аудита закладываются также отчисления, которые делает аудиторская компания в FSC. Они составляют при сертификации лесоправления в бореальных лесах \$ 0,003 за 1 га эксплуатационной площади и \$ 0,001 за 1 га неэксплуатационной площади предприятия (ООПТ, ОЗУ, зарезервированные территории).

Если сертифицируемое предприятие занимается только отпуском леса на корню (лесхоз) или поставками круглого леса (лесозаготовительное предприятие), то дополнительные отчисления в FSC за цепочку поставок не производятся.

Если на предприятии имеется хотя бы минимальная переработка круглого леса, например лесопиление, то в стоимость основного аудита закладываются дополнительные отчисления в FSC, размер которых зависит от финансового оборота предприятия. При финансовом обороте до \$ 200 тыс. отчисления в FSC – \$ 10 в год,

до \$ 1 млн – \$ 100 в год
от \$ 1 до 5 млн – \$ 200 в год
от \$ 5 до 25 млн – \$ 400 в год
от \$ 25 до 100 млн – \$ 700 в год
более \$ 100 млн – \$ 1000 в год.

Практика последних 5 лет сертификации в России показала, что стоимость основного аудита может колебаться от 130 тыс. руб. для малого предприятия с территорией аренды меньше 10 тыс. га до 300 тыс. руб. и более для среднего предприятия с площадью арендной территории более 100 тыс. га.

Этап 4. Затраты на ежегодные контрольные аудиты

Обычно стоимость ежегодных контрольных аудитов составляет около 75 % от стоимости основного аудита при условии, что предприятию в ходе основного или очередного контрольного аудита не было выставлено большое количество незначительных несоответствий (условий), выполнение которых необходимо проверить во время ежегодного аудита.

Добровольная лесная сертификация становится необходимым атрибутом цивилизованного лесного бизнеса не только на западе, но и в России. Поэтому каждое предприятие самостоятельно решает вопрос о целесообразности вложения средств и усилий в подготовку и проведение сертификации, исходя из своих стратегических и тактических целей и задач.

Как показал опыт развития сертификации в России, эти цели и задачи у разных предприятий могут существенно различаться, и далеко не всегда прибыльность или окупаемость затрат являются доминирующими мотивами внедрения сертификации.

Всё больше российских экспортеров сталкиваются с требованиями покупателей предоставить им результат независимой сертификации, которая учитывает как экологические, так и социальные параметры производства лесных товаров. Эти требования постоянно нарастают, наличие экологической сертификации фак-

тически становится условием доступа на чувствительные к экологии и емкие по объему рынки Англии, Германии и других развитых стран.

Риск потери рынков сбыта увеличивается, поэтому значительно проще вместить свою деятельность в рамки лесопромышленной цивилизации, чем испытать на себе тяжелые экономические и социальные последствия пренебрежения требованиями покупателя, для предприятий, населенных пунктов и регионов в целом.

Вопросы для самопроверки

1. Из чего состоят расходы на сертификацию?
2. Перечень обязательных нормативных документов предприятия для прохождения сертификации.
3. Перечень мероприятий, необходимых для прохождения сертификации.
4. Приведите последовательность процесса оценки затрат на сертификацию.
5. Перечень основных этапов затрат на сертификацию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устойчивое лесопользование – многогранный процесс, содержание которого непрерывно трансформируется. Деятельность предприятий лесного комплекса является своеобразным индикатором состояния гражданского общества. Их деятельность должна удовлетворять постоянно возрастающим требованиям к экологическим аспектам лесопользования широких слоев населения страны и человечества в целом. В то же время радикально меняются требования работников предприятий к социальным условиям работы при неизменной экономической целесообразности реализуемых процессов. Таким образом необходимо планировать деятельность предприятия лесного комплекса с учетом экологической, социальной и экономической его устойчивости.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гоберман В.А., Гоберман Л.А. Технология научных исследований – методы, модели, оценки: учеб. пособие. 2-е изд. стереотипное. М.: МГУЛ, 2002. 390 с.
2. ИСО 9004: 2000. Система менеджмента качества. Руководство по улучшению деятельности / Перевод ISO/ CD2 9004: 2000. Dokument ISO/TC 176/ SC 2/N434, 22 February 1999. 63 с.
3. ИСО 14000. Международные стандарты на системы управления охраной окружающей среды / File: //A: \ ISO 14000 ru. htm. Российский регистр: версия 20. 05. 2003. 98 с.
4. Климов А.Ю., Пластинин А.В. Лесная сертификация: сущность и экономическая эффективность: монография. Архангельск: Арханг. гос. тех. ун-т, 2008. 138 с.
5. Козачек А.В. Основы инженерных исследований в экологии : учеб. пособие. Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. 76 с.
6. Оценка фитомассы молодняков березы Заволжской песчаной низменности по спутниковым снимкам / С.А. Лежнин, С.А. Незамаев, Е.В. Новокшенова, И.В. Комарова // Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность, мониторинг и адаптационные технологии: матер. междунар. конф. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2010. С.168-173.
7. Птичников А.В. Сертификация – требование рынка // ЛесПром-Информ, 2007. №4 (44)
8. Основные положения Регламента ЕС № 995/2010, предусматривающего запрещение поставок на рынок Евросоюза продукции из нелегально заготовленной древесины. Страсбург, 20 октября 2010 г.
9. Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF). М., 2009. 143 с.
10. FSC-сертификация в России: практические решения: пособие для работников лесной отрасли / Ю.А.Паутов, Д.П. Засухин, А.Н. Ключихин, С.Ю. Паутов, Е.А. Порошин. Сыктывкар: Коми региональный некоммерческий фонд «Серебряная тайга», 2007. 151 с.

11. Починков С. В. Экономические основы устойчивого лесопользования: эффективное освоение и воспроизводство лесных ресурсов. СПб: ПрофиКС, 2007. 109 с.

12. Добровольная лесная сертификация: учеб. пос. для вузов / А.В. Птичников, Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина и др.; под общ. ред. А.В. Птичникова, С.В. Третьякова, Н.М. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWFРоссии). М., 2011. С. 89–93.

13. Суханов В.С. Как модернизировать леспромхоз // Лесн. пром-сть 2002. № 4. С. 9–13.

14. Усольцев В.А. Биологическая продуктивность лесов Северной Евразии: методы, база данных и ее приложения. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 636 с.

15. Федорова Н. Н. Организационная структура управления предприятием: учеб. пособие. М.: ТК Велби, 2003. 256 с.

16. Ферару Г.С. Устойчивое лесопользование в контексте лесной сертификации // Стандарты и качество. 2007. № 10. С. 86–88.

17. Фролова О. В. Правовое регулирование использования лесов в России. М.: Знание, 2010. 63 с.

Приложение А

Пример экологической политики лесного предприятия

Предприятие осуществляет свою деятельность в соответствии с принципами экологически ответственного, экономически рентабельного и социально ориентированного управления производством.

Организация работы по заготовке, переработке, транспортировке и экспорту леса нацелена на снижение негативных последствий на окружающую среду.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

- предотвращение нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- применение способов работы, предотвращающих возникновение эрозии почв, исключаящих или ограничивающих негативное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- проведение лесовосстановительных мероприятий за свой счет на вырубках и площадях, на которых в результате деятельности предприятия уничтожен подрост или погибла древесно-кустарниковая растительность;
- проведение мероприятий по воспроизводству лесов на договорных условиях;
- содействие в проведении лесоустроительных и лесохозяйственных мероприятий на договорных условиях;
- обеспечение своевременной разработки, согласования и утверждения проектов организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства, планов рубок;
- обеспечение охраны выделенных особозащитных участков в своей арендной базе;
- обеспечение доступности информации по лесным площадям с соблюдением требований конфиденциальности для заинтересованных сторон в рамках консультационного процесса;

- выполнение обязанностей, предусмотренных законодательством Российской Федерации в экологической сфере;
- передача участков лесного фонда и лесосек по завершении на них работ в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;
- соблюдение правил рубок главного пользования в Свердловской области и других нормативных документов;
- соблюдение санитарных правил в лесах Российской Федерации и выполнение других требований, установленных федеральным органом управления лесным хозяйством и его территориальными органами;
- соблюдение правил пожарной безопасности, проведение противопожарных мероприятий, обеспечение тушения лесных пожаров на арендной базе и участие в тушении лесных пожаров вне границ арендных участков лесного фонда в соответствии с решением Комиссии по чрезвычайным ситуациям;
- соблюдение принципов и критериев Лесного попечительского совета (FSC), а также принципов своих экологических обязательств.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей Экологической политики на всех уровнях предприятия.

Приложение Б

Политика лесного предприятия по лесобеспечению

Предприятие, подписав Декларацию согласно FSC –POL-01-004 (Политика в отношении ассоциирования организаций с FSC), берет на себя ряд обязательств.

Предприятие намерено избегать торговли:

- нелегально заготовленной древесиной;
- древесиной, заготовленной с нарушением традиционных и гражданских прав;
- древесиной, заготовленной в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой уничтожения;
- древесиной, заготовленной в лесах в результате их перевода в плантации или нелесные земли;
- древесиной, произведенной из генетически модифицированных деревьев.
- нарушений любой из основных конвенций МОТ, определенных в декларации МОТ об основополагающих принципах и правах в сфере труда.

Приложение В

Политика лесоправления лесного предприятия в арендуемых участках лесного фонда

Предприятие осознает свою ответственность за поддержание и улучшение окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Приоритетной задачей предприятия является неистощительное, экологически ответственное и природосберегающее лесопользование.

Предприятие обязуется:

- выполнять обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- соблюдать принципы и критерии Лесного Попечительского Совета (FSC);
- обеспечивать доступные информации по арендуемым площадям;
- соблюдать правила рубок главного пользования в лесах Свердловской области (или других субъектов РФ) и других нормативных документов;
- вести консультативные процессы с заинтересованными сторонами;
- вести различные виды мониторинга в арендуемых участках лесного фонда для получения объективных данных и принятия корректирующих мероприятий;
- обеспечивать охрану выделенных особо защитных участков в своей арендной базе;
- внедрять современные методы планирования и организации работ, направленных на улучшение лесопользования и лесоправления;
- внедрять современные технологии и производства, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, снижение затратной части на получение конечной продукции и повышение уровня жизни работников.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрение настоящей политики лесоправления на всех уровнях предприятия.

Приложение Г

Политика в области охраны труда и здоровья лесного предприятия

Предприятие осознает свою ответственность по поддержанию окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Приоритетные задачи предприятия – обеспечение безопасных условий труда работников, защита здоровья персонала и населения, проживающего в районах деятельности предприятия, а также сохранение благоприятной окружающей природной среды.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

- ведение бизнеса в соответствии с нормативно-правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда и предотвращение ущерба жизни;
- совершенствование системы управления промышленной безопасностью и охраной труда;
- предотвращение и снижение риска, связанного с возможностью нанесения ущерба жизни и здоровью работников, имуществу и окружающей среде;
- проведение оценки уровня промышленной безопасности и охраны труда при разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и инвестиционных проектов;
- повышение уровня знаний работников по вопросам промышленной безопасности и охраны труда;
- определение персональной ответственности и стимулирования каждого работника за выполнение требований промышленной безопасности и охраны труда;
- консультирование с заинтересованными сторонами;
- обеспечение открытости и доступности показателей в области промышленной безопасности и охраны труда;
- создание эффективных процедур подготовки и реализации программ в области охраны труда и охраны окружающей среды, обеспечива-

ющих постоянное выявление и решение наиболее важных задач промышленной и экологической безопасности, возникающих перед Компанией;

- снижение техногенной нагрузки на окружающую среду от вновь вводимых объектов посредством улучшения качества подготовки предпроектной и проектной документации и проведения ее экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности;

- повышение эффективности производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности и экологического мониторинга.

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей политики в области охраны труда и здоровья на всех уровнях.

Приложение Д

Социальная политика лесного предприятия

Социальная политика предприятия направлена на повышение эффективности работы и создание условий социальной защищенности работников и стабильности в трудовых коллективах.

Эффективная система социальной защиты способствует привлечению квалифицированных специалистов, снижает текучесть кадров, укрепляет корпоративный дух и является основой успешной производственной деятельности.

Предприятие обязуется соблюдать в своей деятельности принципы:

1. Поддерживать и развивать высокий уровень профессионализма работников.

2. Обеспечивать полную регистрацию работников в системе персонализированного учета, своевременно предоставлять в органы Пенсионного фонда РФ достоверные сведения о стаже, заработке, страховых взносах работающих.

3. Осуществлять государственное социальное страхование всех работников в соответствии с действующим законодательством.

4. Устанавливать для обеспечения социальной защищенности работников дополнительные социальные гарантии, прописанные в коллективном договоре.

5. Поощрять работников за особые заслуги (при присвоении государственных почетных званий, награждении правительственными орденами и медалями за трудовые достижения, присвоении заводских почетных званий и наград, занесение на Доску почета и т.д.).

6. Проводить культурно-массовые и спортивные мероприятия с финансированием в пределах утвержденных смет.

7. Исключать дискриминацию на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения при найме, вознаграждении, повышении или увольнении;

8. Исключать использование труда лиц, не достигших 15 лет.

9. Предотвращать работу лиц, не достигших 18 лет в ночное время.

10. Предоставлять населению контролируемый доступ к лесной и не-лесной продукции на территории арендной базы.

11. Предотвращать вовлечение работников в долговую зависимость или другую форму принудительного труда;

Руководство предприятия берет на себя обязательства и ответственность за обеспечение понимания, проведения и внедрения настоящей социальной политики на всех уровнях предприятия.

Приложение Е

Примерная форма анкеты для заинтересованных сторон (при опросе заинтересованных сторон в соответствии с требованиями стандарта ЛПС FSC-STD-20-006)

1. Оценка вашей коммуникации с проверяемым предприятием.

• Знакомы ли вы с ситуацией в лесопромышленном комплексе вашего региона?

Да. Нет.

Если да, то какие отношения связывают Вашу организацию с лесной отраслью региона?

• Знакомы ли вы с уровнем ведения лесного хозяйства и лесопользования предприятия?

Да. Нет.

Если да, то какие отношения связывают вашу организацию с этим предприятием?

• Находится ли ваша организация в прямом контакте с предприятием?

Да. Нет.

• Предоставлена ли вам информация о запланированной FSC7сертификации предприятия?

Да. Нет.

• Предоставляется ли вам регулярно информация о хозяйственной деятельности предприятия?

Да. Нет.

• Как вы можете оценить коммуникацию с предприятием?

Отличная. Хорошая. Удовлетворительная. Возможны улучшения. Необходимы улучшения.

• Как вы можете оценить работу с общественностью предприятия в области реализации политики лесопользования?

Отличная. Хорошая. Удовлетворительная. Возможны улучшения. Необходимы улучшения.

• Имеете ли вы возможность выражения своего мнения по поводу принятия решений в сфере лесохозяйственной деятельности предприятия?

Да. Нет.

Если да, принимается ли ваше мнение во внимание?

Да. Нет.

• Учитываются ли при этом интересы вашего (нужное — отметить) объединения, ассоциации, организации, учреждения?

Да. Нет.

2. Оценка уровня ведения лесного хозяйства и лесопользования.

• Как вы оцениваете последствия деятельности предприятия по отношению к окружающей среде (сохранение редких видов флоры и фауны, техногенное воздействие на почву, сохранение ценных лесонасаждений и т. д.)?

• Как вы оцениваете учет предприятием при осуществлении своей деятельности необходимости сохранения культурно- и исторически важных объектов, находящихся на арендуемой лесной территории (культурные ландшафты, мемориально-исторические места и т. д.)?

• Не могли бы вы привести конкретный пример, когда ваше мнение о ситуации расходилось с мнением специалистов оцениваемого предприятия? Есть ли у вас конкретные предложения по улучшению системы лесопользования предприятия?

3. Оценка социальной ситуации в районе работы предприятия.

• Как вы оцениваете общие условия труда сотрудников предприятия?

• Как вы оцениваете уровень заработной платы (высокий, достаточный, низкий и др.)?

• Как вы оцениваете уровень охраны труда и предупреждения несчастных случаев?

• Достаточно ли учитываются, по вашему мнению, интересы сотрудников?

• Как, по вашему мнению, можно улучшить условия труда?

Приложение Ж

Пример составления тендерной заявки

*Руководителю
сертификационного органа АБВ
Иванову И. И.*

Компания ООО _____ проводит тендер на проведение сертификации лесоуправления и цепочки поставок своей продукции. Просим выставить условия проведения сертификации.

Объект сертификации лесоуправления: арендованные лесные участки, находящиеся в _____ лесничестве (100 000 га) и _____ лесничестве (40 000 га) Свердловской области. Оба участка находятся в аренде 10 лет с 23.01. 2012 г.

Объект сертификации цепочки поставок: лесопильный завод в _____ лесничестве, мощность 25000 м³ пиломатериала в год.

Вид сертификации: сертификация лесоуправления собственной арендной базы и цепочки поставок.

Схема расположения лесных участков в аренде прилагается.

Срок проведения предварительной оценки — до 2 месяцев с даты получения данной заявки.

Приложение 3

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов.

Сохранению в процессе лесозаготовок подлежат и те объекты, которые защищены российским законодательством, но фактически не выделяются при лесоустроительном планировании. Это в первую очередь касается участков леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Перечень ключевых биотопов и меры их охраны

| № | Биотоп | Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ | Меры охраны |
|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Хвойные заболоченные участки леса в понижениях | Башмачок настоящий Пальчатокоренник Траунштейнера Лобария легочная Неккера перистая Тайник сердцевидный Малина хмелелистная Мякотица однолистная | Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 2 | Окраины болот и болота с редким лесом | Башмачок настоящий Надбородник безлистный Пальчатокоренник пятнистый Лобария легочная Скопа Орлан-белохвост Беркут | Не проводятся все виды рубок в пределах 15-метровой зоны около болота. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Граница болота проходит по полноте ревястия ниже 0,3. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---|
| | | | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров</p> |
| 3 | <p>Участки леса вокруг постоянных водных объектов</p> | <p>Башмачок настоящий Лобелия Дортмана Лобария легочная Бриория Фремонта Осока просяная Осока ложносытевая Скопа Орлан-белохвост</p> | <p>Не проводятся все виды рубок в границах прибрежных защитных полос в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков</p> |
| 4 | <p>Участки леса вдоль временных водотоков</p> | | <p>Вдоль временных водотоков по обе стороны выделяются полосы шириной 15 м, где не проводятся все виды рубок.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---------------------------|---|---|
| | | | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков</p> |
| 5 | Лес на скальных выходах | <p>Башмачок настоящий Бриория Фремонта Неккера перистая Беркут Сапсан Филин</p> | <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы</p> |
| 6 | Лес около скал и разломов | | <p>Не проводятся все виды рубок у основания отвесных склонов и на краю ущелий в пределах 15-метровой зоны.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--|---|
| | | | Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 7 | Участки леса с преобладанием перестойных деревьев | Бриория Фремонта Башмачок настоящий Надбородник безлистный Башмачок пятнистый Баранец обыкновенный Неккера перистая Лобария легочная Уснея длиннейшая Скопа Орлан-белохвост | Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 8 | Валеж на разной стадии разложения | Лобария легочная Фомитопсис розеа | Единичные экземпляры валежа оставляются в нетронутom состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону |
| 9 | Единичные редкие виды деревьев | Лиственница Вяз Липа Клен Кедр Пихта Дуб Ольха черная | Единичные редкие виды древесных растений не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |
| 10 | Единичные сухостойные, полуживые деревья, остолопы | Лобария легочная Скопа Орлан-белохвост | Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутom состоянии в количестве не более 15 шт./га. |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------|---|---|
| | | | <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников</p> |
| 11 | Деревья с гнездами и дуплами | Орлан-белохвост Большой подорлик Летяга | <p>Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 м после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятия решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья с дуплами количеством до 5-10 шт./га не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом, равным 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы</p> |
| 12 | Крупные валуны | Бриория Фремонти Неккера перистая | <p>Около крупных (более 2 м³) валунов не проводятся все виды рубок в радиусе, равном 15 м.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------------|---|---|
| | | | Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы и задевать крупные валуны |
| 13 | Старая осина на корню | Надбородник безлистный Гнездовка настоящая Мякотица однолистная Неккера перистая Лобария легочная Летяга | Единичные до 10 шт./га старые деревья осины, диаметром более 40 см не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы |

1. Порядок выделения ключевых биотопов в лесосеке (делянке)

1.1. Идентификация и выделение подлежащих сохранению биотопов производится в полном соответствии с региональными определителями ключевых биотопов.

1.2. Выявленные в природе ключевые биотопы, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

1.3. Единичные ключевые биотопы в природе обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

2. Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами

2.1. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

2.2. Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов, заполнение Акта оценки потенциального воздействия на окружающую среду (ОВОС).

- 2.3. Нанесение выделенных ключевых биотопов на чертеж лесосеки для вычисления эксплуатационной и неэксплуатационной площади.
- 2.4. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.
- 2.5. Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.
- 2.6. Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и Акта ОВОС. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке (делянке).
- 2.7. Согласование технологической карты с органом управления лесным хозяйством и исполнителем работ по лесозаготовкам.
- 2.8. Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.
- 2.9. В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами. Также идет выделение и охрана ключевых биотопов, обнаруженных при отводе лесосеки. Если таковые объекты обнаруживаются, то выделяются согласно п.1.2.-1.3. и в технологическую карту вносятся соответствующие изменения, которые согласовываются с органом управления лесным хозяйством. Если обнаруженные объекты имеют большую площадную характеристику, производится перерасчет материально-денежной оценки лесосеки и изменения фиксируются в разрешительных документах.

3. Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

- 3.1. В целях осуществления мониторинга ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. (см. лист наблюдения...). К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.
- 3.2. Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь.
- 3.3. Полученные данные отражаются в листе наблюдения.
- 3.4. Дальнейший мониторинг проводится в ходе специальных научных исследований привлеченными научными, проектными, природоохранными общественными организациями.

3.5. Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

3.6. Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Лист наблюдения состояния ключевых биотопов

Лесничество _____, квартал _____, выдел _____,
 деланка № _____, площадь, га _____,
 тип леса _____, вид рубки _____
 сезон заготовки _____, технология _____
 Способ лесовосстановления (рекультивации) _____

| Биотоп | До рубки | После рубки | Дата обследования | | | | Дата перевода в покрытую лесом площадь |
|---|----------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| Хвойные заболоченные участки леса в понижениях | | | | | | | |
| Окраины болот и болота с редким лесом | | | | | | | |
| Участки леса вокруг постоянных водных объектов | | | | | | | |
| Участки леса вдоль временных водотоков | | | | | | | |
| Лес на скальных выходах | | | | | | | |
| Лес около скал и разломов | | | | | | | |
| Участки леса с преобладанием перестойных деревьев | | | | | | | |
| Валеж на разной стадии разложения | | | | | | | |
| Единичные редкие виды деревьев | | | | | | | |
| Единичные сухостойные, перестойные, полуживые деревья, остолопы | | | | | | | |

| Биотоп | До рубки | После рубки | Дата обследования | | | | Дата перевода в покрытую лесом площадь |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| Деревья с гнездами и дуплами | | | | | | | |
| Крупные валуны | | | | | | | |
| Старая осина на корню | | | | | | | |

Ответственное лицо:

за мониторинг _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

АКТ № _____

от _____ 200__ г.

оценки потенциального воздействия на окружающую среду (ОВОС)
 (заготовка древесины, дорожное строительство, лесохозяйственные\ лесокультурные мероприятия)*

ОВОС должна проводиться перед началом любых хозяйственных мероприятий в лесу, которые могут привести к нарушению природной среды (например, при обследовании и отводе лесосек, проектировании трасс, карьеров и объектов инфраструктуры, назначении участков под искусственное лесовосстановление и т.д.)

Лесничество _____, участковое лесничество _____, квартал _____, делянка _____, выдел (а) _____, площадь _____ га.

Категория лесов (защитные, эксплуатационные, места особого значения)*

Рельеф/микрорельеф (повышенный, пониженный, равнинный, склон, микроропония)*

Тип почвы (песчаная, супесчаная, суглинистая, глинистая, торфяная, каменистая) *

Влажность почвы (сухая, влажная, избыточное увлажнение)*

Вид рубки (сплошная, выборочная, постепенная, проходная, санитарная) *
 - *нужное подчеркнуть*

Способ лесовосстановления (рекультивации) _____

| Нарушение природной среды | Меры по снижению воздействия на природную среду | Отметка |
|--|--|---------|
| Эрозия и уплотнение почвы, снижение плодородия | Соблюдение сезона заготовки/трелевки/вывозки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий (указать сезон производства работ). Приостановка работ при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей, а также в период весенне-осенней распутицы | |
| | Укрепление магистральных, пасечных волоков и погрузочных площадок порубочными остатками в процессе лесосечных работ | |
| | Применение способов и технологий рубок, лесовосстановительных мероприятий и дорожных работ на участках крутых склонов для предотвращения эрозии почвы | |
| Нарушение гидрологических и почвенных условий, отложение осадков в водотоках, изменения в дренажном режиме рек | При строительстве и ремонте переездов и водопропускных сооружений через водотоки должен быть обеспечен беспрепятственный сток вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков и исключено захламливание и заиление русла водотоков строительным мусором | |
| | При отводе лесосек необходимо выделять и сохранять водоохранные (буферные) зоны вдоль водотоков. Данные буферные зоны должны быть отмечены в технологических картах | |
| | Запрещается вести трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих) | |

| Нарушение природной среды | Меры по снижению воздействия на природную среду | Отметка |
|--|--|---------|
| Загрязнение почв и вод стоками, утечками ГСМ, производственными отходами и бытовым мусором | На верхних складах, лесосеках, временных складах и пунктах заправки ГСМ, местах стоянки техники и др. должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок) | |
| | Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными краями и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву | |
| | Твердые неорганические отходы (использованные автопокрышки, аккумуляторы, металлолом, использованные емкости, ветошь, бытовой мусор и др.) должны вывозиться из леса и утилизироваться экологически приемлемым способом | |

Оценку проводил: _____

Данный акт ОВОС является неотъемлемым приложением к технологической карте разработки лесосеки, строительства дороги, разработки карьера, проекту создания лесных культур и др.

Приложение И

Протоколы проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Протокол № 1

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О., эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **1. Соответствие деятельности предприятия федеральному и региональному законодательству России**

75

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Экспертная оценка индикаторов в баллах |
|---|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.1. Подтверждение права собственности на производственные мощности предприятия | Устав Общества № рег. 111/7 от 25.06.2002 г. Договор №135 от 28.12.1992 г. купли-продажи объекта гос. собственности. Платежные поручения, подтверждающие оплату | | | 3 |
| 1.2. Обеспечение права на лесопользование | Договор аренды №319 От 28.06.04 участков Лесного фонда РФ то же №52 от 28 01.2005 г. то же № ___ от ___ Лесорубочные билеты на право рубки в лесхозах, с которыми не заключены договоры аренды | Площадь арендуемых участков леса, га: 63042 с ежегод. объемом рубки 146,8 тыс. м ³ 11293 с ежег. объемом рубки 25,6 тыс. м ³ | | 3 |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
|--|---|---|---|---|
| 1.3. Соблюдение налогового законодательства | Аудиторское заключение за 2004 г. Бухгалтерская отчетность предприятия | | | 3 |
| 1.4. Соблюдение кодекса законов о труде 1.4.1. Наличие и размер задолженности по заработной плате персоналу предприятия | | | | |
| 1.4.2. Обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты | | | | |
| 1.4.3. Соблюдение на предприятии режима труда и отдыха | | | | |
| 1.4.4. Наличие службы или специалиста по охране труда | | | | |
| 1.4.5. Плановые и фактические данные расходования средств по охране труда | | | | |
| 1.4.6. Наличие и степень выполнения плана мероприятий по охране труда | | | | |
| 1.4.7. Наличие комплекта правовых и нормативных актов по охране труда | | | | |
| 1.4.8. Степень выполнения требований по охране труда при организации и выполнении производственных процессов | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 1.5. Обучение руководящего состава и персонала по вопросам охраны труда и травмобезопасности | | | | |
| 1.5.1. Наличие соответствующих планов и программ обучения руководящего состава и персонала по вопросам охраны труда | | | | |
| 1.5.2. Обученность руководителей и персонала в области охраны труда | | | | |
| 1.6. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности 1.6.1. Наличие комплекта документов согласно Постановлению о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

77

Подписи экспертов _____ Расшифровка подписи _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 2

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **2. Постоянное неистощительное лесопользование**

| №№ и наименования критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1. Планирование и ведение лесозаготовок в пределах расчетной лесосеки в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями | | | | Средний балл по критерию |
| 2.1.1. Соответствие объема лесозаготовок объему древесины, отведенному в рубку согласно лесорубочному билету | Материалы освидетельствования лесосек за последние 5 лет | Выписано по лесорубочным билетам ... тыс. м ³ Заготовлено ... тыс. м ³ | | |
| 2.1.2. Соотношение площадей вырубок и восстановленных лесных площадей | Материалы освидетельствования лесных площадей за последние 5 лет | Отношение площадей восстановленных к вырубленным | | |
| 2.1.3. Баланс прироста и заготовки леса за последние 5 лет | | | | |
| 2.1.4. Изменения : а) общего запаса насаждений б) среднего запаса насаждений на лесных площадях в) возрастной структуры или распределения насаждений по классам возраста | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|---|--------------------------|
| 2.1.5. Площадь лесных и других покрытых лесом земель и ее изменения | | | | |
| 2.2. Обеспечение соответствия технологического процесса лесозаготовок правилам рубок | | | | Средний балл по критерию |
| 2.2.1. Наличие надлежащим образом оформленных технологических карт на производство лесосечных работ | Технологические карты разработки лесосек | | | |
| 2.2.2. Соблюдение установленной ширины пасек | Проверяется в натуре | | | |
| 2.2.3. Соблюдение установленной ширины магистральных и пасечных волоков | Проверяется в натуре | | | |
| 2.2.4. Соблюдение сроков при- мыкания лесосек | Проверяется по актам лесонарушений за последний год | | | |
| 2.2.5. Сохранение жизнеспособного подроста | Акты освидетельствования лесосек за прошлый год | Отношение площадей лесосек с сохраненным подростом к общей площади лесосек, имеющих подрост, подлежащий сохранению | | |
| 2.2.6. Соблюдение региональных требований по сезонности лесозаготовок | | Устанавливается наличие ограничений по сезонности в региональных правилах рубок | Выявляется опросом работников лесной охраны | |
| 2.2.7. Соблюдение норм площадей под производственными объектами, волоками, дорогами | Проверяется в натуре и по материалам освидетельствования лесосек | Устанавливается отношение фактических и нормативных площадей | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---|---|
| 2.2.8. Соблюдение норм повреждения почвы с образованием колеи и смещением гумусового горизонта | Проверяется в натуре и по материалам освидетельствования лесосек | Устанавливается отношение фактических и нормативных площадей | | |
| 2.2.9. Другие лесонарушения технологии лесосечных работ | Устанавливаются в натуре и по результатам выявленных при освидетельствовании работниками лесной охраны | | | |
| 2.3. Содействие естественному лесовозобновлению | | | | |
| 2.3.1. Предварительное лесовозобновление | Лесорубочные билеты на деланки, законченные рубкой за прошедший год. Материалы освидетельствования лесосек | Проверяется выборочно в натуре. Определяется отношение площадей с сохраненным подростом и отведенном в рубку | | |
| 2.3.2. Последующее лесовозобновление | Лесорубочные билеты на деланки, законченные рубкой за прошедший год. Материалы освидетельствования лесосек | Проверяется выборочно в натуре. Определяется % сохранения семенников | | |
| 2.4. Искусственное лесовозобновление на вырубках | | | | |
| 2.4.1. Наличие планов по искусственному лесовозобновлению и состояние их выполнения | Планы лесохозяйственных мероприятий и отчеты по их выполнению | %% выполнения лесохозяйственных мероприятий | | |
| 2.4.2. Обеспеченность предприятия лесохозяйственной техникой и посадочным материалом | Проверяется в натуре | Выводятся %% обеспеченности относительно планов мероприятий | | |
| 2.4.3. Качество подготовки площадей к искусственному лесовозобновлению | Проверяется в натуре | Дается описательная оценка качеству подготовки площадей | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--------------------------|
| 2.4.4. Состояние лесных культур прошлых лет | Проверяется в натуре и по актам освидетельствования | | | |
| 2.4.5. Доля площадей вырубок, переведенных в лесопокрытую площадь | | | | |
| 2.4.6. Практика искусственного обсеменения вырубок | | | | |
| 2.5. Проведение рубок ухода за лесом | | | | Средний балл по критерию |
| 2.5.1. Наличие планов по рубкам ухода за лесом и их соответствие действующим правилам и нормам | Планы лесохозяйственных мероприятий и отчеты по их выполнению | | | |
| 2.5.2. Практика проведения рубок ухода за лесом | Проверяется в натуре | | | |
| 2.6. Соблюдение при строительстве и эксплуатации лесных дорог действующих правил и норм | | | | Средний балл по критерию |
| 2.6.1. Наличие плана развития лесных дорог и его соответствие лесоустроительным материалам и действующим нормам | Планы развития лесных дорог. Основные требования к путям транспорта в лесном хозяйстве | | | |
| 2.6.2. Практика соблюдения правил и норм охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации лесных дорог | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 3

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **3. Рациональное экономически эффективное использование ресурсов леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Обеспечение максимально полной заготовки, вывозки из лесосеки и использования древесины, отведенной в рубку | | | | Средний балл по критерию |
| 3.1.1. Доля древесины, оставленной в лесосеке на корню | Материалы освидетельствования лесосек. Выборочная проверка в натуре | % недорубов | | |
| 3.1.2. Доля заготовленной древесины, оставленной на лесосеке и погрузочных пунктах | Материалы освидетельствования лесосек. Выборочная проверка в натуре | % оставленной древесины от объема заготовки | | |
| 3.1.3. Степень использования порубочных остатков (сучья, вершины) | Проверяется в натуре | % использования порубочных остатков | | |
| 3.2. Развитие на предприятии переработки заготовленной древесины | | | | Средний балл по критерию |
| 3.2.1. Соотношение объемов древесного сырья, перерабатываемого на предприятии и отгружаемого сторонним потребителям в круглом виде | Отчеты предприятия об использовании заготовленной древесины | % переработки древесины в предприятии | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|--------------------------|
| 3.2.2. Соотношение стоимости товарной продукции, поставляемой потребителям в круглом виде к стоимости продукции, производимой цехами переработки | Бухгалтерские данные по объемам реализации товарной продукции | % товарной продукции, полученной от переработки древесины | | |
| 3.2.3. Доля товарной продукции, производимой из низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок и лесопереработки | Бухгалтерские данные по объемам реализации товарной продукции | % товарной продукции, полученной от переработки низкокачественной древесины и древесных отходов | | |
| 3.2.4. Наличие планов развития и углубления переработки древесного сырья | | | | |
| 3.3. Развитие заготовки и переработки второстепенных ресурсов и продуктов побочного лесопользования | | | | Средний балл по критерию |
| 3.3.1. Наличие и потенциальные запасы в лесном фонде второстепенных лесных ресурсов и ресурсов побочного пользования | Материалы лесоустройства | | | |
| 3.3.2. Объем заготовки и переработки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования | Отчеты предприятия об объемах заготовки и переработки ресурсов побочного пользования | % использования от годового ресурса | | |
| 3.3.3. Наличие планов развития заготовки и переработки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

83

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 4

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **Сохранение жизнеспособности и биоразнообразия лесов**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|--|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.1. Предупреждение лесных пожаров | | | | |
| 4.1.1. Наличие и степень выполнения плана противопожарных мероприятий | Наличие на предприятии плана противопожарных мероприятий | Оценка выполнения | | |
| 4.1.2. Доля примеси лиственных пород в хвойных лесонасаждениях | Материалы лесоустройства | % содержания лиственных пород в хвойном хозяйстве лесонасаждений | | |
| 4.1.3. Площадь пожароопасных участков леса, защищенных противопожарными барьерами | Картографический материал | % защищенных участков леса | | |
| 4.1.4. Документы, подтверждающие наличие и функционирование противопожарных служб на предприятии | Приказ по предприятию | | | |
| 4.1.5. Площадь лесных и других покрытых лесом земель, подвергшихся в течение года воздействию пожаров | Отчетные данные лесхозов | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------------|---|---|--------------------------|
| 4.2. Санитарные мероприятия при заготовке леса и лесовосстановлении | | | | Средний балл по критерию |
| 4.2.1. Наличие и степень выполнения плана мероприятий по защите леса от вредителей и болезней | | | | |
| 4.2.2. Соответствие принимаемых мер по защите леса от вредителей и болезней действующим санитарным правилам | | | | |
| 4.2.3. Объем санитарных рубок в плане ежегодных санитарных мероприятий | Сведения лесхоза | | | |
| 4.2.4. Практика проведения санитарных рубок | | | | |
| 4.3. Переход от сплошных к несплошным лесосажающим и лесоформирующим рубкам | | | | Средний балл по критерию |
| 4.3.1. Наличие программы перехода предприятия к несплошным рубкам и практика ее реализации | | | | |
| 4.3.2. Доля площади, на которой за ревизионный период произошел переход от сплошных к несплошным рубкам | Сведения лесхоза | Процентное соотношение площадей несплошных и сплошных рубок | | |
| 4.3.3. Доля лиственных вырубок с сохраненным хвойным подростом и молодым поколением | Сведения лесхоза | Процентное соотношение | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|--------------------------|
| 4.4. Использование при искусственном лесовосстановлении аборигенных пород | | | | |
| 4.4.1. Практика проведения лесовосстановительных работ и ее соответствие региональным условиям | | | | |
| 4.5. Выделение и сохранение в естественном состоянии участков леса, имеющих особое значение для сохранения биоразнообразия фауны и флоры | | | | Средний балл по критерию |
| 4.5.1. Картографические материалы с нанесением особо защитных участков леса (ОЗУ) | Картографические материалы лесоустройства и проверка выделения ОЗУ в натуре | | | |
| 4.5.2. Размеры площади особо защитных участков | Картографические материалы | | | |
| 4.6. Восстановление нарушенных экосистем | | | | |
| 4.6.3. Практика рекультивации почвенного покрова технологических зон (устранение захламленности производственной деятельности) | Натурный осмотр вырубленных делянок и материалы освидетельствования лесосек | | | |
| 4.7. Установление контроля за побочным лесопользованием и действием охотничьих хозяйств | | | | Средний балл по критерию |
| 4.7.1. Наличие обоснованных норм заготовки и добычи ресурсов побочного лесопользования и пользования участками лесфонда для нужд охотничьего хозяйства | Сведения лесхоза | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 4.7.2. Наличие системы контроля за заготовкой и добычей ресурсов побочного лесопользования и использованием участками леса для нужд охотничьего хозяйства | | | | |
| 4.8. Обучение персонала по вопросам экологически устойчивого лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| 4.8.1. Наличие на предприятии системы обучения персонала в области экологии лесопользования и ведения лесного хозяйства, включая планы и программы обучения | | | | |
| 4.8.2. Практика обучения персонала по вопросам экологии лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| 4.8.3 Количество сотрудников, повысивших свою квалификацию в области экологически устойчивого лесопользования и ведения лесного хозяйства | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

87

Примечание. Оценка пропущенных критериев и индикаторов 4.5.3, 4.5.4, 4.9, 4.9.1, 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4, 4.9.5, 4.9.6 на данном предприятии не производилась, так как их выполнение в функции предприятия не входит.

Эксперт _____
« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 5

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **5. Сохранение почвозащитных, водорегулирующих и других защитных функций леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|--|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.1. Применение на лесосечных работах технологических процессов и технических средств, исключаящих повреждение почвы, приводящее к развитию эрозионных и других негативных процессов | | | | Средний балл по критерию |
| 5.1.1. Наличие ограничений по ведению лесосечных работ на грунтах со слабой несущей способностью | Материалы лесоустройства Лесорубочные билеты Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ | | | |
| 5.1.2. Наличие ограничений по ведению лесосечных работ на крутых склонах | Материалы лесоустройства Лесорубочные билеты Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ | | | |
| 5.1.3. Фактическая степень повреждения почвенного покрова на вырубках и ее соответствие лесоводственным требованиям | Материалы освидетельствования лесосек. Натурный осмотр делянок | Сравнение площади повреждений с нормативными данными | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|--------------------------|
| 5.2. Сохранение выделенных участков леса, выполняющих почвозащитные, водорегулирующие и другие защитные функции | | | | Средний балл по критерию |
| 5.2.3. План мероприятий по уходу за лесами, выполняющими почвозащитные, водорегулирующие и другие защитные функции | | | | |
| 5.2.4. Практика проведения работ по уходу за лесами, выполняющими защитные функции | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

8

Примечание. В протокол не включены индикаторы 5.2.1, 5.2.2, 5.2.5, 5.2.6, так как в функции данного предприятия не входит выполнение мероприятий перечисленных позиций.

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 6

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **6. Экологически безопасная технология по организации хранения и обработки древесного сырья и второстепенных лесных ресурсов**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.1. Организация временного хранения заготовленной древесины на верхних складах и у трасс лесовозных дорог | | | | Средний балл по критерию |
| 6.1.1. План мероприятий по временному хранению древесины с учетом породы, вида сырья, климатической зоны, времени года и действующих нормативов | Санитарные правила в лесах Российской Федерации | | | |
| 6.1.2. Практика временного хранения древесины на верхних складах и у трасс лесовозных дорог | Натурное обследование предприятия | | | |
| 6.2. Организация хранения древесины на нижних складах | | | | |
| 6.2.1. Практика складирования и хранения древесины и ее соответствие действующим нормативам и правилам | Натурное обследование нижних складов. ГОСТ 9014 «Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| 6.3. Организация мер защиты круглых лесоматериалов при хранении на нижних складах | ГОСТ 9014.0 ГОСТ 9014.1 ГОСТ 9014.2 | | | Средний балл по критерию |
| 6.3.1 План мероприятий по защите круглых лесоматериалов при хранении | | | | |
| 6.3.2 Практика защиты круглых лесоматериалов при хранении и соответствие ее действующим нормативам | Натурное обследование нижних складов | | | |
| 6.4. Сбор, утилизация и переработка отходов обработки древесного сырья | | | | Средний балл по критерию |
| 6.4.1. Технологические карты по выполнению работ на нижних складах, включая сбор, утилизацию и переработку древесных отходов | | | | |
| 6.4.2. Практика сбора, утилизации и переработки древесных отходов | Натурная проверка | | | |
| 6.4.3 Доля древесных отходов, используемых на предприятии в технологических и энергетических целях | | % использования древесных отходов | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| 6.5. Меры по защите окружающей среды от воздействия производства по переработке древесных отходов и ресурсов побочного лесопользования | | | | |
| 6.5.1. Практика нейтрализации отходов переработки второстепенных лесных ресурсов и ее соответствие сан. нормам | | | | |
| Средний балл по критерию | | | | |

92

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 7

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **7. Обеспечение социальных прав персонала предприятия**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7.1. Развитие производств, способствующих повышению занятости трудоспособного населения на территории деятельности предприятия | | | | Средний балл по критерию |
| 7.1.1. Уровень безработицы трудоспособного населения | | | | |
| 7.1.2. Доля трудоспособного населения, занятого на производствах данного предприятия | | | | |
| 7.1.3. Наличие программы развития производств, в том числе с целью повышения занятости | | | | |
| 7.2. Развитие социальной сферы, находящейся в ведении предприятия | | | | Средний балл по критерию |
| 7.2.1. Обеспечение персонала предприятия жильем | | | | |
| 7.2.2. Обеспеченность работников предприятия и членов их семей медицинским обслуживанием | | | | |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7.2.3. Обеспеченность семей работников предприятия услугами дошкольных детских учреждений | | | | |
| 7.3. Обеспечение выплаты заработной платы, отвечающей средней региональной по отрасли | | | | |
| 7.3.1. Наличие в коллективном договоре указаний о порядке начисления и размере заработной платы работников предприятия | | | | |
| 7.3.2. Наличие системы общественного контроля за порядком начисления и размером заработной платы работников | | | | |
| 7.3.3. Наличие фактов нарушения коллективного договора и соглашения сторон в вопросах начисления и выплаты заработной платы | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

94

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 8

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **8. Соблюдение прав местного населения на доступ к ресурсам и полезностям леса**

| №№ и наименование критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.1. Установление правил обеспечения местного населения и работников предприятия лесными материалами для строительства и бытовых нужд | | | | Средний балл по критерию |
| 8.1.1. Наличие согласованных с местной администрацией правил обеспечения населения лесными материалами | | | | |
| 8.1.2. Практика обеспечения населения и работников предприятия лесными материалами | | | | |
| 8.2. Создание условий для доступа населения к полезностям леса без нанесения ущерба лесным экосистемам | | | | Средний балл по критерию |

Электронный архив УГЛТУ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|---|---|
| 8.2.1. Наличие согласованных с местной администрацией правил доступа населения к полезностям леса | | | | |
| 8.2.2. Практика обеспечения доступа населения к полезностям леса | | | | |
| 8.2.3. Площадь лесного фонда предприятия, открытая для свободного доступа населения | Сведения лесхозов и местной администрации | % открытой площади для доступа населения лесов к общей площади лесов предприятия | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

96

Примечание. Критерий 8.3 в составе индикаторов 8.3.1 и 8.3.2 в протокол не включены по причине отсутствия малочисленных коренных народов на территории деятельности предприятия

Эксперт _____
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № 9

проверки соответствия субъекта сертификации принципам, критериям и индикаторам
Национальной системы добровольной лесной сертификации в России

Наименование субъекта сертификации _____

Фамилия, И., О. эксперта ООО «Рослесаудит» _____

Номер и наименование принципа **9. Открытость информации об общественно значимых сторонах деятельности предприятия**

| №№ и наименования критериев и индикаторов | Наименование документов, по которым проводилась проверка индикаторов | Количественная или описательная оценка индикатора | Выявленные несоответствия требованиям РССЛ | Средняя оценка в баллах |
|---|--|---|--|--------------------------|
| 9.1. Обеспечение доступа акционеров предприятия и ответственности к информации о деятельности предприятия, порядке начисления и выплаты дивидендов и заработной платы | | | | Средний балл по критерию |
| 9.1.1. Наличие в Уставе, кол. договоре и соглашениях сторон положений о доступе к информации о деятельности ОАО | Устав ОАО Коллективный договор Соглашения к коллективному договору | | | |
| 9.1.2 Практика ознакомления трудового коллектива и акционеров с результатами деятельности предприятия, порядком начисления и выплаты дивидендов и заработной платы | | | | |
| Средний балл по принципу | | | | |

Примечание: В протокол не включены критерии и индикаторы 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.3, 9.3.1, как не свойственные данному предприятию.

Эксперт _____

« _____ » _____ 20 г. (подпись)

Электронный архив УГЛТУ

Учебное издание

*Азаренок Василий Андреевич, Герц Эдуард Федорович,
Безгина Юлия Николаевна*

ДОБРОВОЛЬНАЯ ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ – ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

ISBN 978-5-94984-703-9



Редактор Р.В. Сайгина
Оператор компьютерной верстки О.А. Казанцева

Подписано в печать 06.05.2019
Формат 60x84 1/16
Уч.-изд. л. 3,9 Усл. печ. л. 5,81
Тираж 300 экз. (Первый завод 35 экз.)
Заказ №

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37
Тел.: 8(343)262-96-10. Редакционно-издательский отдел

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ»
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2
Тел.: 8(343)362-91-16