

<https://doi.org/10.23672/SAE.2023.44.34.015>

УДК 338.28

Кремчеев Рушан Наильевич

аспирант,

Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва

rushankremcheev@yandex.ru

Салимова Татьяна Анатольевна

доктор экономических наук, профессор,

директор Экономического института,

Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва

kafedra507@yandex.ru

Rushan N. Kremcheev

postgraduate student

National Research Mordovian State University. N.P. Ogaryov

Tatyana A. Salimova

Doctor of Economics, Professor, Director of the Institute of Economics,

National Research Mordovian State University. N.P. Ogaryov

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПОСЫЛОК ВНЕДРЕНИЯ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УСТОЙЧИВОГО
ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**

**STUDY OF THE PREREQUISITES FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE INTEGRATED SYSTEM OF SUSTAINABLE FOREST
MANAGEMENT**

Аннотация. В статье рассматривается тезис о том, что в современном мире тенденции лесной отрасли диктуют цели и предпосылки для внедрения интегрированной системы устойчивого лесоуправления. В качестве тенденций формирования интегрированной системы устойчивого лесоуправления выступают: изменение климата; лесные пожары; незаконная вырубка лесов; углубление цифровизации экономики; реализация целей устойчивого развития.

На основании проведенного анализа выполнения принципов FSC в лесничестве с целью определения возможности прохождения и внедрения в его деятельности интегрированной системы устойчивого лесоуправления,

сделан вывод о положительных перспективах внедрения данной системы и прохождения сертификации при условии совершенствования реализации некоторых принципов.

Ключевые слова: качество, система менеджмента качества, стандарт, лесная сертификация.

Annotation. *The article discusses the thesis that in the modern world the trends in the forest industry dictate the goals and prerequisites for the implementation of an integrated system of sustainable forest management. The trends in the formation of an integrated system of sustainable forest management are: climate change; Forest fires; illegal logging; deepening the digitalization of the economy; implementation of sustainable development goals.*

Based on the analysis of the implementation of the FSC principles in forestry in order to determine the possibility of passing and implementing an integrated system of sustainable forest management in its activities, it was concluded that there are positive prospects for introducing this system and passing certification, provided that the implementation of some principles is improved.

Key words: quality, quality management system, standard, forest certification.

Лесная сертификация является универсальным инструментом по смягчению изменения климата, по борьбе с лесными пожарами и незаконными рубками леса. С помощью лесной сертификации в лесных хозяйствах, лесопромышленных комплексах и лесничествах проходит адаптация цифровизации Индустрии 4.0. Сертифицированные лесные предприятия заносятся в электронный общедоступный цифровой реестр, где потребитель и другие заинтересованные лица могут посмотреть интересующую их информацию о предприятии, продукции, сертификате и т.д. Также, в рамках Индустрии 4.0 на лесных территориях лесничеств, питомниках, заповедниках устанавливаются камеры, датчик, дроны и спутники для своевременного обнаружения лесных пожаров [1].

Лесная сертификация, как международная инициатива по сохранению биологического и природного разнообразия, позитивно воспринята мировым сообществом, успешно интегрирована в лесную отрасль как эффективный инструмент обеспечения устойчивого развития общества.

Во многом благодаря лесной сертификации, на мировой рынок ограничен доступ древесины и лесопроductии, произведенной с нарушениями законодательства, социальных и экологических норм и правил, созданы необходимые условия для сохранения эксплуатируемых лесов.

Все это позволяет говорить о роли сертифицированного управления лесами в обеспечении рационального лесопользования, лесовосстановления и

лесоразведения насаждений и защиты лесных плантаций от пожаров, как части национального проекта «Экология» и федерального проекта «Сохранение лесов» [1].

В настоящее время система сертификации «Лесной эталон» становится основным доступным на российском рынке инструментом, который основан на независимом контроле третьей стороной – для противодействия самодекларациям и гринвошингу [2].

Целями формирования интегрированной системы устойчивого лесопользования в БУ «Шумерлинское лесничество» являются:

1 Повышение удовлетворенности различных групп заинтересованных сторон (в особенности Министерства природных ресурсов и экологии ЧР).

2 Рост управляемости и прозрачности выполнения работ по лесовосстановительной деятельности, заготовки валежной древесины и процесса сдачи в аренду лесных плантаций лесничества.

3 Оптимизация затрат при внедрении сразу трех систем менеджмента (внедрение систем менеджмента по-отдельности значительно больше требует материальных и физических вложений).

4 Исключение дублирования процессов, документации, структуры.

5 Формирования механизма управления рисками и возможностями, что в деятельности лесничества является одной из основных задач.

6 Устойчивое развитие организации в контексте более успешного выполнения задач и достижения целей федерального проекта «Сохранение лесов» за счет внедрения интегрированной системы устойчивого лесопользования в деятельность лесничества.

Рассмотрим принципы FSC и степенью их выполнения в деятельности БУ «Шумерлинское лесничество».

Принцип 1 «Соответствие законодательству» выполняется лесничеством на 87,5%; такой высокий уровень выполнения критериев и индикаторов FSC связан, в первую очередь, с тем, что данное лесничество является подведомственной организацией Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. В связи с этим, лесничество придерживается выполнения всех требований законодательства. Данный принцип не выполнен на 100% в связи с тем, что по стандарту лесничество должно демонстрировать в открытом бесплатном доступе приверженность принципам и критериям FSC, что не выполняется БУ «Шумерлинское лесничество», так как отсутствует действующая система устойчивого лесопользования.

Второй принцип «Права коренных работников и условия труда» выполняется лесничеством на 66,7%. Права коренных работников БУ «Шумерлинское лесничество» соблюдает в полной мере, а вот условия труда по требованиям FSC выполняются не в полном размере: нет в необходимом количестве спец. формы, не все работники проходят обучение и т.д.

Третий принцип «Права коренных народов», выполнение которого соответствует 0%, так как на территории БУ «Шумерлинское лесничество» не проживают коренные жители.

Четвертый принцип «Отношения с местным населением» выполняется лесничеством на 85,7%. БУ «Шумерлинское лесничество» активно участвует в жизни жителей Шумерлинского района: поставляет недревесную лесную продукцию для школ и детских домов района, предоставляет рабочие места жителям, а также выделяет специальные участки для сбора лекарственных трав и ягод. Данный принцип выполняется не на 100% в связи с тем, что по требованию стандарта FSC, лесничество должно не только поддерживать связь с местным населением, но и по запросу жителей проводить для них обучение. Лесничество не может предоставить такие возможности, так как сам персонал проходит обучение не в полной мере.

Пятый принцип «Полезности леса» осуществляется в лесничестве на 80%. Главный лесничий постоянно следит за тем, чтобы фактический объем заготовки древесины не должен превышать ежегодного неистощаемого объема заготовки древесины по каждому из участковых лесничеств. Принцип не выполняется на 100% в связи с тем, что лесничество не отражает в плане управления негативные эффекты от его деятельности.

Шестой принцип «Природные ценности и воздействия на них» выполняется на 60%. Это связано с тем, что персонал лесничества и арендаторы лесных участков БУ «Шумерлинское лесничество» выполняют не в полном размере план лесовосстановительных работ.

Седьмой принцип «Планирование хозяйства» выполняется на 50%. В связи с тем, что по требованиям стандарта FSC-STD-RUS-02-2020, лесничеству необходимо иметь задокументированный план управления лесничеством, который должен содержать в себе политику, цели и риски управляемой деятельности. БУ «Шумерлинское лесничество» имеет не весь перечень задокументированной информации, что снижает выполнение принципа.

Восьмой принцип «Мониторинг и оценка» выполняется лесничеством на 80%, так как БУ «Шумерлинское лесничество» постоянно осуществляет мониторинг за возникновением лесных пожаров и за осуществлением лесовосстановительных работ. Данный принцип не выполняется на 100% в связи с тем, что по требованиям стандарта, необходимо производить

мониторинг выполнения плана производства (политику, цели и т.д.), что невозможно из-за отсутствия некоторых процедур.

Девятый принцип «Высоко природоохранные ценности» выполним на 75%. Это связано с тем, что не все категории высоко природоохранных ценностей определены (их всего 6), так как для определения категорий необходимо выезд экспертов, что влечет за собой большие материальные затраты. Также, по требованиям стандарта, необходимо наличие стратегии по поддержанию и улучшению участков высоко природоохранной ценности, что, в случае с БУ «Шумерлинское лесничество», является невозможным.

Десятый принцип «Осуществление хозяйственной деятельности» выполняется лесничеством на 66,7%. БУ «Шумерлинское лесничество» активно пытается заменить все пестициды на естественные удобрения, либо вовсе отказаться от них. Также, борьба с вредителями осуществляется без применения ядовитых веществ. Данный принцип не выполняется на 100% из-за того, что арендаторы лесных участков выполняют план лесовосстановительных работ не в полном объеме и не в установленные сроки.

Подводя итоги анализа выполнения принципов и критериев FSC, можно сделать вывод о том, средний процент выполнения принципов составляет 72,4%, что говорит о том, что БУ «Шумерлинское лесничество» успешно пройдет сертификацию, если уделит особое внимание принципам под номерами 2, 7, 10. При этом невозможность сертификации FSC в России не является помехой для развития системы устойчивого лесопользования, поскольку в стране развивается система добровольной сертификации «Лесной эталон».

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по их запросу.

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Литература

1 Нагова Д. Е. Реализация национального проекта «Экология» для целей устойчивого лесопользования: региональный аспект / Д. Е. Нагова // XLVIII Огарёвские чтения : Материалы научной конференции. В 3-х частях. Том Часть 3. Сост. А. В. Столяров, отв. за выпуск П.В. Сенин. Саранск, Изд-во Морд. гос. ун-та, 2020. – С. 504–510.

2 FSC уходит из России полностью. «Лесной эталон» остается // Сайт системы «Лесной эталон». – URL: <https://forest-etalon.org/tpost/4foupdpye1-fsc-uhodit-iz-rossii-polnostyu-lesnoi-et> (дата обращения: 07.07.2022)

Literature:

1 Nagova D. E. Implementation of the national project "Ecology" for the purposes of sustainable forest management: regional aspect / D. E. Nagova // XLVIII Ogaryov Readings: Proceedings of the scientific conference. In 3 parts. Volume Part 3. Comp. A. V. Stolyarov, responsible for the release of P.V. Senin. Saransk, Mord Publishing House. state un-ta, 2020. - S. 504-510.

2 FSC leaves Russia completely. "Forest standard" remains // Website of the "Forest standard" system. – URL: <https://forest-etalon.org/tpost/4foupdpye1-fsc-uhodit-iz-rossii-polnostyu-lesnoi-et> (Date of access: 07/07/2022)