



DOI 10.21178/2079-6080.2020.1.74
УДК 338.2

Совершенствование управления лесным хозяйством региона на основе методики оценки конкурентоспособности отрасли

© А.В. Пластинин¹, К.Л. Михайлов², Г.В. Михайлова³

Improvement of forest management in the region based on the methodology for assessing the competitiveness of the industry

A.V. Plastinin, K.L. Mikhailov, G.V. Mikhailova (Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov¹; Northern research Institute of forestry; Laverov Federal Center for Integrated Arctic Research)

The results of research activities on the development of a methodology for assessing the competitiveness of forestry, taking into account the specifics of forest management in the taiga zone of the European North of Russia, are presented. The authors expect that the presentation and evaluation of the competitiveness of forestry in the form of a complex integral indicator based on private indicators of forest protection, protection and reproduction using economic and mathematical methods of forest management analysis provides a tool for managing and forecasting the development of forestry as an economic sector. The paper presents an algorithm for assessing the competitiveness of forestry in several regions, which includes the following stages: selection of private indicators for the development of forestry in the region, bringing the indicators to a normalized form, adjusting the assessment by the value of the selected indicators, setting the final assessment of indicators, ranking regions by the level of competitiveness of forestry. For quantitative assessment, groups were identified that reflect the specifics of forestry as an economic sector – “Ensuring the use of forests”, “Forest Reproduction”, “Protection and conservation of forests”. From each group were selected indicators that reflect the results of forestry activities, such as the proportion of area of forest land leased-in total land area of the forest Fund; the amount of payments to the budget system of the Russian Federation from the use of forests located on forest lands per 1 ha of forest land; the length of forest roads constructed per year; the ratio of the area of artificial reforestation to the area of disposal of forests as a result of continuous logging, etc. The selection of indicators and their ranking by significance was carried

out with the involvement of experts (scientists and specialists of the forest complex). The calculation of the level of competitiveness of forestry is carried out on the example of the Arkhangelsk region, the Komi Republic, the Vologda region, and the North-Western Federal district. For calculation was used the operational data of the monitoring “by Rosleskhoz” indicators of efficiency of implementation of the State Program of the Russian Federation “Forestry Development” for 2013–2020 and targets regional programs of development of the forest complex.

Key words: forestry, industry competitiveness, regions, methods of assessing competitiveness

Совершенствование управления лесным хозяйством региона на основе методики оценки конкурентоспособности отрасли

А.В. Пластинин, К.Л. Михайлов, Г.В. Михайлова

Изложены результаты НИОКР по разработке методики оценки конкурентоспособности лесного хозяйства, учитывающей специфику Европейского Севера России. Авторами ожидается, что представление и оценка конкурентоспособности лесного хозяйства в виде комплексного интегрального показателя на основе частных показателей охраны, защиты и воспроизводства лесов с применением экономико-математических методов анализа лесопользования дает инструмент управления и прогнозирования развития лесного хозяйства как отрасли экономики. В работе представлен алгоритм оценки конкурентоспособности лесного хозяйства нескольких регионов, включающий следующие этапы: отбор частных показателей развития лесного хозяйства региона, приведение показателей в нормализованный вид, корректировка оценки на величину значимости отобранных показателей, установление окончательной оценки показателей, ранжирование регионов по уровню конкурентоспособности лесного хозяйства. Для количественной оценки выделялись группы, характеризующие специфику лесного хозяйства как отрасли экономики, — «Обеспечение использования лесов», «Воспроизводство лесов», «Охрана и защита лесов». Из каждой группы отбирались показатели, отражающие результаты лесохозяйственной деятельности, такие как доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда; объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда; протяженность лесных дорог, построенных за год; отношение площади искусственного лесовосстановления, к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и др. Отбор показателей, их ранжирование по значимости производилось с привлечением экспертов (ученых и специалистов лесного комплекса). Расчет уровня конкурентоспособности лесного хозяйства проведен на примере Архангельской области, Республики Коми, Вологодской области, Северо-Западного Федерального округа в целом. Для расчета применялись оперативные данные мониторинга Рослесхозом показателей (индикаторов) эффективности реализации Государственной Программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы, целевые показатели региональных программ развития лесного комплекса.

Ключевые слова: лесное хозяйство, конкурентоспособность отрасли, регионы, методика оценки конкурентоспособности

Пластинин Александр Викторович – главный науч. сотр. кафедры менеджмента ВШЭиУ САФУ, д-р экон. наук, профессор

E-mail: a.plastinin@narfu.ru

ORCID: 0000-0002-2117-1410

Михайлов Константин Леонидович – вед. науч. сотр. Научно-исследовательского отдела,
канд. экон. наук

e-mail: klm1958@sevniilh-arh.ru

ORCID: 0000-0001-9296-3266

Михайлова Галина Викторовна – ст. науч. сотр., канд. пед. наук

E-mail: g.mikhaylova@fciactic.ru

ORCID:0000-0002-4443-5458

¹ФГАОУВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17

Тел. (8182) 216100

²ФБУ «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

163000, Россия, г. Архангельск, ул. Никитова, д. 13

Факс: (8182) 612578

³ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН»

163000, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23

Телефон/факс: (8182) 287636