



10.21178/2079-6080.2024.1.56
УДК 630*22

Оценка сущности и содержания лесоводственных рубок в целях их совершенствования и использования для решения актуальных задач лесоводства

© В.И. Желдак

Assessment of the essence and content of silvicultural fellings in order to improve them and use them to solve current problems of forestry

V.I. Zheldak (All-Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry)

Silvicultural fellings of change forest generations and thinning, reflected in the Forest Code in the general concept of felling of forest plantations, are the most important activities in forest maintenance and forest use. Their use is often negatively evaluated in society and in literary sources. The purpose of the work is to form a consistently developed definition of the content of silvicultural fellings for effective application and improvement. Achieving the goal is ensured by solving problems – determining the reasons for the controversial assessment of silvicultural felling, restoring their original scientific foundations, establishing the essence, content and specifics of application in the conditions of the first decades of the 21st century- based on the use of a systemic priority-target method of forestry and the methodological provisions developed within its framework for adapting the content of forestry activities to changing conditions. As a result of the work, the main reasons for the negative attitude towards forest cuttings were identified – their primary use in practice as a tool for timber harvesting, not forest reproduction – reforestation and forest care, contained in the scientific foundations of these activities laid down by G.F. Morozov at the beginning of the 20th century and developing in subsequent decades. To overcome the negative transformation of the essence of silvicultural felling, significant adjustments are provided at the legislative level to the content of these activities. Consideration them as key elements of priority-targeted silvicultural systems for maintaining, preserving forests and ensuring forest management will allow the adaptive use of silvicultural felling in order to solve modern climatic and other problems of forestry, incl. increasing the level of carbon sequestration and conservation by forests. Conclusions. Establishing for silvicultural felling a general differentiated priority in solving socially significant ecological problems in a consistent combination with resource ones will provide the opportunity and need to improve these activities, as well as technologies for their implementation in practice, incl. in due with climate change and social priorities in relation to forests.

Keywords: silvicultural felling, carbon sequestration and conservation, forest plantations, silvicultural activities

Оценка сущности и содержания лесоводственных рубок в целях их совершенствования и использования для решения актуальных задач лесоводства

В.И. Желдак

Лесоводственные рубки смены поколений леса и рубки ухода, отражаемые в Лесном кодексе в общем понятии рубок лесных насаждений, являются важнейшими мероприятиями содержания лесов и лесопользования. Проведение их оценивается часто отрицательно в обществе и в литературных источниках. Цель работы – сформировать преемственно развитое определение содержания лесоводственных рубок для их эффективного применения и совершенствования. Достижение цели обеспечивается решением задач – установления причин противоречивой оценки лесоводственных рубок, восстановления их исходных научных основ, установления сущности, содержания и специфики применения в условиях первых десятилетий XXI в. – на основе использования системного приоритетно-целевого метода лесоводства и развиваемых в его рамках методических положений адаптации содержания лесоводственных мероприятий к меняющимся условиям.

В результате работы выделены основные причины негативного отношения к рубкам лесных насаждений – преимущественное использование их на практике как инструмента для заготовки древесины, а не лесовоспроизводства – лесовозобновления и ухода за лесом, содержащихся в научных основах этих мероприятий, заложенных Г.Ф. Морозовым в начале XX в. и развиваемых в последующие десятилетия. Для преодоления негативной трансформации сущности лесоводственных рубок предусматривается существенная корректировка на законодательном уровне содержания этих мероприятий. Рассмотрение их как ключевых элементов приоритетно-целевых лесоводственных систем содержания, сохранения лесов и обеспечения лесопользования позволит адаптивно использовать лесоводственные рубки в целях решения современных «климатических» и других задач лесоводства, в том числе повышения уровня депонирования углерода лесами.

Установление для лесоводственных рубок общего дифференцированного приоритета решения общественно-значимых экологических задач в непротиворечивом сочетании с ресурсными обеспечит возможность и необходимость совершенствования этих мероприятий, а также технологий их реализации на практике, в том числе в связи с изменением климата и социальных приоритетов отношения к лесам.

Ключевые слова: лесоводственные рубки, депонирование и консервация углерода, лесные насаждения, лесоводственные мероприятия

Желдак Владимир Иванович – заведующий лабораторией лесоводства, д-р биол. наук
E-mail: lesvig@yandex.ru

Федеральное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства»
141202, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д. 15
Тел. 993-30-54