



DOI 10.21178/2079–6080.2021.1.31
УДК 630*2

Концептуальные вопросы определения содержания и систематизации лесоводственной комплексной доступности лесов

© В.И. Желдак

Conceptual issues of determining the content and the systematization of complex silvicultural accessibility of forests

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

The principles of issues of the maintenance and systematization of forest accessibility are considered for a reasonable appointment, design, planning and effective implementation of forestry and forest management activities, conservation of forests, their resource and environmental potential. On the basis of an assessment of the data from literary sources and the results of studies of the state of the problem, taking into account the identified shortcomings of its solution, the conceptual foundations of the creation of a system of silvicultural complex assessment of forest accessibility were developed. These include: establishing the content of the basic concepts of integrated forest accessibility; development of a classification of forest accessibility according to a systemically differentiated set of factors and conditions, and also on the basis of different levels – the categories of their availability; the allocation of special types and species of complex accessibility of forests for objects of different natural, socio-ecological and economic conditions, target purpose, territorial entities, projects for their development. At the same time, “Complex silvicultural accessibility of forests” is defined as the possibility of implementing systemic silvicultural measures for the maintenance and use of forests at a specific forestry facility. On its basis, an accessible-target mode of maintenance and use of forests of different intensities can be determined, composition systems of silvicultural activities providing its, as also the development of projects forest mastering, programs for the development of territories, forest zoning for complex accessibility. At the highest level of the developed classification, there are three main complexes of forest accessibility according to the origin of their determining factors. Complexes combine complicated types and species of complex silvicultural accessibility of forests to varying degrees. The first complex – “Transport and technical” accessibility – includes types of transport, technical and technological accessibility,

the second – "Natural" – types of soil-ground and orographic, species-productive, forest-reproducing and forest-ecological, nature protection", and the third – "Social" – socio-ecological and socio-economic. To determine the level or degree of accessibility by types, species, complexes and, in general, the Complex silvicultural accessibility of forests is established in five categories – highest, high, moderate, low and very low availability. As a result, a complete completed two-system classification of the complex forest accessibility is formed.

Keywords: silvicultural complex accessibility of forests, categories of accessibility of forests, types and species of accessibility of forests

Концептуальные вопросы определения содержания и систематизации лесоводственной комплексной доступности лесов

В.И. Желдак

Рассматриваются принципиальные вопросы содержания и систематизации доступности лесов для обоснованного назначения, проектирования, планирования и эффективного осуществления мероприятий лесоводства и лесопользования, сохранения лесов, их ресурсного и экологического потенциала. На основе оценки – по данным литературных источников и результатам исследований – состояния проблемы, с учетом установленных недостатков ее решения разработаны концептуальные основы создания системы лесоводственной комплексной оценки доступности лесов. Они включают: установление содержания основных понятий комплексной доступности лесов; разработку классификации доступности лесов по системно дифференцированной совокупности факторов и условий, а также по признакам разных уровней – категорий их доступности; выделение специальных типов и видов комплексной доступности лесов для объектов разных природных, социально-эколого-экономических условий, целевого назначения, территориальных образований, проектов их развития. При этом «Лесоводственная комплексная доступность лесов» (КДЛ) определяется как возможность осуществления на определенном объекте лесоводства системных лесоводственных мероприятий содержания и использования лесов (СИЛ). На ее основе может определяться доступно-целевой режим СИЛ разной интенсивности, состав обеспечивающих его систем лесоводственных мероприятий, а также разработка проектов освоения лесов, программ развития территорий, зонирование лесов по комплексной доступности. На высшем уровне разработанной классификации выделяются три основных комплекса доступности лесов по происхождению определяющих их факторов. Комплексы объединяют в разной мере сложные типы и виды КДЛ. Первый комплекс – «Транспортно-технической» доступности – включает типы транспортной, технической и технологической доступности, второй – «Природной» – типы почвенно-грунтовой и орографической, породно-продуктивной, лесовоспроизводительной и лесоэкологической, природоохранной, и третий – «Социальной» – социально-экологической и социально-экономической. Для определения уровня или степени доступности по видам, типам, комплексам и в целом КДЛ – устанавливается пять категорий – высшая, высокая, умеренная, низкая и очень низкая доступность. В результате формируется полная завершенная двухсистемная классификация комплексной доступности лесов.

Ключевые слова: лесоводственная комплексная доступность лесов, категории доступности лесов, типы и виды доступности лесов

Желдак Владимир Иванович – заведующий лабораторией лесоводства ФБУ ВНИИЛМ, 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; факс: 993-41-91