



DOI 10.21178/2079–6080.2021.3.26
УДК 630*2

Лесоводственные принципы установления, регулирования и учета комплексной доступности лесов при их содержании и использовании

© В.И. Желдак

Silvicultural principles for the establishment, regulation and accounting of the complex accessibility of forests in their maintenance and use

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

Based on the analysis of literary sources, stock data of research and development of forestry using the systemic method, fundamental silvicultural solutions are formed to the problem of establishing the complex accessibility of forests (CAF). Taking into account the variety of factors and conditions that significantly limit the possibility of effective implementation of targeted forest management and forest maintenance activities. As a result, a conceptual scheme for the establishment, regulation and accounting of the complex accessibility of forests has been formed. The scheme determines the algorithm for establishing CAF – forestry objects for all or priority-significant types and types of accessibility, allocated according to the relevant factors, reflecting the real level – the category of accessibility for each species, type and in general. This takes into account the different priorities and the possibility of changing (“variability”) of the factors and the types of CAF determined by them. Taking into account the increasing ecological value of forests, the identified types and types of CAF are prioritized – from the highest conservation, ecological, socio-ecological – to high – natural reforestation, soil-hydrological and orographic, species-productive, to the traditional moderately high transport, to moderate technical and socio-economic. Depending on the degree of possible and permissible change, the types and the types of integrated forest accessibility they combine are divided into three to five categories of possible variability – from high and high to moderate, low and very low. According to the levels of forest accessibility, the regimes of their maintenance and use are established – intensive mono-, multipurpose, moderate-, low-intensity traditional, conservation and restoration types, as well as the systems of silvicultural activities that support them. For the purposes of planning, design of forest maintenance, forest use and forest management, forest zoning according to CAF is carried out by allocating areas of plots with

the same or prevailing level of accessibility. For each site included in a certain zone, real indicators of the level of accessibility and the regime of forest maintenance – forest use are saved.

Keywords: the establishment and regulation of the integrated accessibility of forests, an accessible-target regime of forest maintenance, silvicultural systems, the priority and variability of types of forest accessibility

Лесоводственные принципы установления, регулирования и учета комплексной доступности лесов при их содержании и использовании

В.И. Желдак

На основе анализа материалов литературных источников, фондовых данных исследований и разработок лесоводства с использованием системного метода формируются принципиальные лесоводственные решения проблемы установления комплексной доступности лесов (КДЛ), с учетом разнообразия факторов и условий, существенно ограничивающих возможность эффективного осуществления целевых мероприятий лесопользования и содержания лесов. В результате сформирована концептуальная схема установления, регулирования и учета комплексной доступности лесов. Схемой определяется алгоритм установления КДЛ – объектов лесоводства по всем или приоритетно значимым видам и типам доступности, выделяемым по соответствующим факторам, с отражением реального уровня – категории доступности – по каждому виду, типу и в целом. При этом учитывается разная приоритетность и возможность изменения («возможная изменчивость») факторов и определяемых ими видов, типов КДЛ. С учетом возрастающей экологической ценности лесов, выделяемые типы и виды КДЛ по приоритетности распределяются от высшей природоохранной, экологической, социально-экологической к высокой – природной лесовоспроизводительной, почвенно-гидрологической и орографической, породно-продуктивной, к традиционной умеренно-высокой транспортной, до умеренной технической и социально-экономической. В зависимости от степени возможного и допустимого изменения типы и объединяемые ими виды комплексной доступности лесов подразделяются на три–пять *категорий возможной изменчивости – от высшей и высокой до умеренной, низкой и очень низкой*. Соответственно уровням доступности лесов устанавливаются режимы их содержания и использования – интенсивного моно-, многоцелевого, умеренно-, слабоинтенсивного традиционного, консервационно-восстановительного типа, а также обеспечивающие их системы лесоводственных мероприятий. Для целей планирования, проектирования мероприятий по содержанию лесов, лесопользованию и управлению лесами осуществляется зонирование лесов по КДЛ путем выделения территорий участков с одинаковым или преобладающим уровнем доступности. Для каждого включенного в определенную зону участка сохраняются реальные показатели уровня доступности и режима содержания лесов – лесопользования.

Ключевые слова: установление, регулирование, учет комплексной доступности лесов, доступно-целевой режим содержания лесов, лесоводственные системы, приоритетность и возможная изменчивость видов 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