



DOI 10.21178/2079–6080.2018.1.48  
УДК 630\*61

## Оценка интенсивности использования и воспроизводства лесов на территории Дальневосточного федерального округа

© Н.Н. Панкратова

---

### **Estimation of intensity of use and reproduction of the woods in the territory of Far East Federal district**

**N.N. Pankratova** (Economics Department, inventory and reforestation of Far East Forestry Research Institute)

The main direction of development of the forest sector of the Russian Far East, based on the goals and objectives of the state forest policy and strategy of accelerated socio-economic development of the macroregion, is the predominant development of wood processing industries and increasing exports of forest products with high added value, forest transport and industrial infrastructure, machinery and technologies for deep processing of wood.

To ensure the timber industry complex of wood raw material in sufficient quantity and of appropriate quality is the task of revising the existing approaches to the management of regional forestry. This involves zoning the territory according to the degree of intensity of use and reproduction of forests, the development of scientifically-based, differentiated within zones of intensity and forest growth conditions rules, methods and standards of logging and reforestation in order to improve the efficiency, sustainability and continuity of forest reproduction.

The study is aimed at developing a scientific and methodological basis for the phased transition of the Far East regions to an intensive model of forest use and reproduction. For allocation of zones of intensive use and reproduction of the woods in the territory of forest Fund of the far East Federal district four criteria characterizing productivity of the woods and security with forest resources, intensity of use of the woods, forest transport infrastructure, intensity of reforestation are selected.

The estimation technique provides for zoning of the territory of the subjects of the Russian Federation of the district on the basis of an integral index, depending on the value of which four degrees (levels) of intensity are allocated: high, moderate, limited and low.

The estimation by the criteria of intensity and ranking of forest areas of five far Eastern subjects: Amur region, Jewish Autonomous region, Sakhalin region, Khabarovsk and Primorsk Krai was carried out.

Within the limits of the allocated zones of intensity and forest growth conditions some models of maintaining forestry depending on degree (level) of intensity of use and reproduction of the woods are offered: model of high intensity, intensive and traditional forestry.

**Key words:** forest reproduction, intensification, use of forests, criteria and indicators, the forest sector, forestry model, forestry rating, scale of assessment.

### **Оценка интенсивности использования и воспроизводства лесов на территории Дальневосточного федерального округа**

**Н.Н. Панкратова**

Основными направлениями интенсификации функционирования лесного сектора Дальнего Востока России, исходя из целей и задач государственной лесной политики и стратегии ускоренного социально-экономического развития макрорегиона, являются увеличение экспорта лесной продукции с высокой добавленной стоимостью и преимущественное развитие деревоперерабатывающих производств, лесной транспортной и производственной инфраструктуры, техники и технологий для глубокой переработки древесины, лесного машиностроения.

Для обеспечения лесопромышленного комплекса древесным сырьем в достаточном количестве и соответствующего качества стоит задача пересмотра сложившихся подходов к ведению регионального лесного хозяйства. Это предполагает зонирование территории по степени интенсивности использования лесов, разработку научно обоснованных, дифференцированных в пределах зон интенсивности и лесорастительных условий правил, методов и нормативов рубок и лесовосстановления с целью повышения эффективности, устойчивости и непрерывности воспроизводства лесов.

Исследование направлено на разработку моделей ведения лесного хозяйства в зависимости от исходной степени лесной интенсификации и научно-методического обоснования перехода лесного комплекса регионов Дальнего Востока на интенсивную модель. Для выделения на территории лесного фонда Дальневосточного федерального округа зон интенсивного использования и воспроизводства лесов отобрано четыре критерия, характеризующих продуктивность лесов и обеспеченность лесными ресурсами, интенсивность использования лесов, лесную транспортную инфраструктуру, интенсивность лесовосстановления.

Методика оценки предусматривает зонирование территории субъектов Российской Федерации округа на основе интегрального показателя, в зависимости от значения которого выделяется четыре степени (уровня) интенсивности: высокий, умеренный, ограниченный и низкий.

Проведены оценка и ранжирование по критериям интенсивности лесничеств пяти дальневосточных субъектов: Амурской области, Еврейской автономной области, Сахалинской области, Хабаровского и Приморского краев.

В пределах выделенных зон и лесорастительных условий предлагается несколько моделей ведения лесного хозяйства в зависимости от степени (уровня) интенсивности использования и воспроизводства лесов: модель высокоинтенсивного, интенсивного и традиционного лесного хозяйства.

**Ключевые слова:** воспроизводство лесов, интенсификация, использование лесов, критерии и показатели, лесной сектор экономики, модель лесного хозяйства, рейтинг лесничеств, шкала оценки

Панкратова Надежда Николаевна – заведующая отделом экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов

Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

Россия, 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71

E-mail: dvniih@gmail.com