



DOI 10.21178/2079-6080.2023.2.68
УДК 630.624

Применение различных методов таксации при отводе лесосек под рубки ухода за лесом в соответствии с нормативами интенсивного использования и воспроизводства лесов

© П.В. Богачев¹, О.И. Григорьева¹, С.В. Шинкевич², Я.В. Лебедева²

The use of various methods of taxation in the allocation of cutting areas for logging of forest care in accordance with the standards of intensive use and reproduction of forests

P.V. Bogachev, O.I. Grigoreva, S.V. Shinkevich, Ya.V. Lebedeva (Saint Petersburg State Forest Technical University named after S.M. Kirov; Saint Petersburg Forestry Research Institute)

From March 1, 2023, a new Procedure for the allocation and taxation of cutting areas and on amendments to the Rules for harvesting wood and the specifics of harvesting wood in forestry specified in Article 23 of the Forest Code of the Russian Federation, approved by the order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated December 1, 2020 N 993.

According to it, before the start of logging operations, it is necessary to carry out taxation the cutting area that will be assigned to the cutting. Also, the error of the conducted allotment and taxation of cutting areas in the amount of 10 % by stock and composition is established. In this regard, there is a problem of choosing a method of taxation and removal, which could provide the necessary measurement accuracy. It should also be remembered that each cutting area is individual in composition, area, completeness, number of trees.

When carrying out care felling, a prerequisite is the preliminary selection and marking of trees for felling. The intensive model of forestry management implies independent decision-making on the order of logging.

Keywords: intensive model, taxation methods, continuous re-roll, tape re-roll, relascope sites, circular sites of constant radius

Применение различных методов таксации при отводе лесосек под рубки ухода за лесом в соответствии с нормативами интенсивного использования и воспроизводства лесов

П.В. Богачев, О.И. Григорьева, С.В. Шинкевич, Я.В. Лебедева

17 октября 2022 года Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации издан Приказ N 688 об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 993.

Согласно этому документу, введенному в действие 1 марта 2023 года, перед началом лесосечных работ необходимо провести таксацию древостоя, отводимого в рубку. Также устанавливается погрешность проведенных отвода и таксации лесосек в размере 10 % по запасу и составу. В связи с этим возникает проблема выбора метода таксации и отвода, который мог бы обеспечить необходимую точность измерений с учетом того, что каждая лесосека индивидуальна по составу, площади, полноте, количеству деревьев.

Интенсивная модель ведения лесного хозяйства подразумевает самостоятельное принятие решения по очередности проведения рубок ухода и их интенсивности. Особые правила по рубкам ухода повышают требования к точности отвода и таксации лесосек как основы для принятия решений, возрастает важность таких этапов производства, как подбор выделов и их таксация, Обязательным условием является также предварительный отбор и отметка деревьев в рубку. С другой стороны, допускается отбор деревьев в рубки ухода без предварительного отбора, если вальщик или оператор многооперационных лесозаготовительных машин прошли обучение и имеют право работать без предварительного клеймления деревьев, отведенных в рубку.

В статье рассматриваются различные методы таксации лесосек, отводимых в рубки ухода по интенсивной модели ведения лесного хозяйства, приводится их оценка.

Ключевые слова: интенсивная модель, методы таксации, сплошной переѐт, ленточный переѐт, реласкопические площадки, круговые площадки постоянного радиуса

Богачев Павел Владимирович – аспирант кафедры лесоводства
E-mail: bogachev_pavel@list.ru

Григорьева Ольга Ивановна – доцент кафедры лесоводства, кандидат с.-х. наук
E-mail: grigoreva_o@list.ru

Шинкевич Сергей Владимирович – старший научный сотрудник отдела лесопользования и лесоустройства
E-mail: mail@spb-niilh.ru

Лебедева Янина Вадимовна – научный сотрудник отдела лесопользования и лесоустройства
E-mail: nioles@spb-niilh.ru

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, литер У

Телефон: (812) 670-92-46

Факс: (812) 670-93-22

²Федеральное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

194021, Санкт-Петербург, Институтский пр., 21

Телефон: (812) 552-80-21

Факс: (812) 552-80-42