

А. В. Грязькин

**Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
имени С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург**

Г. Н. Филюшкина

**Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет,
г. Санкт-Петербург**

МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТАВОК ПЛАТЫ ЗА ЕДИНИЦУ ОБЪЕМА ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ МЕГАПОЛИСА

Цель выполнения данной работы — разработка методического подхода к расчету ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Санкт-Петербурга; расчет ставок платы за единицу объема древесины для условий крупнейшего индустриального центра России. Для достижения поставленной цели были использованы многочисленные шкалы по газоустойчивости и ионизирующим свойствам древесной растительности, шумопоглощению и пылеулавливающей способности растений, интенсивности выделения ими фитонцидов и интенсивности ассимиляции углекислого газа. Ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Санкт-Петербурга, рассчитаны на 1 м³ древесины на корню по древесным породам, категориям крупности для деловой древесины и отдельно для дровяной.

Обоснована целесообразность установления лесотаксового района и лесотаксового пояса для Санкт-Петербурга. В связи с тем, что экономические и географические факторы Ленинградской области и Санкт-Петербурга существенно различаются, предлагается ввести лесотаксовый пояс Санкт-Петербурга, в который войдут все лесопарки и городские леса города. При этом предлагается установить 3 разряда такс в зависимости от расстояния вывозки (от места рубки насаждений до пункта переработки или отгрузки): первый — до 10 км, второй — от 10,1 км до 25 км, третий — от 25,1 км до 40 км.

Ключевые слова: ставки платы за единицу объема древесины, разряды такс, лесотаксовый район, лесотаксовый пояс, антропогенные факторы, городские насаждения.

The objective of the present article is to work up methods of payment rate per a unit of wood being harvested on the lands – the property of Saint-Petersburg, the largest Russian industrial centre. To achieve this goal various scales for gas-resistance and ionizing properties of tree vegetation, sound absorption and dust-separating abilities of plants, the intensiveness of their phytoncides release and carbon dioxide assimilation have been used.

Payment rates per a unit of wood harvested on the lands being Saint-Petersburg property have been worked up per 1m³ of wood for standing timber, industrial wood and fuel wood.

Due to the fact that economic and geographical factors of Leningradskaya oblast and Saint-Petersburg are different it has been suggested to introduce forest belt taxation for Saint-Petersburg including all the parks and city woods and introduce three classes of taxation depending on the distance of delivery (from the place where a timber stand is to be cut to the place of processing or shipment): the first – up to 10 km, the second – from 10.1 km to 25 km and the third – from 25.1 km to 40 km.

Key words: payment rates, wood taxation, wood taxation district, wood taxation belt, anthropogenic factors, planted land.