



DOI 10.21178/2079–6080.2019.4.34
УДК 630.634.0.237

Жизнестойкость дуба черешчатого в сложных по составу лесных полосах на юго-востоке Воронежской области

© В.Д. Тунякин, Н.В. Рыбалкина

Viability of oak petiolate in complex composition of forest strips in the South-East of the Voronezh region

V.D. Tunyakin, N.V. Rybalkina (Federal State Budget Scientific Institution “Stone-Steppe Experimental Forestry”)

The studies were conducted on the basis of forest strips laid by G.F. Morozov in 1900–1901. The article analyzes the experience of creating protective forest belts from pedunculate oak and birch sap in the conditions of the southeast of the Central Black Earth Zone based on taxation descriptions for the period 1936–2002, and his own studies of the structural elements of old-age forest bands, the orientation of the formation of forest stands of forest bands at different stages of their life is revealed. The uniqueness of the research lies in the exclusivity of the material obtained on the basis of field protection and stock-regulating forest strips laid in the late XIX – early XX centuries. The dynamics of the structure of plantations makes it possible to predict the development of forest strips created in the 50–70s of the XX century and make the right decisions during forest management in them, identical in composition to the studied objects.

The volume of landings in the Central Emergency Response Center is shown when fulfilling the nature transformation plan for 1949–1965. Positive dynamics of oak development after removing birch of the first tier in one step at the age of 40 years of planting is given. The positive result of the gradual removal of oak from under the canopy of birch, as well as the weak three-way clarification of oak at an early age of oak-birch crops, is revealed. A comparative analysis of 82-year-old oak oak cultures grown on clear-cutting areas in the Shipovaya forest and in the field-protecting forest strip in an agrarian landscape, where the oak is inferior in height to the forest cultures but exceeds the trunk diameter, is given a comparative analysis. The positive role of fluffy ash as an accompanying oak species has been shown. The possibility of the formation of a new stand due to the appearance of fluffy ash and common ash in the transition zone between the mother stand and

the forest edge and in the edge itself is noted. The problem of the need for an inventory of all protective plantings located on agricultural land is identified.

Key words: protective forest belts, oak, birch, ash, thinning, tree stand formation, species composition, forest edge

Жизнестойкость дуба черешчатого в сложных по составу лесных полосах на юго-востоке Воронежской области

В.Д. Тунякин, Н.В. Рыбалкина

Исследования проведены на базе лесных полос, заложенных Г.Ф. Морозовым в 1900–1901 гг. В статье анализируется опыт создания защитных лесных полос из дуба черешчатого и березы повислой в условиях юго-востока Центрально-Черноземной зоны по материалам таксационных описаний за период 1936–2002 гг. и собственных исследований структурных элементов старовозрастных лесных полос, раскрывается направленность формирования древостоя лесных полос на разных этапах их жизни. Уникальность исследований заключается в эксклюзивности материала, полученного на базе полезащитных и стокорегулирующих лесных полос, заложенных в конце XIX – начале XX веков. Динамика структуры насаждений дает возможность прогнозировать развитие лесных полос, созданных в 50–70-х годах XX века и принимать правильные решения при лесохозяйственных уходах в защитных насаждениях, идентичных по составу изучаемым объектам.

Показан объем посадок в ЦЧЗ при выполнении плана преобразования природы на 1949–1965 гг. Приведена положительная динамика развития дуба после удаления березы I яруса в один прием в 40-летнем возрасте насаждения. Выяснен положительный результат постепенного вывода дуба из-под полога березы, а также слабого трехприемного осветления дуба в раннем возрасте дубово-березовых культур. Приводится сравнительный анализ одновозрастных 82-летних культур дуба черешчатого, выросших на лесосеке сплошных рубок в Шиповом лесу и в полезащитной лесной полосе в условиях аграрного ландшафта, где дуб уступает культурам леса по высоте, но превосходит по диаметру ствола. Показана положительная роль ясеня пушистого как сопутствующей дубу породы. Отмечена возможность образования нового древостоя за счет появления ясеня пушистого и ясеня обыкновенного в переходной зоне между материнским древостоем и лесной опушкой и в самой опушке. Обозначена проблема необходимости инвентаризации всех защитных насаждений, расположенных на сельскохозяйственных землях.

Ключевые слова: защитные лесные полосы, дуб, береза, ясень, рубки ухода, формирование древостоя, породный состав, лесная опушка

Тунякин Владимир Дмитриевич – ведущий науч. сотр., канд. с.-х. наук

Рыбалкина Наталия Владимировна – врио директора, старший науч. сотр., канд. с.-х. наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Каменно-Степное опытное лесничество»

397463, Воронежской обл., Таловский р-н, пос. 2-го участка Института им. Докучаева, квартал 3, дом 64 а.

Тел. 8(47352)4-57-54

E-mail: ksolnauka@mail.ru
