

К вопросу состояния полезащитных лесных полос из лиственницы сибирской в Воронежской области

Воронежский лесотехнический институт

В 1976—1979 гг. автором совместно с работниками Юго-Восточного лесоустроительного предприятия произведен учет и тщательное обследование полезащитных лесных полос из лиственницы сибирской на территории колхозов и совхозов Воронежской области.

Цель учета и обследования — определить состояние полезащитных лесных полос из лиственницы сибирской после суровых зим (1969, 1971, 1972 гг.) и исключительных по интенсивности засух (1972, 1975, 1979 гг.).

Полезащитные лесные полосы из лиственницы сибирской (около 200 га) представлены участками смешанных древостоев с преобладанием лиственницы (57,7%) и сосны (30,2%).

По возрасту полезащитные лесные полосы из лиственницы сибирской распределяются следующим образом: 1—10 лет — 16,7%; 11—20 лет — 50%; 31—40 лет — 16,7%; 41—50 и выше — 16,6%; по бонитетам: 1^a — 33,3%, 1 — 66,7%; по полнотам: 0,8 — 33,4%, 0,9 — 66,6%; по состоянию: хорошие — 100%. На всех обследуемых участках признаков усыхания лиственничных древостоев, вызванных интенсивными морозами и засухами, не отмечается.

Таксационные элементы лучших листовидных насаждений
в полевых защитных лесных полосах

№ квартала	№ полосы	Ширина полосы	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет	Полнота	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Запас, м ³ /га	
										1
Конезавод № 11										
1	8	30	4л6Я	55	1а	0,81	22,1	26,3	320	
	10	15	10Л	55	1а	0,82	22,0	30,2	340	
	12	40	7Л2В1Б	55	1а	0,80	22,0	29,7	280	
	13	80	9Л1В+Б	55	1а	0,81	22,0	29,7	320	
Конезавод № 10										
2	22	10	3Л4Б1КЛ2В	70	1	0,60	23,7	28,1	240	

Лучшими спутниками для лиственницы являются ясень обыкновенный, липа и клен остролистный. Чистые лиственничные насаждения формируют лесополосы продуваемой или ажурно-продуваемой конструкции. Примесь к лиственнице медленно растущих сопутствующих пород и кустарников делает полосы непродуваемыми.

Характеристика лучших полезащитных насаждений с преобладанием лиственницы сибирской на территории Воронежской области приведена в таблице.

Анализ материалов обследования показывает, что лиственница сибирская вследствие быстроты роста и хорошей приспособляемости к местным условиям — одна из ценных древесных пород и в дальнейшем должна найти более широкое распространение в полезащитном лесоразведении Воронежской области.