

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В ПРОЦЕССЕ РОСТА

В процессе роста лесных культур их состав изменяется в связи с появлением естественного возобновления других древесных видов. Для изучения изменения состава были заложены пробные площади в чистых лесных культурах сосны обыкновенной и ели европейской с естественным возобновлением других пород (таблица).

Таблица – Изменение состава лесных культур под влиянием естественного возобновления других пород

Тип леса ТУМ	Возраст, лет	Состав исходный	Состав в настоящее время	Схема посадки, м	Первоначальная густота культур, шт./га
<u>С. орл.</u> В ₂	21	С-С-С-С	9С1Б	2,6×0,6	6410
<u>С. орл.</u> В ₂	24	С-С-С-С	7С1Е2Б	2,5×0,7	5710
<u>С. орл.</u> В ₂	25	С-С-С-С	9С1Б+Е	2,5×0,6	6670
<u>Е. кис.</u> Д ₂	22	Е-Е-Е-Е	8Е1Б1Ос	2,6×0,8	4810
<u>Е. кис.</u> Д ₂	23	Е-Е-Е-Е	9Е1Б+Ос	3,0×0,8	4170
<u>Е. кис.</u> Д ₂	20	Е-Е-Е-Е	8Е2Б	2,5×0,8	5000

На всех участках, где изменился породный состав, наблюдается появление березы. Участие в составе древостоя березы объясняется ее небольшими требованиями к условиям местопроизрастания и хорошим распространением семян на большие расстояния. Примесь березы может заглушать культивируемые породы, поэтому для формирования породного состава следует проводить рубки ухода. На двух пробных площадях наблюдается появление в составе сосновых культур естественного возобновления ели, которое произошло от рядом стоящих насаждений. В культурах ели наблюдается появление естественного возобновления осины, которая произрастает в окружающих вырубку насаждениях. Разная степень изменения породного состава объясняется плодородием почвы, развитием живого напочвенного покрова и наличием в окружающих насаждениях ели, березы и осины в возрасте плодоношения.