

МІНІСТЕРСТВО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УРСР  
РЕСПУБЛІКАНСЬКЕ ТА ОБЛАСНЕ ПРАВЛІННЯ  
ВСЕСОЮЗНОГО ЛІСОВОГО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ТОВАРИСТВА  
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «ЛІС»  
КАРПАТСЬКИЙ ФІЛІАЛ



**СИСТЕМА ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА  
В ГІРСЬКИХ УМОВАХ КАРПАТ**

Республіканська науково-технічна конференція  
23—25 травня 1990 року  
Тези доповідей

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ СЕВЕРНОГО КAVКАЗА

И.А.Скрипник, Н.М.Панаит

Геленджикская ГЛ лаборатория КФ ВНИИЛМ, г.Геленджик

Воспроизводство лесных ресурсов и улучшение охраны окружающей среды тесно связаны с вопросом определения параметров эталонных лесов, как наиболее соответствующих целям хозяйства. Однако, в связи с тем, что в природе такие леса практически не сохранились, возникает необходимость получения расчетных параметров для формирования хозяйственно-целесообразных насаждений близких к эталонным, где основными параметрами должны выступать состав насаждений и их потенциальная продуктивность в конкретных условиях. При определении потенциальной продуктивности мы исходили из того, что в одинаковых условиях древостой определенной породы и одного возраста на 100° активных температур имеет одинаковую величину среднего прироста. К тому же, при образовании 1 т годичного прироста древесины (в абсолютно сухом состоянии) не зависимо от породы, поглощается в среднем 1,85 т углекислоты и выделяется 1,32 т кислорода (Лосицкий К.В., Чуенков В.С., 1980). Установив средний прирост на 100° активных температур эталонных насаждений по каждой формации и сумму активных температур каждого лесохозяйственного округа, мы определили по каждому из них потенциальную продуктивность насаждений различных формаций и их возможности выделять кислород и поглощать углекислый газ (лесохозяйственные округа взяты из районирования, приведенного в "Рекомендациях по системе ведения лесного хозяйства... для Северного Кавказа"). Среди рассмотренных округов, в плане выполнения насаждениями санитарно-гигиенических функций предпочтительнее выглядят Черкесский, Кубанский и Эльбрусско-Ставропольский лесохозяйственные округа, а в пределах округа - буковая формация и формация дуба скального. Данные, полученные в процессе расчета, приведены в таблице. Адекватность расчетных параметров реальным составляет + 4%.

Улучшение функциональных особенностей насаждений данной группы категорий защитности и создание хозяйственно-целесообразных насаждений мы видим в разработке и проведении системы лесокультурных и лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих непрерывный и стабильно высокий их текущий прирост.



Основные параметры насаждений, преимущественно выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции в возрасте спелости.

Лесохозяйственный округ	Целевая формация	ТУМ	Потенциальная продуктивность, м <sup>3</sup> /га	Поглощение CO <sub>2</sub> , т на 1 га в год	Выделение O <sub>2</sub> , т на 1 га в год
Новороссийско-Дзубовский	Дуб пушистый D <sub>1</sub>	216	2,76	2,00	
	Дуб скальный D <sub>1</sub>	354	4,42	3,10	
	Сосна пицундская C <sub>1</sub>	322	2,81	2,00	
Черкесский	дуб пушистый D <sub>2</sub>	561	7,17	5,12	
	Дуб скальный D <sub>2</sub>	602	7,50	5,37	
	бук восточный C <sub>2</sub>	707	6,16	4,41	
	D <sub>2</sub>	893	7,75	5,53	
Кубанский	дуб черешчат. D <sub>2</sub>	572	7,12	5,08	
	дуб скальный D <sub>2</sub>	515	6,43	4,59	
	бук восточный C <sub>2</sub>	669	5,91	4,22	
	D <sub>2</sub>	893	7,36	5,62	
Терско-Сунженский	дуб черешчат. C <sub>2</sub>	433	5,40	3,91	
	D <sub>2</sub>	475	5,90	4,20	
	бук восточный C <sub>2</sub>	722	6,30	4,75	
	D <sub>2</sub>	848	7,36	5,30	
Дагестанский	дуб пушистый D <sub>1</sub>	230	2,95	2,11	
	дуб скальный D <sub>1</sub>	325	3,97	3,83	
	дуб черешчат. D <sub>2</sub>	513	6,43	4,50	
	бук восточный C <sub>2</sub>	731	6,44	4,60	
	D <sub>2</sub>	966	8,04	6,04	
Зльбруско-Ставропольский	дуб скальный D <sub>2</sub>	418	3,83	2,74	
	дуб черешчат. D <sub>2</sub>	434	5,34	3,81	
	бук восточный C <sub>2</sub>	680	5,90	4,20	
	D <sub>2</sub>	860	7,49	5,30	