

93-1316

ISSN 0235—4225

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОМИТЕТ ПО ЛЕСУ

Всероссийский научно-исследовательский информационный
центр по лесным ресурсам

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИЯ, ОХРАНА
И ЗАЩИТА ЛЕСА

Обзорная информация

Выпуск 9

Выходит
10 раз в год

Год основания издания
1968

Москва 1992

94-5388

УДК 630*627.1

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ РОЛЬ ЛЕСА

Одна из важнейших экологических функций леса — защита почв от разрушения или, как ее в настоящее время принято называть, противоэрозионная функция, хотя разрушение почвенного покрова на лесных землях в результате антропогенного воздействия проявляется не только в виде эрозии (размыва и смыва почв), но и других, часто связанных с ней процессов. Так, на слабосвязанных почвах возникает дефляция, в зоне многолетнемерзлых пород — термокарстовые и солифлюкционные процессы (сползание перенасыщенного влагой оттаявшего слоя почвы вниз по склону по мерзлому грунту). В результате эрозии почв развиваются овраги, активизируются оползни, осыпи, образуются каменные россыпи и, как крайняя степень проявления эрозионных процессов, возникают сели. Защитную функцию леса выполняют на лавино-

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

Эрозионные процессы на землях лесного фонда и почвозащитная роль леса	2
Леса на крутых горных склонах	2
Леса на лавиноопасных склонах	9
Леса в селеопасных бассейнах	11
Леса на каменистых россыпях	12
Леса на легко развеваемых песках	13
Леса на оврагах, крутых склонах балок и речных долин	16
Леса на мерзлотных почвах	18
Леса на рекультивированных землях	21
Принципы выделения противоэрозионных лесов	22
Выделение противоэрозионных лесов в Российской Федерации	22
Выделение противоэрозионных лесов за рубежом	25
Нормирование противоэрозионных лесов	30
Список литературы	36

Никитин А. П., Рыбакова Н. А., Савин В. А., Собинова Т. Т.
Противоэрозийная роль леса: Обзор. информ. М.: ВНИИЦлесресурс, 1992. —
44 с. (Организация лесохозяйственного производства, механизация, охрана и
защита леса, ISSN 0235—4225, вып. 9).

Освещена роль леса в защите почв от эрозии на землях лесного фонда России: на крутых горных склонах, в селеопасных бассейнах, на лавиноопасных склонах, каменистых россыпях, обнажениях горных пород и осыпях, легко развеваемых песках, на оврагах, балках и склонах речных долин, на мерзлотных почвах и рекультивированных землях. Дан анализ принципов выделения категории защитности «противоэрозийные леса» в Российской Федерации и в зарубежных странах, а также других категорий защитности и особо защитных участков, имеющих почвозащитное значение. Рассмотрены вопросы методики нормирования различных видов противоэрозийных лесов. Предложены нормативы выделения противоэрозийных лесов в европейско-уральской части России.