

ВВЕДЕНИЕ

В 1939 г. ВНИИЛХом издано «Руководство по изучению снегового режима в лесах». При составлении этого «Руководства» был использован опыт первых 2-х лет (1937 и 1938 гг.) работы лаборатории лесной гидрологии ВНИИЛХ. Дальнейшее изучение снегового режима в лесах, проведенное лабораторией, опытными пунктами и лесхозами, и анализ накопленных после издания «Руководства» материалов позволили пересмотреть ряд вопросов, касающихся объема снегомерных работ и обработки материалов наблюдений. В предисловии к «Руководству» указывалось, что «по мере накопления новых материалов по данному вопросу будут опубликовываться дополнения». Поэтому ВНИИЛХ считает необходимым опубликовать «Методику», как следующий шаг в деле улучшения методов исследования режима снега в лесах. Эта методика предусматривает значительное уменьшение объема снегомерных работ на отдельных участках наблюдений и в сильной степени упрощает камеральную обработку материалов, заменяя аналитические вычисления использованием номограмм. По примерному подсчету общий объем работ по каждому участку в результате вводимых изменений и упрощений в ряде случаев может уменьшиться на 60—65%. Такое сокращение работ позволит на каждом опорном пункте увеличить число участков (выделов) для наблюдений, т. е. охватить ежегодно большее число объектов исследований. Замена аналитических вычислений использованием номограмм, кроме сокращения времени, дает возможность обрабатывать материалы менее квалифицированными кадрами.

В настоящую краткую методику вошли II и III главы «Руководства», подвергнувшиеся изменениям и дополнениям, и кроме того некоторые вопросы, касающиеся изучения влияния рубок на снеговой режим.

Методика выявления зависимостей между характеристиками насаждений и снеговым режимом (гл. IV «Руководства»), требующая также изменений и дополнений, в настоящее время проверяется на большем числе конкретных примеров.

Отв. редактор И. Н. Шинкарев	Техн. редактор М. И. Воронов
Зав. редакцией М. М. Элькинсон	Корректор А. А. Цылов
Л 11108	Зак. тип. 545.
Сдано в набор 22.6.40.	Тираж 1000 экз.
Размер бум. 60 × 90 мм, л.	Подписано к печати 23.8.40.
Объем 2 п. л.	52400 зн. в п. л.

Тип. «Искра революции», Москва, Филипповский, 13.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
Общие замечания	5
Выбор участков и пунктов наблюдений над снеговым покровом . .	6
Выполнение снегомерных работ	8
Определение плотности снега	11
Глазомерные наблюдения за таянием снега	12
Первичная обработка материалов	13
Определение точности наблюдений	14
Определение срединной ошибки для запаса воды в снеге	18
Дополнительные вычисления при наличии ледяной корки	18
Сравнение полученных результатов	21
Указания по составлению пояснительной записки	21