

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Введение.	3
Глава I. Обзор литературы и методика работ.	6
Краткий обзор литературы.	6
Описание объектов исследования.	10
Методика выполнения работ.	13
Глава II. Результаты исследования действия навала снега в лесу.	14
Понятия „снеговал“ и „снеголом“.	14
Причины образования навала снега на кронах деревьев.	17
Повреждаемость снегом различных древесных пород.	19
Возраст.	19
Почва и рельеф.	21
Происхождение леса.	22
Снеговал и снеголом в связи с классами деревьев и формой кроны.	23
Глава III. Меры борьбы против повреждения леса снегом.	36
Рубки ухода, как мера борьбы против вредного действия снега.	37
Лесохозяйственное значение различных способов рубок ухода.	44
Методы ухода: низовой, верховой и комбинированный.	45
Краткие выводы.	48
Литература.	50

ВВЕДЕНИЕ.

Почти во всех основных руководствах лесоводственной литературы упоминается о явлениях снеговала и снеголома в лесу, особенно в отношении ели и сосны, но об этом упоминается при случае, вскользь, как констатирование досадного факта, без углубления в анализ явления. Получается впечатление незначимости в лесном хозяйстве снеговала и снеголома, между тем каждый из нас наблюдал в еловых жердняках деревца с отломанными вершинами, стволы согнутые до того, что они уже не в состоянии оправиться, деревья сильно наклоненные, с вывернутыми с одной стороны корнями — все это результат механического действия снега.

То же самое можно сказать и в отношении подростка. Огромные навалы снега, как это наглядно передает фот. 1, сгибают и придавливают молодые растения до земли. Получаются надломы, вывороты, которые в дальнейшем ведут к гибели деревца.

Мы говорим не о единичных случаях. Результаты перечета, сведенные в таблице 9, показывают, что на $\frac{1}{4}$ га сорокалетнего двухярусного елово-лиственного древостоя приходится 33 ели настолько сильно согнутых снегом, что возникает сомнение в возможности их оправления. Иногда же, хотя и в более редких случаях, в лесу имеют место столь сильные навалы снега, что результаты их действия представляют глубоко потрясающую картину. Вот что пишет по этому поводу П. В. Баранецкий¹⁾.

„Нужно видеть собственными глазами, чтобы получить надлежащее понятие о том, какое страшное опустошение производит в лесах навал снега на вершины деревьев. Пострадавшее насаждение представляет картину хлебного поля, побитого градом; 4 — 8 верхковые стволы, подобно соломинам, переломаны на разных высотах, другие согнуты дугой и склоняются вершиной до самой почвы; некоторые, более тонкие, лежат плотно на земле, а если повреждение случилось на незамерзшей почве, то мелко укореняющиеся деревья нередко выворачиваются с корнями“. И далее — „Вред для хозяйства нередко громаден, тем более, что от навала снега страдают, преимущественно, молодые и средневозрастные, лучшего роста насаждения. Бывали случаи почти сплошного опустошения леса снегом на пространстве десятков тысяч десятин, при чем число поломанных деревьев сосчитывалось многими сотнями тысяч“.