

НАРКОМЛЕС СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
The USSR Central Forestry Research Institute

3

СБОРНИК ТРУДОВ

2411

# ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСОКУЛЬТУРНЫХ МАШИН И ОРУДИЙ

---

3

BULLETIN

THEORY AND CONSTRUCTION  
PRINCIPLES OF SILVICULTURAL  
MACHINES AND IMPLEMENTS

*Теория и принципы  
конструкций лесокультурных  
станков и орудий*

ГОСЛЕСТЕХИЗДАТ

• 1935 •

ЛЕНИНГРАД

2411

НАРКОМЛЕС СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
The USSR Central Forestry Research Institute



3

СБОРНИК ТРУДОВ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ КОНСТРУКЦИЙ  
ЛЕСОКУЛЬТУРНЫХ  
МАШИН И ОРУДИЙ

с 56 рисунками в тексте

3

BULLETIN

THEORY AND CONSTRUCTION PRINCIPLES  
OF SILVICULTURAL MACHINERY AND IMPLEMENTS

ГОСЛЕСТЕХИЗДАТ

1935

ЛЕНИНГРАД

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Механизация лесокультурных работ— очередная серьезная задача сегодняшнего дня. Те масштабы лесокультурных работ, которые поставлены перед лесными работниками Партией и Правительством в текущем пятилетии и которые вырастут до еще больших размеров в последующее пятилетие, — не могут быть удовлетворительно освоены при имеющемся в настоящее время техническом вооружении лесокультурного дела.

Почти при всех производственных операциях лесокультур, как-то: обработке почвы, посадке, посеве, уходе за культурами, заготовке семян и пр.—основным средством производства является ручной труд.

В настоящее время такое положение недопустимо, особенно в связи с ощутительным дефицитом рабочей силы в период производства этих работ. Необходимо возможно шире развернуть механизацию лесокультурных работ с тем, чтобы обеспечить выполнение намеченных планом мероприятий.

Само собой разумеется, что в социалистическом плановом производстве развитие механизации должно быть подчинено определенному плану, увязанному с общим планом развития народного хозяйства. Только такой план обеспечит целостность и последовательность развертывания фронта механизации лесокультур.

При механизации лесокультурных работ основным направлением необходимо считать конструирование специального лесокультурного тягача и ряда прицепных к нему лесокультурных орудий.

При этом нужно прежде всего наметить последовательную цель охвата лесокультурных работ механизацией, установить определенные стандарты лесокультурной техники, которые выявили бы определенные требования к конструкции машин и орудий.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие . . . . .	3
З. Ш. Блох, В. И. Забалуев и А. Г. Захаров — Новые машины и орудия конструкции Центрального научно-исследовательского института лесного хозяйства . . . . .	9
А. Г. Захаров — Проектирование рабочей поверхности корпуса лесного плуга . . . . .	49
З. Ш. Блох и В. И. Забалуев — Испытание высевальных аппаратов на вы- сев семян сосны и ели . . . . .	69
З. Ш. Блох — Основы теории грипера . . . . .	89

## CONTENTS

Preface . . . . .	3
Z. Sh. Blokh, V. I. Zabaluyeff, A. G. Zakharoff. — New Machines and Implements Constructed by the Forestry Research Institute. . . . .	48
A. G. Zakharoff. — A Design of the Working Surface of the Bottom of a Forest Plough . . . . .	68
Z. Sh. Blokh and V. I. Zabaluyeff. — Sowing Apparati Tests for Sowing Pine and Spruce Seeds . . . . .	87
Z. Sh. Blokh. — Foundations for a Theory of an indented cylinder . . . . .	99