

Отзывы и замечания о книге, а также сообщения из практики работы с моторной пилой шлите по адресу:

Ленинград, Фонтанка, Торговый пер.,
редакции „Красная деревня“

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ

От автора	Стр. 3
I. Поч-му нужно знать моторные пилы.	
Общие сведения о пилах	5
Пила как организатор коллективного труда на лесозаготовках. Квалификация лесоруба при работе с моторной пилой	7
Продуктивность моторной пилы. От чего зависит успех работы	—
II. Результаты применения моторных пил на лесозаготовках и их производительность.	
Пилы „Абор“, „Сектор“, „Эрко“, „Дольмар“, „Штиль“, „Ринко“	—
Пила „Абор“	8
„Сектор“	10
„Эрко“	14
„Дольмар“	15
„Штиль“	16
„Ринко“	20
Моторная пила в массовом производстве	—
III. Техническое описание пилы „Ринко“.	
Мотор и питание горючим	21
Механизм	22
Проверка искры в свече	23
Цилиндр	26
Поршень	27
Коленчатый вал мотора	28
Картер	31
Карбюратор системы „Адриа“	32
Пильная цепь	—
Пильная шина	34
Сборка машины	35
Пуск и остановка машины „Ринко“	36
Моменты, обеспечивающие безопасность при работе пилой	37
IV. Организация работ с моторными пилами.	
Бригадир	38
Помощник бригадира	39
Обязанности мотористов	40
Рабочий	41
Обработчики сучьев	42
Тренировка	43
Передача всей бригады. Порядок работ	44
Инвентарь подбригады	45
Приложение I. Описание работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания машины „Ринко“	46
Приложение II. Описание механизма	47
Приложение III. Стойкость заготовки бревен	48
Приложение IV. Название отделенных частей машины „Ринко“	49
Детали пилы „Ринко“ (фотоснимки)	—

Книга слана в производство 14 августа 1931 г. Подписана к печати 5 октября.

Оложка работы художника Вл. Солова.

Подготовка фотоснимков художников Н. Лекаренко и А. Сидоровой.

Редактор М. К. Завский. ЛОИЗ № 340 ф. 6. 62×94 в п. л. 49320 зн. Техред Д. Ефимов.

ОТ АВТОРА

По контрольным цифрам лесного хозяйства СССР в 1932 г. разер лесозаготовки определяются в 240 миллионов куб. м. что в три раза превышает заготовки 1929 г. Казалось бы, учитывая современную технику лесозаготовок, т. е. ориентируясь только на поперечную пилу и топор, при выполнении данного задания потребуются и соответствующее увеличение лесорубов. Но рабочая сила самое узкое место лесозаготовок. Промышленность, строка новых сооружений требуют огромного количества новых рабочих рук. Это увеличение числа рабочих в промышленности в некоторой степени пошло и за счет армии лесорубов. Отсюда вытекает вся острота в проса с обеспечением лесозаготовок рабочей силой. В связи с этим обычно старались разрешить проблему лесозаготовок наибольшей вербовкой рабочих рук. На это дело затрачивались большие суммы денег.

По данным 1926 г. расходы по вербовке рабочей силы на Урале составили 20 коп. на куб. метр заготовленной древесины, в то время как зарплата на кубический метр пилала в среднем 35 коп. В 1929-30 г. Желес израсходовал на вербовку лесорубов по 52 коп. на каждый заготовленный кубический метр в лесу, а зарплата рабочего за кубический метр определялась в 45 коп. В результате — только по одной валке и разделке леса Желес в 1929-30 г. излишне израсходовал более 1 600 000 руб.

Расходы же по вербовке рабочей силы на древесину, сланную потребителю, в Желесе в 1927/28 г. выросли в — 1 р. 16 к. на куб. м, в 1928/29 — 1 р. 48 к., 1929-30 — 1 р. 56 к. на куб. м. Еще больше этот расход оказался в 1930/31 г. Эти расходы влекут за собой безразсудную трату государственных средств.

Нет никакого сомнения в том, что должны бы быть приняты все меры к обеспечению лесозаготовок необходимыми кадрами рабочих. Оппортунистически самодетным настроениям тут не должно быть места. Надо по-новому ставить в проса вербовку рабочей силы. Здесь важнейшее значение приобретает заключение договоров между лесозаготовительными организациями и колхозами. Большое значение имеет и проведение различных мероприятий по усилению бытового и культурного обслуживания армии лесорубов.

Но коренное разрешение вопроса о лесозаготовках требует прежде всего надлежащей организации рабочей силы, правильной расстановки людей, рационализации механизации всего лесозаготовительного дела. Тем самым понизится трудоемкость. В этом теперь гвоздь во роса. Совершенно неверно мнение некоторых организаций, что механизация сложна и убыточна в применении на лесозаготовках. При проведении таких мероприятий сразу может быть и не получится необходимый экономический результат (что нередко имеет место и в практике заводской механизации с введением новых машин). Однако несомненное их налаживание давало всегда положительный экономический эффект. Поэтому лесозаготовителю нет основания впадать в панику от первых неудач механизации. Тут нужна настойчивая и правильная работа, чтобы добиться уровня производительности труда лесного рабочего передовых в этом отношении капиталистических стран — Швейцарии и Америки, а затем и перейти этот уровень. Это можно и должно сделать при осознании и сознательном отношении к вопросам механизации и рационализации лесозаготовок всей массы лесорубов.

Предлагаемая книга имеет целью познакомить широкую массу лесорубов и технического персонала с моторными пилами и их применением на лесозаготовках.

Моторные пилы в лесах СССР еще не имеют широкого распространения, но несомненно — это дело будущего. И в повышении производительности труда лесорубов они сыграют далеко не маловажную роль.