

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



**ДА ЗДРАВСТВУЕТ
30-й
ОКТЯБРЬ!**

10

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА

1947

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 10

Октябрь

1947

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Орган министерств лесной промышленности СССР и РСФСР

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Вперед — к новым победам! | 1. |
| Предприятия, досрочно выполнившие годовую программу | 3 |
| Приказ министра лесной промышленности Союза СССР № 374 | 4 |
| Лесная промышленность за 30 лет | 5 |
| <i>В. В. Зиновьев</i> — <i>Фанерная промышленность СССР</i> | 14 |
| Лесозаготовки в царской России | 16 |
| Лесозаготовки в стране победившего социализма | 17 |
| <i>С. С. Кадышев</i> — <i>Рожденная советской властью</i> | 18 |
| <i>П. В. Васильев</i> — <i>Лесная наука на новом пути</i> | 20 |





Вперед — к новым победам!

Тридцать лет прошло с тех пор, как трудящиеся многонациональной России, вдохновляемые величайшим человеком нашей эпохи — Владимиром Ильичем Лениным и его верным соратником — товарищем Сталиным, под руководством большевистской партии Ленина — Сталина, взяли власть в свои руки и с твердой верой в светлое будущее приступили к строительству новой, прекрасной жизни.

В радостные и торжественные дни празднования тридцатилетия Великой Октябрьской социалистической революции советский народ с гордостью оглядывается на путь, который он прошел за истекшие исторические три десятилетия. Это — славный путь неутомимой борьбы и побед.

«Сквозь грозы сияло нам солнце свободы,

И Ленин великий нам путь озарил.

Нас вырастил Сталин — на верность народу,

На труд и на подвиги нас вдохновил...»

«Если наша страна, — заявил тов. Жданов в докладе о 29-й годовщине Октябрьской революции, — за короткий исторический срок вышла победителем из двух войн — из войны против интервентов и из второй мировой войны — и успела создать могучую социалистическую промышленность, высокоразвитое социалистическое сельское хозяйство, серьезно поднять культурный уровень и благосостояние народных масс, то это говорит о неиссякаемой жизненной силе советского строя, о непобедимости того дела, за которое боролся наш народ, совершая Великую Октябрьскую социалистическую революцию».

И сейчас, опираясь на несокрушимую силу социалистического строя и самоотверженно преодолевая все препятствия и трудности, советский народ под водительством товарища Сталина непрерывно идет вперед — к коммунизму и изо дня в день крепит экономическое могущество своей любимой Родины.

Одно за другим вступают в строй действующих предприятия, разрушенные коварным и подлым врагом, восстанавливаются сожженные фашистами города и села. С каждым днем становится богаче и могущественнее наша Родина.

Столь быстрое залечивание ран, нанесенных Советскому Союзу немецко-фашистскими захватчиками, возможно только в стране победившего социализма.

Больших успехов за годы советской власти достигла наша лесная промышленность.

Анализируя состояние лесной промышленности царской России, В. И. Ленин писал: «Лесо-промышленность означает самое примитивное

состояние техники, эксплуатирующей первобытными способами природные богатства...».

В годы сталинских пятилеток лесная промышленность СССР получила огромное количество машин и механизмов и превращается сейчас в механизированную отрасль народного хозяйства. Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. обязывает: «...Превратить заготовку и вывозку леса из отрасли, в которой преобладает ручной труд, в развитую механизированную промышленность с постоянными квалифицированными кадрами рабочих. В этих целях обеспечить массовое применение в лесной промышленности электропил для заготовки леса и трелевочных тракторов для подвозки леса. Довести уровень механизации заготовки и подвозки леса до 75 процентов от общего объема работ и механизацию лесовывозки до 55 процентов. Широко механизировать трудоемкие процессы сплава — погрузку и выгрузку».

Для выполнения этой задачи лесная промышленность за годы новой послевоенной пятилетки будет оснащена огромным количеством тракторов, автомашин, паровозов, электростанций, электропил, кранов, бульдозеров и другого оборудования и механизмов.

Основоположник нашего государства Владимир Ильич Ленин учил нас — советских людей, в дни юбилеев в первую очередь останавливать свое внимание на нерешенных задачах. Товарищ Сталин учит нас критике и самокритике.

Следуя этим мудрым наставлениям, мы должны констатировать, что наша лесная промышленность еще не обеспечивает все возрастающих запросов народного хозяйства СССР в лесоматериалах. Главнейшие причины этого — явно недостаточная механизация лесозаготовительного производства, недостаточность в лесу постоянных квалифицированных рабочих, неудовлетворительная еще организации всего производственного процесса и низкий уровень производительности труда на заготовке и вывозке древесины. Электрификация валки леса делает сейчас лишь первые шаги, и в основном заготовка древесины происходит вручную, а подвозка (трелевка) — главным образом гужевым транспортом.

Задача состоит в том, чтобы в ближайшие три года превратить заготовку и вывозку леса из отрасли, в которой преобладает ручной труд, в развитую механизированную промышленность с постоянными кадрами рабочих, обеспечивающую значительный рост объема лесозаготовок в освоенных

районах и развитие заготовки древесины в новых лесных районах.

Необходимо из месяца в месяц наращивать темпы лесозаготовок, давать народному хозяйству все больше и больше высококачественной продукции лесной промышленности, давать стране леса столько, сколько она требует.

Постановлением от 8 августа с. г. Совет Министров Союза ССР оказал Министерству лесной промышленности всю необходимую для этого помощь. Теперь дело только за работниками лесной промышленности. Лесникам дано все, чтобы с честью справиться с решением всех поставленных перед ними задач.

Постановление правительства предельно четко определяет всю перспективу лесной промышленности СССР, вступающей в новую фазу своего развития. Электропилы, передвижные и стационарные электростанции, трелевочные тракторы, паровозы, мотовозы, погрузочные и разгрузочные краны, бульдозеры — вот та новая техника, на базе которой лесная промышленность должна строить всю свою работу на будущее время.

Министерству лесной промышленности СССР есть на кого опереться, чтобы делом ответить на историческое постановление правительства от 8 августа. В лесах СССР работают тысячи людей, показывающих блестящие образцы производительности труда. Имена таких стахановцев, как братья Голчиевы, Юрченко, Пяконен, Ратников, и многих других давно стали синонимами передового творческого опыта работы на лесозаготовках. Их примеру следуют лесорубы во всех концах страны: Илья Болонев из Хандагатайского мехлесопункта (Бурятия-Монголия) выполняет нормы на 400—450³/₆, Иван Нарышкин из Архангельской области за 20 месяцев послевоенной сталинской пятилетки сделал на валке четыре годовых нормы. Бригада т. Ягина из Сегежского леспромхоза, работающая электропилой, дает до 90 м³ древесины за смену. Лесоруб Вахтанского лесокомбината П. Я. Злобин 9 августа с. г. закончил на валке план пяти лет.

Таких передовых людей в лесной промышленности сейчас тысячи. Недалеко то время, когда их будут десятки тысяч.

Задача — так организовать труд и быт в лесу, чтобы все рабочие выполняли и перевыполняли свои задания. Необходимо гораздо шире, чем это было до сих пор, популяризировать опыт этих лучших людей, множить в лесу школы взаимного обучения, систематически повышать квалификацию работников лесозаготовительного производства.

На помощь производственникам должна притти творческая мысль рационализаторов, изобретателей, ученых и научных работников исследовательских институтов лесной промышленности.

На перестройку лесозаготовок на новой технической базе и на выполнение и перевыполнение производственных заданий необходимо мобилизовать

всех работников лесной промышленности — от лесорубов до ученых.

«Советские люди привыкли ставить общенародный государственный интерес выше всего. Они привыкли считать общее дело своим насущным личным делом. Вот почему советский народ воспринял новый пятилетний план как боевую программу, отвечающую его кровным жизненным интересам. Пафос созидательного труда охватил миллионы людей. По всей стране развернулось социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение пятилетнего плана. Советские люди в своем устремлении вперед изыскивают пути и возможности для дальнейшего подъема всех отраслей народного хозяйства и культуры. Дружба народов СССР, окрепшая и закалившаяся в военных испытаниях, является могучим средством подъема и расцвета народного хозяйства и культуры в мирных условиях» (А. А. Жданов).

Партия, правительство и лично товарищ Сталин проявляют огромную заботу о нашей лесной промышленности и о ее работниках.

Совет Министров СССР обязал Министерство лесной промышленности производить строительство благоустроенных электрифицированных и радиофицированных лесных поселков с неременной постройкой школ, клубов, амбулаторий и бань.

Сейчас каждый постоянный рабочий, специалист, служащий лесозаготовительных и сплавных предприятий Министерства лесной промышленности может получить участок земли и ссуду на постройку собственного дома и на обзаведение хозяйством с освобождением от уплаты сельскохозяйственного налога с доходов от урожая на приусадебных участках лесных поселков.

Кому много дано, с того много и спросится. Лесной промышленности СССР дано сейчас очень много. Совет Министров СССР своим постановлением от 8 августа с. г. создал все условия для высокопроизводительной работы и культурной жизни в лесу.

Ряд предприятий лесной промышленности СССР встречает 30-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции досрочным выполнением программы второго года послевоенной сталинской пятилетки с высокими качественными показателями.

Борьба за досрочное выполнение производственных планов должна стать стилем работы всех без исключения предприятий Министерства лесной промышленности СССР. Лесная промышленность должна стать, и она станет, одной из передовых отраслей народного хозяйства Советского Союза.

Да здравствует 30-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

Да здравствует Союз Советских Социалистических Республик!

Да здравствует Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)!

Да здравствует вождь советского народа — великий Сталин!



Навстречу Великой Октябрьской социалистической революции

Предприятия Министерства лесной промышленности СССР,
досрочно выполнившие план 1947 г.¹

ГЛАВСПЕЦДРЕВПРОМ

1. Катушечная фабрика им. Володарского (директор т. Меркулов)
2. Песевский лесозавод (директор т. Савицкий)

ГЛАВСПИЧПРОМ

3. Спичечная фабрика «Сибирь» (директор т. Левин)
4. Спичечная фабрика «Искра» (директор т. Золотов)

ГЛАВЛЕСХИМ

5. Завод «Метил» (директор т. Бурков).
6. Ново-Белицкий завод «Изоплит» (директор т. Маков)
7. Тихвинский лесохимический завод (директор т. Никитин)
8. Московское производство липкой бумаги и углефасовочная (директор т. Куликов)
9. Московское производство расфасовки лесохимикатов (директор т. Семенов)
10. Опытно-экспериментальный завод (директор т. Коробоз)
11. Иркутхимлес (управляющий т. Буевич)
12. Тюменьхимлес (управляющий т. Романов)
13. Алтайхимлес (управляющий т. Моргунов)

ГЛАВЛЕСМАШ

14. Соломбальский механический завод (директор т. Ефремов)
15. Майкопский механический завод (директор т. Майсурадзе)

ГЛАВФАНЕРОПРОМ

16. Усть-Ижорский фанерный завод (директор т. Ботвинник)
17. Ленинградский фанерный завод (директор т. Гухман)

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УССР

18. Укрлесхим (управляющий т. Вареник)
19. Свалявский лесохимзавод (директор т. Тесловнич)
20. Сплавконтора треста Черновицлес (начальник т. Суковаленко)

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР

21. Ленинградский завод № 6 (директор т. Гильбо)
22. Сергеевский леспромхоз треста Куйбышевлес (директор т. Акимов)
23. Ирафский механизированный лесопункт (начальник т. Лалаев)

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

24. Фанеро-спичечный трест (управляющий т. Вальдман)

ГЛАВСЕВЗАПЛЕС

25. Ракитинский леспромхоз треста Новгородлес (директор т. Лаптев)
26. Холмский леспромхоз треста Великолуклес (директор т. Беляев)

ГЛАВЗАПСИБЛЕС

27. Белоярская лесоперевалочная база треста Алтайлес (директор т. Белозерцев)

ЦУСПЛАВ

28. Керчевский рейд (начальник т. Петухов)
29. Тюлькинский рейд (начальник т. Антоневич)
30. Ново-Ильинский рейд (начальник т. Салеев)
31. Обвинский рейд (начальник т. Дуванов)
32. Усть-Язвинский рейд (начальник т. Мочалов)
33. Рябининский рейд (начальник т. Черных)
34. Верхнекамская сплавная контора (начальник Якушевич)
35. Лоинская сплавная контора (начальник т. Татаринов)

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БССР

36. Минский трест Лесхимпром (управляющий т. Петрищев)
37. Минский лесохимический завод (директор т. Гельфонд)
38. Узденский химлесхоз (директор т. Зубарев)
39. Плещеевский химлесхоз (директор т. Парадовский)
40. Березовский химлесхоз (директор т. Картушев)
41. Коссовский химлесхоз (директор т. Денеко)
42. Быховский химлесхоз (директор т. Круталевич)

ХИМЛЕСХОЗЫ ГЛАВЛЕСХИМА, ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИВШИЕ ГОДОВОЕ ЗАДАНИЕ ПО ДОБЫЧЕ ЖИВИЦЫ

43. Озерский химлесхоз треста Алтайхимлес (директор т. Лебедев)
44. Тальменский химлесхоз треста Алтайхимлес (директор т. Толстенко)
45. Боровлянский химлесхоз треста Алтайхимлес (директор т. Медведева)
46. Уч.-Пристанский химлесхоз треста Алтайхимлес (директор т. Яскевич)
47. Инской химлесхоз треста Алтайхимлес (директор т. Щекотов)
48. Вязниковский химлесхоз треста Владимирхимлес (директор т. Грачев)
49. Судогодский химлесхоз треста Владимирхимлес (директор т. Дацкевич)
50. Почепский химлесхоз треста Брянсхимлес (директор т. Никифоров)
51. Зиминский химлесхоз треста Иркутхимлес (директор т. Шнырев)

¹ По сведениям на 5 октября с. г.

52. Н.-Удинский химлесхоз треста Иркутскхимлес (директор т. Ананьев)
53. Алзатайский химлесхоз треста Иркутскхимлес (директор т. Терин)
54. Иланский химлесхоз треста Красхимлес (директор т. Юдаков)
55. Заводовский химлесхоз треста Красхимлес (директор т. Саврухин)
56. Канский химлесхоз треста Красхимлес (директор т. Маринский)
57. Манский химлесхоз треста Красхимлес (директор т. Кащеев)
58. Маловишерский химлесхоз треста Ленхимлес (директор т. Николаев)
59. Тихвинский химлесхоз треста Ленхимлес (директор т. Цветков)
60. Меретский химлесхоз треста Новсибхимлес (директор т. Ряшин)
61. Свердловский химлесхоз треста Свердловхимлес (директор т. Бахирев)
62. Тугулымский химлесхоз треста Свердловхимлес (директор т. Процюк)
63. Сысертский химлесхоз треста Свердловхимлес (директор т. Хинич)
64. Инзенский химлесхоз треста Средхимлес (директор т. Лехницкий)

65. Ардатовский химлесхоз треста Средхимлес (директор т. Ненашев)
66. Н.-Шкафтинский химлесхоз треста Средхимлес (директор т. Кузьмин)
67. Шемшуринский химлесхоз треста Средхимлес (директор т. Лисов)
68. Кузнецкий химлесхоз треста Средхимлес (директор т. Алексеев)
69. Н.-Тавдинский химлесхоз треста Тюменьхимлес (директор т. Кириллов)
70. Велижанский химлесхоз треста Тюменьхимлес (директор т. Поротников)
71. Юргинский химлесхоз треста Тюменьхимлес (директор т. Денеко)
72. Агаракский химлесхоз треста Тюменьхимлес (директор т. Эйхман)
73. Воронежский химлесхоз Центрохимлеса (директор т. Буланцев)
74. Тамбовский химлесхоз Центрохимлеса (директор т. Подъяблонский)
75. Моршанский химлесхоз треста Центрохимлес (директор т. Турапин)
76. Кыштымский химлесхоз треста Челябинхимлес (директор т. Бабинский)
77. Катавский химлесхоз треста Челябинхимлес (директор т. Тихонков)

П Р И К А З

МИНИСТРА ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОЮЗА ССР

г. Москва

№ 374

8 октября 1947 г.

В результате упорного и настойчивого труда, хорошей организации своей работы и рационального использования рабочего времени лесоруб Вахтанского лесокombината треста Горькдрев т. П. Я. Злобин выполнил к 9 августа 1947 г. свой пятилетний план и взял обязательство до конца 1947 г. выполнить еще одну годовую норму. В 1946 г. при плане 275 дневных норм т. Злобин выполнил 844 нормы, а в 1947 г. к 9 августа выполнил 533 дневных нормы.

Включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование рабочих ведущих профессий Министерства лесной промышленности СССР, П. Я. Злобин по результатам работы во II квартале 1947 г. завоевал первое место среди лесорубов лесной промышленности.

Отмечая патристическую работу т. П. Я. Злобина, п р и к а з ы в а ю:

1. Объявить благодарность лесорубу Вахтанского лесокombината треста Горькдрев т. Злобину Петру Яковлевичу, наградить его значком «Отличник социалистического соревнования лесной промышленности СССР» и выдать путевку в санаторий «Дендрарий».

2. Министру лесной промышленности РСФСР т. Бовину командировать на Вахтанский лесокombинат специалиста для изучения и описания метода работы т. Злобина, а управляющему Гослестехиздатом т. Антонову издать описание методов массовым тиражом для распространения среди лесорубов предприятий Министерства лесной промышленности.

3. Министрам лесной промышленности союзных и автономных республик, начальникам главных управлений, управляющим трестами и директорам предприятий: ознакомить всех рабочих с результатами работы т. Злобина и с его обязательствами на оставшееся время 1947 г., призвать рабочих последовать его примеру и оказать помощь рабочим в выполнении взятых на себя обязательств.

Министр лесной промышленности СССР Г. М. ОРЛОВ

Лесная промышленность за 30 лет

30 лет существует и невиданными в мире темпами развивается наше Советское Отечество. Народы нашей Родины успешно строят социалистическое государство и создают условия для постепенного перехода от социализма к коммунизму. 30 лет исполненным утесом стоит Советский Союз среди бушующего капиталистического мира.

Никакие испытания не сломили воли советских людей в борьбе за прекрасное, светлое будущее, к борьбе за свободу и независимость нашей Родины.

В результате успешного выполнения программы коммунистической партии в области индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства в СССР построено социалистическое общество. Из отсталой аграрной страны с мелким раздробленным крестьянским хозяйством СССР превратился в мощное, передовое, независимое от капиталистического мира, индустриальное государство с передовым сельским хозяйством.

Благодаря осуществлению исключительно мудрой и дальновидной политики индустриализации, в результате героических усилий народов Советского Союза и нашей доблестной Советской Армии одержана всемирно-историческая победа — разгром фашистской Германии и поражение японского империализма. Такую всемирно-историческую победу можно было обеспечить только на основе предварительной подготовки всей страны к активной обороне.

Уже в 1926 г. по всем отраслям народного хозяйства был достигнут довоенный уровень. За годы сталинских пятилеток наше государство превратилось из отсталого в передовое. Только 13 лет потребовалось на этот гигантский скачок. Это с исключительной яркостью подтверждает преимущества советского общественного и государственного строя, преимущества нашей экономики, построенной на планомерном ведении народного хозяйства.

Бурные темпы роста народного хозяйства обусловили бы-

строе развитие лесной промышленности СССР. В 1940 г. по сравнению с 1913 г. вывозка древесины возросла в 3,8 раза, а деловой древесины — в 4,2 раза; производство пиломатериалов увеличилось почти в 3 раза; выработка фанеры повысилась в 5,7 раза и выпуск спичек — в 2,6 раза. За годы сталинских пятилеток создана новая отрасль промышленности — лесохимия, в корне реконструированы лесозаготовки, лесопиление и фанерная промышленность, организована деревообработка.

Широкая сфера потребления продукции лесной промышленности ставит ее в ряд важнейших отраслей народного хозяйства и обуславливает ее исключительное значение для всего строительства в СССР. Нет ни одной отрасли хозяйства, которая в той или иной мере не использует продукцию лесной промышленности, и чем дальше, тем больше расширяется круг применения древесины и выработываемой из нее продукции.

Древесина — важнейший строительный материал на всех видах строительства. Она является основным сырьем для фанерной, мебельной, спичечной, бумажно-целлюлозной, лесохимической, спирто-гидролизной промышленности, для производства древесной муки и пластиков. В огромных количествах потребляют древесину отрасли промышленности каменноугольная, судостроительная, вагоностроительная, сельскохозяйственного машиностроения, автомобильная, вооружений, обособленно строительная и др. Разнообразная продукция лесохимической промышленности находит широкое применение во всех отраслях народного хозяйства. Очень большое применение получила древесина для производства предметов широкого потребления. Дрова остаются важнейшим видом топлива не только для населения, но и для ряда промышленных предприятий.

Трудно переоценить значение продукции лесной промышленности.

ЛУЧШИЕ ЛЮДИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



П. П. Юрченко

Лесоруб Широкопадского мехлесопункта Иркутской области П. П. Юрченко — известный стахановец леса — работает лучковой пилой. Высокой производительности труда он добился максимальным уплотнением рабочего дня. П. П. Юрченко полностью использует 480 минут рабочего времени. Средняя выработка П. П. Юрченко за сезон — свыше четырех норм в день. В марте с. г. стахановец Юрченко заработал почти 12 тысяч рублей.



Винтелевая П. А. Китайцева

Винтелевая Мантуровского фанерного комбината П. А. Китайцева — известная стахановка. Получив наряд, П. А. Китайцева до начала работы собирает всех членов бригады и подробно объясняет им каждую операцию. Бригада т. Китайцевой всегда работает слаженно и дает продукцию высокого качества.



Станочница М. Я. Попухова

Станочница Ленинградской мебельной фабрики № 3 М. Я. Попухова работает на фабрике уже 10 лет и по праву считается одной из передовых работниц предприятия. За 6 месяцев с. г. она выполнила 14 месячных норм выработки, занесена на доску почета фабрики и неоднократно премирована.

В экономике отдельных районов СССР лесная промышленность играет крупнейшую роль. Наконец, не следует забывать роль лесной промышленности СССР в экспорте, для развития которого у нас имеются огромные возможности.

Основными задачами лесной промышленности СССР являются:

1) полное и всестороннее удовлетворение растущих потребностей всех отраслей народного хозяйства и сельского и городского населения в древесине, древесном топливе, в продукции лесопиления, деревообработки, фанерной, мебельной, спичечной и лесохимической промышленности;

2) развитие лесозаготовок в новых лесных районах и создание в них крупных лесопромышленных центров механической обработки и химической переработки древесины;

3) всемерное развитие экспорта и обеспечение СССР ведущей роли на мировом лесном рынке;

4) коренная техническая реконструкция лесозаготовительной промышленности: превращение заготовки и вывозки леса в ближайшие годы из отрасли, в которой преобладает ручной труд, в развитую механизированную промышленность с постоянными кадрами рабочих, обеспечивающую рост объемов лесозаготовок в освоенных лесах и развитие заготовки древесины в новых лесных районах.

Лесная площадь СССР составляет 31% мировой лесной площади. В нашей стране сосредоточено около 44% мировой площади хвойных и 35% — лиственных пород.

Почти половину лесопокрытой площади занимают спелые и перестойные насаждения, которые могут быть пущены в рубку немедленно. Около 80% всей площади покрыто хвойными насаждениями. До половины ликвидного запаса древесины составляют деловые сортаменты.

Партия и правительство все время оказывали и оказывают лесной промышленности СССР огромную помощь.

Для руководства, регулирования и управления всей лесной промышленностью, а также заготовки древесного топлива в декабре 1918 г. создается Главный лесной комитет — Главлеском. С этого момента и начинается планомерная организация лесной промышленности.

Основные усилия Главлескома в 1918—1920 гг. были направлены на дровозаготовки, так как из-за отсутствия топлива останавливались железные дороги, заводы и фабрики и все больше и больше обострялся продовольственный кризис. В это время заготовкой деловой древесины и деревообрабатывающей промышленностью Главлеском не занимался. Однако по окончании гражданской войны восстановление народного хозяйства и затем его реконструкция потребовали быстрого развития заготовок деловой древесины и деревообрабатывающей промышленности.

В 1930 г. (сентябрь) в составе ВСНХ СССР создается общесоюзное объединение — Союзлеспром, которому передаются все леса (кроме лесов местного значения и защитных), вся лесная и лесохимическая промышленность.

Значение лесной промышленности, быстрый рост потребления ее продукции, возможности развития всех отраслей ее на базе огромных лесных ресурсов СССР обусловили организацию Народного комиссариата лесной промышленности СССР (постановление ЦИК и СНК СССР от 10 января 1932 г.), в котором были объединены лесозаготовки, деревообработка, мебельное производство, целлюлозно-бумажная и лесохимическая промышленность.

Исторические решения СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 15 ноября 1938 г., Совета Министров СССР от 8 августа

ЛУЧШИЕ ЛЮДИ



Столяр В. И. Солдатенков

— Столяром по мебели, — рассказывает о себе т. Солдатенков, — я работаю с 1926 г. и на мебельном заводе — с 1930 г. Сейчас я выполняю операции по чистке деталей и агрегатов. Прежде чем приступить к новой работе, я обдумываю, как лучше эту работу выполнить. Для выполнения каждой операции я сделал специальные приспособления, позволяющие значительно сократить время, которое положено на эти операции по норме. Для перехода с одной операции на другую я приспособил доску с упорами, расстояние между которыми соответствует размеру обрабатываемой детали или агрегата. При чистке деталей или агрегатов я беру соответствующую доску, закрепляю ее на верстаке и сразу же приступаю к выполнению операции. Предварительная подготовка инструмента дает мне возможность использовать все 480 минут рабочего времени на основную работу. При выполнении операций по чистке фанероанных поверхностей я применяю вместо трех два процесса: строжку шлифшкурком и шкурковку. В среднем выполняю нормы до 475% и годовую норму 1947 г. выполнил к 29 апреля



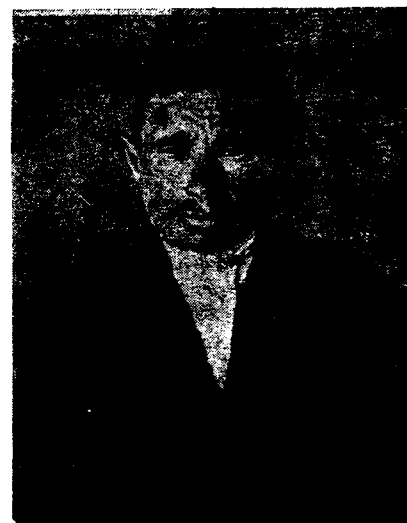
Аппаратчик Е. И. Малышева

В химическом цехе Сявского лесохимического комбината Е. И. Малышева — уже восьмой год. Первой на этом комбинате она начала обслуживать пять аппаратов вместо двух. В этом году т. Малышевой присвоено звание „Лучший аппаратчик лесохимической промышленности“ и выдана первая денежная премия.

Е. И. Малышева в следующих словах рассказывает о своих производственных успехах:

— Я просто люблю свою работу и стараюсь добросовестно использовать каждую минуту рабочего времени. Я добиваюсь, чтобы обслуживаемые мною аппараты давали наибольший выход продукции. Для этого я содержу их в полной исправности. До начала работы я тщательно осматриваю мои аппараты и проверяю оборудование. Заметив какие-либо неполадки, я стараюсь лично устранить их.

Свой опыт т. Малышева передает молодым работницам.



Трелевщик Мухаметчин Хайбрахман

Мухаметчин Хайбрахман считается лучшим трелевщиком Сявского леспрохоза. Еще в 1938 г. он награжден значком отличника Наркомлеса СССР.

Основной секрет его работы, как он говорит, — это знание коня, бережное обращение с ним и создание условий работы и коню и себе. Прежде чем приступить к работе, т. Мухаметчин, как правило, проверяет, где и как сложена древесина, каково состояние подвозки и как устроена трелевочная дорога. К дорогам он очень требователен и строго следит за нагрузкой воза в зависимости от качества дороги.

Обращая особое внимание на уход за лошастью и на исправность сбруи и следя за состоянием дороги, т. Мухаметчин добился высокой производительности. За I квартал 1947 г. он подвез 1008 м³ древесины.

1947 г. и др. являются боевой программой, за осуществление которой должны бороться все работники лесной промышленности. Им даны все необходимые указания о путях развития лесной промышленности и оказана огромнейшая материальная помощь.

Лесозаготовки

Лесозаготовительной отрасли промышленности до Великой Октябрьской социалистической революции у нас по существу не было. Лесозаготовки велись крупными и мелкими лесопромышленниками. Леса в центральных, южных и западных районах вблизи рек и железных дорог хищнически истреблялись. На севере рубки велись на прииск, с использованием из хлыста только лучшего, комлевого бревна. Леса Сибири оставались совершенно нетронутыми.

На лесозаготовках работали исключительно сезонники, которые беспощадно эксплуатировались. Ни о какой рационализации и механизации лесозаготовок не было и речи. Сезонники работали собственным инструментом, на собственных лошадях и жили в землянках, построенных самими лесорубами.

Только после Великой Октябрьской революции организуется лесозаготовительная отрасль промышленности, постепенно превращающаяся из отсталой в передовую, технически оснащенную отрасль народного хозяйства.

Но в 1918—1922 гг. лесная промышленность являлась ввиду общих условий в стране по существу дровозаготовительной. Удельный вес дров в топливном балансе страны в 1918 г. составлял 70% и в 1919 г. — 80%. Железные дороги расходовали древесного топлива: в 1918 г. — 52%,

в 1919 г. — 88%, в 1920 г. — 64% и в 1921 г. — 50% от общего расхода топлива. От наличия дров зависела работа железнодорожного транспорта, промышленности, коммунальных предприятий. Лесозаготовители в этот период неплохо справились с поставленной перед ними задачей и внесли значительный вклад в дело борьбы за диктатуру пролетариата. Объем лесозаготовок в 1920—1921 гг. достиг 65 млн. м³ и превысил довоенный на 7%.

С увеличением в стране добычи каменного угля и нефти роль дров в топливном балансе начинает резко снижаться, а в связи с этим резко сокращаются и объемы лесозаготовок, в которых сильно возрастает удельный вес деловой древесины. Лишь в начале первого пятилетия объем лесозаготовок достигает довоенного уровня — 60 млн. м³, из которых 61% деловой древесины. Объем лесозаготовок в 1932 г. определен в 164,7 млн. м³ против 51,7 млн. м³ в 1926 г., т. е. за годы первой пятилетки лесозаготовки увеличились более чем в 3 раза при среднегодовом приросте в 21 млн. м³ и удельном весе деловой 60—66%.

Во второй пятилетке шло дальнейшее увеличение объемов лесозаготовок, которые в 1937 г. достигли 201,5 млн. м³, т. е. возросли против 1932 г. на 22% при среднегодовом приросте в 7,4 млн. м³.

За 3 года третьей пятилетки, в 1940 г., лесозаготовители дали 232,7 млн. м³ древесины. Рост по сравнению с 1937 г. на 15,5% при среднегодовом приросте в 10,4 млн. м³.

Таким образом, за годы трех сталинских пятилеток объем лесозаготовок почти в четыре раза превысил уровень 1913 г. Среднегодовой прирост за 13 лет составил почти 14 млн. м³. Таковы результаты большевистской политики в области лесозаготовок.

ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Лесоруб Н. Н. Кривцов

В лесной промышленности Н. Н. Кривцов работает более 15 лет. После демобилизации из рядов Советской Армии он возвратился в Омутнинский леспрохоз треста Кирлес и попал на участок, где лес заготавливается с помощью электропил. Средняя производительность бригады тов. Кривцова, работающей электропилой — 38,5 м³ в день, или по 9,6 м³ на каждого члена бригады, при средней технической норме в 20 м³ на пилу и 6,5 м³ на человека.

Бригада тов. Кривцова работает в смешанном лесу (80% сосны, 10% березы и 10% осины). Подлесок — ель и сосна. Средний запас насаждения — 180 м³ на га.

В лесосеке, где работает т. Кривцов, заготавливаются строевой лес, рудстойка, коротье и дрова.



Пилоточ Н. С. Гарабчук

Н. С. Гарабчук — старший пилоточ-пилотправ Сявского мехлесопункта — работает с двумя пилоточами, одним мастером по изготовлению станков лучковых пил и двумя учениками. Труд своего маленького коллектива он организовал так: один из пилоточей с учеником реставрирует пилы путем срезки старых зубьев и насечки новых; второй пилоточ, тоже с учеником, производит расточку пил; т. Гарабчук определяет годность пилы и устанавливает, где ее можно использовать. Окончательную отделку и проверку каждой пилы производит т. Гарабчук сам. Вручную в мастерской т. Гарабчука производится лишь натяжка лучковых пил. Для обрезки полотна, насечки зубьев и расточки в его маленькой мастерской установлены станки, в основном им же изготовленные. При расточке пил и разводе зубьев т. Гарабчук учитывает время лесозаготовок: для зимних и летних условий он готовит пилы по-разному. Один-два раза в месяц Н. С. Гарабчук лично проверяет работу пилоточей на участках.



Машинист С. Ф. Олендский

— За сезон 1946/47 г., — сообщает о себе машинист Вяземского лесопрохоза т. Олендский, — моя выработка колебалась от 130 до 315%. Этих результатов я достиг следующими мерами.

До начала осенне-зимнего сезона мы сами — поездные бригады, заранее закрепленные на определенном паровозе, — произвели средний ремонт своего паровоза. Я заключил социалистический договор с машинистом другого паровоза, и наш обязательство систематически проверяло жюри леспрохоза. При приемке паровоза от другой смены я детально осматриваю его и устраняю все обнаруженные неисправности.

Моей бригаде удалось сократить время снабжения паровоза на 15 мин. Состав, сформированный на нижнем складе, тщательно осматривается осмотрщиком и главным кондуктором, что гарантирует нас от непредвиденных простоев в пути. При прибытии на усы я и главный кондуктор проверяем качество погрузки. Наш путь имеет в грузовом направлении больше уклоны. Поэтому при подаче состава под погрузку мы распределяем торозные вагоны с таким расчетом, чтобы безопасно производить съемку древесины.

Наряду с общим ростом объемов заготовок имело место относительно значительное снижение их в центральной полосе европейской части СССР и заметный рост в районах Западной и Восточной Сибири и Дальнего Востока. Удельный вес лесозаготовок в районах Сибири и Дальнего Востока возрастает с 8,3% в 1928 г. до 22,2% в 1940 г. и в то же время в центральной полосе сокращается с 46,4% до 30,4%.

Рост лесозаготовок за годы сталинских пятилеток обеспечивался реконструкцией их на базе рационализации и механизации производственных процессов, создания постоянного кадра рабочих и организации собственного обоза.

Лесозаготовительная промышленность царской России знала только топор, двуручную пилу, лошадь и обыкновенные крестьянские дровни. Лесопромышленники, имея достаточное количество дешевой рабочей силы, не были заинтересованы в совершенствовании техники заготовки, вывозки и сплава древесины и беспощадно эксплуатировали темных, забитых рабочих.

В 1922 г. делаются первые попытки механизации вывозки, в Карелии и на Урале появляются первые тракторы, но лишь с первой пятилетки начинается механизация лесозаготовок.

В 1928—1929 гг. на лесозаготовках работало только 7 моторных пил, 126 тракторов, 7 паровозов и 1 мотовоз, а протяжение узкоколейных железных дорог составляло 38 км и навесных — 20 км. Такова была техническая база в начале первой пятилетки.

За годы трех сталинских пятилеток в техническом оснащении лесозаготовок Наркомата лесной промышленности СССР произошли огромные сдвиги. Со 134 транспортных механизмов в 1928 г. количество их к 1940 г. увеличилось почти до 10 тыс. Только за 8 лет (1933—1940 гг.) в лесозаготовительные предприятия поступили тысячи тракторов и автомашин и свыше 200 паровозов и мотовозов.

За годы сталинских пятилеток построено свыше 900 механизированных дорог общим протяжением более 14 200 км и до 9 000 км рационализированных дорог.

Широкое распространение получили и другие механизмы: окорочные станки, балансирующие пилы, шпалорезные станки, автодеррики, элеваторы для погрузки древесины и др.

Объем механизированной вывозки в 1940 г. составил 25,3 млн. м³, или 31,6% к общему объему (против 3,5 млн. м³ в 1932 г.), в том числе тракторами 10,4 млн. м³, автомашинами — 9,6 млн. м³ и рельсовым транспортом — 5,3 млн. м³.

Вывозка по рационализированным дорогам возросла с 10,8 млн. м³ в 1932 г. до 16 млн. м³ в 1940 г. и составила 20% к общему объему вывозки. За вторую и третью пятилетки объем вывозки древесины по рационализированным и механизированным путям транспорта возрос с 18,3 млн. м³ в 1932 г. до 41,3 млн. м³ в 1940 г., т. е. в 2,3 раза, а удельный вес в общем объеме вывозки соответственно увеличился с 20,7% до 51,6% в 1940 г.

С 1935 г. организуется подвозка древесины тракторами к механизированным дорогам, которая в 1940 г. достигает 3,5 млн. м³, или 8,7% к общему объему подвозки.

Одновременно быстрыми темпами шло создание собственного обоза, и количество рабочих лошадей к 1941 г. достигло 73,7 тыс. голов.

В 1940 г. вывозка собственными средствами составила 47,5 млн. м³, или 59,4% к общему объему вывозки, а подвозка — 26,2 млн. м³, или 65,2% к общему объему подвозки.

Наряду с механизацией наиболее трудоемких операций лесозаготовительного производства — вывозки и подвозки — шла механизация других процессов. Полностью механизировано производство шпал, в значительной мере — разделка и окорка балансов, разделка специальных сортиментов и дров, погрузочные и сплавные операции и проводились широкие опыты по механизации заготовки леса бензиномоторными и электрическими пилами.

Широкое внедрение различных механизмов и рост поголовья собственного обоза обусловили создание постоянного кадра лесных рабочих, число которых в системе Наркомата лесной промышленности СССР достигло сотен тысяч человек, что позволило более 60% всех работ обеспечить постоянными рабочими. Произведенная реконструкция обеспечила рост комплексной производительности труда на лесозаготовках и сплаве со 143 м³ в 1932 г. до 165 м³ в 1937 г. и до 193 м³ в 1940 г. За 9 лет выработка на одного рабочего в год возросла на 35%. За это же время заработная плата рабо-

ЛУЧШИЕ ЛЮДИ



Слесарь И. П. Санников

Слесарь VII разряда цеха № 4 Ордена Трудового Красного Знамени завода в г. Кирове И. П. Санников — популярный на заводе рационализатор. Для окантовки окна кабины катера НКЛ — 47 т. Санников изготовил специальное отбортовочное приспособление, которое позволило увеличить выпуск деталей в три раза и значительно улучшить их качество. Чтобы упростить изготовление багродержателя, т. Санников сделал специальный штамп на гибку обоймы и лапы и стампель для производства сварки и сборки. Все это дало возможность увеличить выпуск деталей в пять раз и резко повысить качество работы.



Токарь Б. И. Левин

За полтора десятка лет работы на Соломбальском механическом заводе Главлесмаша токарь Б. И. Левин сделал „на отлично“ немало ответственных и точных деталей для автолесовозов, для электропил и для двигателей различных систем и марок.

Девятнадцать месячных норм за первую половину 1947 г. и больше четырех годовых норм за полтора года новой сталинской пятилетки — таков итог работы токаря Б. И. Левина.

Б. И. Левин награжден медалью „За доблестный труд в Великой Отечественной войне“.



Столяр А. Е. Долженко

— Получая документы при демобилизации из рядов Советской Армии после окончания Великой Отечественной войны, я дал обещание своему командиру быть на предприятии в первых рядах лучших производственников, — пишет о себе т. Долженко.

— Придя на мебельный завод, я сразу же включился в работу по ремонту изделий, в дальнейшем я перешел на навеску дверок, врезку замков и чистку деталей и агрегатов. — 24 марта с. г. я выполнил годовую норму на 109%. В отдельные дни мне удавалось давать свыше пяти норм.

чего в год увеличилась к 1940 г. по сравнению с 1932 г. более чем в четыре раза.

В результате сталинской политики индустриализации страны и огромного внимания к лесной промышленности партии и правительства лесозаготовки к началу Великой Отечественной войны превратились в индустриальную, технически оснащенную отрасль с постоянными кадрами рабочих и круглогодичной работой.

«Законом о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.» на лесную промышленность возложены задачи огромной государственной важности:

— увеличить к 1950 году вывозку деловой древесины по сравнению с довоенным уровнем на 59% и производство пиломатериалов на 14%;

— восстановить деревообрабатывающую промышленность и особенно производство мебели;

— создать крупную лесохимическую промышленность, обеспечить в первую очередь увеличение производства уксусной кислоты, ацетатных растворителей, канифоли и скипидара;

— развить гидролизную промышленность, обеспечив комплексную переработку отходов лесопиления и целлюлозно-бумажного производства на спирт, белковые дрожжи и другие химические продукты;

— превратить заготовку и вывозку леса из отрасли, в которой преобладает ручной труд, в развитую механизированную промышленность с постоянными кадрами рабочих, для чего довести уровень механизации заготовки и подвозки до 75% от общего объема работ, механизацию вывозки леса до 55%, широко механизировать трудоемкие процессы сплава — погрузку и выгрузку, обеспечить выполнение постоянными кадрами рабочих не менее 75% общего объема работ.

Для выполнения указанных задач необходимо:

— расширить заготовку и вывозку леса в бассейнах рек Северной Двины, Мезени, Печоры, Камы, Оби и Иртыша, Енисея и Ангары, Амура, а также в Карело-Финской ССР.

— построить дороги с механической тягой, преимущественно в новых районах: узкоколейных более 10 000 км, тракторных 2 500 км, автомобильных 8 500 км и увеличить строительство рационализированных дорог;

— освоить на лесозаготовках: электропил 40 000, тракторов трелевочных и лесовозных 12 000, паровозов узкоколейных с платформами 470, а также необходимое количество бульдозеров и развить ремонтную базу до размеров, обеспечивающих нормальную работу механизмов;

— ввести в действие производственные мощности по лесопилению на 6 млн. м³, по выработке фанеры 300 тыс. м³ и по выработке спичек на 7 500 млн. коробок.

Лесопиление

Механическая обработка древесины в дореволюционной России стояла на чрезвычайно низком уровне. Даже лесопиление, доминирующее среди всех видов механической обработки древесины, не имело прочной технической базы. Лесопильно-фанерная промышленность, несмотря на огромные сырьевые ресурсы, давала только 2,2% от стоимости всей промышленной продукции.

В 1912 г. выпуск продукции лесопильного производства в 4 раза превышал выпуск облагороженной продукции, а выработку фанеры — в 27 раз. Основную массу лесопильных заводов составляли одно- и двухрамные при среднем количестве рам 1,6. Почти 92% заводов имели не более двух рам, а 63% — только одну раму. Лесопильных заводов, имеющих четыре и более рам, было только 29. Средняя мощность двигателя на один лесопильный завод составляла 45,2 л. с., а средняя производительность на одну установленную раму — 5 000 м³. Лишь отдельные заводы при двухсменной работе и десятичасовом рабочем дне доводили производительность на раму до 11—12 тыс. м³ в год. Строгальных, круглопильных, ленточных, токарных и других станков во всей деревообрабатывающей промышленности было ничтожное число. Лесопильное оборудование и паросиловое хозяйство отличались крайней изношенностью, преобладали тихоходные рамы самых разнообразных типов.

В период гражданской войны лесопиление и деревообработка совершенно замерли. В 1920 г. выработка пиломатериалов составила только 12,5% к 1913 г., и лишь с началом восстановления народного хозяйства и организацией трестов в 1921 г. начинается постепенное возрождение лесопиления.

ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Тракторист В. А. Хохлов

Тракторист В. А. Хохлов работает в Кымповском мехлесопункте треста Печорлес с 1944 г. и заслуженно считается лучшим стахановцем. За осенне-зимний сезон 1946/47 г. он вывез на тракторе С-80 свыше 20 тыс. м³ древесины при среднем расстоянии в 9,5 км и руководящем подъеме в 25% в грузовом направлении, с производством маневровых работ на верхнем и нижнем складах. За безаварийную работу и бережное отношение к трактору В. А. Хохлов получил несколько денежных премий и ряд вещевых подарков.



Шофер А. В. Веселов

Шофер А. В. Веселов — один из передовых работников Ромичтенковского леспрохоза треста Неманлес.

Автомашина т. Веселова работает бесперебойно. За I квартал с. г. А. В. Веселов вывез 4376 м³ древесины. Вывозка производилась в кузове и с полуприцепом по комбинированной щебеночно-булыжной неасфальтированной и грунтовой дороге со скоростью 18—20 км в час. Среднее расстояние вывозки — 6 км. Нагрузка на рейс в кузове составляла 4,5—5 фетметров; с полуприцепом — 6,6—7,5 фетметра.



Столяр Х. Ю. Оясалу

Таллинский столяр Х. Ю. Оясалу — мастер высокой квалификации, умело организовавший свой труд по сборке буфета. Он собирает одновременно три-четыре буфета: сначала т. Оясалу собирает низ буфета, для чего у него заранее заготовлены и выбраны соответствующие детали, а затем переходит к прикреплению боковых досок всей серии. Наряд на работу т. Оясалу получает сразу на несколько дней вперед. На фабрике т. Оясалу завоевал славу аккуратного работника. Инструмент у него всегда хорошо наточен и полностью подготовлен. За II квартал 1947 г. столяр Оясалу выполнил план на 437%.

пильного производства. Производство концентрируется на лучших, менее изношенных и наиболее выгодно расположенных заводах. Старые, изношенные заводы ликвидируются или ставятся на консервацию.

Наряду с расширением и реконструкцией лучших предприятий уже в 1922—1923 гг. вводятся в эксплуатацию первенцы советского лесопиления — заводы Западнодвинский на четыре рамы и Цигломенский — на шесть рам. За 1922—1932 гг. построено до 105 лесопильных заводов с 276 рамами, среди которых такие гиганты лесопиления, как завод им. Молотова (в Архангельске) на 24 рамы, при средней мощности входящих в состав трестов лесозаводов в три—пять рам. На старых, наиболее крупных заводах основные фонды обновляются на 80% и более. Во второй и третьей пятилетках продолжается строительство лесопильных заводов и крупных деревообрабатывающих комбинатов, в основном в новых районах — в Сибири, на Дальнем Востоке, на Урале.

В широких размерах проводятся механизация и автоматизация всех стадий производственного процесса и выкатки древесины из воды. На сортировочных работах вводятся штабелеры и автовозы. На крупных предприятиях сооружаются утепленные бассейны.

В корне реконструируется энергетическое хозяйство; уже в 1933 г. средний размер мощности на предприятие в целом по СССР составлял 165 л. с., а по заводам Наркомлеса — свыше 300 л. с. против 45 л. с. в дореволюционной России. Значительное развитие получает электрификация. При заводах организуется сушильное хозяйство.

Резко возрастает количество вспомогательных и специальных станков, организуются цехи строгальные, ящичные, строительных деталей, стандартных домов, силосных башен и др. Часть лесозаводов превращается в мощные деревообрабатывающие комбинаты, строятся новые комбинаты, на которых перерабатывается значительная часть выпускаемых пиломатериалов.

Строительство новых мощных заводов, полная реконструкция существующих и оснащение их передовой современной техникой обеспечили быстрое восстановление, а затем и еще более быстрый рост советского лесопиления.

Уже в 1927 г. было выпущено 12347 тыс. м³ пиломатериалов, или 104% к 1913 г.

В 1932 г. выпуск пиломатериалов достигает 24 427 тыс. м³,

т. е. возрастает за первую пятилетку почти в два раза и при среднегодовом приросте в 2 400 тыс. м³ составляет 206% к 1913 г.

Во второй пятилетке шло дальнейшее увеличение объемов производства. Выпуск пиломатериалов в 1937 г. возрос за пятилетие на 46,5% и почти в 2,8 раза превысил довоенный уровень при среднегодовом приросте выпуска в 1910 тыс. м³.

За три года третьей пятилетки выпуск пиломатериалов достиг 34 831 тыс. м³.

В результате осуществления сталинских пятилеток производство пиломатериалов составило в 1940 г. 293% к уровню 1913 г. Выпуск пиломатериалов за 13 лет возрос на 22 464 тыс. м³, при среднегодовом приросте в 1 728 тыс. м³.

В капиталистических странах выпуск пиломатериалов лишь в 1929 г. превышал уровень 1913 г. Кризис 1929—1932 гг. с исключительной силой ударил по лесопильной промышленности, которая в абсолютном большинстве стран уже не смогла оправиться. В 1940 г. капиталистическими странами было выработано 107,4 млн. м³ пиломатериалов, что составило 84% к 1913 г. и 77% — к лучшему, 1929, году.

За годы сталинских пятилеток удельный вес Советского Союза в мировом производстве пиломатериалов возрос в 2,9 раза.

При мировом производстве пиломатериалов в 1913 г. в количестве 140,2 млн. м³ выработка царской России составляла около 11,9 млн. м³, или 8,5%.

К началу войны с фашистской Германией соотношение резко изменилось в пользу СССР.

Общий рост производства пиломатериалов сопровождался значительными сдвигами в географическом размещении лесопиления, относительным снижением его в центральной полосе европейской части СССР и значительным ростом в районах Севера, Западной и Восточной Сибири и Дальнего Востока.

98% лесопиления дореволюционной России было сосредоточено в европейской части, причем 57% продукции выпускалось: заводами, расположенными в Ленинградской области — 14,3%, в центральных районах — 18,4% и в Поволжье — 24,4%. Сибирь и Дальний Восток давали только 2% и Урал 4,6% к общему выпуску. К 1940 г. размещение резко изменяется. В 11 раз возрастает удельный вес лесопиления в районах Сибири и Дальнего Востока и достигает 23,4% к общему выпуску по СССР; более чем в 2 раза возрастает

ЛУЧШИЕ ЛЮДИ



Комлевой обрезчик А. Н. Карташев

Комлевой обрезчик лесозавода № 3 им. Ленина Карташев А. Н. приходит в цех за 30—40 минут до смены, чтобы заранее проверить правильность установки пил и расклинивающих ножей.

Успеха в работе т. Карташев добился упорным и напряженным трудом. Работая, он непрерывно учится и повышает свои технические знания.



Рамщик Т. П. Лопаев

Рамщик Лобвинского лесокombината Т. П. Лопаев работает на лесораме „Иенсен и Даль“ с просветом 750 мм, ходом пильной рамки 500 мм с 310 оборотами в минуту.

Особое внимание Лопаев уделяет исправности лесорамы и своевременной подготовке пил. Регулируя величину посылок, он сохраняет режущий инструмент острым, что способствует росту производительности труда.



Возчик А. А. Кибардин

Возчик Дормидонтовского леспромхоза треста Хабаровсклес А. А. Кибардин в I квартале с. г. выполнил норму на 235% и вывез 1790 м³ древесины.

Высокой производительности труда т. Кибардин добился максимальным уплотнением рабочего дня, отличным уходом и наблюдением за своей лошадью, своевременным ремонтом закрепленных за ним комплектов саян, слаженной работой всей бригады.

значение Урала и в 1,5 раза — западных районов; все это увеличение происходит за счет сокращения удельного веса лесопиления в центральной полосе европейской части СССР.

Рост объемов производства и техническое перевооружение лесопильных заводов сопровождалось улучшением использования оборудования и ростом производительности труда.

Уже в 1927—1928 гг. производительность рамосмены по выпуску пиломатериалов составила 24,5 м³ против 19,4 м³ в 1923—1924 гг., т. е. выросла на 26%. В 1940 г. на предприятиях Наркомата лесной промышленности СССР она достигла 39 м³, т. е. за годы сталинских пятилеток возросла в 1,6 раза, а по сравнению с 1923—1924 гг. — в 2 раза.

Годовая производительность действующей рамы по выработке пиломатериалов уже в 1923—1924 гг. достигла уровня 1913 г. Только за годы сталинских пятилеток она возросла почти в 3 раза и в 1940 г. составила 26 тыс. м³ против средней по дореволюционной России 5 тыс. м³, т. е. превысила последнюю в 5,2 раза. Если учесть значительное снижение среднего диаметра распиливаемых бревен и рост процента брусочки с 32% в 1927—1928 гг. до 56,6% в 1940 г., — огромное улучшение работы оборудования станет ясным.

Выход пиломатериалов из 1 м³ сырья вырос в 1940 г. по сравнению с 1932 г. на 7%. За этот же период производительность труда на человекодень по выработке пиломатериалов увеличилась на 58%.

Деревообработка и мебельное производство

Деревообрабатывающей промышленности в дореволюционной России почти не было. Деревообработка развивалась преимущественно как кустарное производство, причем объем последнего почти в четыре раза превышал выработку промышленных предприятий.

Уже к началу первой пятилетки объем производства изделий деревообработки в 2,7 раза превысил уровень 1912 г. За годы первой пятилетки производство достигло 208,2 млн. руб. и по сравнению с 1926—1927 гг. возросло в 2,8 раза.

В последующие годы происходил быстрый рост объемов производства всех изделий деревообработки. Только по системе Наркомата лесной промышленности СССР в 1940 г. было выпущено изделий деревообработки (в ценах

1926/27 гг.) на 554 млн. рублей, т. е. выпуск превысил уровень производства всей деревообрабатывающей промышленности СССР в 1932 г. в 2,6 раза и уровень 1912 г. — почти в 20 раз.

Производство мебели по предприятиям системы Наркомлеса СССР уже в 1927—1928 гг. выразилось в 18,4 млн. руб., значительно превысив уровень 1913 г. В 1932 г. Наркомлесом выпущено мебели на 77,2 млн. рублей, т. е. за 4 года объем производства увеличился в 4,2 раза. В 1939 г. выпуск мебели достиг 316,2 млн. руб., т. е. за 7 лет возрос в 4,1 раза, превысив уровень 1926—1927 гг. в 17,2 раза.

За годы советской власти была создана новая мебельная промышленность. Только в первой пятилетке было построено и введено в эксплуатацию 9 мебельных предприятий и комбинатов (Красносельская фабрика, Шумерлинский комбинат и др.). Но даже и такой бурный рост производства мебели не в состоянии удовлетворить предъявляемый на нее спрос в связи с ростом материального и культурного уровня жизни трудящихся СССР.

Ассортимент прочих изделий деревообработки из года в год расширялся, и объем производства на предприятиях Наркомлеса в 1940 г. выразился в 344,8 млн. руб. В выпуске изделий деревообработки основное место занимают следующие производства: строительных деталей, тарных материалов, черновых заготовок, стандартное домостроение, обозных изделий, специальной продукции, древесной муки, древесной стружки, лыж, паркета, колодок, катушки и т. д. С каждым годом этот ассортимент расширяется и вводятся новые изделия.

Для производства изделий деревообработки за годы сталинских пятилеток построены десятки новых комбинатов и цехов при лесопильных заводах.

При росте объемов производства механической обработки древесины только по системе Наркомлеса СССР в 6,8 раза собственно деревообработка увеличилась в 20 раз и удельный вес ее — в 3 раза.

Спичечная промышленность

Спичечная промышленность полностью передана Наркомлесу СССР в 1934 г.

В дореволюционной России производилось 3 757 тыс. ящи-

ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Полировщица Х. К. Маркверк

Полировщица отделочного цеха фанерно-мебельной фабрики в г. Таллине Х. К. Маркверк добивается бесперебойной работы путем постоянной заботы о материале. Она подготавливает к полировке сразу несколько вещей, после чего полирует их подряд, не задерживаясь и не теряя времени. Дисциплинированность и старание т. Маркверк способствуют уплотнению ее рабочего дня и выпуску продукции высокого качества.



Рамщик М. В. Олехов

Рамщик лесозавода № 3 им. Ленина М. В. Олехов имеет большой производственный опыт работы на раме.

Приходя в цех до начала смены, он проверяет все механизмы рамы, знакомится с поставом, проверяет качество подготовки пил и выбирает, какую пилу и куда поставить.

Тов. Олехов отличается дисциплинированностью и систематически перевыполняет норму, давая продукцию высокого качества.



Аппаратчик А. А. Семенов

Аппаратчик химического цеха Ашинского лесхимкомбината А. А. Семенов, включившись в социалистическое соревнование, выполнил производственное задание II квартала на 163%.

Тов. Семенов все 480 минут рабочего времени запояняет высокопроизводительным трудом.

ков спичек. Производство было в основном неавтоматизированным.

За годы гражданской войны производство спичек почти прекратилось, и в 1920 г. было выпущено лишь 632 тыс. ящиков, или 16,8% к 1913 г. С 1924—1925 гг. начинается быстрое восстановление спичечных фабрик. Выпуск продукции в 1926—1927 гг. достигает 4 170 тыс. ящиков, или 111% к 1913 г.

В 1932 г. выпуск спичек определился в 5 643 тыс. ящиков, т. е. возрос за пятилетку почти на 1,5 млн. ящиков, или на 35% к 1926—1927 гг. Среднегодовой прирост составил около 300 тыс. ящиков.

В 1937 г. выпуск спичек составил 7 163 тыс. ящиков, т. е. увеличился за пятилетие на 27% при среднегодовом приросте также около 300 тыс. ящиков. В 1940 г. было выпущено 9 992 тыс. ящиков спичек.

За годы сталинских пятилеток производство спичек увеличилось в 2,5 раза. В 1940 г. выпуск спичек составил 266% к уровню 1913 г.

Уже в 1931 г. более 60% всех выпущенных спичек производилось на автоматах, а во второй пятилетке все производство спичек было переведено на автоматы.

Лесохимическая промышленность

До первой империалистической войны лесохимическая промышленность в России была в зачаточном состоянии. Предприятия по сухой перегонке древесины представляли мелкие полукустарные заводы с примитивными малыми ретортами, с широким применением дерева вместо меди. Общее количество перегуливаемых дров на заводах составляло 200 тыс. м³ в год и такое же количество на кустарных установках. Смола, как правило, считалась отбросом, уголь сжигался в топках, а древесный спирт на мелких заводах даже не улавливался.

Канифоль и скипидар высших сортов почти не производились, а потребность в них покрывалась за счет импорта. Канифольно-терпентинное производство отсутствовало.

К 1917 г. лесохимической промышленности в России по существу не было, так как за время войны 1914—1918 гг. большинство заводов амортизировало аппаратуру и было ликвидировано.

За годы сталинских пятилеток создается советская лесохимическая промышленность. Строятся оборудованные новейшей аппаратурой заводы (Вахтанский канифольно-экстракционный, Ашинский комбинат, сухоперегонные и многие другие), реконструируются лучшие заводы из существующих. Мощность одного только Ашинского комбината в два раза превысила мощность всех существовавших заводов.

С пуском в эксплуатацию в 1927 г. Вахтанского кани-

фольно-экстракционного завода начинается выработка экстракционной канифоли. На Плесецком заводе с 1931 г. организуется производство канифольного мыла из осмола методом щелочной экстракции.

С 1927 г. начинает развиваться подсоска. В 1931 г. площадь подсосенных насаждений по государственной промышленности достигает 400 тыс. га и по промкооперации 288 тыс. га, а добыча живицы соответственно 33,1 тыс. т и 13,7 тыс. т. Быстро строятся заводы по переработке живицы, и уже в 1931 г. государственной промышленностью и промкооперацией вырабатывается 27,6 тыс. т канифоли и 1,2 тыс. т терпентинного масла. В 1931 г. работало 19 государственных канифольно-терпентинных заводов с производственной мощностью по переработке живицы 8 230 т в месяц и 7 заводов кооперации.

Лесное машиностроение и судостроение

Полное техническое перевооружение лесозаготовок и сплава на базе новейшей техники, реконструкция лесопиления и деревообработки и создание лесохимии вызвали необходимость организации собственного лесного машиностроения, так как государственные машиностроительные заводы не полностью удовлетворяли потребности лесной промышленности.

Основными видами продукции заводов лесного машиностроения являются платформы для узкоколейных дорог, вагоетки, газогенераторные установки, автоприцепы, поковки для саней, цепи для лесозаготовок и сплава, железные и деревянные катеры, запасные части, электропилы, топоры и т. д. В настоящее время эта номенклатура значительно расширяется: выпускаются электростанции, реверсивные муфты, пилоточные станки, пилоточные круги, краны погрулочные, бульдозеры, автолесовозы, крепления для рельсов и т. д.

В 1932 г. валовая продукция предприятий Лесосудомашстроя составила 9,7 млн. руб., а в 1940 г. достигла 54,3 млн., т. е. за 8 лет увеличилась в 5,6 раза.

Капиталовложения

Техническая реконструкция всех отраслей лесной промышленности, механизация лесозаготовок и сплава, создание ряда новых производств, строительство новых предприятий потребовали значительных капиталовложений. Размер их по системе Наркомлеса СССР составил (в млн. руб.):

| | |
|---|--------|
| Период восстановления (1923—1927 гг.) . . . | 132,4 |
| Первая пятилетка (1928—1932 гг.) . . . | 1261,3 |
| Вторая пятилетка (1933—1937 гг.) . . . | 2215,0 |
| Третья пятилетка (1938—1940 гг.) . . . | 1247,0 |



Быстро растет рабочий поселок Тюлькинскогo рейда на Каме. Недавно закончено строительство 14 домов и начата постройка электростанции и средней школы.
На снимке: рабочий поселок сплавщиков.

Фото Н. Киреева (фотохроника ТАСС)

В течение восстановительного периода и первой пятилетки основная масса капиталовложений направлялась на строительство новых заводов и реконструкцию старых. Приводим распределение капиталовложений за 1923—1932 гг. по направлениям:

| Капиталовложения | В % к итогу |
|---|-------------|
| На строительство новых заводов | 22,5 |
| На реконструкцию старых заводов | 30,0 |
| На промышленное освоение лесов | 23,3 |
| На жилищное и бытовое строительство | 9,4 |
| Прочие | 9,8 |

Таким образом, более половины всех капиталовложений направлялось в этот период на реконструкцию и новое строительство фабрично-заводских предприятий и лишь 28,3% — на промышленное освоение лесов. Такое же положение сохранялось и в первые годы второй пятилетки. Лишь в конце второй пятилетки, а затем в третьей удельный вес капиталовложений на промышленное освоение лесов значительно возрос.

К началу Великой Отечественной войны в результате сталинских пятилеток лесная промышленность из отсталой, полукустарной, какой она была до 1917 г., превратилась в крупнейшую индустриальную отрасль, оснащенную первоклассной современной техникой.

Валовая продукция Наркомлеса СССР только за годы второй и третьей пятилеток возросла с 1709,7 млн. руб. в 1932 г. до 2131,9 млн. руб. в 1940 г., или на 25%, несмотря на то, что за этот период из системы Наркомлеса было передано другим ведомствам 129 лесозаготовительных предприятий и 119 фабрик и заводов.

Количество рабочих по сравнению с 1927 г. в 1940 г. возросло на 59%.

Среднегодовая выработка на одного рабочего в 1940 г. увеличилась сравнительно с 1932 г. на 57%, в том числе по фабрично-заводской промышленности на 91% и по лесозэксплоатации на 30%.

Еще быстрее росла заработная плата. Среднегодовая заработная плата одного рабочего в целом по наркомату увеличилась в 1940 г. сравнительно с 1932 г. в 3,7 раза, в том числе по фабрично-заводским отраслям — в 2,7 раза и по лесозэксплоатации — более чем в 4 раза. Фонд заработной платы за этот же период возрос более чем в 2,6 раза.

Осуществленные по решениям партии и правительства тарифные реформы, введение прогрессивки, а на лесозаготовках также сезонных премий-надбавок и надбавок постоянному кадру рабочих за стаж и установление других поощри-

тельных систем поставили лесную промышленность в ряд с ведущими отраслями народного хозяйства — каменноугольной и металлургией.

Рост заработной платы за годы пятилеток в среднем по Наркомлесу в 3,7 раза, крупное жилищное и культурно-бытовое строительство явились основой для резкого улучшения материального и культурного уровня жизни лесных рабочих, закрепления их на производстве и роста производительности труда на базе освоения новейшей техники, социалистического соревнования и стахановских методов работы.

За годы сталинских пятилеток лицо лесной промышленности совершенно изменилось. Произошли огромные сдвиги всех отраслей из дефицитных в лесозыбыточные районы. Изменился удельный вес отдельных отраслей в сторону резкого развития производств, выпускающих облагоороженную продукцию. Удельный вес фабрично-заводской промышленности в валовой продукции Наркомлеса повысился с 45% в 1932 г. до 62% в 1940 г. В отраслях механической обработки древесины резко возрос удельный вес производства фанеры, мебели и изделий деревообработки.

Вероломное нападение гитлеровской Германии на Советский Союз в июне 1941 г. прервало форсированное развитие лесной промышленности. Вместе со всеми трудящимися и доблестной Советской Армией работники лесной промышленности включились в напряженную борьбу с вооруженным до зубов врагом. Все отдается фронту. Рабочие в лесу, на фабриках и заводах, проявляя героические усилия, заготавливают все необходимое для фронта и оборонной промышленности.

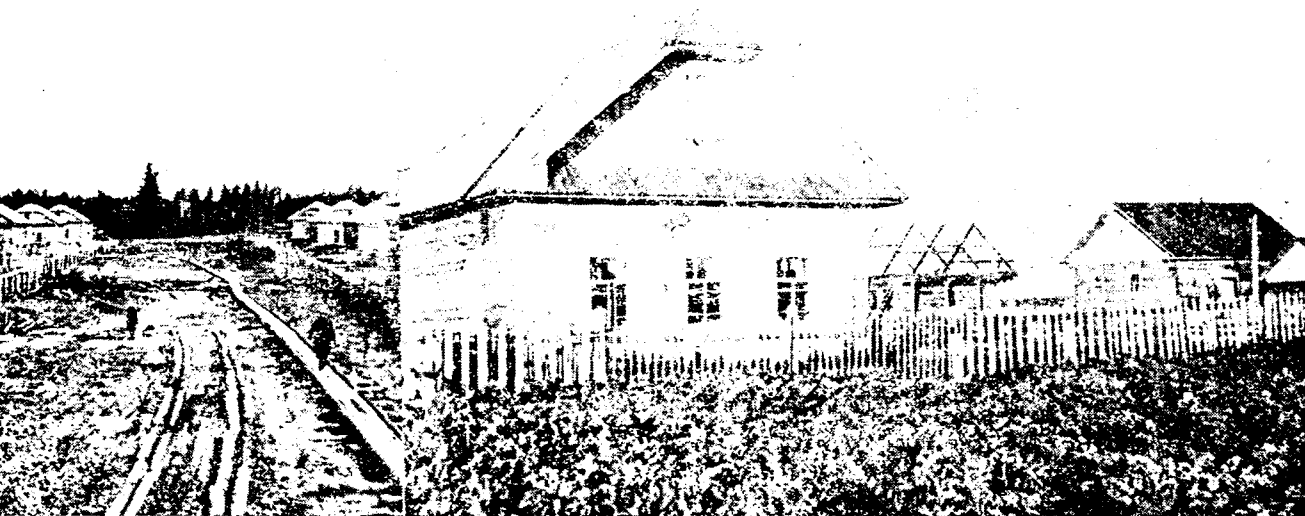
Лесники внесли большой вклад в общее дело разгрома гитлеровской Германии и поражения империалистической Японии.

Оккупация врагом значительной части территории с развитой лесной промышленностью, уничтожение на оккупированной территории огромного большинства лесопромышленных предприятий, перестройка всей лесной промышленности для работы на военные нужды вызвали в годы войны резкое сокращение объемов основного производства во всех отраслях.

В настоящее время перед лесниками стоит задача восстановить довоенный уровень производства по всем отраслям промышленности, а затем и значительно превзойти его. Для выполнения этой основной задачи должны быть мобилизованы все силы и средства.

Партия, правительство и лично товарищ Сталин уделяют исключительное внимание расширению объемов производства лесной промышленности и созданию для этой цели соответствующей технической базы.

В историческом решении Совета Министров СССР от 8 августа 1947 г. «О механизации лесозаготовок, освоении



На заводе Министерства лесной промышленности СССР, где директором т. Смирнов, дирекция помогает застройщикам стройматериалами и транспортом. За последние 3 месяца построили себе дома мастер Крупнов, шофер Файзрахманов, рабочие Захаров, Медведь и др. К 30 годовщине Октября будет готово еще 14 домов.

На снимке: новые дома в заводском поселке.

новых лесных районов и создании необходимых условий для закрепления рабочих и инженерно-технических кадров Министерства лесной промышленности СССР» сказано, что «быстрейший подъем лесной промышленности, от работы которой зависит выполнение и перевыполнение пятилетнего плана восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства, является важнейшей народнохозяйственной задачей».

Важнейшей и первоочередной задачей лесной промышленности Совет Министров СССР считает «превращение в ближайшие три года заготовки и вывозки леса из отрасли, в которой преобладает ручной труд, в развитую механизированную промышленность с постоянными кадрами рабочих, обеспечивающую значительный рост объема лесозаго-

товок в освоенных лесах и развитие заготовки древесины в новых лесных районах».

Для решения указанных задач правительство оказало Министерству лесной промышленности СССР огромную материально-техническую помощь и обязало провести мероприятия, резко улучшающие материальные и культурно-бытовые условия работников лесной промышленности.

Работники лесной промышленности на заботы о ней партии и правительства обязаны ответить мобилизацией всех своих сил, знаний и опыта на перевыполнение заданий послевоенной сталинской пятилетки, на превращение лесной промышленности в передовую отрасль народного хозяйства СССР.



Инж. В. В. Зиновьев

Фанерная промышленность СССР

В год празднования тридцатилетия Великой Октябрьской социалистической революции, тридцатилетия существования нашего советского государства работники фанерной промышленности отмечают еще один славный юбилей — 25 лет со времени объединения советской фанерной промышленности.

В 1922 г. фанерные заводы, бездействовавшие до того времени, были переданы организованному ВСНХ в то время Фанерному тресту. С этого и началось восстановление фанерных заводов — восстановление или, вернее, создание советской фанерной промышленности.

Способ производства клееной фанеры, получившей за последние десятилетия колоссальное распространение во многих отраслях промышленности всех стран мира, был предложен в России более 100 лет назад. Еще в 1843 г. Гольцапфель называет способ склеивания фанеры со взаимно перпендикулярным направлением волокон древесины в смежных слоях русским способом.

Первые заводы по производству клееной фанеры были построены также в России — в 1887 г. в г. Таллине, затем в 1894 г. в г. Ленинграде (ныне промышленно-экспериментальный завод НИИФ), в 1896 г. — близ Казани (Зеленодольский завод) и др. С этого времени производство клееной фанеры начинает быстро развиваться.

Большинство заводов строилось в западных районах государства, что облегчало вывоз продукции на иностранный рынок, так как внутри страны фанера, несмотря на исключительные качества ее как материала, должного спроса не находила.

К началу войны 1914 г. в России насчитывалось до 48 фанерных заводов с общей годовой выработкой 258,5 тыс. м³. Это были не крупные, в большинстве одноагрегатные заводы, работавшие по сырому способу клейки. Никакой механизации не было и в помине.

В годы после гражданской войны в нашей стране осталось только 28 фанерных предприятий, причем большая часть их была разрушена. Средняя выработка на один завод составляла 4 640 м³ в год.

В 1921—1922 гг. 16 частично действовавших заводов работали всего 21,5 тыс. м³ фанеры.

Однако с этого года параллельно с восстановлением всего хозяйства страны начинает восстанавливаться и развиваться и фанерная промышленность. Уже через 5 лет количество заводов было доведено до 26 при средней выработке на один завод в 5 285 м³.

За период с 1922 г. по 1928 г. были восстановлены и пущены почти все фанерные заводы. Часть заводов при этом подверглась серьезной реконструкции (Парфинский, Старорусский и др.).

Средняя выработка фанеры на один завод была поднята до 6 467 м³, а общий выпуск фанеры по сравнению с 1913 г. был увеличен на 43%. Среднегодовой прирост производства за 6 лет восстановительного периода составил 27 300 м³.

Попутно с борьбой за увеличение выпуска продукции была проделана значительная работа и по повышению качества фанеры; в эти годы начался перевод заводов на более

совершенный способ производства — сухую клейку; было положено начало производству специальной фанеры для авиастроения, а также проведены первые работы по производству фасонной фанеры.

Первая сталинская пятилетка явилась следующим переломным этапом в развитии фанерной промышленности. За годы первой пятилетки в строй новые фанерные заводы — Витебский, Бобруйский, Поволжский, Смоленский, Тюменский (новый цех) и усиленно продолжалась реконструкция старых заводов с переводом их на сухую клейку.

Общий объем капиталовложений в фанерную промышленность составил за годы первой пятилетки свыше 29 млн. руб. Все это позволило довести объем выпуска фанеры к 1932 г. до 423 тыс. м³ и поднять среднегодовой выпуск фанеры на один завод до 13,2 тыс. м³. Среднегодовой прирост выпуска фанеры составил 47,2 тыс. м³.

Во вторую пятилетку фанерная промышленность вступила технически значительно более оснащенной, чем в предыдущие годы: старое оборудование многих предприятий было заменено, технология производства сделалась более совершенной, вошли в строй новые заводы.

Вторая сталинская пятилетка явилась не только новым периодом роста и перевооружения промышленности, но и годами освоения новых видов продукции. В этот период были отстроены и пущены в эксплуатацию заводы Черниковский, Муромский и Лескинский, а также переоборудованные из спичечных фабрик и заново оснащенные современным оборудованием заводы Тюменский, «Власть труда» и др.

Число заводов к концу второй пятилетки возросло до 36, выпуск фанеры был доведен до 672,3 тыс. м³. Средний годовой прирост продукции составил 50 тыс. м³. Крупным достижением следует считать, что за годы второй пятилетки завод «Пролетарская свобода» окончательно освоил выпуск большинства видов фанерного оборудования. В СССР появились свои хорошие лучильные станки, приводные ножницы, кромкофугальные, ребросклеивающие, обрезные и прирезные станки, дробилки для отходов, дыхательные прессы, роликовые сушилки. Фанерная промышленность была избавлена от импортной зависимости.

Большой вклад в промышленность сделала центральная лаборатория Фанеротреста (ныне Научно-исследовательский институт фанеры). В результате работ центральной лаборатории были выверены и упорядочены все основные технологические процессы, начиная от хранения сырья и клеевых материалов и кончая шлифовкой и упаковкой фанеры. Впервые была выработана технологическая документация по всем основным процессам. Наконец, была создана широкая сеть вполне оснащенных заводских лабораторий, что позволило наладить систематический контроль технологии производства и проводить анализ клеевых материалов и качественной работы заводов.

Значительный рост производства фанеры опередил выработку клеевых материалов, что привело к перебою в снабжении ими заводов. В связи с этим центральная лаборатория совместно с другими институтами разработала ряд заменителей.

Общее повышение культуры производства позволило стандартизировать почти все основные виды продукции.

Значительную работу проделала промышленность и по освоению новых видов продукции: было освоено производство бакелитовой авиационной фанеры, бакелизированной, венированной, армированной, огнестойкой и электрофанеры, организовано производство столярных плит и в значительных размерах развернут выпуск сидений и спинков для мебели.

Неузнаваемо изменилось лицо фанерной промышленности, и в настоящее время она заняла в лесной промышленности одно из ведущих мест. В значительной мере этому способствовало стахановское движение, которое сломало старые формы, старое представление о производительности труда. Имена стахановцев-фанерщиков — Пухова, Цейтлина, Семенов и многих сотен других передовых людей, зачинателей этого замечательного движения в фанерной промышленности, — общезвестны. Особо необходимо указать, что фанерная промышленность БССР в течение первых двух сталинских пятилеток более чем утроила выпуск продукции.

К концу второй пятилетки совершенно изменилось географическое размещение фанерной промышленности: удельный вес выпуска фанеры в западных районах СССР понизился, и наоборот — в центральных районах, на Урале и в Сибири возрос.

Третий пятилетний план намечал большое техническое перевооружение промышленности и строительство 12 новых крупных заводов. С окончанием реконструкции, предусматривавшей значительную рационализацию и механизацию процессов, мощность действовавших заводов предполагалось довести до 833 тыс. м³. Общий объем капиталовложений в фанерную промышленность за пятилетие проектировалось довести до 350 млн. руб. Производство ножевой фанеры намечалось довести до 45 млн. м², столярных плит — до 73,9 тыс. м², бакелитовой фанеры — до 10 тыс. м³, сидений и спинков — до 2,5 млн. шт. Реализации третьего пятилетнего плана помешало предательское нападение на нашу Родину фашистской Германии.

За годы третьей пятилетки было окончено строительство лишь трех заводов: «Байкал», Волховского и «Красный якорь», и в первый год Великой Отечественной войны вступил в строй — гордость фанерной промышленности — Тавдинский комбинат. К этому же времени относятся освоение отечественными заводами выпуска клеевых прессов и прессов высокого давления.

В период Великой Отечественной войны фанерная промышленность, как и все народное хозяйство страны, была подчинена работе на оборону Родины. Все фанерные заводы были переведены на выпуск специальных видов продукции. В годы войны в значительных размерах увеличился выпуск авиационной фанеры и было освоено производство древесных пластинок: болинита, дельта-древесины и др., что позволило промышленности справиться с возложенной на нее

задачей обеспечения авиационных заводов высококачественной фанерой и другими видами фанерной продукции. Мало того, — отечественные фанерные заводы выпускали для обороны страны понтонную фанеру, фанеру ДСЛ, лыжные установки, корпуса мин и многое другое.

Даже в тяжелых условиях военного времени фанерная промышленность неустанно продолжала работать над дальнейшим совершенствованием технологии производства. В частности за годы войны и частично в послевоенный период все заводы были переведены на сухой способ клеек. В связи с этим реконструированы заводы «Новатор», Ленинградский, Зеленодольский и закончен сооружением Жешартский фанерный завод, выстроены в военное время.

Большую работу в годы войны проделали по механизации производства и транспорта заводы Черниковский, Тюменский, Тавдинский, Поволжский и др. Так, ручная подача сырья в производство и конная тяга полностью заменены на всех этих заводах электровозами или транспортерами. Все это позволило высвободить дополнительное количество рабочих для основного производства.

В годы войны работники фанерной промышленности энергично работали и над освоением новых видов продукции мирного времени. В частности была разработана конструкция и освоена технология изготовления таких материалов, как погонялки для ткацких станков, комбинированный древесный пластик для челноков, плиты фанерные для клещевой болванки, фанероль для обувной промышленности, арктилит, декоративно-мебельная фанера, фанерные трубы, древесные обои и т. д.

Перевод промышленности на работу в мирных условиях не застал фанерных заводов врасплох. Переключившись на мирный труд, фанерные заводы из года в год увеличивают выработку продукции, осваивают выпуск ее новых видов, значительно расширяют производство изделий из отходов. Вся эта работа идет параллельно с приведением заводов в порядок, дальнейшей механизацией процессов, наряду с восстановлением предприятий, разрушенных нашествием фашистских варваров.

Особенно рельефно рост фанерной промышленности виден на примере работы Тавдинского комбината, достроенного и пущенного в первый год Великой Отечественной войны. Если принять выпуск этим комбинатом продукции в 1943 г. за 100%, 1945 г. дает 161%, 1946 г. — 223% и 1947 г. (ожидаемый) — 231%. Соответственно выработка на одного кадрового рабочего: 1943 г. — 100%, 1945 г. — 163%, 1946 г. — 197% и 1947 г. (ожидаемая) — 206%.

Тавдинский комбинат, оснащенный первоклассным оборудованием отечественного производства, является крупнейшим фанерным предприятием СССР, вырабатывающим около 10% фанеры, которую выпускает вся наша фанерная промышленность.

Задачи, поставленные перед фанерной промышленностью послевоенным сталинским пятилетним планом, требуют прежде всего значительного роста выпуска фанеры на действующих заводах. По пятилетнему плану в 1950 г. необходимо ввести в действие производственные мощности по выработке фанеры на 300 тыс. м³.

Можно ли считать этот объем работы пределом? Мы полагаем, — нет. При той помощи, которая оказана лесной промышленности постановлением Совета Министров СССР от 8 августа с. г. и которая повседневно оказывается правительством и партией, фанерная промышленность может достигнуть объема производства, предусмотренного пятилетним планом, значительно раньше, чем к 1950 г., и таким образом превзойти его.

Помимо увеличения выработки клееной фанеры, фанерная промышленность должна организовать массовый выпуск и других видов продукции — столярных плит, древесных обоев, венированной и строганой фанеры, изоплит, фанерных труб и т. д. Возможностей для этого достаточно.



Знатные стахановцы лесной промышленности лесорубы Остерского пункта Медвежьегогорского леспромхоза Алексей и Михаил Готчиевы, работая лучковыми пилами, заготавливали при одном подсобном рабочем по 50 — 60 кубометров древесины в день — в 15 раз больше нормы. В течение шести месяцев они заготовили 77 250 кубометров леса — больше двух годовых норм на человека, заработав вдвоем за сезон 80 468 рублей.

Сейчас А. и М. Готчиевы получили отпуск. Они отдыхают в своей родной карельской деревне Семчезеро.

На снимке: Алексей Готчиев с детьми и с его домом в дер. Семчезеро; справа — Михаил Готчиев.

Фото Н. Клишко (фотохроника ТАСС)

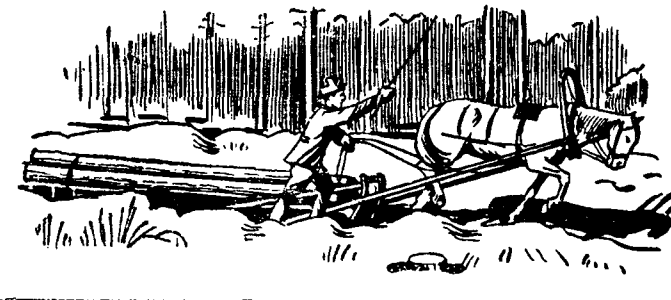
в царской России



До Великой Октябрьской социалистической революции лесной промышленности в нашем понимании в России не было. Отдельные промышленники, занимавшиеся лесоразработками, ставили своей целью только получение прибыли и совершенно не думали о том, чтобы сохранить лесные богатства страны. Как правило, лесные массивы, в которых производились лесозаготовки, хищнически истреблялись.

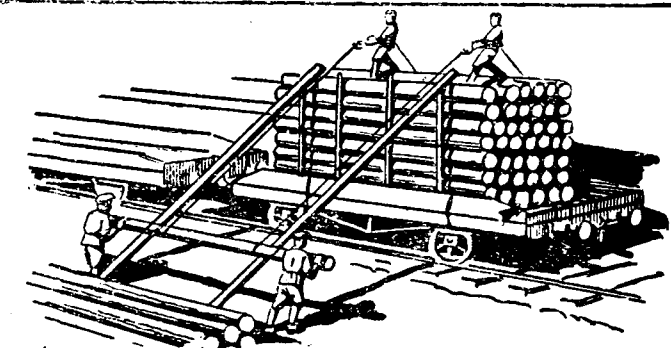
Для получения наибольших прибылей лесопромышленники царской России истребляли леса, расположенные в непосредственной близости от железных дорог или от магистральных водных путей. На севере страны и особенно в Сибири и на Дальнем Востоке леса оставались нетронутыми.

Лесозаготовки велись самым примитивным способом, и основными орудиями производства в лесу были, как и сотни лет назад, топор и двуручная пила.



«Лесопромышленность, — писал В. И. Ленин о лесозаготовках царской России, — означает самое примитивное состояние техники, эксплуатирующей первобытными способами природные богатства».

Все процессы лесозаготовительного производства — трелевка, вывозка и погрузка в вагоны — основывались на ручном труде; единственным видом тяговой силы была лошадь. транспортными средствами являлись: летом — крестьянская телега, зимой — обыкновенные дровни.



Лесная промышленность царской России, по словам В. И. Ленина, «оставляет почти в полной неприкосновенности весь старый, патриархальный строй жизни, опутывая в заброшенной лесной глуши рабочих худшими видами кабалы, пользуясь их темнотой, беззащитностью и раздробленностью».

И в самом деле. Полугодные русские крестьяне в поисках заработка нанимались на работу в лес, где они подвергались совершенно чудовищной эксплуатации.

Влача нищенское существование и за гроши работая от зари и до зари, рабочие-лесозаготовители знали единственный вид жилища в лесу — сырую и дымную землянку, являвшуюся неизбежным распространителем различных инфекционных заболеваний.



В этих землянках обессиленные тяжелой работой, полугодные лесорубы проводили свой короткий досуг.

Лесозаготовки

в стране победившего социализма

Советская власть в корне изменила картину в лесу.

На смену дедовским приемам валки топором и двуручной пилой на лесозаготовках появились сначала лучковые пилы, а в дальнейшем, по мере повышения лесозаготовительной техники, электропилы конструкции наших отечественных специалистов. Электропилы получают энергию от передвижных электростанций, которые сконструированы также нашими специалистами и производятся на советских заводах.

Уже много лет в лесу на вывозке древесины применяются тракторы и автомашины, погрузка производится с помощью специальных приспособлений и различных кранов. За последнее время на лесозаготовках появился трелевочный трактор — детище советских изобретателей и конструкторов.

К концу послевоенной сталинской пятилетки лесная промышленность СССР, превращаясь в передовую отрасль промышленности, получит десятки тысяч электропил, много передвижных электростанций, тысячи новых тракторов и автомашин, паровозы, мотовозы, электролебедки, подъемные краны, бульдозеры и другие новейшие средства механизации лесозаготовок.

Огромное внимание уделяют партия и правительство СССР быту рабочих в лесу. Лесные землянки давно отошли в область безвозвратного прошлого. Сейчас лесорубы живут уже в настоящих домах, в лесных благоустроенных поселках.

Рабочие-лесозаготовители получили возможность не только производительно и культурно трудиться, но и культурно жить: красные уголки и клубы, в которых лесорубы и их семьи могут не только почитать газету или книгу, но и посмотреть кинокартину или театральную постановку, — сейчас в лесу обычное, бытовое явление.

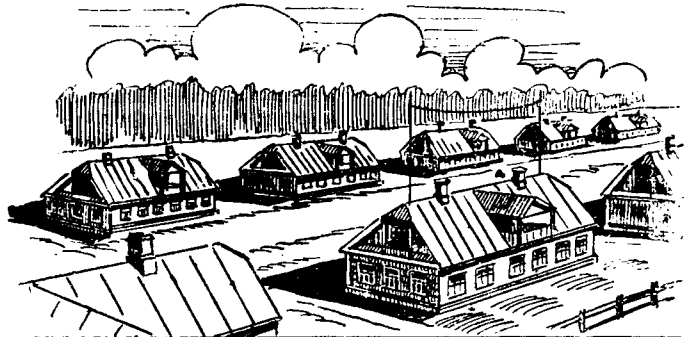
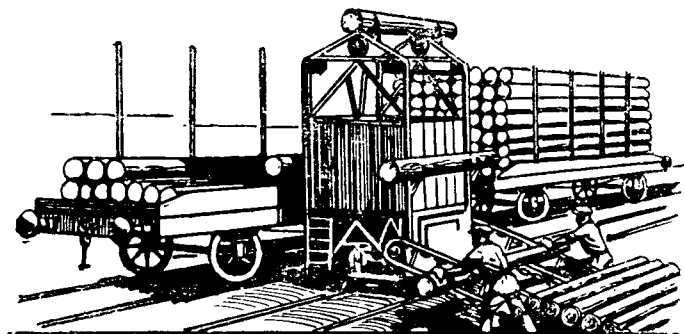
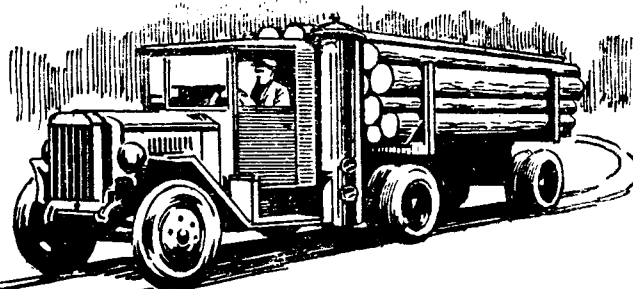
Труд в лесу стал очень выгодным. Даже выполняя всего одну норму, лесоруб может заработать 45 рублей в день. Отдельные же лесорубы, отлично освоившие технику лесозаготовительного производства, зарабатывают тысячи рублей. Например лесорубы П. П. Юрченко, П. Я. Злобин или братья Готчиевы зарабатывают по 200 и даже больше рублей за рабочий день. На свои трудовые деньги лесорубы там же в лесу могут приобретать различные промышленные товары по государственным ценам.

Совет Министров СССР постановлением от 8 августа с. г. обязал Министерство лесной промышленности еще более улучшить культурные и бытовые условия рабочих лесозаготовок. Так, любой рабочий постоянного кадра имеет право за 8 тысяч рублей приобрести в собственность двухкомнатный рубленый дом с кухней, а за 10 тысяч рублей — трехкомнатный дом с кухней. Для такого хозяйственного обустройства рабочий лесной промышленности может получить ссуду со сроками погашения в 10 и в 12 лет.

Постоянные рабочие лесной промышленности получают в лесных поселках приусадебные земельные участки.

Если рабочий-лесозаготовитель пожелает приобрести домашний скот, на приобретение такого скота можно получить ссуду до 3 тысяч рублей с погашением в 3 года. При этом рабочие лесозаготовок, имеющие у себя домашний скот, обязаны сдавать государству молоко и мясо в половинном размере поставок, установленных для данного района.

В создаваемых сейчас лесных поселках будут построены школы, амбулатории, бани, клубы, кинотеатры. Поселки в лесу получают электричество и будут радиофицированы.



Рожденная советской властью

В широком понятии этого слова лесохимическая промышленность охватывает ряд производств, основанных на химической обработке или переработке древесины.

Все эти производства можно разделить на основные группы:

I. Канифольно-терпентинное производство, построенное на использовании жизнедеятельности дерева, — подсоске сосны и других хвойных пород с последующей переработкой полученной живицы на канифоль и скипидар.

II. Производства, основанные на химической обработке древесины с целью изменения ее свойств или извлечения находящихся в древесине химических продуктов как сырья для дальнейшей переработки.

Сюда относятся:

а) производство всех видов облагороженной древесины и древесных пластиков,

б) канифольно-экстракционное производство,

в) выработка дубильных экстрактов,

г) получение листовничной камеди.

III. Производства, в которых древесина является сырьем для ее глубокой химической переработки:

а) целлюлозное производство,

б) гидролиз древесины с последующим получением этилового спирта путем сбраживания получающихся при гидролизе сахаров,

в) пиролиз, или сухая перегонка древесины.

Многие из перечисленных производств — целлюлозное, гидролиз древесины, выработка дубильных экстрактов — организационно не связаны с лесной промышленностью, поэтому в дальнейшем речь будет идти только о лесохимии, входящей в систему Министерства лесной промышленности СССР.

Основными отраслями лесохимической промышленности министерства являются канифольно-скипидарная и пиролизная.

Значение лесохимической продукции для народного хозяйства чрезвычайно велико. Лесохимия — единственный источник получения канифоли, а канифоль — это бумага, мыло, лаки, консистентные смазки и ряд других важнейших продуктов. Можно смело сказать, что почти ни одна отрасль народного хозяйства не обходится без канифоли или ее производных. Скипидар также имеет широкое применение, причем за последнее время его роль как сырья для синтеза, в частности для производства синтетической камфары, возрастает все больше и больше.

Основные продукты пиролиза древесины — уксусная кислота, метиловый спирт, древесная смола и древесный уголь.

Помимо прямого применения для пищевых целей и пищевой промышленности, уксусная кислота служит сырьем для химической, текстильной, медицинской и других отраслей промышленности. Уксусная кислота используется при производстве ацетатных растворителей, без которых невозможно выработка лаков для авиа-, авто- и машиностроения. Уксусная кислота применяется для получения ацетатного шелка, негорючей киноплёнки и т. д. Следует отметить, что потребность Советского Союза в уксусной кислоте удовлетворяется только за счет кислоты лесохимической.

Метиловый спирт целиком перерабатывается на формалин, который является сырьем для производства синтетических смол — основы производства химических пластических масс. Формалин применяется также для медицинских целей и как незаменимый антисептик для протравки семян в сельском хозяйстве.

За последнее время серьезное значение приобрели продукты разгонки смолы, в том числе древесносмольные антиокислители — эти прекрасные стабилизаторы для крекинга бензина.

Канифольно-скипидарная промышленность

В царской России канифольно-скипидарной промышленности в прямом смысле не было.

Канифольно-экстракционное производство было представлено одним построенным в 1912 г. во Владимирской губер-

нии заводиком Храповицкого, мощностью 5 000 м³ осмолы, или около 200 т канифоли, в год. Некоторое количество темной канифоли и «серного» скипидара вырабатывалось северными смолокурами из серы, получаемой при так называемой вельской подсоске. Но все это давало незначительное количество канифоли и скипидара высших сортов. Потребность страны в этих продуктах почти целиком удовлетворялась за счет импорта, что видно из следующих среднегодовых данных за 1910—1912 гг. в тоннах¹.

| | Канифоли | Скипидара |
|---------------------------|----------|-----------|
| Выработано в России . . . | 1 000 | 130 |
| Ввезено в Россию | 30 300 | 1350 |
| Внутреннее потребление | 31 300 | 1480 |

Канифольно-терпентинного производства в царской России не существовало. Еще в 1892 г. Д. И. Менделеев в своем «Толковом тарифе» указывал на необходимость введения в России подсоски для получения терпентина. О том же писал в 1895 г. в своем труде «Канифоль и скипидар» проф. В. Е. Тищенко, однако дальше опытов, проведенных Шкателовым, Филипповым и некоторыми лесоводами, дело не пошло. Характерно, что все эти авторы на основании полученных ими результатов опытных работ пришли к заключению, что подсоска нашей сосны и в наших климатических условиях нерентабельна. И только опыты Волкова в Скорневицах в 1908—1909 гг. и позднее опыты лесовода Пахарь в Боржомском лесничестве на Кавказе подтвердили возможность подсоски в южных районах нашей родины. Но промышленного значения подсоска в дореволюционной России так и не получила.

Изыскания по организации подсоски на Украине возобновились после революции, в 1919—1920 гг. Постепенно расширяясь, эти опыты примерно с 1923 г. переходят уже в промысел, но подсоска развивалась сравнительно медленно: в 1923—1924 г. на Украине добыто 138,2 т живицы, в 1924—1925 г. — 170,6 т, в 1925—1926 г. — 200,2 т и в 1926—1927 г. — 578 т.

Промышленное развитие подсоска получила в 1925 г. с организацией треста «Русская смола», а затем (в 1927 г.) — треста Лесохим. С этого же времени подсоской сосны начала заниматься и лесная кооперация.

Темпы развития подсоски видны из следующих данных о добыче живицы государственной промышленностью и кооперацией (в тоннах) по годам:

| 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 |
|------|------|------|--------|--------|
| 176 | 1728 | 8310 | 15 270 | 32 838 |

¹ А. А. Деревягин, Очерки смолокурения и сухой перегонки в России до войны, Москва, 1918.



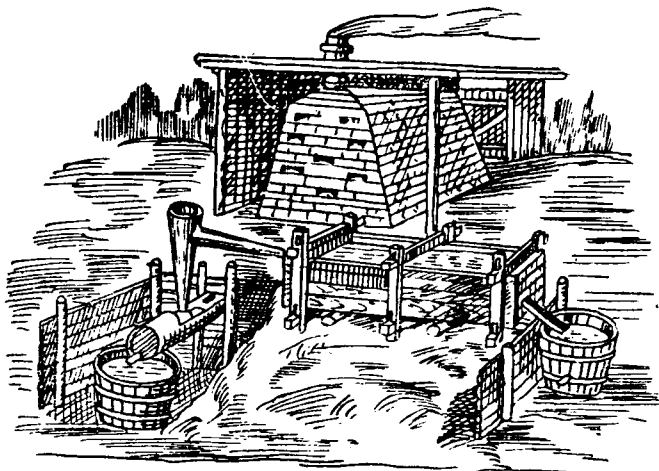
Общий вид Гостовского лесохимического завода, построенного в годы первой мировой войны

К 1930 г. канифольно-терпентинная промышленность стала серьезным фактором в народном хозяйстве СССР. С этого времени полностью прекратился импорт канифоли и большое место в нашей внешней торговле занял экспорт терпентинного масла.

В последующие годы канифольно-терпентинная промышленность продолжала активно развиваться, охватывая почти всю лесную территорию нашей страны от Прибалтики и Белорусской ССР до Иркутской области и от Архангельской области до южных районов УССР.

Бурный рост добычи живицы потребовал соответствующего строительства канифольно-терпентинных заводов для ее переработки. В первый период развития подсоски был построен ряд мелких заводов упрощенной конструкции. В дальнейшем, однако, определилась нецелесообразность эксплуатации мелких заводов, и поэтому переработка живицы сосредоточилась на небольшом числе сравнительно крупных предприятий, оборудованных непрерывно действующими канифольеваренными аппаратами системы советских конструкторов-лесохимиков.

Канифольно-терпентинная промышленность, претерпев значительное сокращение в период Великой Отечественной войны, сейчас быстро восстанавливается и к 1950 г. пересягнет по своим объемам довоенный уровень.



Вологодская печь конца XIX столетия

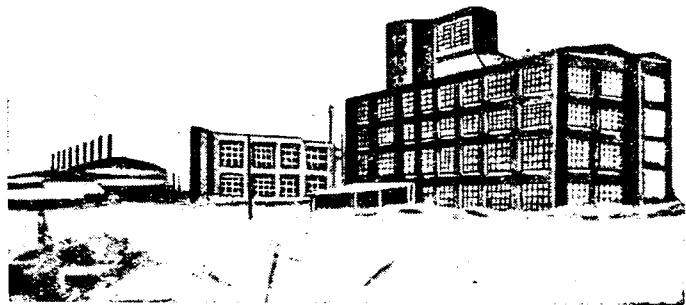
Канифольно-экстракционное производство представлено в СССР заводом «Вахтан», построенным в 1927 г. Эта отрасль лесохимии расширяется за годы послевоенной сталинской пятилетки еще более резкими темпами, чем канифольно-терпентинное производство.

Одновременно с количественным развитием канифольного производства идет и качественное улучшение процесса производства. Разработанный отечественными научными силами метод осветления живичной канифоли в процессе ее производства позволил получить канифоль исключительно высших марок цветности: в этом отношении наша живичная канифоль занимает первое место в мире.

За годы советской власти лесохимической промышленностью освоено и организовано производство синтетической камфары из терпентинного масла по оригинальному методу, разработанному советскими учеными. За разработку и освоение этого метода лесохимии Тищенко, Рудаков, Коротов и Грехнев удостоены Сталинской премии.

Сухая перегонка, или пиролиз, древесины

До революции сухая перегонка древесины в России в основном была представлена кустарным спиртопорошковым промыслом, вырабатывавшим черный древесный порошок и древесный спирт-сырец; смола и уголь на большинстве установок считались отходом, не имеющим сбыта, и сжигались в топках под ретортами. Из 400 тыс. м³ переугливаемых дров около 100 тыс. м³ перерабатывалось на предприятиях заводского типа; остальные 300 тыс. м³ — на мелких и кустарных установках. После некоторого оживления в начале первой мировой войны благодаря увеличившемуся спросу на метиловый спирт спиртопорошковое производство к концу войны замерло. К этому времени сохранились только три завода сухой перегонки древесины — «Мегил», Михай-



Общий вид Ашинского лесохимического завода, построенного при советской власти

ловский и Ривицкий — с общей мощностью 35 000 м³ древесины в год.

Переделочные заводы царской России были представлены полуразрушенными уксуснокислотными заводами Дмитриевским и Томским с общей мощностью выработки до 800 т уксусной кислоты в год и Баковским спирто-формалиновым заводом.

На базе этого наследства в 1918 г. была создана первая лесохимическая организация — Химдревуправление, реорганизованная вскоре в трест Ацетометил. Состав треста, в который входили в основном переделочные заводы и только один сухоперегонный завод — Ривицкий, предопределил его полную зависимость от кустарных промыслов, являвшихся единственными поставщиками древесного порошка для уксуснокислотных заводов и спирта-сырца для Краснобаковского спирто-формалинового завода.

Естественно, что основное внимание было направлено, с одной стороны, на восстановление и расширение совместно со Всеколесом кустарного спиртопорошкового промысла, с другой — на реконструкцию и расширение действующих заводов. В результате количество кустарных спиртопорошковых казанов возросло с 850 в 1914 г. до 3600 в 1932 г. Мощность трех названных выше заводов сухой перегонки была доведена с 35 тыс. м³ до 80 тыс. м³ в год.

Коренной реконструкции подвергся при этом Дмитриевский уксуснокислотный завод с расширением его мощности в несколько раз; был переоборудован и Краснобаковский формалиновый завод.

Однако уже в первые годы существования треста Ацетометил стало ясно, что ни расширение кустарных установок, ни восстановление и реконструкция существующих сухоперегонных заводов не дадут необходимого эффекта для удовлетворения возрастающей из года в год потребности СССР в лесохимической продукции. Сама жизнь подсказала необходимость создания новой лесохимии на более совершенной технической базе. И эта новая промышленность была создана после постройки двух комбинатов сухой перегонки древесины — Ашинского и Сявского. Новый метод получения уксусной кислоты непосредственно из жижки заменил отсталый порошковый метод переработки жижки. Механизированные, оснащенные современной техникой и оборудованные заводы уже давно пришли на смену мелким полукустарным предприятиям.

Совершенно перестраиваются и производства, базирующиеся на переработке первичной продукции сухой перегонки древесины. Мелкие стеклянные формалиновые аппараты Краснобаковского завода были заменены современными медными формалиновыми аппаратами, увеличившими мощность завода примерно в 15 раз. Кроме того, был построен второй формалиновый цех на заводе «Метил» по разработанной научными сотрудниками ЦНИЛХИ инж. Вшивцевым и Чистовым аппаратурной схеме, которая оказалась рациональнее заграничных схем. Заново построен и уксуснокислотный цех Дмитриевского завода.

Особый интерес, впрочем, представляет не столько расширение существующих производств, сколько организация новых. Извлечение уксусной кислоты из древесного генераторного газа получило промышленное развитие. За эту работу инженеры Деревягин, Корякин, Ливеровский, Чалов и Лямин удостоены Сталинской премии.

Вновь организовано производство сложных эфиров уксусной кислоты — этилацетата и бутилацетата, играющих серьезную роль в лако-красочном производстве. В настоящее

время лесохимическая промышленность является основным поставщиком этих продуктов и единственным поставщиком уксусно-натриевой соли для всего народного хозяйства СССР.

Серьезное значение для народного хозяйства имеет вновь созданное производство по переработке древесной смолы. Из отхода, сжигаемого под топками реторт, березовая смола превращается в ценнейшее сырье для выработки таких продуктов, как древесный креозот, креолин, пек и в особенности ави- и автоантиокислители (ингибиторы). Ничтожная прибавка этого продукта к крекингбензину способствует его стабилизации и, заменяя серноокислотную очистку бензина, экономит десятки тысяч тонн серной кислоты, сохраняя значительное количество бензина, которое ранее терялось при его очистке и перегонке.

Большую роль в снижении потерь в цветной металлургии играет применение лесохимических фторореагентов.

Разнообразное применение продукции лесохимической промышленности обусловило и ее значение в оборонной промышленности во время Великой Отечественной войны. В эти годы советская лесохимическая промышленность выпускала ряд специальных продуктов, применявшихся в качестве боеприпасов. Напомним, что первые самовоспламеняющиеся противотанковые бутылки с горючей жидкостью были сделаны в лесохимическом научно-исследовательском институте на базе лесохимической продукции и производились затем в массовых количествах на лесохимических предприятиях.

Обширному размаху развития лесохимии при советской

власти в значительной мере способствовала широкая постановка научно-исследовательских работ.

При реорганизации Института древесины были созданы три основных научно-исследовательских лесохимических института: УралНИЛХИ в Свердловске, ЛенНИЛХИ в Ленинграде и ЦНИЛХИ в Москве.

В Уральском институте проф. Козлов разработал и испытал практически осуществленную в настоящее время непрерывно действующую углевыжигательную печь с отъемом лесохимической продукции.

Основными вопросами, разрабатывавшимися в ЛенНИЛХИ, являлись газификация древесины, гидролиз древесины и производство синтетической камфары. Все эти работы получили высокую правительственную оценку и авторы их удостоены сталинских премий.

В ЦНИЛХИ прорабатывались вопросы облагораживания древесины, канифольно-скипидарного производства и пиролиза древесины.

Лесохимическая промышленность, созданная и выросшая при советской власти, играет весьма ответственную роль в народном хозяйстве нашей страны. Эта промышленность имеет серьезные достижения, но успокоиться на достигнутом мы, разумеется, не можем.

Партия, правительство и лично товарищ Сталин уделяют большое внимание лесной промышленности в целом и в частности лесохимической промышленности. Почетный долг всех советских лесохимиков — самоотверженной работой добиться еще большего подъема производства лесохимической продукции.

Проф. д-р П. В. Васильев

Лесная наука на новом пути

В одном из своих выступлений вскоре после победы Великой Октябрьской социалистической революции В. И. Ленин говорил, что «только социализм даст возможность широко распространить и настоящим образом подчинить общественное производство и распределение продуктов по научным соображениям» (Соч., т. XXIII, стр. 41). Партия Ленина — Сталина, неустанно в течение 30 лет борясь за осуществление в нашей стране великих идей научного коммунизма, успешно превратила эту особо подчеркнутую Лениным возможность социализма в действительность. Мы живем в стране, где уже много лет вся повседневная хозяйственная жизнь и все культурное строительство реально подчинены подлинно научным соображениям и целям. И это, наряду с политическими преимуществами советского строя, наряду с нашими колоссальными экономическими ресурсами, является важнейшим условием достигнутых и одерживаемых советским народом побед во всех отраслях его жизни.

В процессе служения великим целям социализма и коммунизма крупнейших успехов достигла за истекшие 30 лет и самая наука в нашей стране. В настоящее время Советский Союз — это не только одна из самых экономически могущественных стран мира, имеющая самый передовой общественный уклад, но и страна самой передовой науки.

Крупных успехов достигла к 30-й годовщине Великого Октября и наша советская лесная наука. В эти дни уместно еще раз вспомнить, что в дореволюционной России лесная наука и высшее лесное образование были представлены всего двумя учебными заведениями (Петербургский лесной институт и лесной факультет Новоалександрийского сельскохозяйственного института) и одним научным учреждением — Постоянной комиссией по лесному опытному делу при Лесном ученом комитете с ее десятью—двенадцатью опытными станциями.

Крайне немногочислен был и состав научных работников. Например, в Петербургском лесном институте в 1902 г. было всего 10 профессоров и 5 доцентов. Контингент студентов в Институте не превышал обычно 300—400 чел. и лишь к 1914 г. был доведен до 644 чел. При этом характерно, что, например, из 408 ученых лесоводов, выпущенных институтом за 1905—1911 гг., в систему лесного корпуса по-

ступили работать всего 286 чел. Остальные ввиду крайне недостаточных условий материального обеспечения в лесном корпусе предпочли устроиться в других ведомствах и службах. Специалисты по лесотехническому циклу знаний не готовились вообще. Государственные ассигнования на лесную науку, как и на самое лесное хозяйство, производились в крайне ничтожных суммах. Так, в 1913 г. Лесному институту на учебные и в том числе научные цели было отпущено всего 55 000 руб.

И если при всем этом русской лесной науке все же удалось достичь весьма крупных для своего времени успехов, этим она обязана исключительно энтузиазму и бескорыстному служению ей немногих передовых и самоотверженных ученых. В этом отношении очень характерна деятельность б. Лесного общества.

Имея в своем составе в последнее время около 250 чел., это общество в течение долгого периода на свой страх и риск, за счет собственных накоплений, издавало прекрасный, широко известный во всем мире «Лесной журнал», поднявший и разработавший не один десяток крупных научных вопросов. В то же время это общество, будучи до крайности стеснено в средствах и «вследствие неуверенности, что правительство или частные лесовладельцы пожелают в этом отношении помочь обществу», не провело за 25 лет (1871—1896) ни одного опыта и научного исследования. За этот же период обществом были изданы всего две книги и две переводных брошюры.

На всем этом фоне успехи советской лесной науки, достигнутые за 30 лет, не могут не вызвать у каждого из нас еще и еще раз законного чувства гордости и радости за нашу социалистическую родину, за нашу эпоху.

В СССР в настоящее время 15 специальных лесных и лесотехнических научно-исследовательских учреждений, опирающихся на многие десятки разбросанных по всей стране опытных станций и лабораторий. Недавно в качестве центров лесной науки были созданы институты леса в составе Академии наук СССР и в Академиях наук Украинской, Грузинской и Латвийской союзных республик. Созданием этих институтов в союзных республиках дан дополнительный стимул к развитию лесной науки во всем Советском Союзе.

Большая научная работа ведется, кроме того, на кафедрах 12 специальных лесных и лесотехнических вузов и 12 лесных факультетов при университетах и сельскохозяйственных институтах, объединяющих сотни высококвалифицированных научных работников. Общий состав научных работников по лесному делу увеличился за советские годы более чем в 20 раз. О размерах ассигнований на научную работу можно судить хотя бы по тому, что в настоящее время только Лесотехническая академия им. С. М. Кирова ежегодно получает на эти цели по государственному бюджету и бюджету хозяйственных органов около 2 млн. руб. Сотни тысяч рублей отпускает государство каждому отраслевому научно-исследовательскому институту. При ведущих вузах действует аспирантура, предназначенная для систематической подготовки научных кадров. Контингент студентов вузов определяется в несколько тысяч, и ежегодно наши вузы дают стране более тысячи новых специалистов лесного дела, вооруженных всеми завоеваниями современной лесной науки и техники. Огромную научную и научно-производственную работу выполняет в течение ряда лет в СССР Всесоюзное научное инженерно-техническое общество лесного хозяйства и лесной промышленности (ВНИТОлес), имеющее в настоящее время около 200 производственных ячеек и свыше 2000 членов.

Таковы некоторые показатели успехов советской лесной науки, поддающиеся в той или иной степени прямому сравнению с прошлым по внешним признакам и относящиеся главным образом к организационной стороне дела. Эти успехи, конечно, ни в коем случае не сводятся к простым количественным показателям. Они являются следствием и выражением глубочайшей внутренней перестройки и всестороннего обновления, которых достигла за истекшие 30 лет вся наша советская наука и в том числе наука о лесном хозяйстве и лесной промышленности.

Первой и решающей линией достижений 30-летнего развития лесного знания в условиях советского строя является то, что в нашей стране создана принципиально новая лесная наука, глубоко отличающаяся своим мировоззрением, своими теорией и методом исследования и от лесной науки дореволюционного прошлого, и от всей современной буржу-

азной лесной науки зарубежных стран. В этом отношении особенно показательны успехи в области лесохозяйственной науки, в первую очередь ее теории.

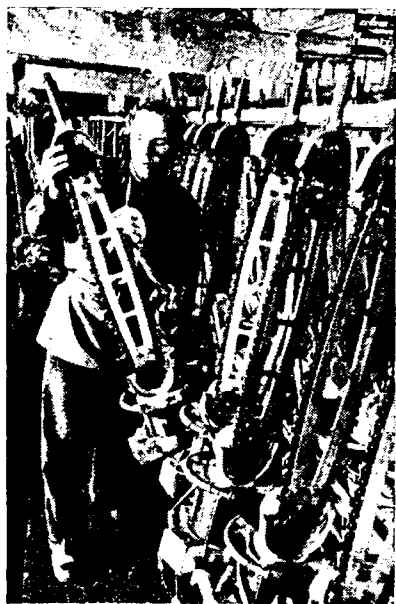
История развития общества учит, что ни одна отрасль знания не развивается вне определенного мировоззрения, вне определенной идеологии. «Какую бы позу ни занимали естествоиспытатели, — писал Ф. Энгельс, — над ними всегда властвует философия. Вопрос лишь в том, желают ли они, чтобы над ними властвовала какая-нибудь скверная модная философия, или же они желают руководствоваться такой формой теоретического мышления, которая основывается на знакомстве с историей мышления и с его достижениями» («Диалектика природы», изд. 1946 г., стр. 167).

История учит также, что весь многовековой процесс развития науки и ее различных отраслей неизменно отражал и отражает в себе борьбу двух основных мировоззрений — материалистического и идеалистического, двух основных идеологий — идеологии восходящего класса и идеологии старших, умирающих классов, идеологии прогрессивной и идеологии реакционной.

В непосредственной связи и зависимости от этих двух мировоззрений, находясь в прямом подчинении тому или иному из них, возникала и развивалась несомненно и лесная наука.

Если попытаться вскрыть гносеологические корни и идейные истоки ведущих отраслей современной буржуазной лесной науки (лесоведение, лесоводство, лесная статика, лесное устройство и др.), нетрудно убедиться, что они своими руководящими философскими идеями, своей экономической концепцией и методом исследования обязаны: во-первых, весьма распространенной в естествознании конца XIX и начала XX века идеалистической теории социальной жизни во всей органической природе (Эспинас, Мебиус); во-вторых, ошибочным концепциям экономического учения физиократов (Кенз, Тюрго), а позднее — вулгарной политической экономии (Сэй, Мальтус, Дюринг, Мак-Куллох); в-третьих, метафизическому методу изучения природы в естествознании названного периода, отражавшему метафизику соответствующих философских систем.

Именно из этих источников в частности берет начало столь характерное для буржуазной лесоводственной науки идеалистическое учение о лесе (например, учение Мюллера



Около шести тысяч электропил получили в первом полугодии лесозаготовительные организации с Ижевского мотозавода. Коллектив завода дал за это время сверх плана свыше 800 пил и обязался к 30-й годовщине Октября выполнить годовую программу.

На снимке: старший мастер сборки электропил С. Журавлев проверяет готовую продукцию.

Фото Б. Мясникова (фотохроника ТАСС)



На Новобелицком фанерно-спичечном комбинате

На снимке: Мария Антоновна Мамчиц; работая на заготовке легт для спичечных коробок, она выполняет норму на 150 — 200 процентов.

Фото И. Рабиновича (фотохроника ТАСС)



На Соломенском лесопильном заводе Министерства лесной промышленности Карело-Финской ССР.

На снимке: рамщик Р. А. Шульга и обрезчица Г. И. Лузгина. Они выполняют нормы на 150 процентов.

Фото Н. Науменкова (фотохроника ТАСС)

о «непрерывно-производительном лесе») как об особой, независимой от способа общественного производства и хозяйственного воздействия человека саморазвивающейся биосоциальной, т. е. своеобразной общественной организации.

Из тех же источников идет весьма распространенное в буржуазной лесозащитной литературе вульгарнейшее учение с лесном хозяйстве (напр., Пьютона), где «дереву рассматривается как рабочий, производящий древесину, тревстой—как сообщество рабочих, образованное для совместного производства, лес—как предприятие, род фабрики, предназначенное для производства древесины». А из этого само собой вытекает, что не только древесина, но и рентный доход лесовладельца есть якобы исключительное произведение природы.

Из такого рода «теоретических» положений буржуазная лесная наука уже легко выводит те или иные, удобные ее хозяевам, принципы ведения и организации лесного хозяйства.

Наряду с такого рода лесной наукой, неразрывно связанной с экономикой и идеологией буржуазного строя, передовая человеческая мысль уже давно работает над развитием принципиально другой, подлинно народной лесной науки—науки, основанной на материалистическом мировоззрении, на передовых идеях дарвинизма, на лучших завоеваниях человеческой культуры и мысли. Мы, представители русской науки, законно можем гордиться тем, что такая лесная наука впервые была создана в России, что она всем своим развитием обязана главным образом передовым деятелям русской лесной науки, что в нашей же стране она достигла в советский период своего полного расцвета.

Известно, что всякая область человеческого знания становится подлинной наукой лишь по мере того, как оно из стадии собирания и слепого описания фактов и их совокупностей, из стадии эмпирического изучения явлений переходит в стадию теоретического обобщения накопленных данных, к синтезу и анализу их с позиций определенного научного мировоззрения при помощи научно достоверных методов и приемов; когда оно на основе этого получает возможность не только констатировать те или иные особенности изучаемых явлений, но и вскрывать закономерности движения и изменения изучаемых объектов; когда оно получает, по выражению И. П. Павлова, власть над явлениями. Именно в России «лесное знательство» впервые поднялось на ступень научного познания и стало подлинным научным лесоведением. Пионером и творцом этого дела в лесной науке был профессор б. Лесного института Г. Ф. Морозов.

Хотя в настоящее время даже зарубежная лесная наука не отрицает этой крупнейшей заслуги Г. Ф. Морозова перед русской и всей мировой лесной наукой, нам не мешает все же вспомнить, что в период выхода в свет знаменитого «Учения о лесе» (первые годы текущего столетия), в Западной Европе никто еще не подошел даже к постановке вопроса о подобном учении. Известный немецкий лесовод Гайер в своих трудах не поднимался выше догматической, только описательной характеристики древесных пород, на основе которой в Эбесвалде и Тарандте читался курс «Учение о древесных породах». Не менее видный деятель немецкой лесной науки Майер в своих лесоводческих работах ограничился односторонним анализом явлений, не придавая существенного значения даже таким очевидным факторам, как влияние на лес почвенных условий.

Проф. Г. Ф. Морозов положил своим «Учением о лесе» начало подлинной лесной науке. Решающую роль в этом деле несомненно сыграло то, что Г. Ф. Морозов, подобно другим передовым русским ученым его времени, самостоятельно нащупал в основе своей материалистическую систему взглядов на природу и в качестве естественного материалиста во многом глубоко постиг ее диалектику. В этом отношении замечательно его возражение против пессимистических воззрений Руссо. «Если бы, — говорил Г. Ф. Морозов, — совершенно было только исходящее из рук творца, а все, к чему прикасается человек, теряло совершенство, то тогда нужно человечеству кончать самоубийством» (см. его статью «О лесоводственных устоях»).

Конечно, Г. Ф. Морозов не был представителем современного материалистического мировоззрения и марксистского диалектического метода познания в науке. Он не знал философии Маркса. Над ним во многих отношениях довлел груз идеализма и метафизики. Естественно поэтому, что на многих положениях его трудов лежит печать современных ему буржуазных идей и систем. Но основная линия мыслей, основная нить исследования и выводов его «Учения о лесе»

и многих других трудов основывается на новом, в основе своей материалистическом мировоззрении.

Г. Ф. Морозов был не единственным представителем вновь создавшейся в России подлинной лесной науки: огромную помощь ему оказали исследования замечательного деятеля русского почвоведения В. В. Докучаева, рядом с Г. Ф. Морозовым работал крупнейший наш теоретик степного лесоразведения и непревзойденный знарок наших степей и степных лесов академик Г. Н. Высоцкий.

Г. Ф. Морозов сумел талантливо обобщить исследования многочисленных тружеников русской лесной и родственных ей наук своего времени и своих предшественников (Г. А. Корнаковский, Д. М. Кравчинский, Г. И. Танфильев, С. И. Коржинский, В. Я. Добровольский и др.). Достоинство особого внимания то, что Г. Ф. Морозов почти все свое «Учение о лесе» создал исключительно на материалах, добытых русскими учеными в русских лесах.

Наша советская лесная наука развивается, сознательно опираясь на могущественную материалистическую философию Маркса—Ленина—Сталина и всесторонне пользуясь диалектическим методом познания и изучения явлений. В этом ее глубочайшее отличие и преимущество не только по сравнению с современной буржуазной лесной наукой, но и с русской лесной наукой времен Г. Ф. Морозова. Однако мы законно можем гордиться тем, что не иностранная лесная наука, а достижения самой русской науки явились исходным пунктом развития нашей советской лесной науки, что она на своей родине нашла прекрасную почву, подготовленную предшествующим поколением прогрессивных русских ученых. Прекрасным свидетельством и примером преемственности развития нашей лесной науки является работа крупнейшего советского ученого в области лесного дела акад. В. Н. Сукачева, который, ведя свои исследования на базе современных достижений философии и естествознания, в то же время является прямым продолжателем учения и деятельности Г. Ф. Морозова, особенно в области лесной биологии и типологии.

Советская лесная наука, вооруженная марксовым философским материализмом и диалектическим методом, как и всякая отрасль советской науки, высшим своим призванием имеет служение великим целям коммунизма. Развиваясь под этим знаменем, она за истекшие 30 лет советского строя выросла в крупную, многостороннюю отрасль знания, достойную своей страны и ее богатейших лесных ресурсов не только размахом исследований, но и глубиной научного познания жизни и развития леса, глубиной изучения проблем лесного хозяйства. Нет почти ни одной области лесной науки, в которую советские ученые не сделали бы своего более или менее значительного вклада. Особенно заметных успехов в этом отношении они достигли в области изучения анатомии и физиологии древесных пород (работы члена-корреспондента Академии наук СССР Л. А. Иванова); биологии размножения древесных пород (проф. Л. Ф. Правдин); генетики и селекции древесных пород (проф. Н. П. Кобранов, С. С. Пятницкий, А. С. Яблоков, проф. Колесников); общего лесоводства (проф. М. Е. Ткаченко, член-корреспондент Украинской Академии наук П. С. Погребняк, проф. Г. Р. Эйтинген, д-р В. П. Тимофеев); в изучении закономерностей строения и развития древостоев (проф. А. В. Тюрин); вопросов лесной гидрологии (ВНИИЛХ—В. И. Рутковский, Институт леса Академии наук СССР—А. А. Молчанов); лесного почвоведения (член-корреспондент Академии наук И. В. Тюрин); вопросов степного лесоразведения (проф. Н. И. Сус); теории и методов защиты леса от пожаров (проф. И. С. Мелехов и проф. В. Г. Нестеров); фитопатологии (проф. С. И. Ванин); лесной энтомологии (проф. М. Н. Римский-Корсаков, В. А. Яциковский).

Почти во всех этих областях деятели советской лесной науки шли к своим успехам в основном своими собственными путями, на базе отечественных наблюдений и опытов. Ярким примером преимуществ советской лесной науки, обусловленных ее новым мировоззрением и новым отношением к окружающему миру и внутреннему содержанию явлений, служит исследование советскими лесоводами специальными агролесомелиорации условий и возможностей степного лесоразведения вообще и создания полезных полос в частности. По прежней лесоводственной литературе, в таких районах, как астраханские полупустыни, где острый недостаток влаги усугубляется малой интенсивностью дождей и иссушающим влиянием сильных и жарких ветров, лесоразведение считалось невозможным. Лесная наука того времени, находившаяся под влиянием идей саморазвития леса и не знавшая путей активного превращения его в сред-

ство воздействия на окружающую среду, была бессмысленна бороться против указанных предрассудков и нередко, особенно за границей, отрицала самую идею степного лесоразведения.

Советские ученые своими теоретическими исследованиями и широко поставленными при поддержке правительства опытами решительно опровергли распространявшийся предрассудок старой лесной науки о невозможности степного лесоразведения. Ныне во многих районах, считавшихся прежде не поддающимися облесению, растут прекрасно принявшиеся и высококачественные насаждения (например, посадки Богдинского опорного пункта ВНИАЛМИ в Астраханской области, в Каменной степи и др.), играющие крупную и реальную роль в повышении хозяйственной эффективности использования степей и полупустынь.

К существенно новым выводам пришли советские ученые также в ряде вопросов лесной гидрологии, водоохранной и водорегулирующей роли леса. Успехи их исследований сыграли немалую роль в проведении в нашей стране в 1936 г. поистине исторического для всего мирового лесного дела акта выделения 75 млн. га леса в специальную водоохранную зону с особым ограничительным режимом лесопользования.

Следующая важнейшая линия достижений советской лесной науки, вытекающая также из ее нового мировоззрения и имеющая самостоятельное принципиальное значение, — это прочно установившаяся неразрывная связь ее теории с социалистической практикой, с производством. В старой, дореволюционной России большинство ученых работало в науке (а в буржуазных странах это остается до сих пор) нередко ради самой науки, ради достижения тех или иных искомым истин и часто не имело возможности проверять высказываемые истины соответствующей общественной практикой, не находило приложения своим выводам в практике лесного дела. Наши советские деятели лесной науки во всей своей работе руководствуются прежде всего тем, насколько их исследования в настоящем или в ближайшем будущем могут быть поставлены на службу производству, и вместе с тем предполагают возможностью каждый свой серьезный вывод проверять практикой.

Эта замечательная особенность, характерная для всей советской науки, в поступательном движении лесной науки наиболее яркое выражение получила, с одной стороны, в громадном размахе развития у нас лесотехнического цикла лесной науки и, с другой, — в исключительно интенсивном развитии за истекшие 30 лет всевозможных прикладных дисциплин и научно-производственных исследований. Эту же линию развития ее выражает широкое развитие в СССР лесозаготовительных знаний и исследований.

Зарождение самостоятельного большого цикла лесотехнических знаний, явившееся прямым ответом на запросы народного хозяйства страны в период его социалистической реконструкции, вряд ли не наиболее яркое выражение получило в преобразовании в 1929 г. б. Лесного института в многофакультетную Лесотехническую академию. Появление в составе этой академии лесинженерного факультета (механизации лесозаготовок и лесотранспорта), факультета механической обработки древесины и химико-технологического факультета сразу же определило собой три самостоятельные ветви в развитии и теории и прикладных знаний лесотехнического цикла. Вскоре аналогичные технические факультеты были созданы в ряде вновь организованных в советские годы лесных вузов (в Архангельске, Гомеле Красноярске и др.), и это дало возможность довольно быстро расширить работы, начатые в Лесотехнической академии по вновь образовавшемуся циклу.

Крупными достижениями советской лесной науки в области этого цикла знаний явилась широкая разработка вопросов древесиноведения (проф. С. И. Ванин, проф. А. Х. Певцов и проф. Л. П. Перельгин) и выделившихся из него и получивших большое самостоятельное значение и развитие вопросов химии древесины (член-корреспондент Академии наук СССР Н. И. Никитин), теории сушки древесины (доктор Н. С. Селюгин), отдельных вопросов теории резания древесины и др.

Особенно ярко сказалось развитие лесотехнического цикла в создании многочисленных новых прикладных дисциплин. Созданы заново или коренным образом развились за истекшие годы такие дисциплины, как курс механизации лесозаготовок, курс сухопутного лесного транспорта, курс водного транспорта, курсы по лесопильному, фанерному, столярно-механическому, спичечному, целлюлозно-бумажно-

му, гидролизному и другим производствам. Чтобы понять все значение и размах проведенной в этой области работы, достаточно вспомнить, что в дореволюционный период весь круг вопросов, освещаемых в наших современных 10—12 самостоятельных, вполне оформившихся лесотехнических дисциплинах, был представлен почти-что одним курсом общей лесной технологии Н. А. Филиппова.

Вряд ли есть необходимость говорить о громадном значении для производства всех этих трудов деятелей советской лесотехнической науки, ибо процесс создания названных дисциплин и процесс создания советской лесной промышленности в годы сталинских пятилеток были двумя сторонами одного и того же процесса. Всеми своими успехами прежде всего, а в ряде случаев исключительно, все это обязано правильному повседневному взаимодействию науки и производства. Если же нужны примеры, достаточно вспомнить историю возникновения и развития у нас гидролизной промышленности, являющейся прямым творением советских ученых-лесохимиков (проф. В. И. Шарков и др.). Ныне и механизация и электрификация лесозаготовок шаг за шагом осуществляются при прямой помощи науки.

Исключительно большую роль в развитии производства и создании всей лесной науки сыграли научно-производственные исследования, проводимые специальными отраслевыми институтами и многими кафедрами лесных вузов.

Особенно серьезные заслуги в этом деле принадлежат Центральному научно-исследовательскому институту механической обработки древесины (ЦНИИМОД), Центральному научно-исследовательскому институту механизации и энергетики лесной промышленности (ЦНИИМЭ) и Лесотехнической академии.

ЦНИИМОД за годы своей деятельности дал ряд ценных исследований по таким вопросам, как древесиноведение, хранение древесины, технология лесопильного и столярно-механического производств, сушка древесины. Особенно ценно, что ряд своих исследований ЦНИИМОД и его работники завершили непосредственной разработкой и внедрением соответствующих инструкций для промышленности (например, инструкции по хранению древесины, разработанные А. Т. Вакиным, инструкции А. А. Солнцева по испытанию авиационной древесины и др.).

Из наиболее важных трудов ЦНИИМЭ назовем труды по разработке технологии лесозаготовок; работы по созданию новых конструкций механизмов (электропилы, паровоза, кранов и пр.); ныне развертываемые работы по электрификации лесозаготовок. Значительные исследования были проведены ЦНИИ лесосплава, где работает один из крупнейших ученых в области сплава, проф. Л. О. Пашевский.

Работы Лесотехнической академии в области научно-производственных исследований по лесотехническому циклу касались главным образом фанерного и столярно-механического производств, механизации лесозаготовок и лесного транспорта, сушки древесины и др.

Большую помощь оказали производству и развитию тестирования исследований научно-исследовательских институтов фанеры, организации производства и др.

Не менее успешно и плодотворно шли изучение и разработка прикладных вопросов в области лесохимических производств, где крупнейшую роль играли Центральный научно-исследовательский институт лесохимии Министерства лесной промышленности СССР, Институт гидролизной промышленности, лесохимические кафедры Лесотехнической академии, ученые лесохимики Уральского лесотехнического института (проф. В. Н. Козлов), Архангельского института и др. За разработку и внедрение нового метода получения уксусной кислоты из древесного генераторного газа удостоены Сталинской премии ученые-лесохимики А. А. Деревягин, В. И. Корякин, Н. Н. Чалов, А. А. Ливеровский и В. А. Лямин. До Великой Отечественной войны звание лауреата Сталинской премии присвоено директору ЦНИЛХИ С. Я. Коротову.

Большие плоды дали научно-производственные исследования также в области лесного хозяйства. Основное внимание здесь было уделено исследованиям и разработке вопросов водоохранно-водорегулирующей роли леса в целях установления правильной системы лесопользования в водоохранных лесах; изучению лесорастительных условий водоохранной зоны в целях правильного размещения культур; разработке систем рубок в связи с задачами усиления роли естественного возобновления лесов; разработке вопросов рубок ухода; изучению методов селекции и интродукции древесных пород; разработке вопросов лесной таксации и т. д.

Наряду с этими вопросами, разрабатывающимися главным образом Всесоюзным институтом лесного хозяйства применительно к нуждам лесного хозяйства водоохранной зоны, Центральный научно-исследовательский институт лесного хозяйства провел значительные исследования по лесам промышленной зоны. Основное внимание этого института было сосредоточено на вопросах возобновления леса на обширных сплошных вырубках в условиях северной таежной зоны, на проблемах механизации лесохозяйственных работ, на вопросах охраны леса от пожаров и т. д. Всесоюзный научно-исследовательский институт агролесомелиорации в свою очередь провел значительные исследования вопросов полезного лесоразведения, механизации лесомелиоративных работ, выращивания посадочного материала для защитных лесных насаждений и пр.

Все эти исследования сопровождались непосредственными производственными опытами, а научно доказанные выводы получали, так же как и по лесотехническому циклу, широкое практическое претворение, обеспечивая крупный хозяйственный эффект.

Добытые советскими исследователями материалы служили основанием для соответствующих теоретических обобщений и способствовали развитию теории лесной науки как основы дальнейшего успешного ведения научно-производственных исследований.

Значительных успехов достигла за советские годы и советская лесозащитная наука, которая, в отличие от других отраслей нашей лесной науки, является совершенно заново создаваемой отраслью знания. Вся ее положительная часть, вся ее принципиальная система строились и строятся исключительно на базе собственного организационно-хозяйственного опыта нашего социалистического государства, исключительно на базе марксистско-ленинской, сталинской теории. В этом отношении советские лесозащитники могли и могут брать у своих предшественников в России и у зарубежных лесозащитников в лучшем случае отдельные детали инструментального значения и некоторые зерна объективной мысли из всего вороха чуждых нам концепций и построений. Наша лесозащитная наука — это вообще первая страница, первый шаг в создании подлинной экономической науки о лесном хозяйстве и лесной промышленности.

Будучи, таким образом, принципиально новым явлением в развитии мировой лесной науки, марксистско-ленинская лесозащитная наука своим коренным призванием имеет разработку вопросов социалистического планового руководства лесным хозяйством и лесной промышленностью в инте-

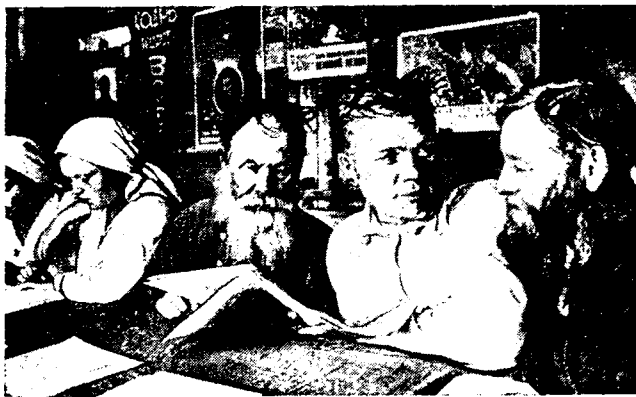
ресах все большего повышения их роли в общем процессе расширенного социалистического производства. И это свое призвание она полностью оправдывает прежде всего тем, что ею или при ее помощи разработана у нас вся практически применяющаяся система планирования и организации производства, при ее помощи решаются все крупные и мелкие вопросы развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Наша лесозащитная наука — это действующий рабочий инструмент в руках государства, тогда как буржуазная лесная наука — лишь грубый аналитический инструмент, приспособленный к интересам капиталистов и помещиков или к фискальным интересам буржуазного государства.

♦♦

Таков путь, по которому шло и идет развитие лесной науки в нашей социалистической стране. Понятно, в том, что наша советская наука идет не по старым, объезженным путям, а прокладывает свой, новый путь, принципиально не совпадающий с направлением развития буржуазной науки, заключены не только громадные преимущества, но и большие трудности. Об этом особенно хорошо надо помнить теперь, когда наша наука развивается в условиях обостряющейся борьбы двух идеологий, в условиях новой волны наступления всевозможных реакционных философских систем и взглядов, за рубежом, что увеличивает опасность явлений идеологической неустойчивости и теоретического отставания некоторых работников нашей собственной науки. Поэтому главным условием дальнейших успехов в развитии нашей лесной науки, как и всей советской науки, является глубокое, всестороннее овладение всесоюзной марксистско-ленинской теорией.

Всесоюзное совещание по лесному научно-исследовательскому делу, состоявшееся в конце 1946 г. при Академии наук СССР, на котором участвовало свыше 200 деятелей и работников лесной науки, тщательно обсудив состояние и перспективы лесной науки в нашей стране, определив ее задачи, диктуемые условиями и целями восстановления и развития народного хозяйства и приняв определенные решения, обратилось со специальным письмом к товарищу Сталину. В этом письме совещание от имени всей армии деятелей советской лесной науки заверило товарища Сталина в своей готовности отдать силы и знания на служение Родине, на служение великим целям коммунизма.

Нет сомнения, что работники нашей лесной науки, как и всей советской науки, оправдают свое обещание и сделают все, чтобы изо дня в день поднимать свое дело на еще большие высоты.



В клубе сплавщиков Кокшагского лесосплавного участка на Волге
Фото А. Скурихина (фотохроника ТАСС)

На заводе Министерства лесной промышленности СССР, где директором тов. Смирнов, группа рационализаторов во главе с начальником отдела технического контроля В. В. Федосовым внесла много ценных предложений, которые дали заводу большую экономию средств и материалов. Только за последнее время рационализаторы разработали новую конструкцию реверсивной муфты для буксирного катера, усовершенство-



вали коллектор мотора, изготовили специальный гибочный станок и стпель для обработки туннеля катера и внесли ряд других технических усовершенствований. Эти предложения уже в первом полугодии позволили сэкономить свыше 300 тысяч рублей.

На снимке: группа рационализаторов завода. Слева направо: В. В. Федосов, слесарь А. А. Барышев, старший мастер П. Н. Муратов и слесарь А. М. Кумок.

Фото Н. Киреева (фотохроника ТАСС)

Редакционная коллегия: Н. Н. Бубнов, Ф. Д. Вараксин (редактор), И. Е. Воронов, В. Ф. Дробот, С. С. Кадышевич, В. А. Попов и В. М. Шелехов

Адрес редакции и телефон: Москва, Балчуг, 22 В1-83-07, В1-25-64.

Технический редактор Л. В. Шендарева

Л1163:2. Формат бумаги 60×92(1/8) Знаков в п. л. 75 000 зн. Объем 3 п. л. Уч.-изд. л. 5,5
Сдано в производство 29/IX 1947 г. Подп. к печ. 23/X 1947 г. Зак. 596. Цена 5 руб. Тираж 4000 экз.

13-я типография треста «Полиграфкнига» ОГИЗ при Совете Министров СССР. Москва, Дежневский пер., 30.

Государственное лесотехническое издательство

Литература, имеющаяся на складе

ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Абалын И. Д. и Орешкин С. И., Лесозаготовка в четвертой пятилетке, ц. 2 руб.
Акиндинов М. В., Заготовка и разделка кражей, ц. 2 р. 10 к.
Анкудинов А. М., Раскряжевка осины (наставление), ц. 1 р. 40 к.
Артамонов М. Д. и Михаловский Ю. В., Памятка водителю грузового автомобиля Студебеккер, ц. 6 руб.
Быков Н. П., Вспомогательные таблицы для подсчета рудничных стоек, ц. 14 р. 50 к.
Быковский Н. Е. и Плинер Л. А., Организация производства мастерского лесозаготовительного участка (пособие для мастера лесозаготовок), ц. 10 руб.
Досталя В. Г., Лесозаготовка в малоосвоенных районах (подготовительные работы), ц. 8 р. 50 к.
Зимин А. П. и Чернышевский А. П., Практические советы по предупреждению неисправностей двигателей газогенераторной установки ЧТЗ СГ-65, ц. 6 руб.
Кувалдин Б. И., Торможение на ледяных дорогах, ц. 2 р. 40 к.
Корепов М. И., Лесозаготовительная промышленность Соединенных Штатов Америки, ц. 5 р. 60 к.
Лапиров-Скобло С. Я., Круглые лесные материалы хвойных пород, применяемые без продольной распиловки, ц. 2 руб.
Лапиров-Скобло С. Я., Пиловочные бревна хвойных пород, ц. 1 р. 15 к.
Лапиров-Скобло С. Я., Рудничная стойка, ц. 2 руб.
Лешкевич А. И., Лесные склады (оборудование и технологические схемы), ц. 12 р. 50 к.
Лукашев А. А., Молчанов Г. Е., Таблицы объема брусьев, ц. 4 руб.
Лукашев А. А., Вспомогательные таблицы для исчисления объема круглых лесных материалов, ц. 20 р. 85 к.
Лятти В. И. и Расников А. М., Закупка и транспортировка лошадей, ц. 4 руб.
Мтрофанов А. А., Руководство по химическому восстановлению распиловочных лесопромхозов и механизированных лесопунктов, ц. 2 р. 25 к.
Плюснин А. К. и Зеленский С. В., Строительство и эксплуатация рационализированных лесовозных дорог, ц. 13 руб.
Плинер Л. А., Памятка конюху, ц. 95 коп.
Плинер Л. А., Памятка возчику, ц. 2 р. 40 к.
Попков А. М. и др., Планирование в лесозаготовительных предприятиях, ц. 36 руб.
Ребрин С. П., Автомобиль Форд-6, ц. 7 руб.
Стрежнев В. М., Производство колотой клепки, ц. 4 руб.
Сулимов А. И., Заготовка леса, ц. 3 р. 10 к.
Таблицы для исчисления объемов круглых лесоматериалов, ц. 3 р. 30 к.
Тарифно-квалификационный справочник на лесозаготовках, сплаве, подсоске леса и разделке древесины, ц. 7 руб.
Федермеер Л. А., Строительство землянок и полужемлянок на лесозаготовках, ц. 7 р. 50 к.
Чеведаев А. А., Болванки для хомутовых клещей, ц. 70 коп.
Шишко К. Ф., Памятка по технике безопасности для рабочих на заготовке леса, ц. 2 р. 40 к.

СПЛАВ

- Донской И. П., Механизация продвижения леса на рейдах, ц. 4 р. 70 к.
Прилуцкий А. В., Сплав леса (учебное пособие для лесных техникумов), ц. 34 руб.
Прилуцкий А. В., Памятка по технике безопасности на первоначальном сплаве, ц. 1 р. 75 к.
Прилуцкий А. В., Техника безопасности на формировке плотов и работах с таклажем, ц. 1 р. 50 к.

- Прилуцкий А. В., Техника безопасности на летней механизированной и зимней сплотке, ц. 1 р. 50 к.
Прилуцкий А. В., Техника безопасности на рейдовых работах, ц. 1 р. 35 к.
Хитров А. И., Сплоточные рейды на подпорах, ц. 2 руб.
Юдин А. Ф., Типовые проекты временных плотин для малых сплавных рек, ц. 10 руб.

ЛЕСОХИМИЯ

- Кутузов П. К., Удлиненная подсоска, ц. 1 руб.
Кутузов П. К., Основы технологии подсоски, ц. 4 р. 50 к.
Лесхимпроект, Полевая дегтекурная установка, ц. 2 руб.
Лесхимпроект, Тканевый холодильник для смолокурных установок, ц. 6 руб.
Лесхимпроект, Укрупненная смолоперегонная установка для получения смазочных масел, ц. 7 р. 70 к.
Лесхимпроект, Правила по технике безопасности в лесохимическом производстве, ц. 3 р. 30 к.
Солодкий Ф. Т., Витамины из лесного сырья, ц. 4 р. 50 к.
Фридрих Н. А., Подсоска сосны, ц. 3 р. 50 к.
Устинович Б. П., Глиняные приемники для живицы, ц. 2 р. 50 к.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

- Аксеиов П. П., Организация раскряга брезен на пиломатериалы, ц. 13 р. 50 к.
Бершадский А. Л., Расчеты мощности и производительности лесопильных рам (графический метод), ц. 1 р. 60 к.
Буглай Б. М., Памятка для рабочего на вертикально-сверильном станке, ц. 60 коп.
Буглай Б. М., Памятка для рабочего на многобаранном шлифовальном станке, ц. 60 коп.
Готлиф А. Е. и Фабрицкий Х. Б., Памятка для рабочего реечного станка с ручной подачей, ц. 60 коп.
Готлиф А. Е. и Фабрицкий Х. Б., Памятка для рамщика лесопильной рамы, ц. 55 коп.
Елин И. М., Учет производственной деятельности лесокombинатов, ц. 6 р. 70 к.
Елин И. М., Справочник для работников шпалопиления, ц. 7 руб.
Елин И. М., Памятка для рабочего шпалопиления, ц. 70 к.
Елин И. М., Организация учета рабочей силы на лесокombинате, ц. 4 р. 40 к.
Елия И. М., Справочник работника лесокombината и лесобазы, ц. 17 р. 50 к.
Министерство лесной промышленности СССР, Техническое нормирование в фанерной промышленности, ц. 9 руб.
Министерство лесной промышленности СССР, Техпромфинплан лесопильно-деревообрабатывающего предприятия, ц. 27 руб.
Нормы выработки и оплата труда на ремонте тары, ц. 80 коп.
Преображенский Е. И., Памятка для рабочего на обрезном станке, ц. 60 коп.
Преображенский Е. И., Памятка для рабочего на маятниковой пиле, ц. 60 коп.
Седлецкий И. Ф., Поставка на распиловку бревен, ц. 6 р. 50 к.
Тележкин Н. А., Пятилетний план восстановления и развития производства фанеры, опичек и лесохимикатов на 1946—1950 гг., ц. 1 р. 60 к.
Фельман Л. И., Производство древесной стружки, ц. 4 руб.
Хетчикова М. М., Памятка для рабочего на педальном торцевом станке, ц. 55 коп.
Хетчикова М. М., Памятка для рабочего на рейсмусовом станке, ц. 60 коп.
ЦНИИМОД, Заменители технических материалов в лесопильной промышленности, ц. 3 руб.

Инструкции по технике безопасности:

- при обслуживании маятниковой пилы, ц. 2 руб.
- при обслуживании торцово-гедального станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании круглопильного ребрового станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании круглопильного станка при поперечной распиловке (торцовке), ц. 2 руб.
- при обслуживании круглопильного обрезающего станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании круглопильного станка для продольной распиловки древесины, ц. 2 руб.
- при обслуживании фрезерного станка по дереву, ц. 2 руб.
- при обслуживании шипорезного станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании фуговального станка по дереву, ц. 2 руб.
- при обслуживании строгально-рейсмусового станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании столярно-ленточной пилы, ц. 2 руб.
- при обслуживании сверлильного станка по металлу, ц. 2 руб.
- при обслуживании токарного станка по дереву, ц. 2 руб.
- при обслуживании токарного станка по металлу, ц. 2 руб.
- при обслуживании сверлильного станка по дереву, ц. 2 руб.
- при обслуживании токарного станка, ц. 2 руб.
- при обслуживании газовой сварки, ц. 2 руб.
- при обслуживании ручных столярных работ, ц. 2 руб.
- при обслуживании электросварки, ц. 2 руб.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Дубах А. Д., Гидротехническая мелиорация лесных земель (учебник для вузов), ц. 26 р. 50 к.
- Перельгин Л. М., Определитель пороков древесины по их внешним признакам, ц. 5 руб.
- Собинов А. М., Лесные культуры быстрорастущих ценных пород, ц. 9 р. 25 к.
- Тюрин А. В., Науменко И. М., Воропанов П. В., Лесная вспомогательная книжка (учебное пособие для лесных вузов), ц. 30 руб.
- Эйтинген Г. Р., Лесная опытная дача (1865—1945 гг.), ц. 14 руб.
- Инструкция по обследованию сырьевой базы корневой коры бересклета, ц. 1 р. 10 к.

ПЛАКАТЫ

- Лесоруб! Правильно подрубай дерево, ц. 4 руб.
- Лесоруб! Правильно вали дерево, ц. 4 руб.
- Лесоруб! Правильно раскряжевывай поваленное дерево, ц. 4 руб.
- Лесоруб! Подготовь свое рубочное место, ц. 4 руб.
- Не вали дерева без подруба, ц. 3 руб.
- Не находишься ближе 50 метров от места валки деревьев, ц. 2 р. 50 к.
- Валка и раскряжевка электромоторной пилой, ц. 4 руб.
- Правильно направляй лучковую пилу, ц. 4 руб.
- Правильно направляй дзурочную пилу, ц. 4 руб.
- Электромоторная пила ВАКОПП, ц. 3 руб.
- Электромоторная пила Харламова, ц. 3 руб.
- Техника безопасности при работе электропилами, ц. 4 руб.
- Валка и раскряжевка леса электропилами, ц. 4 руб.
- Погрузка леса дерриками, ц. 4 руб.
- Конная погрузка леса, ц. 4 руб.
- Техника безопасности при работе электропилами, ц. 4 руб.
- Проверка качества топорков, ц. 4 руб.
- Проверка качества напильников ДТП, ц. 4 руб.
- Химическое восстановление напильников, ц. 4 руб.
- Лучковые пилы, ц. 4 руб.
- Эстакада для погрузки леса, ц. 4 руб.
- Эксплуатация лошадей на лесозаготовках, ц. 4 руб.
- Применяйте перцепные оглобли, ц. 4 руб.
- Дековильные дороги, ц. 4 руб.

- Круглолежневые дороги, ц. 4 руб.
- Простейшие дорожные снаряды для строительства и ремонта грунтовых дорог, ц. 4 руб.
- Лесовозные грунтозные дороги, ц. 4 руб.
- Лесовозная автолежневая дорога, ц. 4 руб.
- Автомобильная вывозка леса, ц. 4 руб.
- Соблюдая правила вождения трактора, ц. 4 руб.
- Техника безопасности на газогенераторном автомобиле, ц. 4 руб.
- Газогенераторный автомобиль ЗИС-21-А (распределение агрегатов), ц. 4 руб.
- Система очистки газа газогенераторной установки ЗИС-21-А, ц. 4 руб.
- Рудничная стойка, ц. 4 руб.
- Разделка дров, ц. 4 руб.
- Обмер и учет круглых лесоматериалов, ц. 4 руб.
- Прогрессивная оплата труда на погрузке леса, ц. 4 руб.
- Ремонт и регулировка динамомашинной автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Распределительный механизм двигателя автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Ремонт муфты сцепления ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Ремонт автомобильных свечей, ц. 4 руб.
- Ремонт и регулировка дифференциала автомобиля ЗИС-5, ц. 3 руб.
- Ремонт и регулировка тормозов автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Ремонт системы охлаждения автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Рулевое управление, ц. 4 руб.
- Ремонт подшипников двигателя автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Уход за автомобильным аккумулятором, ц. 4 руб.
- Уход за автомобильными шинами, ц. 4 руб.
- Распределительный механизм двигателя автомобиля ЗИС-5, ц. 4 руб.
- Система смазки двигателя, ц. 4 руб.
- Выкатка древесины, ц. 4 руб.
- Шпалопиление, ц. 4 руб.
- Шпалорезная установка с приводом от двигателя ЗИС-21, ц. 4 руб.
- Шпалорезная установка с приводом на тракторе СГ-60, ц. 4 руб.
- Углубление перекатов, ц. 4 руб.
- Оборудование зимнего плотбища, ц. 4 руб.
- Блокировка ограждения шатуна и кривошипа в лесораме типа ЛРБ-75, ц. 4 руб.
- Рейсмусовый станок, ц. 4 руб.
- Ребровый станок, ц. 4 руб.
- Маятниковый станок, ц. 4 руб.
- Работа на четырехстороннем строгальном станке, ц. 4 руб.
- Двойной обрезающий станок, ц. 4 руб.
- Столярно-ленточная пила, ц. 4 руб.
- Фрезерный станок, ц. 4 руб.
- Фуговальный станок, ц. 4 руб.
- Применяйте гонт, ц. 4 руб.
- Процессы погрузки лесоматериалов вручную, ц. 4 руб.
- Укладка пиломатериалов для сушки с естественной циркуляцией, ц. 4 руб.
- Ограждение лесопильной рамы, ц. 4 руб.
- Установка пил в раму, ц. 4 руб.
- Работа на pedalных торцовых станках, ц. 4 руб.
- Изготовление табурета, ц. 4 руб.
- Изготовление стола, ц. 4 руб.
- Стол кухонный, ц. 4 руб.

Книги и плакаты по заказам до 200 руб. высылаются наложенным платежом.

Заказы, превышающие 200 руб., выполняются после получения стоимости заказываемых книг и плакатов и дополнительно 8% с суммы заказа в покрытие расходов по пересылке и упаковке.

Заказы направлять по адресу: Москва, Б. Власьевский пер., д. 9, торговому отделу Гослестехиздата.

Расчетный счет Гослестехиздата № 85630 в Московском отделении Госбанка.