

ЛЕСНАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 1 1985

*С Новым
годом!*



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЛЕСНАЯ **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

**ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОЙ,
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ И
ДЕРЕVOОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
И ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Журнал основан
в январе 1921 г.**



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЛЕСНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

1 • 35

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Планы партии — в жизнь!

Бусыгин М. И. К новым рубежам лесной индустрии 1
Пятилетке — ударный труд!

Щербакова Е. Е. Награда за труд 2-я
стр. обл.

Манаков В. А. Современное предприятие 4

Романов А. А. По комплексной целевой программе 6

Ивашевский А. И. Обновляя производство 7

Лебедев А. Н. Рациональная организация труда —
основа успеха 8

За ускорение научно-технического прогресса

Мешорер Л. Н. Призвание — новатор 10

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Борисов А. В. От лесосеки до готовой продукции 12

Беспрозванный В. И., Графский Ю. С. Горным
лесам — природоохранную технологию 14

Танашев Р. И. Основной показатель — выработка 16

Молчановская Н. Г. Обновляются лесные поселки 17

Лесосырьевым ресурсам — эффективное использование

Говзич Л. М., Терских Т. Е., Зайцев В. А. Первое
комплексное предприятие Красноярского края 18

Подготовка кадров: забота дня

Знаенок В. В. Готовим пополнение рабочего класса 19

Слагаемые Продовольственной программы

Носова В. М. Комплексная рационализация обще-
ственного питания 20

Лейбо Л. Д. В кадре — рабочая столовая 20

Тарасов А. П., Редченко П. И. Повышаем отдачу
подсобных хозяйств 22

Казак А. А. Коптильные цехи в леспромхозах 23

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Потапов Ю. Н., Железняк Ф. А., Молочникова Т. Н.
Универсальная дорожная машина 24

Павлюк В. А. Противопримерзающее покрытие к
кузову 25

Рекомендовано в серию

Карасев В. П., Пикушов А. Н., Шаповалов А. И.
Лесотранспортная машина 25

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Марков Л. И. Глубинные резервы бригады 26

Молочников Ю. А. Социально-экономическая эф-
фективность новой техники 28

Нам пишут

Васильев П. И. Отставка сучкорубам 11

Журнал в 1985 году 29

ЗА РУБЕЖОМ

Рыбаков Д. М., Страхов Л. М. Экспонаты зару-
бежных стран на выставке «Лесдревмаш-84» 30

НА ОБЛОЖКЕ НОМЕРА:

1-я стр.: Зимний лес

Фотоэтиюд В. И. Опалина

4-я стр.: Трелевка леса трактором ЛТ-157

Фото В. П. Студенцова

(Из работ, представленных на конкурс)



УДК 630*31:658.512.8

К НОВЫМ РУБЕЖАМ ЛЕСНОЙ ИНДУСТРИИ

Планы партии—
в жизнь!

М. И. БУСЫГИН, министр лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

Для тружеников лесной индустрии прошедший, 1984 год был годом напряженной работы по реализации решений XXVI съезда, последующих Пленумов ЦК КПСС, годом упорной борьбы за выполнение высоких социалистических обязательств, принятых трудовыми коллективами. Итоги четвертого года пятилетки показывают, что большая организаторская деятельность партийных, хозяйственных и профсоюзных органов в центре и на местах дала положительные результаты.

Оценивая предварительные итоги работы отрасли в 1984 г., можно уверенно сказать, что по ряду важнейших показателей достигнут существенный рост по сравнению с предыдущим годом. Так, прирост общего объема производства промышленной продукции превысил 3%. Выполнены годовые задания по производительности труда, производству отдельных видов конечной продукции лесного комплекса — бумаги, мебели, плодоовощной тары, спичек и др. На 9 млн. м³ вырос объем лесозаготовок, увеличилось производство эффективных заменителей деловой древесины (древесных плит, картона, фанеры). Реализовано продукции на 700 млн. руб. больше, чем в 1983 г.

Проведенная предприятиями отрасли большая работа по снижению массоемкости бумаги и картона, средней толщины плит и фанеры позволила сократить потребление древесного сырья на 1,5 млн. м³.

Осуществлялась дальнейшая механизация лесосечных и нижнескладских работ. За истекший год объем валки леса с применением многооперационных машин увеличился на 11,8%, бесчокерной трелевки на 8,5%, машинной обрезки сучьев на 21,6%, раскряжевки древесины на полуавтоматических линиях на 9,1%.

Вместе с тем по ряду показателей отрасль не выполняет заданий. Отдельные министерства союзных республик, объединения и предприятия в 1984 г. работали неудовлетворительно и допустили значительное отставание по производству деловой древесины, пиломатериалов, шпал, целлюлозы (по варке), древесных плит, деревянных домов заводского изготовления. Не выполнен важнейший показатель — план поставки лесобумажной продукции потребителям по договорам. Недостаточное внимание уделялось наиболее полному и рациональному использованию лесосырьевых ресурсов, комплексной механизации работ и строительству лесовозных дорог, совершенствованию структуры лесной продукции, улучшению технологии переработки древесины, продлению срока службы лесоматериалов. Медленными темпами возрастала переработка древесины лиственных пород и лиственницы, а также всех видов древесных отходов и макулатуры.

Выступая на Всесоюзном совещании народных контролеров, Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ К. У. Черненко сказал: «Мы вплотную подошли к рубежам, которые в определенном смысле будут иметь переломный характер. Речь идет о качественных сдвигах, подготовленных всем ходом нашего развития, огромной творческой работой партии и народа, развернутой на основе решений XXVI съезда КПСС, последующих Пленумов ЦК.

Такие сдвиги назрели, стали необходимыми в развитии производительных сил, в преобразовании их на основе научно-технического прогресса». Именно на большие качественные сдвиги направлены принятые в 1984 г. Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР постановления «Об улучшении использования лесосырьевых ресурсов» и постановление Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по повышению эффективности использования древесины и ее отходов в народном хозяйстве». Эти важнейшие документы мы рассматриваем как новое проявление заботы партии и правительства о дальнейшем развитии лесной индустрии, о создании необходимых условий для бесперебойного обеспечения постоянно растущих потребностей страны в древесине и изделиях из нее требуемой номенклатуры и высокого качества.

Развитие лесной индустрии — одного из важнейших звеньев народнохозяйственного комплекса — неизменно находится в центре внимания ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Постановления партии и правительства по отдельным аспектам работы отрасли

в последние годы позволили многое сделать для интенсификации лесозаготовок и переработки древесины, механизации и автоматизации производственных процессов, ускорения развития производства эффективных заменителей деловой древесины.

В новых постановлениях ЦК КПСС и Советского правительства дан глубокий, объективный анализ причин неудовлетворительного положения дел в лесном комплексе, выработаны конкретные меры, направленные на коренное улучшение работы отрасли, содержатся принципиально новые положения и решения, открывающие для нас ясные перспективы, дающие в наши руки действенные инструменты достижения цели. Все это накладывает на наши центральные, республиканские и местные хозяйственные органы, наши институты и КБ, всю научно-техническую общественность отрасли огромную ответственность и определяет круг важнейших задач.

Во исполнение указанных постановлений Министерством разработаны соответствующие мероприятия и начата их реализация. Все отраслевые подразделения критически пересматривают свою деятельность в свете новых задач, определяют свои ближайшие и перспективные цели, намечают пути дальнейшего развития и совершенствования производства.

Важное место в планах Министерства занимают вопросы более полного и рационального использования лесосечного фонда, интенсификации лесопользования в европейской части СССР, эффективного использования местных лесосырьевых ресурсов, включая леса I группы, ускоренного создания постоянно действующих комплексных лесных предприятий.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР предусматривает сконцентрировать к 1990 г. лесозаготовки на предприятиях и в объединении Минлесбумпрома СССР в районах, где мы являемся основным лесозаготовителем. Известно, что в неспециализированных министерствах и ведомствах медленнее растет технический уровень, низка эффективность использования лесосырьевых ресурсов и заготовленной древесины, более высоки трудовые и материальные затраты. В Минлесбумпроме СССР выпуск товарной продукции с 1 га своенного лесфонда и выход деловой древесины значительно выше, чем на предприятиях, подчиненных неспециализированным министерствам.

Для обеспечения рационализации перевозок и улучшения организации поставок лесных грузов предусмотрены меры по расширению действующих и строительству новых лесных баз и складов Госснаба СССР со значительным увеличением их мощности по грузообороту, укрупнению пунктов отгрузки лесоматериалов, разработке рациональных схем перевозок лесных грузов, включая увеличение объемов транспортировки леса по воде. Для реализации этих требований Министерство разворачивает работу по специализации прирельсовых складов, увеличению их емкости, расширению фронтов погрузки путем удлинения подкрановых и погрузочных путей, широкому внедрению механизированного учета отправляемой и получаемой древесины.

К 1990 г. предусмотрен существенный рост объемов береговой сплотки леса, поставки хлыстов по воде. Будет осуществляться перевод всех лесосплавных рек в группу устроенных за счет организации специализированных мелиоративно-строительных сплавных участков и отрядов. Намечен и ряд других мер, направленных на улучшение поставок леса потребителям.

Очень своевременным и важным явилось решение правительства о дозакреплении лесосырьевых баз за теми предприятиями, в которых они источники. Это имеет большой производственный и глубокий социальный смысл: позволяет сохранить не только мощности, но и сложившиеся за многие годы трудовые коллективы. Это особенно важно для продолжения деятельности многих наших леспромпхозов, расположенных в европейской части страны.

Обследования, проведенные институтами Гослесхоза СССР и Минлесбумпрома СССР в 1981—1984 гг. только по 77 предприятиям с источниками лесосырьевыми базами, позволили выявить в районах их деятельности запасы древесины на корню, которые без ущерба для местных потребителей могли бы быть включены дополнительно в лесосырьевые базы указанных предприятий. При этом имеющиеся эксплуатационные за-

пасы древесины в базах могут быть увеличены на 43% и соответственно продлен срок действия леспромпхозов. Очевидно, что дозакрепление этого лесфонда за действующими предприятиями позволит в значительной мере ослабить острую ситуацию, сложившуюся в ряде основных лесозаготовительных районов.

Постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР обязывает до конца 1985 г. разработать и принять меры к более полному и рациональному использованию лесосырьевых ресурсов в европейской части СССР, в том числе в лесах I группы, имея в виду обеспечить эффективное освоение местных лесосырьевых ресурсов, совершенствование порядка отнесения лесов к группам и категориям защитности, обоснованное определение возрастов рубок леса. Исходя из этого, наше министерство поставило перед учеными и специалистами отрасли, в первую очередь перед ВНИПИЭЛеспромом, Гипролестрансом, ЦНИИМЭ, КарНИИЛпом, задачу глубокой всесторонней проработки вопросов интенсификации лесопользования в европейской зоне и подготовки уже в текущем году научно обоснованных и экономически оправданных предложений по оптимальным возрастам рубок главного пользования, совершенствованию порядка отнесения лесов к категориям защитности, уточнению действующих правил рубок, разработке технологических процессов и техники применительно к конкретным условиям промышленной эксплуатации лесов, в том числе лесов I группы. Положительное решение названных проблем позволит лесозаготовительным предприятиям успешно справиться с задачей промышленного освоения этих лесов и их последующего воспроизводства.

Указанная работа будет вестись в тесном взаимодействии с органами лесного хозяйства на основе единого государственного подхода к этой проблеме.

Задача улучшения использования лесосырьевых ресурсов непосредственно связана с ускорением создания постоянно действующих комплексных лесных предприятий по воспроизводству лесов, заготовке и полной переработке древесины. Принципиальная линия XXVI съезда КПСС по этому вопросу получила в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР дальнейшее развитие. Разрабатываемая нами совместно с Гослесхозом СССР программа создания таких предприятий в 1985—1990 гг. предусматривает их организацию в первую очередь в районах с ограниченными лесосырьевыми ресурсами, в кедровых лесах и в зонах деятельности крупных лесоперерабатывающих предприятий.

Как показывает опыт наших комплексных предприятий (объединения Прикарпатлес, отдельных опытных леспромпхозов), в производственном, экономическом и социальном отношении они действуют более успешно, чем лесные предприятия других типов.

Районов, где в настоящее время имеются все условия для организации комплексных хозяйств, у нас немало. Примером может служить зона действия Усть-Илимского лесопромышленного комплекса. Это крупнейшее предприятие, на котором предусмотрено заготавливать и перерабатывать 6,5 млн. м³ древесины в год с выпуском целлюлозы, пиломатериалов, древесных плит и другой продукции. За этим предприятием закреплена потребительская лесосырьевая база, однако в его лесах работают предприятия двух типов — леспромпхозы и лесхозы, подчиненные двум ведомствам. Мы полагаем, что создание на их базе единых комплексных предприятий будет способствовать более рациональному использованию лесосырьевых ресурсов и других полезностей леса, позволит целенаправленно заниматься воспроизводством лесов необходимого породного состава и товарной структуры.

Вместе с тем следует развивать комплексные предприятия по заготовке и полной глубокой переработке древесины. На этом принципе построена, в частности, структура управления отраслью в Минлеспроме Белоруссии, где созданы комплексные производственные объединения. Анализ работы этого министерства в десятой и одиннадцатой пятилетках подтверждает, что реализация мер по концентрации производства, углублению предметной специализации, сочетание лесозаготовок и деревообработки позволили значительно повысить уровень комплексного использования древесины и качество продукции. За четыре года одиннадцатой пятилетки объем

в последние годы позволили многое сделать для интенсификации лесозаготовок и переработки древесины, механизации и автоматизации производственных процессов, ускорения развития производства эффективных заменителей деловой древесины.

В новых постановлениях ЦК КПСС и Советского правительства дан глубокий, объективный анализ причин неудовлетворительного положения дел в лесном комплексе, выработаны конкретные меры, направленные на коренное улучшение работы отрасли, содержатся принципиально новые положения и решения, открывающие для нас ясные перспективы, дающие в наши руки действенные инструменты достижения цели. Все это накладывает на наши центральные, республиканские и местные хозяйственные органы, наши институты и КБ, всю научно-техническую общественность отрасли огромную ответственность и определяет круг важнейших задач.

Во исполнение указанных постановлений Министерством разработаны соответствующие мероприятия и начата их реализация. Все отраслевые подразделения критически пересматривают свою деятельность в свете новых задач, определяют свои ближайшие и перспективные цели, намечают пути дальнейшего развития и совершенствования производства.

Важное место в планах Министерства занимают вопросы более полного и рационального использования лесосечного фонда, интенсификации лесопользования в европейской части СССР, эффективного использования местных лесосырьевых ресурсов, включая леса I группы, ускоренного создания постоянно действующих комплексных лесных предприятий.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР предусматривает сконцентрировать к 1990 г. лесозаготовки на предприятиях и в объединениях Минлесбумпрома СССР в районах, где мы являемся основным лесозаготовителем. Известно, что в неспециализированных министерствах и ведомствах медленнее растет технический уровень, низка эффективность использования лесосырьевых ресурсов и заготовленной древесины, более высоки трудовые и материальные затраты. В Минлесбумпроме СССР выпуск товарной продукции с 1 га освоенного лесфонда и выход деловой древесины значительно выше, чем на предприятиях, подчиненных неспециализированным министерствам.

Для обеспечения рационализации перевозок и улучшения организации поставок лесных грузов предусмотрены меры по расширению действующих и строительству новых лесных баз и складов Госснаба СССР со значительным увеличением их мощности по грузообороту, укрупнению пунктов отгрузки лесоматериалов, разработке рациональных схем перевозок лесных грузов, включая увеличение объемов транспортировки леса по воде. Для реализации этих требований Министерство разворачивает работу по специализации прирельсовых складов, увеличению их емкости, расширению фронтов погрузки путем удлинения подкрановых и погрузочных путей, широкому внедрению механизированного учета отправляемой и получаемой древесины.

К 1990 г. предусмотрен существенный рост объемов береговой сплотки леса, поставки хлыстов по воде. Будет осуществляться перевод всех лесосплавных рек в группу устроенных за счет организации специализированных мелиоративно-строительных сплавных участков и отрядов. Намечен и ряд других мер, направленных на улучшение поставок леса потребителям.

Очень своевременным и важным явилось решение правительства о дозакреплении лесосырьевых баз за теми предприятиями, в которых они истощены. Это имеет большой производственный и глубокий социальный смысл: позволяет сохранить не только мощности, но и сложившиеся за многие годы трудовые коллективы. Это особенно важно для продолжения деятельности многих наших леспромпхозов, расположенных в европейской части страны.

Обследования, проведенные институтами Гослесхоза СССР и Минлесбумпрома СССР в 1981—1984 гг. только по 77 предприятиям с истощенными лесосырьевыми базами, позволили выявить в районах их деятельности запасы древесины на корню, которые без ущерба для местных потребителей могли бы быть включены дополнительно в лесосырьевые базы указанных предприятий. При этом имеющиеся эксплуатационные за-

пасы древесины в базах могут быть увеличены на 43% и соответственно продлен срок действия леспромпхозов. Очевидно, что дозакрепление этого лесфонда за действующими предприятиями позволит в значительной мере ослабить остроту положения, сложившегося в ряде основных лесозаготовительных районов.

Постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР обязывает до конца 1985 г. разработать и принять меры к более полному и рациональному использованию лесосырьевых ресурсов в европейской части СССР, в том числе в лесах I группы, имея в виду обеспечить эффективное освоение местных лесосырьевых ресурсов, совершенствование порядка отнесения лесов к группам и категориям защитности, обоснованное определение возрастов рубок леса. Исходя из этого, наше министерство поставило перед учеными и специалистами отрасли, в первую очередь перед ВНИПИЭЛеспромом, Гипролестрансом, ЦНИИМЭ, КарНИИЛПом, задачу глубокой всесторонней проработки вопросов интенсификации лесопользования в европейской зоне и подготовки уже в текущем году научно обоснованных и экономически оправданных предложений по оптимальным возрастам рубок главного пользования, совершенствованию порядка отнесения лесов к категориям защитности, уточнению действующих правил рубок, разработке технологических процессов и техники применительно к конкретным условиям промышленной эксплуатации лесов, в том числе лесов I группы. Положительное решение названных проблем позволит лесозаготовительным предприятиям успешно справиться с задачей промышленного освоения этих лесов и их последующего воспроизводства.

Указанная работа будет вестись в тесном взаимодействии с органами лесного хозяйства на основе единого государственного подхода к этой проблеме.

Задача улучшения использования лесосырьевых ресурсов непосредственно связана с ускорением создания постоянно действующих комплексных лесных предприятий по воспроизводству лесов, заготовке и полной переработке древесины. Принципиальная линия XXVI съезда КПСС по этому вопросу получила в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР дальнейшее развитие. Разрабатываемая нами совместно с Гослесхозом СССР программа создания таких предприятий в 1985—1990 гг. предусматривает их организацию в первую очередь в районах с ограниченными лесосырьевыми ресурсами, в кедровых лесах и в зонах деятельности крупных лесоперерабатывающих предприятий.

Как показывает опыт наших комплексных предприятий (объединения Прикарпатлес, отдельных опытных леспромпхозов), в производственном, экономическом и социальном отношении они действуют более успешно, чем лесные предприятия других типов.

Районов, где в настоящее время имеются все условия для организации комплексных хозяйств, у нас немало. Примером может служить зона действия Усть-Илимского лесопромышленного комплекса. Это крупнейшее предприятие, на котором предусмотрено заготавливать и перерабатывать 6,5 млн. м³ древесины в год с выпуском целлюлозы, пиломатериалов, древесных плит и другой продукции. За этим предприятием закреплена потребительская лесосырьевая база, однако в его лесах работают предприятия двух типов — леспромпхозы и лесхозы, подчиненные двум ведомствам. Мы полагаем, что создание на их базе единых комплексных предприятий будет способствовать более рациональному использованию лесосырьевых ресурсов и других полезностей леса, позволит целенаправленно заниматься воспроизводством лесов необходимого породного состава и товарной структуры.

Вместе с тем следует развивать комплексные предприятия по заготовке и полной глубокой переработке древесины. На этом принципе построена, в частности, структура управления отраслью в Минлесбумпроме Белоруссии, где созданы комплексные производственные объединения. Анализ работы этого министерства в десятой и одиннадцатой пятилетках подтверждает, что реализация мер по концентрации производства, углублению предметной специализации, сочетание лесозаготовок и деревообработки позволили значительно повысить уровень комплексного использования древесины и качество продукции. За четыре года одиннадцатой пятилетки объем

производства увеличился здесь на 15,5% при плане 9,7%, производительность труда повысилась на 13,9% при плане 8,9%. В Белоруссии значительно лучше используются производственные мощности и, что особенно важно, лесозаготовки ведутся ритмично в течение года. Установлен тесный контакт с органами лесного хозяйства: принимаются совместные меры по механизированной очистке мест рубок, ежегодно для проведения лесопосадок лесхозам выделяется техника, осуществляется строительство лесных дорог на долевых началах с лесхозами. Мы намерены широко распространять положительный опыт совместной работы Минлеспрома Белорусской ССР с органами лесного хозяйства, добываясь повсеместно контактной работы, на необходимость которой особо указывает постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

Вторая важнейшая группа задач, вытекающих из рассматриваемых постановлений, касается мер по вовлечению в промышленную переработку слабо используемых сырьевых ресурсов [мягколиственной древесины, мягких и кусковых отходов деревообработки, лесосечных отходов, коры] и развитию защитной обработки древесины с целью значительного продления срока ее службы. Наше министерство в этих вопросах определено как ведущее, головное. Следовательно, от того, как мы поведем это дело в стране, — в значительной мере будет зависеть практически реализация проблемы экономии древесных материалов.

Поставленные задачи многоплановы, они затрагивают все отрасли лесного комплекса и потребителей древесины. Для их выполнения необходима постоянная целенаправленная работа не только в сфере производства, но и в планировании, организации управления, системе лесоснабжения, научно-техническом и проектном обеспечении, стандартизации. Именно по этим направлениям штаб отрасли организует свою работу. В первую очередь нами определены на 1985 г. и XII пятилетку в разрезе министерств союзных республик и всесоюзных объединений контрольные цифры по прямому использованию мягколиственной древесины в целлюлозно-бумажном, лесохимическом и древесноплитном производствах. Хочу подчеркнуть, что реальность намеченных высоких рубежей подтверждена и опытом передовых предприятий, и имеющимся научным заделом, которые свидетельствуют о практической достижимости поставленной задачи.

Одновременно нами разработана широкая программа строительства [реконструкции] в лесхозах цехов малой мощности по переработке на основе комплексной безотходной технологии древесины лиственных пород на пиломатериалы, паркет, древесностружечные плиты. Запланировано также значительное увеличение в местах лесозаготовок переработки лиственной древесины на тару и другие изделия деревообработки. Эта мера позволит, помимо своего прямого результата, существенно сократить перевозки круглого леса в необработанном виде.

Предметом особого нашего внимания и заботы должен стать вопрос резкого увеличения [в 1,5 раза по сравнению с 1983 г.] производства технологической щепы из древесных отходов для целлюлозного, плитного и гидролизного производств. На предприятиях Минлесбумпрома СССР выработку щепы из отходов лесозаготовок и деревообработки и дров планируется довести до 15,7 миллионов кубометров, расширяя на этой основе выпуск товаров народного потребления.

Технические аспекты переработки отходов лесопиления и деревообработки в целом решены, и здесь работа будет направлена в основном на увеличение парка оборудования и его совершенствование, развитие агрегатной переработки бревен. Что касается переработки на кондиционную щепу отходов лесозаготовок, особенно лесосечных, то нашей отраслевой науке, в первую очередь ЦНИИМЭ, в короткие сроки необходимо дать промышленности надежные технологические и технические решения.

Большой объем работы предстоит по вовлечению в переработку древесных отходов, образующихся на предприятиях других отраслей. У нас есть хорошие примеры организации этого дела, в частности в объединении Югмбель, где за четыре года собрали и переработали более миллиона кубометров низкокачественной древесины и древесных отходов, полученных с предприятий более 20 министерств и ведомств.

Задача наших объединений и предприятий состоит в широком использовании этого опыта, оперативной организационной и технической перестройке производства, которое должно быть ориентировано на выявление, приемку и переработку вторичного сырья.

Серьезные шаги предстоит осуществить нам в предстоящие годы для увеличения срока службы лесоматериалов и изделий из древесины на основе ее защитной обработки и сушки. Согласно постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР Минлесбумпром СССР является ведущим в проведении работ по защите древесины от гниения и возгорания, на него возложены функции проведения единой технической политики в области технологии пропитки древесины и древесных материалов антибиотиками и ее сушки. Вот почему в ряду первоочередных мер следует считать отработку нормативной технической документации по вопросам защитной обработки, организацию действенной системы контроля в проведении защитных работ в масштабах страны, развитие научных исследований и их координацию.

Министерством приняты меры по развитию научных исследований в области антисептирования, антипирирования, консервирования и сушки древесины, укреплению научной и экспериментальной базы ВНИИДрева, разработке рецептуры препаратов, технологии, оборудования для глубокой пропитки древесины. Определены контрольные цифры объемов защитной обработки пиломатериалов и деталей для домостроения на XII пятилетку.

* * *

Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по вопросам дальнейшего развития и совершенствования лесного комплекса страны выдвинули на повестку дня задачи поистине кардинальные по масштабам и направленности. Необходимо, чтобы рабочие, инженерно-технические работники, ученые отрасли проявили максимум энергии, творческой инициативы, деловитости, широко развернули поиск и использование новых технических решений и резервов производства, направленных на безусловное выполнение заданий партии и правительства.

Мы вступили в завершающий год одиннадцатой пятилетки. В текущем году Министерству по сравнению с 1984 г. предстоит увеличить объем реализации продукции на 965 млн. руб., обеспечить прирост производства деловой древесины на 13,4 млн. м³ и лесоматериалов круглых на 10,5 млн. м³, целлюлозы [по варке] на 315 тыс. т, бумаги на 330 тыс. т, мебели на 192 млн. руб. Особенно высокие рубежи отрасли предстоит взять в производстве типографской бумаги [прирост на 22,8%], тарного картона [22,5%], технологической щепы [в 1,3 раза], клееной фанеры [11,7%], древесностружечных плит [5,1%]. При этом в соответствии с принятым курсом на более полное использование лесных ресурсов доля листового сырья в общих объемах лесозаготовок составит в 1985 г. 32,8% против 27,8% в 1980 г. Большую программу предстоит выполнить по дорожному строительству — необходимо построить более 7,5 тыс. км лесовозных дорог круглогодочного действия, 22 тыс. км усов и сезонных дорог, усовершенствовать дорожные покрытия протяженностью 3 тыс. км.

Коллективы предприятий, объединений и организаций Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР приняли социалистические обязательства в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. К дню Победы труженики отрасли обязались обеспечить вывозку 108 млн. м³; выполнить 5-месячный план по вводу жилья; заготовить методом бригадного подряда не менее 50% общего объема древесины; вывезти укрупненными бригадами водителей 60% леса, вывозимого автотранспортом; обеспечить дальнейший рост машинной заготовки леса.

Вместе со всем советским народом трудящиеся нашей отрасли идут навстречу XXVII съезду КПСС. Ударный, с полной отдачей труд в честь открытия партийного съезда станет для работников лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности надежной базой для уверенного старта в будущей пятилетке, прочным залогом новых побед в коммунистическом строительстве.

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

В. А. МАНАКОВ, канд. с.-х. наук, СибНИЛО

Карабульский леспромхоз СибНИЛО — самое крупное предприятие Красноярсклеспроста, заготавливающее 850 тыс. м³ древесины в год. Его управление, гаражи, мастерские расположены в п. Таежном. Нижний склад примыкает к станции Карабула (железнодорожная ветка Решоты — Богучаны). Среднее расстояние вывозки леса 52 км. Часть хлыстов вывозится к р. Ангаре на приречный нижний склад объединения Богучанлес. Среднее расстояние вывозки к сплаву 105 км. Лес доставляется на оба склада круглый год. Ликвидный запас древесины в сырьевой базе Карабульского леспромхоза 56,2 млн. м³ (выход деловой — 72—76%), состав насаждений 5С2Л2Е1П+Б0с, средний запас на 1 га 230 м³, средний объем хлыста 1,11 м³. Почвы супесчаные, песчаные и глинистые.

Функционирование Карабульского леспромхоза как прирельсового, открывшее прямой выход ангарского леса на транссибирскую магистраль, вызвало второе рождение ряда предприятий Канского и Красноярского ле-

сопромышленных узлов, оборудование которых простаивало из-за недостатка древесного сырья.

Благодаря специализации предприятия на поставке потребителям хлыстов, 100-процентной механизации лесосечных работ, использованию на транспортировке леса большегрузных лесовозных автопоездов КраЗ-255Л, применению мощных кранов ЛТ-62, КС-50 с грейфером ЛТ-59 с погрузкой древесины по схеме автомобиль — вагон либо автомобиль — прирельсовый склад — вагон Карабульский леспромхоз добился исключительно высоких технико-экономических показателей, что видно из приведенной таблицы. При этом высок и уровень комплексного использования древесины на предприятиях-потребителях, где практически не остается отходов. Даже кору на Канском и Красноярском ЛПК перерабатывают на удобрения для сельского хозяйства и дубильные экстракты. Благодаря поставке хлыстов из Карабульского леспромхоза удалось продлить срок деятельности Пойменского и Нижнеингашского лес-

промхозов, где истощены лесосырьевые базы.

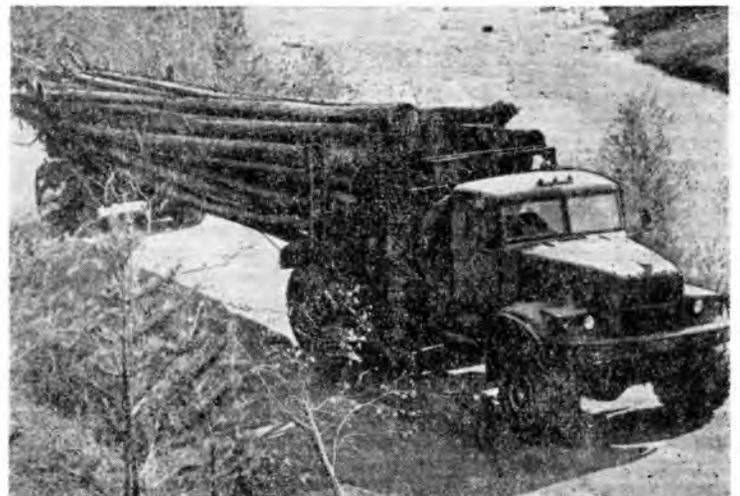
В результате внедрения маршрутных перевозок Карабульский леспромхоз сократил срок оборачиваемости вагонов в среднем на 5 сут., что позволило отгрузить в 1983 г. потребителям на 250 тыс. м³ больше, чем годом раньше (при том же количестве вагонов). Эффективность использования вагонов возросла почти в два раза.

Согласно новой структуре в леспромхозе стало четыре основных цеха: лесозаготовительный, транспортный, нижний склад и цех подготовки производства. Заготовка древесины ведется на четырех мастерских участках, каждый из которых представлен одной укрупненной комплексной бригадой. Практика концентрации новой техники на крупных предприятиях, способных обеспечить ее высокопроизводительную работу, вполне оправдала себя. В 1981 г. на смену валочным машинам ВМ-4 в леспромхоз поступили ЛП-19 и ВМ-4А. Сейчас здесь 8 машин ЛП-19 и 20 ВМ-4А. Машинисты Р. Г. Назимов и Ю. А. Лобанов добились рекордной в крае годовой выработки на ЛП-19: соответственно 64,5 тыс. и 51,6 тыс. м³ (выработка на спичочную машину в леспромхозе в 1983 г. составила 45,5 тыс. м³). Два мастерских участка работают на базе машин ЛП-19 и ЛП-18А, два других — на базе ВМ-4А и ЛП-18А.

Погрузка леса осуществляется челустными погрузчиками ПЛ-2 на двух мастерских участках, работающих в трехсменном режиме по скользящему графику.

Техническое обслуживание и ремонт лесосечных машин осуществляют че-

Показатели	1981 г.	1982 г.	1983 г.	1984 г. (план)	факт. за 9 месяцев
Вывозка древесины, тыс. м ³	762	802	856,7	889	672,1
Комплексная выработка на лесозаготовках на I работающего, м ³	1593	1592	1639	1746,5	1268,1
Трудозатраты на 1 тыс. м ³ вывезенной древесины, чел.-дней	200,7	178,6	172,8	175	154,7
Затраты на 1 руб. товарной продукции, коп.	100,60	80,04	74,64	82,08	81,64
Прибыль, тыс. руб.	-92	1405	2035	1880	1058



На лесосеке валочная машина ВМ-4А

Вывозка леса большегрузными автопоездами

четыре ремонтно-профилактические бригады (каждая закреплена за мастерским участком), оснащенные передвижными мастерскими, электростанцией, сварочными агрегатами и другим оборудованием.

Лес вывозится автомобилями КраЗ-255Л в трехсменном режиме по скользящему графику в основном укрупненными экипажами на базе 3—5 машин. Техническое обслуживание и ремонт лесовозов осуществляется ремонтно-профилактической бригадой. На прирельсовом нижнем складе установлены краны ЛТ-62 и КС-50, с помощью которых производится разгрузка лесовозов, погрузка древесины на специализированные платформы или в запас, а также на приемную площадку раскряжевно-сортировочной линии. Хлысты раскряжевываются на многопильной раскряжевно-сортировочной линии ЛО-26К с поперечной подачей (конструкция СибНИИЛПа) производительностью 500 м³ в смену. Сортименты к фронту погрузки доставляют погрузчики. В вагоны сортименты грузят кранами ККС-10 с грейферами ВМГ-5.

Хлысты поставляются потребителям на специализированных платформах-хлыстовозах маршрутным методом (по 20 платформ общим объемом 1500 м³). Маршрутизация железнодорожных перевозок дает значительный производственный эффект. Это не только повышает эффективность использования вагонов, но и позволяет отгружать максимальный объем хлыстов по схеме автомобиль — вагон. В результате предельно сократился объем трудоемких нижнескладских операций по штабелевке древесины. Это один из главных факторов, обеспечивающих леспромхозу достижение наивысшей в Красноярсклеспроме производительности труда на отгрузке леса. Режим работы нижнего склада трехсменный (по скользящему графику). На техническом обслуживании и ремонте заняты две бригады: одна специализирована на электрооборудовании, другая — на механической части. Труд ремонтников оплачивается по косвенно-премиальной системе.

Важные функции возложены на цех подготовки производства, занимающийся прорубкой просек, строительством и ремонтом лесовозных дорог, временных гаражей. Благодаря его усилиям все мастерские участки, нижний склад, транспортный цех оборудованы гаражами. Бригады обеспечены передвижными топливозаправщиками, пунктами горячего питания рабочих.

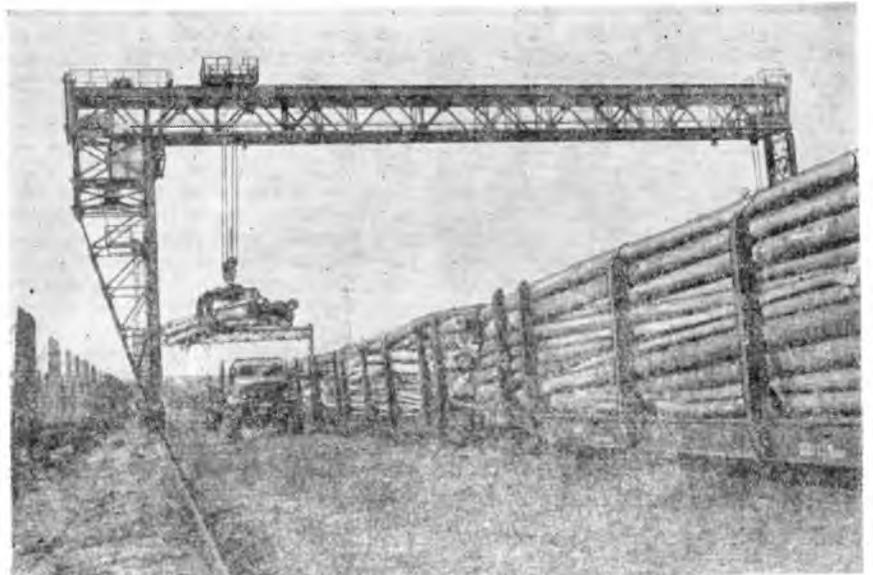
В социалистическом соревновании коллективов Карабульского леспромхоза лидируют укрупненные лесосечные бригады лауреата Государственной премии СССР Л. Н. Гневашева и И. П. Доманушевского. В 1983 г. они заготовили соответственно 254,5 тыс. и 244,6 тыс. м³ (обязательства 200 и 201 тыс. м³), а за первое полугодие 1984 г. 123 тыс. и 100 тыс. м³. Укрупненные бригады на погрузке леса на верхнем складе Д. Р. Веселовского и А. Т. Заволовского погрузили в 1983 г. 351,1 тыс. и 448,4 тыс. м³ (обязательства по 332 тыс. м³), а за первое полугодие 1984 г. 190,8 тыс. и 233,3 тыс. м³.



Нижний склад



Укрупненная комплексная бригада на погрузке леса (слева направо): мастер погрузки З. Х. Гафаров, крановщик В. А. Вульф, стропальщик В. Б. Борисов, бригадир В. Г. Бугузов, обрубщик сучьев А. Н. Занин



С завидным постоянством от победы к победе идет Тугулымский ЛПК Свердловспрома. На протяжении двух последних пятилеток он из года в год ритмично выполняет производственные задания и социалистические обязательства, за что удостоен многих почетных наград. В 1983 г. за высокие производственные показатели, достигнутые во Всесоюзном социалистическом соревновании, коллектив Тугулымского лесопромышленного комбината удостоен переходящего Красного знамени Минлесбумпрома СССР и ЦК профсоюзам, переходящего Красного знамени Свердловского обкома КПСС, облисполкома, облсофпрофа и обкома ВЛКСМ. Не был исключением и 1984 год.

Достижения Тугулымского лесопромышленного комбината заслуживают внимания прежде всего потому, что они определяются не какими-то особыми условиями, а прежде всего умелой и целенаправленной деятельностью руководства, партийной и профсоюзной организаций предприятия по мобилизации коллектива на решение поставленных задач. Сегодня о его работе рассказывает директор лесокомбината А. А. РОМАНОВ.

УДК 658:630*31

ПО КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕЛЕВОЙ

ПРОГРАММЕ

А. А. РОМАНОВ, Тугулымский ЛПК
(Свердлеспром)

В структуре производства Тугулымского лесопромышленного комбината, созданного на базе Тугулымского леспромпхоза и Юшалинского ДОКа, 31% занимают лесозаготовки (с вывозкой около 300 тыс. м³ древесины в год) и 69% лесопиление и деревообработка. В 1983 г. основные технико-экономические показатели были выполнены коллективом досрочно: план реализации товарной продукции 29 ноября, по вывозке древесины 2 декабря, по выпуску круглых лесоматериалов 10 декабря, по производству деловой древесины 13 декабря. Установленные плановые задания по выпуску пиломатериалов, стандартному домостроению, себестоимости продукции, прибыли значительно перевыполнены. На 5,4% по сравнению с намеченным уровнем возросла производительность по нормативной чистой продукции, 70% рабочих охвачено бригадной формой организации труда. 59 бригад комбината (из 62) успешно справились с планами и социалистическими обязательствами. При этом все больше бригад работают с распределением коллективного заработка с учетом КТУ. Все лесозаготовительные бригады трудятся по подрядному методу. Выработка на среднесписочный трактор на лесосечных работах в 1983 г. в целом по комбинату составила 10,2 тыс. м³ и 87 м³ на машиносмену, что соответственно на 31 и 28% выше средней по Свердловскому.

Вывозка древесины производится экипажами водителей, которые работают на один наряд. 60% древесины разделяется на полуавтоматических линиях. Выработка на среднесписочную линию доведена до 64 тыс. м³ в год, 150 м³ на машино-

смену и 32,3 м³ на чел.-день. Трудозатраты на 1000 м³ вывезенной древесины снижены по сравнению с планом на 12,4%. Важно также, что коллективы лесопильного и деревообрабатывающего производств успешно справились с выпуском всей номенклатуры изделий. Выработка на рамо-час составила 6,2 м³, на чел.-день 3,1 м³.

Результатом большой воспитательной и организаторской работы, проводимой партийными и профсоюзными комитетами, явилось формирование сплоченных коллективов бригад, преданных своему делу и нетерпимо относящихся к проявлениям недисциплинированности, некачественной работы или другим упущениям. И это постоянно множит ряды передовиков, показывающих образцы высокопроизводительного труда. Среди правофланговых социалистического соревнования бригады водителей на вывозке леса из Юшалинского лесопункта, возглавляемая Ю. М. Смышляевым. Она вывезла в 1983 г. 98 тыс. м³ (125% к плану). Бригады А. Г. Малых и В. Н. Борисова выполнили планы вывозки леса соответственно на 135 и 132%. Бригада машинистов С. И. Кремнева, работающая на погрузке леса, погрузила 115 тыс. м³ леса (132,7% к плану).

Лучшая комплексная бригада лесопильного цеха В. К. Арефьева в составе 45 человек (включая вспомогательный персонал) произвела за год 41,2 тыс. м³ пиломатериалов, выработка на рамо-час достигла 7 м³ (полезный выход 61,2%). Бригада работает на один наряд с распределением коллективного заработка с учетом КТУ. О высоком профессиональном мастерстве наших рабочих свиде-

тельствует такой факт: в соревнованиях на профессиональное мастерство наш ращик В. А. Селиванов в 1983 г. занял призовое место.

Многое делается у нас для развития социалистического соревнования, которое направлено на решение самых крупных, узловых проблем. Например, на зимний лесозаготовительный сезон разрабатываются дополнительные условия соревнования с целью достижения наивысшей выработки на всех фазах производства. Условия разрабатываются дифференцированно для бригады, участка, экипажа на неделю, декаду, месяц. Это придает соревнованию деловой, неформальный характер. Ход соревнования освещается в «молниях» и бюллетенях. На комбинате действуют такие формы трудовой состязательности, как соревнование за право называться коллективом «Отличного качества», за достижение наивысшей производительности труда, соревнование между отделами управления. Мы убедились на собственном опыте, что развивать по-настоящему деловое и действенное соперничество можно там, где имеются достаточно прочные материально-технические предпосылки. В частности, у нас создана служба по строительству лесовозных дорог и поддержанию их в исправном состоянии, имеется штат дорожных мастеров, служба полностью укомплектована необходимой дорожной техникой.

Большая работа ведется на комбинате по подбору и расстановке кадров. За последние годы значительно обновлено среднее руководящее звено из числа выпускников Уральского лесотехнического института и Талицкого лесотехнического техникума.

Претворяя в жизнь решения партии и правительства, направленные на укрепление трудовой и производственной дисциплины, на Тугулымском лесопромышленном комбинате создали оперативные группы по ежедневному и еженедельному контролю за состоянием трудовой дисциплины, по проверке использования рабочего времени. Нарушения трудовой дисциплины чаще всего рассматриваются на заседании товарищеского суда, цехового комитета, на рабочих собраниях.

Немаловажным фактором, влияющим на производственные достижения коллектива, является забота об улучшении его жилищно-бытовых условий. Только в 1983 г. мы построили 14 двухквартирных домов общей площадью 1640 м², общежитие на 1600 м², капитально отремонтировали 5 тыс. м² жилья. У нас широко практикуется строительство жилья методом семейного подряда, что улучшает качество работ и сокращает сроки ввода объектов в эксплуатацию.

Немало сделано и для улучшения снабжения трудящихся продуктами питания. На фермах нашего подсобного сельского хозяйства содержится около 600 свиней и 56 голов крупного рогатого скота. В 1983 г. мы передали дополнительно к выделенным фондам на рабочее снабжение 167 ц мяса, 1268 поросят (из них населению продано 826 поросят). Все принятые меры привели к стабилизации коллек-

тива комбината — текучесть кадров с 22% в 1975 г. снизилась до 10% в 1983 г.

Комплексе осуществляемых нами мероприятий — результат реализации разработанной на одиннадцатую пятилетку комплексной целевой программы, которая направлена на сокращение ручного труда, развитие сельского подсобного хозяйства, снижение текучести кадров и укрепление трудовой дисциплины. Мы и сейчас не снижаем темпов работ по механизации и интенсификации производства за счет внедрения новой техники и

передовой технологии, капитального ремонта и технического перевооружения промышленных объектов, повышения технологической дисциплины. Выпуск продукции наращиваем без расширения объема лесозаготовок. Из 1 м³ леса, доставленного на нижний склад, мы вырабатываем теперь продукции на 63 р. 20 к., в то время как в 1980 г. этот показатель не превышал 58 руб.

Коллектив Тугулымского лесокombината верный своим многолетним традициям, и в минувшем году успешно справлялся с производствен-

ными заданиями и социалистическими обязательствами. Основные показатели первого полугодия выполнены досрочно. Вместо 182 тыс. м³ по плану вывезено около 200 тыс. м³ (задание выполнено на 109,2%), раскряжевано 195,5 тыс. (108,6%), произведено 193 тыс. м³ деловой древесины. Перевыполнены также планы выпуска и реализации различных видов товарной продукции. На завершающий год одиннадцатой пятилетки нами приняты новые повышенные обязательства.

УДК 630*3:331.876.2

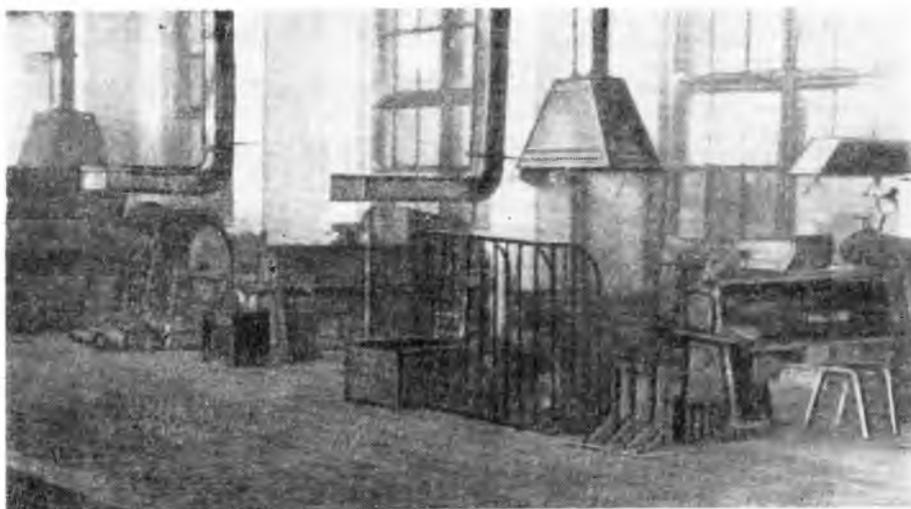
ОБНОВЛЯЯ ПРОИЗВОДСТВО

А. И. ИВАШЕВСКИЙ, Великоустюгский ремонтно-механический завод (Вологдалеспром)

За активное участие во Всесоюзном общественном смотре культуры производства и состояния охраны труда на предприятиях лесной промышленности Великоустюгский ремонтно-механический завод по итогам работы за 1983 г. награжден Дипломом ВЦСПС. Коллектив завода успешно выполнил принятые социалистические обязательства по капитальному ремонту лесозаготовительной техники — тракторов ТДТ-55, двигателей СМД-14, ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, А-01, раздаточных коробок автомобиля МАЗ-509, прицепов ТМЗ-803 и др. Задания по выпуску и реализации товарной продукции были выполнены на 104,5%.

На протяжении ряда лет на предприятии ведется систематическая работа по улучшению условий труда на основе совершенствования производства. Только в 1982 г. было осуществлено 35 организационно-технических мероприятий. Наиболее крупными из них явились реконструкция котельной с одновременным строительством наружных сетей газопровода протяженностью 1,2 км и пуск в эксплуатацию котлов, работающих на природном газе. Сметная стоимость работ составила 94 тыс. руб.

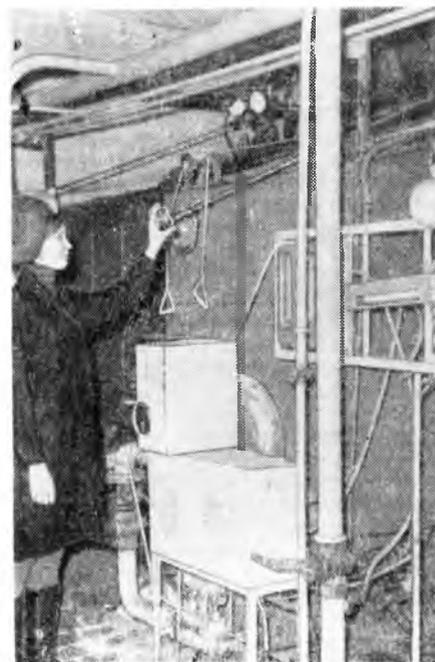
Осуществление этих мероприятий позволило решить целый комплекс производственных и социальных задач. Производственные участки теперь стабильно обеспечиваются технологическим паром. Это полностью устранило ручной труд на мойке деталей. Появилась возможность регулировать тепловой режим, что также способствует повышению производительности труда. С тяже-



Цех электросварки и наплавки

лых ручных работ в котельной условно высвобождено 11 человек, их место заняли машинисты-операторы газовых котлов, слесари по обслуживанию газового оборудования, лаборант. Исключены расходы по перевозке каменного угля. Одновременно с ростом культуры производства снизилась загрязненность воздушной среды на территории завода. Благодаря переводу котельной на природный газ в 1983 г. было сэкономлено 151 т условного топлива, а в первом полугодии 1984 г. 62 т у т.

Работы по совершенствованию производства продолжают. В частности, в пристройке к котельной устанавливаются котлы, работающие на резервном твердом топливе. Здесь намечено также разместить участок по изготовлению резино-технических изделий и прачечную. Реконструкции кузнечно-сварочного участка, его планировке, внедрению современной технологической оснастки было уделено особое внимание. Разборно-мочный участок переведен во вновь построенный корпус, а на освободившихся площадях размещены рабочие посты ремонта рам, щитов и прицепов, заготовительное и кузнечно-прессовое отделения, сварочный участок.



Пульт управления котельной

Наличие разнообразного сварочного оборудования позволяет заводу производить сварочные работы по переработке технологий (например, заделка трещин на чугунных корпусных деталях сваркой при помощи электродной самозащитной проволоки ПАНЧ-11).

Работы по монтажу сварочного оборудования, системы вентиляции выполнялись бригадой слесарей под руководством опытного бригадира и рационализатора Л. И. Белозерова. Эта же бригада вела монтаж оборудования заготовительного участка. При этом Л. И. Белозеров модернизировал машину АСШ-70 для контурной резки заготовок из листовой стали, что повысило качество изделий. В 1983 г. было реализовано несколько рационализаторских предложений бригадира с экономическим эффектом 0,8 тыс. руб. В результате организации заготовительного участка условно высвобождено два человека, облегчен труд 12 слесарей, сократились встречные технологические потоки.

В 1983 г. на рабочих местах разборки и сборки ремонтируемой техники был внедрен инструмент с пневмоприводом. Ориентация в прошлом на применение в производстве механизированного инструмента с электрическим приводом не дала ожидаемых результатов. Группа работников завода во главе с директором Н. И. Порядиным изучила опыт применения пневмоинструмента в ремонтном деле на других предприятиях, после чего было принято решение о строительстве компрессорной и прокладке трубопроводов для подачи сжатого воздуха на все рабочие места.

Рабочие по достоинству оценили пневмоинструмент, быстро его освоили. В частности, на агрегатно-сборочном участке применение пневмогайковертов условно высвободило двух человек, а производительность труда на разборке и сборке агрегатов повысилась в 6—8 раз. При этом значительно улучшились условия труда, повысилась культура производства. Пневмопривод стал применяться теперь и на механическом участке, на шлифовальных работах по разделке трещин и зачистке сварочных швов.

Крупные преобразования, осуществленные на заводе, позволяют коллективу с успехом выполнять более высокие социалистические обязательства, в том числе направленные на улучшение охраны труда, соблюдение правил техники безопасности, снижение производственного травматизма. Эти факторы учитываются при подведении итогов социалистического соревнования между мастерскими участками на расширенном заседании профсоюзного комитета. Переходящий вымпел и денежная премия присуждается только тому участку, где нет нарушений правил охраны труда и техники безопасности. В частности, по итогам внутриводского соревнования за 1983 г. первое место занял коллектив механического участка.

Еще более крупные работы по развитию производства выполнены в 1984 г. На заводе ведется строительство цеха по капитальному ремонту электротехнического оборудования сметной стоимостью 560 тыс. руб.



На снимке: бригадир А. Б. Авдеев

УДК 658.512.624:630*3

РАЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА— ОСНОВА УСПЕХА

А. Н. ЛЕБЕДЕВ, ПКТБ Костромалеспрома

«Ни одного отстающего рядом» — под таким девизом работает нижнелескладская бригада из Шарьинского леспромхоза Костромалеспрома, возглавляемая кавалером ордена Трудовой Славы III степени, лауреатом премии Ленинского комсомола А. Б. Авдеевым. Она досрочно выполнила плановое задание и социалистические обязательства четырех лет пятилетки, раскряжевав 111,7 тыс. м³ древесины и выработав сверх плана свыше 15 тыс. м³ сортиментов.

Проект предусматривает сооружение станции биологической очистки сточных вод, нового медицинского пункта, реконструкцию заводской канализации.

Активно действуют рационализаторы завода. В 1983 г. внедрено 23 рационализаторских предложения с экономической эффективностью 3,4 тыс. руб.

Большой личный вклад в работу по реконструкции производства внесли мастера по ремонту оборудования

Особенно успешно пошла работа в январе 1984 г. в одну бригаду объединились рабочие двух смен, обслуживающие линию ЛО-15С. Укрепленный коллектив стал работать по сквозному методу на один наряд-задание. В состав бригады включили также рабочих, занятых расколкой дров на механическом колуне. Теперь укрупненная сквозная бригада насчитывает 12 человек (по 6 человек в каждой смене). В одной смене его руководит А. Б. Авдеев, в другой — оператор ЛО-15С, звеньевой П. А. Голубев.

Объединение коллектива стало действенным средством совершенствования бригадной организации труда: выработка на одну машино-смену линии возросла на 6%, коэффициент ее технической готовности увеличился с 0,8 до 0,95, а выпуск продукции — на 20%. Такие результаты достигнуты в основном благодаря сокращению потерь рабочего времени. Каждый член бригады кровно заинтересован в передаче своего рабочего места в готовом состоянии. Фотохронометражные наблюдения показали, что среднее время оперативной работы линии ЛО-15С в бригаде А. Б. Авдеева на 3% превышает установленное едиными нормами.

В своих социалистических обязательствах бригада наметила добиться выхода фанерного и лыжного кряжа из деловой березы не менее 55%, присвоения звания «Бригада отличного качества». Бригада в среднем производит за месяц 6,5 тыс. м³ высококачественных сортиментов, что на 40% выше планового задания. Выработка на чел.-день при плане 16 м³ фактически составляет 22 м³, а коэффициент использования линии по времени выше планового на 18%.

Технология работы линии ЛО-15С в леспромхозе в основном соответствует типовой схеме. Хлысты разгружаются с автолесовозов разгрузочно-растаскивающим устройством РРУ-10, а затем гидравлическим манипулятором ЛО-13С подаются поштучно комлями вперед на продольный цепной транспортер. Эту работу выполняет оператор линии ЛО-13С. Хлысты средним объемом 0,30—0,39 м³ раскряжевываются на сортименты заданной длины и качества циркулярной пилой АЦ-3С. Для получения наибольшего количества сортиментов высшего качества операторы производят раскряжевку каждого хлыста с учетом видимых и обнаруживаемых в процессе раскряжевки пороков. В результате выход деловой древесины (пиловочника, фанерного кряжа, спичечной

Б. Н. Суранов, начальник смены И. Ф. Ефремов, старший мастер В. Н. Шемякинский.

Коллектив завода рассматривает обновление производства как эффективное средство повышения производительности труда, качества выпускаемой продукции. Успешно справившись с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами 1984 г., ремонтники добились роста производительности труда на 3,5% при обязательстве 1,8%.

осины и других сортиментов) достигает 79%, что на 4% выше плана.

Деловые сортименты с приемного стола пилы АЦ-3С поступают на продольный цепной лесотранспортер, а затем на автоматизированный сортировочный лесотранспортер ТС-7, который обслуживают оператор IV разряда и штабелевщик. Последний выравнивает торцы бревен в лесонакопителях. Дрова длиной 1 м раскальваются на колуне КЦ-7 и укладываются в кассеты.

На каждый планируемый период бригада получает задание, определяемое с учетом планового числа машино-смен работы линии и исходя из технически обоснованных единых норм выработки. Это задание бригадир доводит до сведения каждой смены. Система премирования такова, что члены сквозной бригады материально заинтересованы в выполнении и перевыполнении плана выпуска высококачественных сортиментов и в достижении наивысшей производительности труда. Размер премии определяется с учетом коэффициента качества работы по системе СВТ. Коллективная сдельная заработная плата и премия распределяются между членами коллектива с учетом КТУ советом бригады из трех человек (бригадир, профгруппорг и мастер). Обычно КТУ колеблется от 0,8 до 1,5. Совет бригады, возглавляемый А. Б. Авдеевым, может установить рабочему КТУ больше единицы за высокое профессиональное мастерство, эффективное использование рабочего времени, за перевыполнение норм выработки, совмещение профессий, расширение зоны обслуживания, высокое качество работ, за инициативу и предприимчивость в предотвращении простоев. В то же время КТУ устанавливается меньше единицы за опоздания, прогулы, преждевременный уход с работы, невыполнение распоряжения бригадира, нарушение техники безопасности, низкое использование рабочего времени. Расчет зарплаты производится следующим образом. Отработанное каждым членом бригады время в часах умножается на установленный КТУ. Полученные величины суммируются в целом по бригаде, а затем определяется заработок на один коэффициенто-час. Умножив отработанное рабочим количество коэффициенто-часов на заработок, приходящийся на один коэффициенто-час, получают его заработную плату за определенный период. Например, заработная плата бригады А. Б. Авдеева за первую половину февраля 1984 г. составила 1384 руб. 46 коп., а общее количество коэффициенто-часов 1053,5. Следовательно, заработок на один коэффициенто-час составит: $(1384,46 : 1053,5) = 1$ р. 31 к. При этом величина коэффициенто-часов самого А. Б. Авдеева, который отработал 82 ч, с учетом установленного КТУ 1,1 составит 90,2 (82×1,1), а заработная плата за указанный период 118 р. 53 к.

(90,2×1 р. 31 к.). Благодаря применению КТУ в бригаде А. Б. Авдеева немало улучшилась трудовая и производственная дисциплина, многие рабочие овладели смежными профессиями.

Коллектив неоднократно выходил победителем во внутривозовском и областном социалистическом соревновании. Сменная выработка обслуживаемой им линии ЛО-15С достигает 134 м³ при плане 96. За месяц на ней отработывается в среднем 49 машино-

смен, что на 8 машино-смен больше, чем в других бригадах.

Имя бригадира А. Б. Авдеева по решению коллегии Минлесбумпрома СССР занесено в книгу Трудовой Славы одиннадцатой пятилетки. Опыт его бригады — наглядный пример эффективного использования полуавтоматических линий. По такому методу в Шарьинском леспромхозе действует также сквозная бригада С. Н. Гулякова, а в ближайшее время на прогрессивную форму организации труда перейдут и другие коллективы.

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Окончание статьи В. А. Манакова. Начало на стр. 4.

Значительно перевыполняют обязательства укрупненные экипажи на вывозке леса В. И. Долженко, М. М. Галимона, бригада на погрузке сортиментов в вагоны А. В. Вятских и укрупненная бригада на отгрузке хлыстов по железной дороге В. Г. Бутузова (на снимке).

Современная структура производства, четкая расстановка сил и средств, умелое маневрирование ими способствовали достижению Карабульским леспромхозом высоких технико-экономических показателей.

Положительно сказались и такие факторы, как своевременная и качественная подготовка к работе в осенне-зимних и весенне-летних условиях; тщательный подбор лесосечного фонда; полная механизация работ на заготовке, погрузке, разделке и отгрузке древесины потребителям; широкое внедрение бригадного подряда; организация действенного социалистического соревнования между бригадами, экипажами, мастерскими участками, производственными цехами; использование передового опыта; активное внедрение рационализаторских предложений; сокращение потерь рабочего времени за счет ликвидации внутрисменных простоев, четкая организация технического обслуживания и ремонта машин и механизмов; организация диспетчерского контроля за основными фазами производства с помощью радиостанции «Лен».

Карабульский леспромхоз — предприятие современного типа. По генеральному плану одновременно с объектами производственного назначения здесь строились жилые дома, вводились объекты социально-культурного и бытового назначения. В настоящее время в леспромхозе 30 тыс. м² жилья, из которых 20 тыс. благоустроенного. Большинство рабочих живет в двухквартирных домах с приусадебными участками, а также в 12—16-квартирных и пятиэтажных домах с полным благоустройством. В поселке

леспромхоза кинотеатр на 300 мест, Дом культуры, три детских сада, рассчитанных на 400 детей, средняя школа на 576 учащихся, Дом быта, больница и т. п. В Доме культуры работают кружки художественной самодеятельности.

В поселке пять продовольственных, хозяйственный и промтоварный магазины, столовая, кафе. Строится 5-этажный дом с магазином и аптекой. Ремонт жилья и производственных зданий производится ремонтно-строительными участками, службой жилищно-коммунального хозяйства.

Забываются в леспромхозе и о пополнении продовольственных ресурсов. В животноводческом помещении орс содержится 200 свиней. Строится новый свинарник на 300 голов. Немало скота и в личных хозяйствах тружеников.

Руководство и профсоюзный комитет леспромхоза разрабатывают перспективный план отвода земель для коллективного садоводства, развития пчеловодства, развития прудового хозяйства, пчеловодства. Труженики леспромхоза стремятся завоевать передовые позиции не только в производственных делах, но и в других сферах деятельности.

За победу во Всесоюзном социалистическом соревновании по итогам работы за первый квартал 1984 г. коллективу Карабульского леспромхоза присуждено переходящее Красное знамя Минлесбумпрома СССР и ЦК профсоюза. Успешно выполнен план 9-ти месяцев 1984 г. в объеме 648,8 тыс. м³.

В наступившем 1985 г. труженики Карабульского леспромхоза обязались к 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина выполнить план четырех месяцев в объеме 360 тыс. м³. К 40-летию Победы завершить план пяти месяцев в объеме 390 тыс. м³, к 50-летию стахановского движения заготовить сверх задания 8-ми месяцев 3 тыс. м³ леса.

ПРИЗВАНИЕ— НОВАТОР

Л. И. МЕШОРЕР, СНИЛО

Почетного звания «Лучший изобретатель Минлесбумпрома СССР» в 1984 г. удостоен заведующий конструкторским отделом СНИИЛП Ю. С. Щевелев, который более 20 лет успешно сочетает конструкторскую деятельность с изобретательской. Его работы отличаются смелыми техническими решениями, обеспечивающими высокий конструктивный, эстетический, эргономический и эксплуатационный уровень разработок. Он автор 58 изобретений и промышленных образцов, из которых 15 использованы в народном хозяйстве с общим экономическим эффектом более 1 млн. руб. Награжден двумя бронзовыми медалями ВДНХ СССР.

Изобретательская деятельность Ю. С. Щевелева направлена на решение проблем механизации и автоматизации подъемно-транспортных операций. От строповых захватов для длинномерных грузов до электрогидравлических



Ю. С. ЩЕВЕЛЕВ

грейферов к кранам и погрузчикам большой грузоподъемности — таков диапазон его творческих работ. По ним можно проследить, как менялась техническая оснащенность лесной индустрии за последние 20 лет. Созданные Юрием Сергеевичем новинки широко используются предприятиями 13 министерств и ведомств. Обширна и география распространения его изобретений. Так, устройство для автоматического освобождения крюка от петли грузового стропа нашло применение на предприятиях РСФСР, Белоруссии, Украины, в прибалтийских республиках. Применение каждого такого устройства ежегодно экономит от 400 до 1000 руб. Изобретенные им грузовые стропы и различные устройства к ним значительно облегчают труд стропальщиков, делают его более безопасным и менее напряженным.

И все же проблема ручного труда на погрузочно-разгрузочных работах остается актуальной. Чтобы исключить участие человека в подготовке лесных грузов к транспортно-переместительным операциям, необходимы были приводные механические захваты. Однако опыта проектирования и эксплуатации подобных захватов было недостаточно не только в институте, но и в отрасли, поэтому следовало начинать с поиска принципиальных кинематических схем.

Захватное устройство к грузоподъемным механизмам, разработанное Ю. С. Щевелевым, легло на основу электрогидравлического поворотного грейфера ЛТ-59 (рис. 1) к кранам грузоподъемностью 30 т, позволившего механизировать разгрузку автолесовозов, погрузку хлыстов на железнодорожные платформы, складирование лесоматериалов на нижних складах, подачу их к раскряжевочным установкам. Грейфер ЛТ-59 успешно прошел производственные испытания. Его серийный выпуск освоен Сухоложским механическим заводом (Свердловская обл.). Один грейфер при двухсменной работе высвобождает с обслуживания крана 6—8 рабочих. Производительность труда возрастает в 2—2,5 раза. Только на предприятиях Свердловского лесного прома внедрение грейферов позволило высвободить более 300 рабочих, полностью ликвидировать производственный травматизм на этих работах.

Однако Ю. С. Щевелева не устраивало, что площадь сечения зева грейфера остается неизменной. И вот появляется несколько вариантов грейферов с переменной площадью сечения зева. Один из образцов такого грейфера (рис. 2) эксплуатировался в Карпинсклесе без поломок более 5 лет и погрузил свыше 845 тыс. м³ лесоматериалов.

Юрий Сергеевич работает над совершенствованием ряда узлов электрогидравлических поворотных грейферов. Для предотвращения самопроизвольного открытия челюстей грейфера с грузом при обрыве гидравлических шлангов разработан гидравлический замок (рис. 3), в корпусе которого размещен плунжер. Две торцевые полости соединены

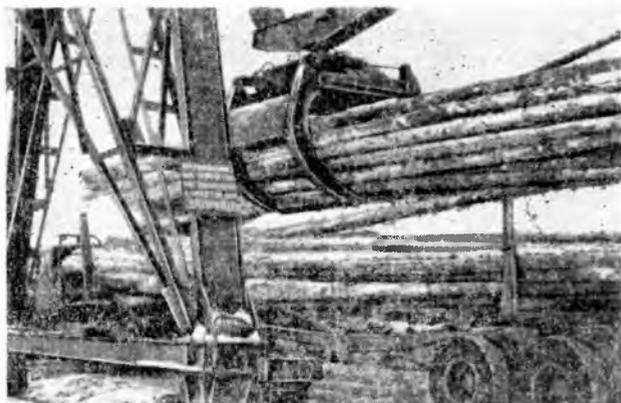


Рис. 1. Электрогидравлический поворотный грейфер ЛТ-59



Рис. 2. Электрогидравлический поворотный грейфер с переменной площадью сечения зева

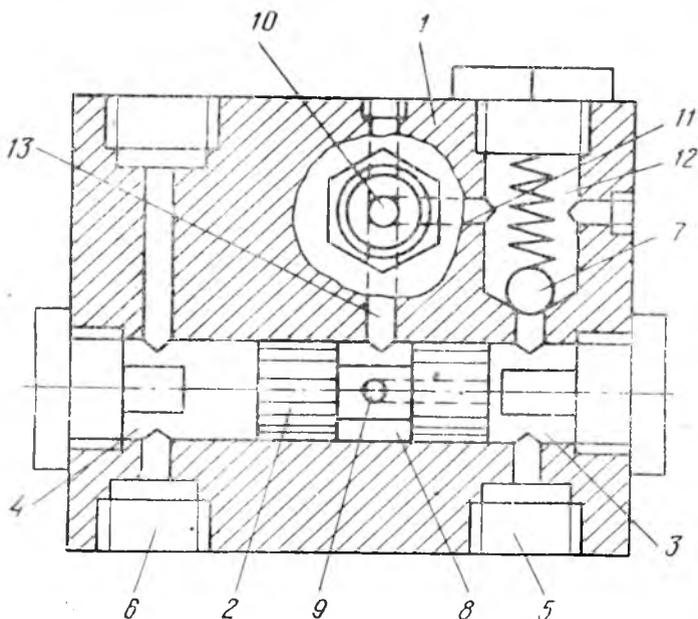


Рис. 3. Гидравлический замок:

1 — корпус; 2 — плунжер; 3 и 4 — торцевые полости; 5 и 6 — каналы подвода и отвода жидкости; 7 и 12 — обратные клапаны; 8 — кольцевая проточка; 9 — осердиальный канал; 10, 11, 13 — каналы

с каналами подвода и отвода жидкости, одна — с запираемой полостью гидроцилиндра посредством обратного клапана. Кольцевая проточка на средней части плунжера связана с торцевой полостью через осердиальный канал в плунжере. Каналы корпуса соединяют кольцевую проточку с полостью над обратным клапаном и с запираемой полостью гидроцилиндра. Малые габариты и высокая надежность замка позволяют успешно использовать его в существующих конструкциях.

В конструкции подвешено приспособления для грейферов возникали напряжения от смещения центра тяжести пакета бревен при захвате грейфером, что часто приводило к поломкам. Модернизированный по разработкам Ю. С. Щевелева узел подвески, отличающийся повышенной надежностью и компактностью, простотой обслуживания и легкостью разборки при ремонте, был заложен в конструкцию новой модели грейфера ЛТ-153

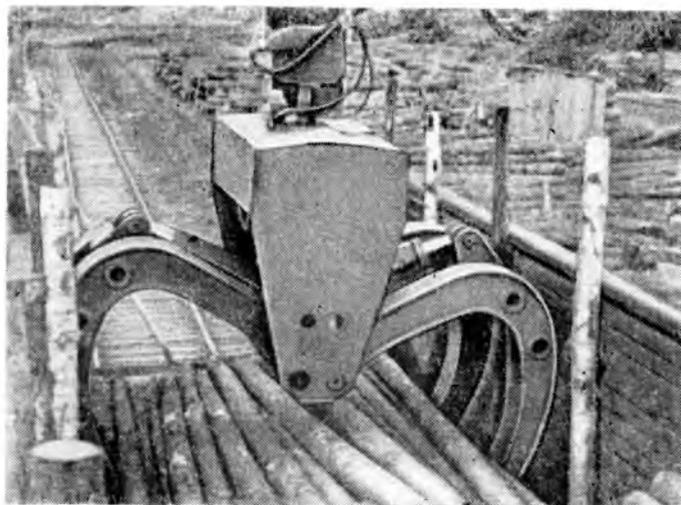


Рис. 4. Электрогидравлический поворотный грейфер ЛТ-153

(рис. 4) для кранов грузоподъемностью 10 т. Себестоимость изготовления грейфера снижена в среднем на 1 тыс. руб. Эти преимущества сыграли немаловажную роль при принятии решения о серийном производстве грейфера ЛТ-153 пермским объединением «Коммунар» и Сухоложским механическим заводом. Всего заводами выпущено 815 грейферов.

Грейферы ЛТ-153 успешно применяются на погрузке лесоматериалов в вагоны МПС и их разгрузке. Модернизированный узел подвески позволяет сократить трудовые затраты, повысить производительность труда и ежегодно экономить около 400 тыс. руб.

Сегодня конструкторский отдел, руководимый Ю. С. Щевелевым, продолжает работы по совершенствованию перспективного консольно-козлового крана ЛТ-62А, ведет поиск принципиально новой схемы крана башенного типа, проектирует новые модели грузозахватных органов для перегрузки хлыстов, короткомерных лесоматериалов и сыпучих грузов (особый интерес представляет захват, способный разгружать лесоматериалы с платформы за один прием). Успешно завершены заводские испытания экспериментального образца станка для затески деревянных вагонных стоек, внедрение которого позволит исключить ручной труд.

Нам пишут

УДК 630*308

ОТСТАВКА СУЧКОРУБАМ

На лесопункте Юбилейный Зейского леспромхоза (Амурлес) сучкорезные машины ЛП-33 эксплуатируются с ноября 1983 г. Работа организована в две смены, чтобы обеспечить переработку суточного объема древесины, поступающей от лесосечных бригад. Однако в целом производительность машин пока существенно отстает от проектного уровня, хотя в дневную смену в отдельные

дни она достигает 200 м³ при плане 95. Объясняется это прежде всего недостаточным опытом работы.

Сейчас освоение машин продолжается. Окончательно технология и организация труда машинистов еще не определились. Возможно, целесообразнее сучкорезные машины (хотя бы по одной) ввести в состав лесосечных комплексных бригад, работающих на базе валочно-трелевочных машин и тракторов с гидроманипулятором ЛП-18А, либо организовать их работу по единому наряду в одной специализированной бригаде.

Для нашего производства машина ЛП-33 очень нужна. Простота конструкции, мобильность, высокая производительность отличают эту машину. Она может заменить труд не менее трех сучкорубов, улучшить товарный вид сплавных хлыстов (после раскряжевки древесина идет на экспорт).

Кроме того, снижается травматизм в лесосечных бригадах, облегчается погрузка лесоматериалов на автомобиль и их разгрузка, увеличивается нагрузка на рейс, снижается удельный расход топливно-смазочных материалов на 1 м³ заготовленной древесины.

Для полной отдачи от сучкорезных машин состав бригады должен быть постоянным. Обязателен бульдозер, который заранее готовит подштабельные места и подъездные пути к штабелям.

Только за 9 месяцев 1984 г. на лесопункте Юбилейный объем машинной обрезки сучьев на верхнем складе составил почти 40 тыс. м³, а это значит, что 44,4% заготовленных хлыстов получило соответствующий товарный вид без применения ручного труда.

П. И. ВАСИЛЬЕВ, машинист Зейского леспромхоза Амурлеса



ОТ ЛЕСОСЕКИ ДО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

А. В. БОРИСОВ, Усть-Илимский ЛПК

Производственное объединение «Усть-Илимский лесопромышленный комплекс» уникально во многих отношениях, и прежде всего своими масштабами. В его составе целлюлозный завод (головное предприятие), завод подготовки древесного сырья, лесопильно-деревообрабатывающий завод, 12 леспромхозов, Илимское лесоперевалочное управление с автомобильным парком (для централизованного обеспечения транспортом предприятий ЛПК и города Усть-Илимска), два механических завода, а также многочисленные вспомогательные службы и подразделения. Опыт двухлетней совместной работы лесопереработчиков и лесозаготовителей в составе одного объединения подтвердил правильность выбранного пути развития отраслей лесного комплекса, определенного решениями XXVI съезда КПСС. В условиях крупного объединения значительно расширяются возможности совершенствования производства на базе концентрации и комбинирования с целью повышения выхода продукции из 1 м³ и съема древесины с 1 га лесной площади. В результате концентрации капиталовложений, централизации автомобильного транспорта и ремонтной службы, организации собственного строительного-монтажного треста, укрепления служб технического развития и материально-технического обеспечения удалось создать реальную основу для стабильной и ритмичной работы объединения.

Лесосырьевая база Усть-Илимского ЛПК занимает 3,57 млн. га с запасом древесины, преимущественно хвойной, 418,6 млн. м³. Лиственных пород 15%. Ежегодный отпуск леса в лесосырьевой базе установлен в объеме 6,65 млн. м³. В 1984 г. должно быть заготовлено 4,2 млн. м³. Из года в год увеличивается доля поставляемой на комплекс древесины лиственных пород. Так, в 1981 г. было переработано 182 тыс. м³ (6,8%) такой древесины, в 1982 г. 216 тыс. (7,5%), в 1983 г. 288 тыс. (8%), а в 1984 г. 400 тыс. м³ (10%).



Укрупненная лесосечная бригада Ф. М. Голубева (второй справа)

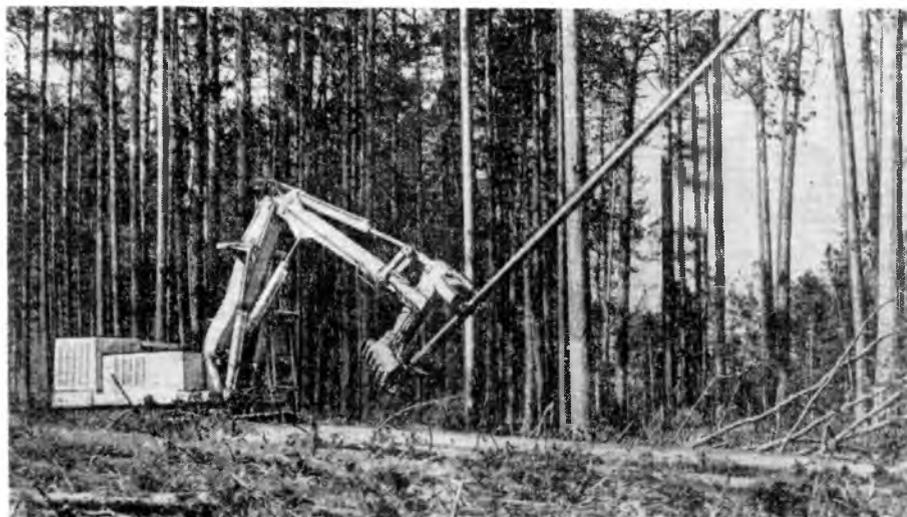
Как же в объединении организованное использование огромных лесосырьевых ресурсов?

При его создании для реализации схемы глубокой переработки древесины предстояло прежде всего обеспечить технологическое единство в системе: лесозаготовки — деревообработка — лесохимия с организацией прямой вывозки хлыстов на биржи перерабатывающих производств. Немаловажным фактором стало здесь создание социально-бытовой инфраструктуры, соответствующей современным стандартам труда и отдыха работников, обеспечение постоянства лесопользования в границах сырьевой базы.

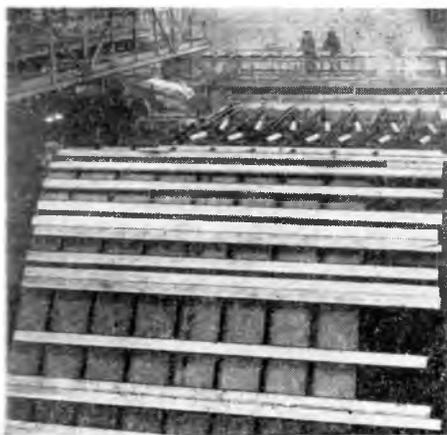
За небольшой срок совместной работы лесозаготовителей и лесохимиков родилась поговорка: «Целлюлоза начинается с лесосеки». Ее справедливость подтвердила сама жизнь. Без ритмичной работы леспромхозов невозможно обеспечить успех общего

дела. Обычная для лесозаготовок сезонность абсолютно непригодна для комплекса. Здесь необходима стабильность. Одним из наиболее важных мероприятий явилось создание запасов хлыстов у зимних и летних лесовозных дорог. Это обеспечивает ритмичную работу предприятий, эффективную эксплуатацию лесозаготовительной техники, более полное использование лесосечного фонда, повышение производительности труда. Как правило, весной у дорог круглогодочного действия штабелюются хлысты в количестве 5—7% годового объема, у зимних — 25—30%.

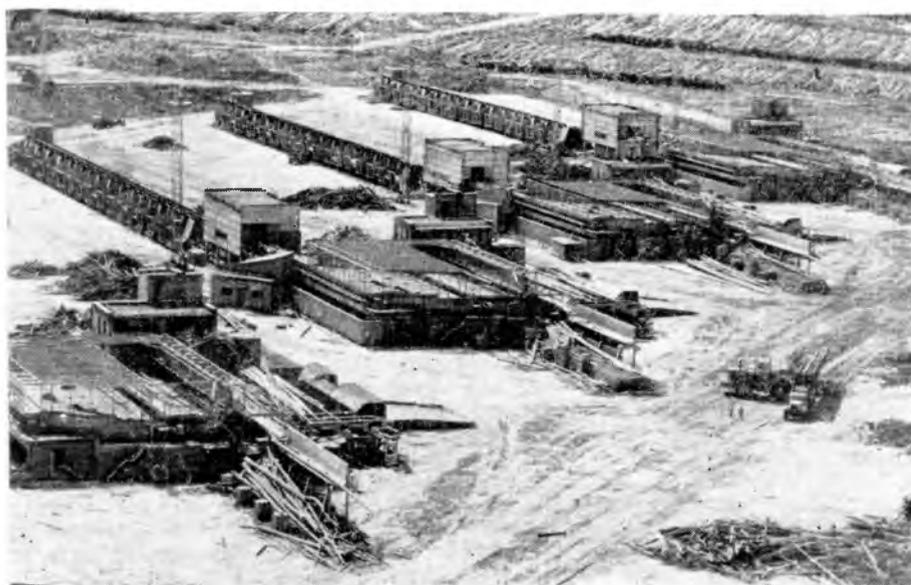
В отдельных труднодоступных районах, откуда вывозка леса возможна только зимой, лесозаготовки ведутся вахтовым способом. Связь с вахтовым поселком поддерживается по радио. В 1982 г. в управлении лесозаготовительной промышленности трудилось 11 вахтовых бригад, в этом году их уже 12. В 1983 г. вахтовым способом



Заготовка леса ведется в основном машинным способом



Сортировка пиломатериалов на лесопильно-деревообрабатывающем заводе



На заводе подготовки древесного сырья действуют полуавтоматические линии раскряжевки хлыстов мощностью 800 м³ в смену (каждая)

заготовлено 532 тыс. м³ леса при плане 490 тыс. В 1984 г. заготовлено около 700 тыс. м³.

Правофланговыми социалистического соревнования на лесозаготовках являются бригады Ф. М. Голубева (Карапчанский леспромхоз), А. Е. Куксина и В. Д. Поляцкого (Тушанский леспромхоз). Укрупненная лесосечная бригада члена ВЦСПС, кавалера ордена Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени Ф. М. Голубева первой в объединении 17 апреля 1984 г. завершила пятилетний план в объеме 429 тыс. м³, а до конца пятилетки обязалась заготовить дополнительно 200 тыс. м³ леса. На базе трех передовых лесосечных бригад создана школа передового опыта, куда приезжают не только лесорубы комплекса, но и других предприятий Иркутской обл.

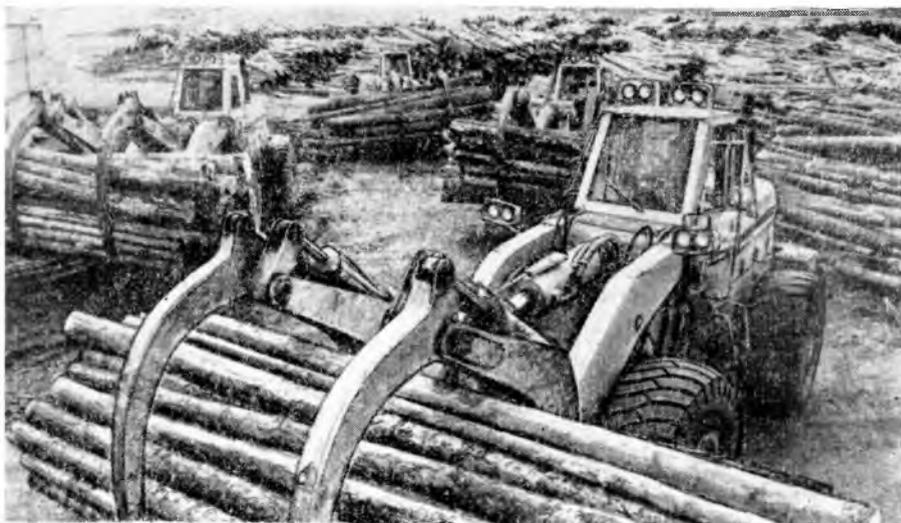
Заготовка леса производится двумя способами: многооперационными машинами ЛП-19 и ЛП-18А, а также бензопилами «Урал МП-5» плюс трактор ТТ-4. При первом способе деланки разрабатываются челночными ходами. ЛП-19 производит валку деревьев без холостых ходов. Деревья укладываются в пачки «вперед по ходу» и «сзади по ходу». При использовании второго способа лесосечная бригада вырубает 50-метровую зону безопасности (если отсутствует специальное звено), готовит погрузочные площадки. Валка производится методом «узких лент». Пасечные волокни прорубаются шириной 5—6 м.

Машинная заготовка леса занимает все более значительное место на лесосечных работах. Если в 1981 г. объем работ, выполненных машинами ЛП-19 и ЛП-18А, составлял соответ-

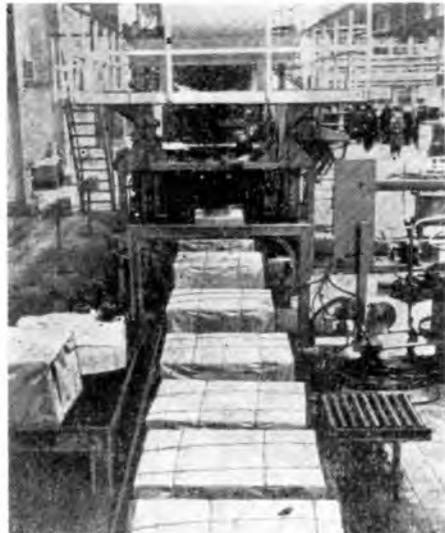
ственно 46,4 и 79,5%, то за 8 месяцев 1984 г. эти цифры возросли до 60,4 и 87,1%.

Решающим условием ритмичной работы комплекса стала своевременная вывозка древесины с лесосек. С этой целью мы усилили строительство лесовозных дорог круглогодочного действия. В 1984 г. построено 250 км лесовозных дорог круглогодочного действия, в 1985 г. запланировано 280 км. Строительство ведется в основном собственными силами. В связи с непрерывным расширением работ по сооружению лесовозных дорог решено создать при проектно-конструкторском бюро объединения изыскательскую группу.

Благодаря росту объемов дорожного строительства, снижению затрат на перевалку древесины, ее раскряжевку, а также нижнескладские работы



Пиловочник внутри комплекса доставляется на переработку колесными погрузчиками



На потоке — усть-илимская целлюлоза
Фото В. А. Белых

непрерывно повышается комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок, снижается себестоимость заготовки 1 м³. Если в 1980 г. комплексная выработка на одного рабочего составляла 707,4 м³, то в 1983 г. она возросла до 937,2 м³, а за 6 месяцев 1984 г. до 633,7 м³. Себестоимость заготовки 1 м³ с 19 р. 77 к. в 1980 г. снизилась до 18 р. 26 к. в 1984 г.

Курс на ритмичную работу всех предприятий комплекса потребовал применения новых форм социалистического соревнования. В начале 1984 г. по инициативе профкома (председатель В. Ф. Подилько) в объединении развернуто трудовое соперничество смежников под девизом «От лесосеки — до готовой продукции». Тщательно были продуманы условия соревнования, определены меры морального и материального поощрения. Эта форма соревнования названа «зеленой эстафетой». И действительно, словно эстафетную палочку передают одни предприятия ЛПК другим результаты своего труда.

В начале на заседании штаба «зеленой эстафеты», который ежемесячно подводит итоги работы смежников,

приходилось сталкиваться с непониманием сути нового движения. Аргументы были такие: «План то мы выполнили, за что нас обхаживают?». Но вся суть этого соревнования в том, чтобы помимо выполнения плана добиться высокого коэффициента ритмичности, обеспечить фронт работы смежникам. Теперь неувязок становится все меньше, а зеленая эстафета завоевывает все более широкую популярность, становится неотъемлемой частью производственной жизни коллектива.

Об этом достаточно убедительно свидетельствуют результаты деятельности в 1984 г. Управление лесозаготовительной промышленности выполнило задание 9 месяцев досрочно. К 12 сентября, в канун Дня работника леса, было вывезено 3,08 млн. м³, что на 172 тыс. превышает плановое задание. Объем производства круглых лесоматериалов достиг 612,5 тыс. м³, что превысило план 9-ти месяцев на 29,5 тыс. м³.

Достоинно встретили свой профессиональный праздник лесозаготовители. Труженики Бадарминского леспромхоза выполнили восьмимесячный

план вывозки леса на 146,6%, Тушамского на 151,2, Кавказского на 122,5 и Тубинского леспромхоза на 121,3%. За 8 месяцев 1984 г. объединение реализовало продукции на 201 млн. руб., в том числе на 8 млн. руб. сверх плана. Задание по росту производительности труда выполнено по объединению в целом на 102,6%. Нормативная чистая продукция составила 65,42 млн. руб., товарной целлюлозы выработано свыше 274 тыс. т.

В августе 1984 г. было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР об улучшении использования лесосырьевых ресурсов, которым предусмотрена, в частности, более полная и рациональная переработка леса, организация комплексных лесных предприятий. В связи с этим поставлены новые задачи в области комплексной переработки древесины и лесопользования. Нам предстоит в условиях Приангарья организовать такое комплексное производство, которое обеспечит весь цикл работ в лесу — от посадки, ухода за насаждениями до заготовки и безотходной переработки древесного сырья.

УДК 630*308

ГОРНЫМ ЛЕСАМ—ПРИРОДООХРАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ

В. И. БЕСПРОЗВАННЫЙ, Ю. С. ГРАФСКИЙ, ДАЛЬНИИЛП

Многие предприятия Дальлеспрома ведут лесозаготовки на склонах крутизной свыше 20°, поскольку лесосечный фонд на равнинных и пологих участках освоен. В этих условиях лесосеки разрабатываются трелевочными тракторами по подготовленным бульдозером волокам-террасам. Магистральные и пасечные волокни, а также погрузочные площадки размещаются в строгом соответствии с технологической схемой разработки лесосек, которая составляется на основе результатов маршрутного изучения рельефа местности,

наклона деревьев, почвенно-грунтовыми условиями, характера расположения подроста и т. п. Сначала прокладываются, начиная с верха склона, магистральные волокни, после этого разрабатывают пасеки. При сплошных рубках прежде всего осваивают пасеку (шириной 30—50 м), примыкающую к магистральному волоку у подошвы склона. Затем вдоль ее верхней границы корчуют пни и нарезают пасечный волок-террасу, по которому трелюют лес со второй пасеки.

Если у подножия склона находятся защитная полоса или обрыв, то волок-

террасу нарезают выше них, а после этого разрабатывают пасеку шириной 30—50 м, примыкающую к волоку сверху. Затем цикл повторяется. Волокни-террасы располагают таким образом, чтобы предельный уклон магистральных волоков не превышал 14°, а пасечные нарезают параллельно или под углом до 5° к горизонтальному.

Производительность бульдозера при создании волоков-террас в среднем составляет 300 пог. м в смену. При средней производительности трелевочного трактора 60—65 м³ в смену

Таблица 1

Наименование показателей	Сплошная рубка			Выборочная рубка		
	До рубки 1973 г.	После рубки 1973 г.	После рубки 1981 г.	До рубки 1973 г.	После рубки 1973 г.	После рубки 1981 г.
Состав насаждений:						
по числу деревьев	6П4Е+Б6	6П4Е+Б6	6П4Е+Б6	4Е5П+1Б6	4Е5П+1Б6	4Е5П+1Б6
по запасу	5Е5П+Б6	5П5Е+Б6	5П5Е+Б6	6Е3П+1Б6	6Е3П+1Б6	6Е3П+1Б6
Полнота	0,68	0,16	0,1	1,00	0,4	0,4
Число деревьев на 1 га, шт.	1018	478	150	1447	795	700
Сумма площадей сечений, м ² /га	31,0	7,0	3,0	61,3	24,6	21,5
Средний диаметр, см	18	14	10	20	16	16
Запас, м ³ /га	284	64	15	405	159	140
Интенсивность рубки, %:						
по числу деревьев	—	53	—	—	55	—
по запасу	—	78	—	—	61	—
Средний объем хлыста, м ³	0,28	0,13	0,10	0,42	0,2	0,2
Состояние подроста:						
количество на 1 га, шт.	15100	8890	6150	14400	10050	8900
сохранность, %	—	58	—	—	69	—

Наименование показателей	Сплошная рубка			Выборочная рубка		
	До рубки 1973 г.	После рубки 1973 г.	После рубки 1981 г.	До рубки 1973 г.	После рубки 1973 г.	После рубки 1981 г.
Состав насаждений: по числу деревьев по запасу	5Е5П + Б6 8Е2П + Б6	4Е6П + Б6 9Е1П + Б6	4Е6П + Б6 6Е4П + Б6	4Е6П + Б6 6Е4П + Б6	4Е6П + Б6 5Е5П + Б6	4Е6П + Б6 5Е5П + Б6
Полнота	—	—	—	0,8	0,5	0,5
Число деревьев на 1 га, шт.	1300	400	390	1346	1031	989
Сумма площадей сечений, м ² /га	42	5	4,75	38,8	25,5	24,5
Средний диаметр, см	20	12	12	16	16	16
Запас, м ³ /га	384	42	39	354	216	201
Интенсивность рубки, %: по числу деревьев по запасу	— —	73 89	— —	— —	23 39	— —
Средний объем хлыста, м ³	0,3	0,1	0,1	0,26	0,21	0,20
Повреждено деревьев от числа оставшихся, %	—	1	—	—	1,45	—
Отпад, м ³	—	—	3	—	—	15
Состояние подроста: количество на 1 га, шт. сохранность, %	37805 —	18302 48	18700 —	23392 —	19642 84	19696 —

бульдозер обеспечивает фронт работы двум укрупненным комплексным бригадам (первой при запасе леса на 1 га до 150 м³, второй 200 м³ и более). Технология разработки горных лесосек на крутых склонах террасами широко применяется на предприятиях Дальлеспрома. Она позволяет полнее использовать лесосечный фонд, продлить срок действия леспромхозов, снизить себестоимость заготовки 1 м³ древесины.

С целью оценки влияния лесосечных работ на лесорастительные условия ДальНИИЛПом проведены обследования вырубок десятилетней давности на крутых склонах в елово-лихтовых лесах Сахалина после сплошных и выборочных рубок и в кедрово-широколиственных лесах Приморья после выборочных.

Лесосеки разрабатывались трелевочными тракторами по нарезным волокам-террасам и самоходными канатными установками СТУ-ЗСМ. Изменение структуры насаждений при тракторной трелевке (табл. 1) показывает, что наибольший отпад древесины происходит при сплошных рубках (условно-сплошных) в основном за счет усыхания и ветровала тонкомерных деревьев. Однако для естественного возобновления подрост сохраняется в достаточном количестве при обоих видах рубок.

В табл. 2 представлены данные изменения состава древостоя при полуподвесной трелевке самоходными канатными установками. Они показывают, что отпад деревьев оказался незначительным как при сплошных, так и при выборочных рубках. Сохранность подроста высокая только на межволочном пространстве, волокни же сплошь зарастают кустарником. На волоках-террасах появляется много самосева (до 30—40 тыс. шт. на 1 га).

Эрозии почвы на горизонтальных волоках-террасах и между ними (а также при полуподвесной трелевке канатными установками) не наблюдается. Она появляется на волоках с

уклоном 5—15° в течение двух-трех лет, затем постепенно «затухает» и волокни зарастают растительностью.

Естественное возобновление вырубок на крутых склонах, разработанных трелевочными тракторами по нарезным волокам-террасам, удовлетворительно. Сохраняется более 60% подроста, так как при трелевке тракторы двигаются только по волокам.

Прокладка волоков-террас иногда бывает невозможна из-за резко пере-сеченного рельефа и скального грунта. В этих условиях целесообразно применять канатные установки СТУ-ЗСМ, которые прошли производственную проверку в Углегорском

(Сахалинлес) и Верхне-Даубихинском леспромхозах (Приморсклес).

Сравнительные испытания и обследование лесосек после тракторной и канатной трелевки на склонах крутизной 21—30° при выборочных и сплошных рубках в различных лесорастительных условиях Дальнего Востока показали, что разработка лесосек самоходными канатными установками более полно отвечает лесохозяйственным требованиям. Внедрение канатной трелевки леса с крутых склонов позволит вовлечь в эксплуатацию ранее недоступные горные лесные массивы с сохранением окружающей среды.

НАГРАДА ЗА ТРУД

Окончание статьи Е. Е. Щербакской. Начало на 2-й стр. обл.

только досрочно завершил план текущей пятилетки — 86,9 тыс. м³, но и превысил свое социалистическое обязательство 96,5 тыс. м³ леса. А за четыре года пятилетки он заготовил 65,5 тыс. м³ древесины. Труд А. Д. Фомина неоднократно отмечен правительственными наградами, из которых главная — орден Ленина.

Для всех лесорубов, чьи имена названы в числе лауреатов, 1984 год станет памятной вехой в жизни. Но для Виктора Павловича Табакова, бригадира укрупненной комплексной бригады Пионерского леспромхоза Тюменьлеспрома, этот год был особенным. За успехи, достигнутые в выполнении плановых заданий и социалистических обязательств по заготовке и вывозке древесины, ему вручена высшая награда Родины — орден Ленина. Его бригада одной из первых в объединении перешла на

бригадный подряд. Благодаря умелому использованию многооперационных машин здесь достигнута высокая комплексная выработка. Социалистические обязательства в честь 67-й годовщины Великого Октября (заготовить 130 тыс. м³) коллектив выполнил досрочно — к 22 августа 1984 г.

Чествование лауреатов состоялось в Звездном городке. Летчик-космонавт СССР А. Г. Николаев вручил награжденным Дипломы и почетные знаки. Присуждение премии советских профсоюзов имени первых стахановцев отрасли стало важным стимулом развития творческой инициативы трудящихся. Завоевать премию имени легендарных стахановцев, обладать ею — большая честь и ответственность. Ныне это звание с честью носят десятки наших передовиков. Пример их трудовой доблести зовет к новым свершениям всех тружеников лесной индустрии.

ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ— ВЫРАБОТКА

Р. И. ТАНАШЕВ, СевНИИЛ

На предприятиях Архангельсклеспрома проводится значительная работа по совершенствованию организации труда как в малых комплексных, так и в укрупненных лесосечных бригадах. При этом за основной обобщающий показатель, определяющий количество рабочих в бригадах, правильность их расстановки, использование техники и др., принята выработка на одного рабочего в год.

Подсчитано, что лесосечные бригады на базе трактора ТДТ-55А в насаждениях со средним объемом хлыста более 0,18 м³ должны давать не менее 4 тыс. м³ леса на каждого рабочего в год и только при меньшем объеме хлыста 3,5 тыс. м³. Такая выработка является гарантией выполнения плана бригадой по всем основным показателям.

И теория подкрепляется практикой. Так, в 1983 г. группа лесосечных бригад достигла высокой выработки на рабочего в год. Укрупненная бригада Н. А. Воскобая (Карпогорлес) в 1983 г. заготовила в расчете на рабочего 4878 м³ и за 8 месяцев 1984 г. 2825 м³. Бригада Героя Социалистического Труда Г. Ф. Угрюмова, в обязанности которой входит и обрезка сучьев, соответственно заготовила 4,6 тыс. и 3,1 тыс. м³. Бригада Е. Д. Шляхова из Витюнинского лесопункта Ленсклеса при объеме хлыста 0,16 м³ заготовила в 1983 г. 25,3 тыс. м³, т. е. по 3,8 тыс. м³ на рабочего. Свыше 2,5 тыс. м³ на члена бригады за 8 месяцев 1984 г. заготовили коллективы И. Н. Чекрыгина (Коношалес), Н. А. Дерябина (Верхнетоемсклес) и др. Это является хорошим заданием для достижения годового рубежа 4 тыс. м³.

Анализ форм организации труда в условиях лесосеки выявил ряд преимуществ укрупненных комплексных бригад по сравнению с малыми. По итогам 1983 г. производительность на человека в укрупненных коллективах выше, чем в малых бригадах на 2,4 м³. На 22—36 руб. выше месячная заработная плата рабочего и на 868 м³ — выработка на трактор в год.

Эти результаты обусловлены прежде всего более высоким уровнем взаимозаменяемости рабочих ведущих профессий. В малой бригаде, например для полной взаимозаменяемости необходимо, чтобы все рабочие овладели двумя специальностями, а в укрупненной — только половина. Кроме того, при отсутствии одного из рабочих сменная выработка бригады достигается в укрупненных коллективах с наименьшей интенсивностью труда. Ведь выполнить план за четверых можно втроем, перевыполняя норму на 33%, а за семерых вшестером (на 16%).

Понятно, что замена выбывших опытных членов бригады новичками снижает также выработку и заработок бригады. Предположим, новый тракторист трелюет не 56, а 50 м³. Тогда в малой бригаде производительность труда упадет на 11%, а в укрупненной — на 5%.

Сказывается и возможность более рационально использовать трудовые ресурсы при перебазировках на новые делянки. В то время, как одно звено готовит делянку, второе — работает на старом месте, а на новом сразу приступает к трелевке леса. Такая расстановка звеньев уменьшает трудозатраты, повышает выработку тракторов. В малой бригаде использовать описанную схему организации работы невозможно. Помимо того, укрупненным бригадам устанавливается повышенный размер премирования за перевыполнение норм, а значит там и выше заработок.

Использование малых бригад оправдывается в следующих случаях: при сезонных работах; если на делянке невозможно организовать работу двух звеньев с соблюдением правил техники безопасности; при освоении делянок, на которых не могут работать валочные машины.

В передовых укрупненных комплексных коллективах есть чему поучиться. Третий год бригада Е. В. Высоцкого из Зеленниковского леспрома Верхнетоемсклеса работает укрупненным составом, и рабочие убедились в преимуществах такой организации труда. В 1983 г. они заготовили 31 тыс. м³, в том числе 7 тыс. м³ сверх плана. Не было случая, чтобы бригада не справилась с месячным наряд-заданием.

Зимой в бригаде имеется три трактора ТДТ-55А. Бригадир, применяя гидроклин, работает на валке леса. Второй вальщик трудится с помощником. Шесть человек заняты трелевкой деревьев, причем чокерровку деревьев за вершины выполняют чоководчики, а с отцепкой пачки успешно справляются сами трактористы. При глубоком снеге для его расчистки вокруг деревьев в бригаду дополнительно включают двух рабочих. Чтобы облегчить работу, вальщики леса и их помощники пользуются простейшими снегоступами, изготовленными из фанеры размером 40×30 см, которые крепятся к обуви. В I квартале 1984 г. эта бригада выполнила план на 120%. Производительность труда составила 13 м³ на рабочего в день при норме 10. Это позволило к 22 апреля превзойти намеченный рубеж (12 тыс. м³) на 700 м³ леса. За 8 месяцев 1984 г. средняя сменная выработка на рабочего составила 14,6 м³, а в августе 16,6 м³, принятое обяза-

тельство к Дню работника леса перекрыто на 1800 м³.

Летом в период отпусков бригада из 6—7 человек работает на двух тракторах. При таком составе вальщики работают без помощников, а остальные рабочие занимаются трелевкой деревьев.

Поддержанию хорошей трудовой и производственной дисциплины способствует применяемый при распределении заработка коэффициент трудового участия, который по решению коллектива может быть снижен до 1 или увеличен до 1,5, независимо от того, какую работу выполнял рабочий.

Ударно трудится в четвертом году пятилетки и коллектив лесозаготовителей, возглавляемый Г. Ф. Угрюмовым. Проведенный хронометраж за работой двух ее членов — тракториста ТДТ-55А Н. А. Пешехонова и чоководчика Н. И. Белозерова позволил познакомиться с графиком их работы и приемами труда. За смену сделано 20 рейсов продолжительностью 14—33 мин, стреловано 117,4 м³, или 161% к норме, при среднем объеме пачки 2,4—8,3 м³. Подготовка трактора к работе заняла 13 мин, уборка сучьев 11 мин, 24 мин ушло на ремонт трактора. На трелевку затрачено 384 мин.

Рассмотрим один из рейсов подробнее. Движение порожнего трактора на расстояние 180 м заняло 4 мин. Сбор пачки объемом 7,9 м³ продолжался 7,5 мин, грузовой ход 9,5, отцепка пачки 4 мин. Всего 25 мин. Этот рейс оказался трудным, так как 7 мин затрачено на транспортировку пачки лебедкой (средний рейс смены равнялся 19,2 мин при объеме пачки 5,85 м³). Как видим, секрет высокой производительности заключается в полном использовании рабочего времени.

Опыт передовых комплексных бригад, добивающихся наиболее высокой выработки (4—5 тыс. м³ в год на каждого рабочего), показывает, что в их работе применяются наиболее рациональная организация и прогрессивные приемы труда, не допускающие простоев. Так, вальщики, сделав запас поваленных деревьев, приводят в порядок волоки, помогают чоководчикам заделывать вершины и чоководать деревья. Чтобы было удобнее отцеплять чокара и не делать лишней работы, вершинку очищают от сучьев на длину не более 0,8—1 м. Для механизации труда на этой операции применяют бензопилу «Тайга-214». Вальщик, возвращаясь по волоку с пилой после валки деревьев на пасечной ленте, опиливает вершины, расположенные на волоке. Лесосеку разрабатывают так, чтобы каждую смену трелевать лес с ближнего и с дальнего от сучкорезно-погрузочного пункта концов делянки. В запасе всегда имеется несколько подготовленных трелевочных волоков. На волоках спиленные деревья укладывают параллельно оси волока, а пни спиливают наравне с землей.

На пасечных лентах деревья с диаметром комля до 20 см по возможности валют так, чтобы на один чокер можно было взять два дерева. На тракторе имеется не менее 20 чокеров.

Главный выигрыш в продолжительности рейса трактора получают бла-

ОБНОВЛЯЮТСЯ ЛЕСНЫЕ ПОСЕЛКИ

Н. Г. МОЛЧАНОВСКАЯ, ПКТБ Вологдалеспрома

За активную работу по улучшению жилищных и культурно-бытовых условий тружеников леса Никольский леспромхоз ежегодно премируется объединением Вологдалеспром, неоднократно награждался Почетными грамотами обкома КПСС и облисполкома. В десятой пятилетке леспромхоз был удостоен также Почетных дипломов Минлесбумпрома СССР и ЦК профсоюза за хорошо поставленное жилищное строительство, капитальный ремонт жилья, благоустройство поселков и организацию общественного питания.

В настоящее время у Никольского леспромхоза 13 лесных поселков, которые удалены от райцентра и конторы предприятия на расстояние от 4 до 75 км. Это требует от администрации, партийной и профсоюзной организаций пристального внимания к вопросам быта, торгового обслуживания лесозаготовителей, организации общественного питания и т. п.

Партийный комитет, администрация леспромхоза строго следят за качеством строительства и ремонта жилья. За последнее время текучесть кадров не превышает 7—8% в год. В леспромхозе стало больше оставаться молодых специалистов и юншей, демобилизованных из рядов Советской Армии. В настоящий период по направлению леспромхоза в лесных вузах учится 24 человека, в техникумах 13. В 1983 г. получили специальность в лесотехшколе 66 человек, подготовленные на местах 44.

В десятой пятилетке в Никольском леспромхозе построено 53 двухквартирных дома и один 12-ти квартирный, 3 магазина, 3 бани, клуб на 150 мест в кирпичном исполнении, школа-интернат на 50 мест, кирпичный гараж на 20 автомашин, автомастерские, свинарник и коровник на 100 голов каждый, различные хозяйственные помещения. За три года одиннадцатой пятилетки введены в эксплуатацию 43 двухквартирных и один 12-ти квартирный дом, хлебозавод мощностью 3 т продукции в смену, клуб в кирпичном исполнении, магазин, овощехранилище на 120 т, силосная траншея на 500 т и три склада для сена на 900 т. Помимо это-

го строительство жилья и сельскохозяйственных объектов ведет и орс леспромхоза. В настоящее время в 13 лесных поселках леспромхоза насчитывается 42 тыс. м² жилья, 10 клубов, 11 столовых, 21 магазин, 10 хлебопекарен, 10 школ, 11 детских садов, 20 бань, 10 медпунктов, 11 общежитий и т. п.

Многое сделано в леспромхозе для создания торгово-производственной базы орса. В каждом поселке имеются центральные столовые, два-три магазина, хлебопекарня. На центральной базе орса построены четыре складских помещения общей площадью 32 тыс. м², котельная, два типовых холодильника. В 1984 г. введено в эксплуатацию административное здание конторы орса, два отапливаемых склада площадью 1,7 тыс. м². Все магазины и столовые переведены на водяное отопление. В продовольственных магазинах и столовых имеются холодильные шкафы и камеры для хранения продуктов. Все столовые оснащены электроплитами и современным электрооборудованием.

Благодаря планомерному строительству, капитальному ремонту жилья и объектов культурно-бытового назначения лесные поселки Высокинский, Дуниловский, Кудангский, а также поселок РММ полностью преобразились. Их застройка ведется комплексно. Одновременно возводятся объекты культурно-бытового назначения, гаражи, мастерские по ремонту техники и т. п. Строительство осуществляется хозяйственным способом. Зимой и весной в лесопунктах заготавливают пиломатериалы, столярные изделия. Сюда завозят камень, кирпич, цемент. Строительство ведется летом и осенью. Однако в Кемском лесопункте строительные и ремонтные бригады работают круглый год. Большую помощь в приобретении строительных материалов оказывают леспромхозу районные строительные организации. Планы капитального строительства леспромхоза ежегодно перевыполняет в полтора-два раза.

Заметно улучшилось снабжение населения лесных поселков продуктами питания благодаря развитию подсоб-

ных сельских хозяйств. В 1984 г. стадо крупного рогатого скота достигло здесь 103 голов, свиней 375 голов. В леспромхозе получено 152 ц мяса (в убойном весе), 391 ц молока, из них 160 ц поступили в детские сады. Сейчас в распоряжении леспромхоза 281 га пахотной земли, где выращиваются картофель, корнеплоды, зерно. В 1983 г. населению было продано 1550 порослят. В подсобном хозяйстве занято всего 40 человек. В 1983 г. в леспромхозе собрали 1263 ц зерна. Предприятие располагает кормоцехом, зерносушилкой, телятником на 100 голов, строится еще один телятник на 150 голов.

В 1985 г. планируется сдать в эксплуатацию два двухквартирных жилых дома для работников подсобного хозяйства и овощехранилище. Дополнительное мясо для рабочего снабжения поставляет и орс, который ведет откорм 130—140 голов свиней в основном с использованием пищевых отходов в трех крупных лесопунктах. Ежегодно орс сдает на рабочее снабжение 180—190 ц свинины.

Чтобы ускорить решение жилищной проблемы, в леспромхозе поддерживали инициативу передовых коллективов отрасли, осуществляющих строительство и капитальный ремонт жилья методом семейного подряда. Так строятся в основном двухквартирные дома из бруса, реже из полубруса. В строительстве участвуют члены семьи застройщика. Зарплата начисляется по существующим нормам и расценкам в соответствии с количеством и качеством выполненной работы. Методом семейного подряда дом строится полностью: от закладки фундамента до отделки квартиры и благоустройства территории.

Крупные строительные работы предстоит выполнить в Никольском леспромхозе в завершающем году пятилетки. Планом социального развития предусмотрено ввести в строй еще 58 двухквартирных и три 12-квартирных дома, клуб на 150 мест, магазин, тарный цех, котельную, ремонтные мастерские, хлебозавод, детский комбинат, прачечную и среднюю школу на 320 учащихся и многие другие объекты.

Обновление лесных поселков Никольского леспромхоза продолжается. Новый импульс этой работе придает постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении использования лесосырьевых ресурсов», которое требует, в частности, осуществления комплекса мер по закреплению кадров и созданию стабильных коллективов, улучшению условий труда, максимальному удовлетворению потребностей рабочих и служащих в жилье, объектах социально-бытового назначения.

годаря продуманной организации труда на сборе деревьев в пачку. Чокеровщик берет 2—3 чокара и затаскивает вместе с грузовым канатом к дальнему дереву, с которого начинается чокеровка. Тракторист помогает разматывать канат с лебедки, затем берет 2—3 чокара и тоже чокерует вершины деревьев. Зачокеровав 4—6 деревьев, собирают лебедкой пер-

вую часть пачки. По окончании этой операции трактор отъезжает на новое место и на холу разматывает канат лебедки для сбора следующей части пачки. Затем тракторист вместе с чокеровщиком чокерует деревья. Объем пачки должен быть таким, чтобы обеспечить движение трактора по магистральному трелевочному волоку на II и III передачах.

Широкое распространение приемов работы передовиков — один из главных резервов повышения производительности труда на лесосеке. Хорошим стимулом служит оценка работы бригад и подведение итогов социалистического соревнования с учетом главного показателя — выработки на рабочего за данный отрезок времени.

ПЕРВОЕ КОМПЛЕКСНОЕ

ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Л. М. ГОВЗИЧ, Т. Е. ТЕРСКИХ, В. А. ЗАЙЦЕВ, СибНИИЛП

В настоящее время комплексные лесные предприятия успешно действуют на Украине, Северном Кавказе, в Прибалтике и Карпатах. В Красноярском крае первое такое опытное предприятие — Емельяновское—было организовано в 1981 г. на базе одноименного леспромхоза и опытно-механизированного лесхоза. Оно включает Емельяновский и Михайловский лесопункты (семь лесничеств), два цеха — транспортный и по выпуску товаров народного потребления. Общая площадь лесов 244 тыс. га. Леса I группы занимают 82,8 тыс., III группы 161,2 тыс. га. Общий запас насаждений 36705,8 тыс. м³, средний на 1 га 172 м³.

Основными заготовителями в сырьевой базе леспромхоза являются Емельяновский, Красноярский, Больше-Муртинский леспромхозы и Красноярская сплавная контора (Красноярсклеспром). В значительных размерах ведет рубку Гаревский леспромхоз Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР. Заготавливают древесину также население и различные местные предприятия и организации. Общий объем заготовки 447 тыс. м³, при этом на долю хозяина—Емельяновского опытного леспромхоза — приходится четвертая часть. Все это затрудняет создание комплексного постоянно действующего предприятия, подобного лесокombинатам Ивано-Франковской области, поэтому в его сырьевой базе были включены лесные массивы, в

которых леспромхоз ведет рубки, а также часть территории Ибрюльско-го лесничества Козульского лесхоза.

В эксплуатационном запасе (8934,7 тыс. м³) хвойные насаждения составляют 53,7%, средний ликвидный запас на 1 га 158 м³. Доля елово-пихтовых лесов среди спелых древостоев по запасу 49%, сосново-лиственничных 4,6, лиственных 46,3 (из них 84,8% осина).

Особое значение для комплексных предприятий, заготавливающих и перерабатывающих древесину и отходы, имеет непрерывный во времени и не снижающийся в объеме оптимальный размер лесопользования. Размер главного лесопользования в Емельяновском комплексном предприятии, по нашим расчетам, должен составить 140 тыс. м³, т. е. на 65 тыс. меньше, чем в момент его организации. В настоящее время заготавливается 165 тыс. м³. При объеме заготовок 140 тыс. м³ производство деловой древесины составит 109,6 тыс. м³, в том числе пиловочных бревен 56 тыс., балансов 9,2 тыс., стройлеса 4,8 тыс., спичечного кряжа 13 тыс., технологического сырья 26,6 тыс. м³. Фактический выпуск деловой древесины по главному пользованию 73,7%, намечаемый 78,3%. Расчетный годовой объем рубок ухода и санитарных должен составить 26 тыс., в том числе по хвойному хозяйству 18,5 тыс. м³. Объем деловой древесины, получаемый при этом, 16,4 тыс. м³. Из общего объема древесины, получаемой от рубок главного и промежуточного пользования, 124 тыс. м³ реализуется различным организациям, 28 тыс. м³ перерабатывается на месте. На собственные нужды для отопления используется 14 тыс. м³ дров.

Деловая древесина в круглом виде поставляется в Красноярский промышленный узел, где сосредоточены крупные деревообрабатывающие и лесохимические предприятия. В этом существенное отличие условий формирования предприятия нового типа в Красноярском крае от созданных в западных районах страны. Сокращение поставок круглых лесоматериалов будет компенсироваться за счет роста выпуска технологической щепы.

В комплексном предприятии лесозаготовки будут осуществляться в основном системами машин, позволяющими полностью исключить ручной труд и обеспечить минимальные затраты на лесовосстановительных работах. В настоящее время применяются трактор с гидроманипулятором ЛП-18А, работающий в комплексе с бензопилой МП-5 «Урал», и валочно-

трелевочные машины ЛП-49. В перспективе основной объем лесозаготовительных работ намечается выполнять многооперационными машинами (в частности ЛП-49) и тракторами ЛП-18А и ЛТ-154. Кроме этого, при рубках ухода, а также рубках главного пользования на лесосеках, которые по условиям рельефа не могут быть освоены многооперационными машинами, предусматривается использовать бензопилы МП-5 «Урал» и трактор ТТ-4. Погрузка древесины на лесовозный транспорт в лесосеке осуществляется челночными погрузчиками ПЛ-2 и ПЛ-3. Вывозить древесину предполагается автомобилями КраЗ-255Л или МАЗ-509 (последние предназначаются только для вывозки древесины от рубок промежуточного пользования).

Комплексное предприятие наряду с лесозаготовкой занимается лесохозяйственными работами: лесовосстановлением, выращиванием и посадкой 5 млн. семян (сосны и лиственницы трехлетнего, ели и кедров четырехлетнего возраста), рубками ухода за лесом и санитарными рубками (26 тыс. м³), охраной леса и др. Объем лесокультурных работ (600 га) и естественное возобновление темнохвойных лесов путем сохранения подроста приняты из расчета полного воспроизводства вырубемых площадей. Под естественное возобновление будут оставаться только вырубки от лиственных насаждений. Планируется выращивание новгородных елок (2,5 тыс. в год). Расходы на лесное хозяйство в перспективе составят 753,5 тыс. руб., т. е. возрастут в расчете на 1 га лесной площади с 2 р. 92 к. до 3 р. 96 к.

В настоящее время древесина лиственных пород имеет ограниченный сбыт. В перспективе на предприятии для комплексного и рационального использования низкокачественной древесины (в основном от рубок ухода и санитарных рубок) и отходов предусматривается построить цехи товаров народного потребления и подготовки сырья. Номенклатура изделий — штакетник, черенки для лопат, деревянные стройдетали, плетеные корзины, метлы и др. Товарной продукции в перспективе намечается выпускать на сумму до 300 тыс. руб.

Для производства технологической щепы, поставляемой Красноярскому целлюлозно-бумажному комбинату, планируется использовать отходы раскряжевки и дрова. При годовом объеме производства технологической щепы 12 тыс. м³ товарной продукции будет выпущено на сумму 355 тыс. руб.

Кроме того, в леспромхозе предусматривается строительство цеха по производству арболитовых плит мощностью 10 тыс. м³ в год, что позволит ему не только иметь дополнительный строительный материал, но и рациональнее использовать некондиционную щепу. Товарной продукции будет освоено на 390 тыс. руб.

Для рационального использования всей древесной массы намечается доставка деревьев на нижний склад для переработки зелени кроны. В настоящее время Гипролесхим приступил к проектированию комплекса по

Наименование показателей	1981 г.	Первое полугодие 1984 г.
Объем вывозки древесины, тыс. м ³	203	107,4
Себестоимость 1 м ³ вывезенной древесины, руб.	13,38	15,54
Товарная продукция:		
общая, тыс. руб.	2935	2128
с 1 га, руб.	13,40	9,94
Объем древесины, полученной от рубок ухода и санитарных рубок, тыс. м ³	13,2	17,6
Расходы на ведение лесного хозяйства на 1 га, руб.	2,09	1,6
Производство технологической щепы, тыс. м ³	2,6	2,4

ГОТОВИМ ПОПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА

В. В. ЗНАЕНОК, директор Зиминской лесотехнической школы

Зиминская лесотехническая школа Иркутсклеспрома с 1976 г. ведет подготовку и переподготовку механизаторов для многооперационных машин, водителей автомобилей, вальщиков леса, машинистов башенных кранов и самоходных лесопогрузчиков, операторов раскряжевочных установок, бульдозеристов, слесарей и рабочих ряда других профессий. С 1977 г. в школе организовано кроме того производственное обучение учащихся Иркутского, Улан-Удэнского и Мариинского лесотехнических техникумов. За истекшие годы обучено более 3,5 тыс. машинистов ЛП-18, ЛП-19, ВМ-4, ВМ-4А, ЛТ-154, ЛП-33, свыше 350 слесарей-механиков.

В школе создана хорошая учебно-материальная база. Для обучения используются валочная машина ВМ-4, валочно-трелевочная ВМ-4А, 3 валочно-пакетирующие машины ЛП-19, 6 трелевочных тракторов ЛП-18А, ЛТ-154 и ЛТ-157, 4 машины АКП-1 и ПЛО-1 и одна сучкорезная ЛП-33.

Теоретическое обучение учащихся проходит в специализированных кабинетах. Школа располагает библиотекой, насчитывающей 11,5 тыс. книг. Имеется класс с наглядными пособиями по ЛП-19, ЛП-18А, ВМ-4А, ТТ-4. Лабораторно-практические занятия проводятся в слесарных мастерских, где установлены действующий двигатель А-01, двигатель трактора Т-130, навесное оборудование ЛП-19, ЛП-18А, ВМ-4А. В учебном корпусе оборудован специальный стенд, где вывешиваются показатели работы многооперационных

машин на передовых предприятиях. Теоретические занятия ведут высококвалифицированные преподаватели, которые имеют в основном высшее образование и большой практический стаж работы в лесной промышленности. К тому же они периодически повышают квалификацию.

Производственное обучение идет в два этапа: учебная практика — на учебном полигоне, производственная — на учебно-производственном мастерском лесоучастке, которым руководит мастер производственного обучения Н. М. Федорев, имеющий среднее специальное образование и 13-летний стаж работы.

На учебно-производственном лесоучастке есть три домика ЛП-85. В период производственной практики учащихся обслуживают передвижная вагон-столовая, два автобуса КаВЗ-685.

Для технического обслуживания машин в лесу и на полигоне школа имеет установку ЛВ-8А на базе автомобиля ЗИЛ-131, два заточных станка ЛВ-116 и ЛВ-9, сварочный стационарный аппарат, газосварочный аппарат, сверлильный и токарный станки.

В школе оборудован методический кабинет, в котором сосредоточены наглядные пособия, методические рекомендации, стенды, электроприборы, электроинструменты, макеты узлов машин и т. д. В основу работы школы положено изучение и распространение передового опыта и рациональных приемов эксплуатации многооперационных машин. Преподаватели и мастера производ-

ственного обучения постоянно выезжают на предприятия объединения с целью оказания помощи в подготовке рабочих на производстве, одновременно знакомятся с новейшими достижениями в работе многооперационных машин.

Надо отметить, что не все обстоит благополучно с комплектованием контингента учащихся. На обучение профессии машиниста многооперационной машины должны направляться лица, имеющие в основном среднее образование и стаж работы в лесной промышленности не менее года. Практически же предприятия направляют на курсы людей, не отвечающих требованиям этой сложной профессии. Лесотехнические техникумы также не обеспечивают планового контингента своих учащихся, направляемого на практическое обучение в лесотехшколу. Всего за 1981—1983 гг. школа подготовила из числа студентов 309 машинистов многооперационных машин.

Укрепляются связи лесотехшколы с общеобразовательными школами. В 1983 г. мы обучили 9 школьников профессии машиниста трелевочных машин, в 1984 г. приняли экзамены на овладение этой профессией у 7 десятиклассников Хазанской средней школы. Планируется дальнейшее расширение сотрудничества лесотехнической школы с общеобразовательными школами как в поселке Центральный Хазан, где находится наша лесотехшкола, так и в других лесных поселках базового производственного лесозаготовительного объединения Зиминсклес.

переработке кроны деревьев. Планируется также получать 200 т древесного угля, 55 т хлорофилло-каротиновой пасты, 4,9 т эфирных масел, 600 т хвойно-витаминовой муки. При переработке 2400 т древесной зелени выпуск товарной продукции составит 500 тыс. руб. Таким образом, в Емельяновском леспромхозе в первую очередь намечается создание производств по переработке низкокачественной древесины и древесной зелени.

Одним из направлений комплексного подхода является использование побочных продуктов леса — грибов, ягод, лекарственных растений, березового сока. Имеется также хорошая база для пчеловодства. В дальнейшем планируется строительство цеха по переработке недревесной продук-

ции леса.

Расчеты показывают, что даже при небольших объемах производства, которые предусматриваются на первоначальной стадии развития побочного пользования, все виды продукции будут рентабельны. В целом расчетная прибыль предприятия должна составить 939 тыс. руб., рентабельность по основным видам продукции — не менее 18,3%. Повышается отдача лесного гектара несмотря на снижение объемов заготовки: почти в 2 раза увеличивается товарная продукция и в 3 раза прибыль. Для развития предприятия потребуются более 4 млн. руб. капитальных вложений. Ожидаемый годовой экономический эффект от создания предприятия постоянного действия составит 308 тыс. руб.

В таблице приведены основные технико-экономические показатели производственной деятельности Емельяновского опытного леспромхоза.

Наши расчеты подтверждают, что комплексное лесное предприятие располагает большими резервами для высокопроизводительного производства. Работы по их выявлению продолжаются. Принятое недавно постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении использования лесосырьевых ресурсов» вновь подчеркнуло насущную необходимость создания комплексных лесных предприятий. Этот документ воспринят нами с большим энтузиазмом. Он открывает для тружеников леса ясные перспективы, дает им действенные инструменты достижения поставленной цели.

Уже стало привычным, что руководители промышленных предприятий отрасли, профсоюзные комитеты считают рабочие столовые цехом номер один. Постоянная забота об улучшении горячего питания на производстве способствует росту производительности труда людей.

В системе рабочего снабжения Минлесбумпрома СССР трудятся 42,3 тыс. работников общественного питания, обслуживающих контингент численностью 4 млн. человек. За последние годы немало сделано для развития и совершенствования общественного питания на промышленных предприятиях. Улучшилось качество блюд, кулинарных изделий, полуфабрикатов, растет их выпуск, повышается культура обслуживания населения лесных поселков. На предприятиях отрасли есть немало примеров образцовой организации общественного питания. Один из них был с успехом продемонстрирован орсом Котласского ЦБК (начальник Б. П. Сергеев) на Центральном кулинарном совете в пос. Коряжма Архангельской области (июль 1984 г.).

По итогам смотра-конкурса 1983 г. на лучшую постановку общественно-го питания дипломом Министерства и ЦК профсоюза и денежными премиями награждены Коломыйский лесокombинат Прикарпатлеса и орс Коломыйского лесокombината, Котласский ордена Трудового Красного Знамени ЦБК им. 50-летия ВЛКСМ и орс Котласского ЦБК Архангельлесурса, бумажная фабрика «Красный курсант» Кировбумпрома и Мурыгинский орс Кировлесурса.

В числе удостоенных Почетных

грамот и денежных премий Бурейский леспромхоз Амурлеса, Вахтангский леспромхоз Горьклеса и их орсы, Пяозерский леспромхоз Кареллеспрома и Пяозерское отделение орса. 79 коллективов передвижных столовых награждены Почетными грамотами и денежными премиями.

Сегодня перед работниками рабочего снабжения стоят новые, более ответственные задачи, определенные постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию торговли и улучшению торгового обслуживания населения в одиннадцатой пятилетке» (1982 г.), которое предусматривает ускорение научно-технического прогресса в общественном питании, расширение выпуска готовых блюд, полуфабрикатов, кулинарных и кондитерских изделий для комплексного снабжения ими столовых и магазинов кулинарии, улучшение обеспечения горячим питанием рабочих, служащих, учащихся по месту работы и учебы, повышение качества и культуры обслуживания. Одним из главных направлений в решении этих задач является комплексная рационализация общественного питания, включающая комплекс мер — совершенствование материально-технической базы, реконструкцию, типизацию и специализацию сети, концентрацию производства на выпуске продукции для общественного питания, повышение эффективности использования оборудования, улучшение организации, условий и оплаты труда работников общепита, а также структуры управления.

В настоящее время в системе Союзлесурса насчитывается 9345 пред-

приятий общественного питания (292,9 тыс. мест), в том числе 4257 стационарных и 3598 передвижных столовых, 22 заготовочных цеха, 1057 кондитерских цехов, 1034 магазина и отдела кулинарии, из них 377 отделов в магазинах розничной продажи. За три года пятилетки сеть предприятий общественного питания увеличилась почти на 14 тыс. мест. Капитально отремонтировано 1019 предприятий. Однако темпы обновления основных фондов далеко не достаточны. Еще немало столовых, в которых нет водопровода, отопления. Нередко вместо ветхих столовых строятся столь же примитивные помещения без цехового деления, не предусматривается механизация трудоемких процессов, не создаются условия для организации общепита на современном уровне. Неблагополучно обстоит дело во многих орсах Архангельсклеспрома, Вологдалеспрома, Горьклеса, Пермлеспрома. Здесь и текучесть специалистов общественного питания велика.

Популярность предприятий общественного питания в лесных поселках из года в год растет. Сегодня — это место, где можно не только вкусно пообедать или поужинать, но и отдохнуть, интересно провести время. В лесных поселках немало столовых, на базе которых организованы вечерние кафе, где труженики с удовольствием проводят свой досуг, отмечают юбилейные даты. И правильно поступают руководители промышленных предприятий и орсов, создавая в столовых уют, где интерьер, мебель, сервировка, вкусные блюда являются слагаемыми хорошего настроения.

В КАДРЕ — РАБОЧАЯ СТОЛОВАЯ

(КИНОИНФОРМАЦИЯ ВНИПИЭИлеспрома)

«Лесозаготовителям — образцовое обслуживание» — эта кинолента ВНИПИЭИлеспрома открывает серию выпусков киноинформации, посвященных организации общественного питания в лесных поселках. В фильме, в частности, показано заседание Центрального кулинарного совета Союзлесурса летом 1981 г. в Вах-

танском леспромхозе (Горьковская обл.). Искусство приготовления кулинарных и кондитерских изделий — не единственные вопросы, которые обсуждались на Совете. Речь шла главным образом о развитии кулинарных и кондитерских цехов в условиях лесных поселков. В киноинформации наглядно показаны приме-



ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

В. М. НОСОВА, Союзлесурс

С большой активностью и основательностью следует заниматься развитием сети кондитерских цехов и отделов кулинарии на производственных предприятиях и в лесных поселках. Пока эта работа отстает от контрольных цифр на одиннадцатую пятилетку. Задание трех лет по организации кондитерских цехов и отделов кулинарии выполнено по Минлесбумпрому СССР только на 86,4 и 81%.

Еще робко ведется работа по укрупнению кондитерских цехов, из-за чего сдерживается внедрение механизации, расширение ассортимента изделий, рост производительности труда.

О том, что концентрация кондитерских цехов позволяет более эффективно использовать производственные помещения и оборудование, поднять производительность труда, свидетельствует опыт орс Игарского лесокombината и ряда цехов Амурсклесурса, Тюменьлесурса, Пермлесурса, Хабаровсклесурса, Приморсклесурса. Характерен такой пример. 21 укрупненный кондитерский цех в Амурсклесурсе вырабатывает в два раза больше продукции, чем 88 мелких цехов в Вологдалесурсе.

Задания Министерства предусматривают открытие до конца пятилетки 62 кондитерских цехов и 124 магазинов и отделов кулинарии. Кондитерские или кулинарные цехи рекомендуются оборудовать в утепленных павильонах с пристройкой. Такие проекты реализованы, в частности, в орсax Вахтангского леспромхоза и Краснобаковского лесокombината Горьклесурса, в Гайнском орс Пермлесурса,

орсе Котласского ЦБК Архангельсклесурса.

Комплексная рационализация общественного питания требует также дальнейшего развития заготовочных цехов по выпуску полуфабрикатов, кулинарных изделий для обеспечения ими передвижных и школьных столовых. За годы одиннадцатой пятилетки централизованная выработка полуфабрикатов организована в 199 столовых. Эффективно работает, в частности, заготовочный цех в пос. Сергино Сергинского орс (Тюменьлесурс), ставший небольшим кулинарным комбинатом. Здесь в одном здании сосредоточены копчение рыбы и птицы, производство безалкогольных напитков, кондитерских и кулинарных изделий, полуфабрикатов 14 наименований из очищенных овощей, которые ежедневно поставляют в столовые и магазины.

Комплексную рационализацию общественного питания необходимо проводить на основе специализации и кооперирования труда, совмещения профессий, внедрения бригадного метода, рационального оснащения рабочих мест, совершенствования нормирования труда, его оплаты и системы премирования персонала, повышения квалификации кадров.

В принятом недавно постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР об улучшении использования лесосырьевых ресурсов (август 1984 г.) намечены, в частности, меры по дальнейшему улучшению жилищных и культурно-бытовых условий работников, занятых заготовкой лесоматериалов. Это обязывает нас умножить усилия для осуществления комплексной рационализации торговли и об-

щественного питания на основе современной технологии, организации труда и управления, оптимального использования имеющихся мощностей и резервов. Надо принять решительные меры для повышения производительности труда на базе механизации процессов (применения транспортеров, тележек, приспособлений), организации технического обслуживания торгово-технологического и холодильного оборудования.

Особое внимание работники орсов должны уделять организации питания лесозаготовителей непосредственно в лесу. Нельзя допускать, чтобы при перебазирвке мастерских участков передвижные столовые перевозились в последнюю очередь. В настоящее время решается вопрос о создании новой типовой передвижной столовой для мастерских участков. Специалистами РММ Кареллесурса и Пермлесурса найден удачный вариант организации рабочего места повара в существующих передвижных столовых (с использованием площади вагона по высоте). Хотелось бы, чтобы полностью оборудованные столовые поступали на предприятия непосредственно с завода. Значительного улучшения требует также организация питания рабочих, занятых в вечернюю и ночную смены, диетического питания.

Скорейшая реализация программы комплексной рационализации общественного питания в отрасли становится сегодня задачей номер один. К концу текущего пятилетия намечено довести количество мест в рабочих столовых на всех предприятиях до установленных нормативов.

ры организации образцового обслуживания тружеников леса, а также результаты, к которым нужно стремиться.

Начатый разговор продолжает киновыпуск об организации горячего питания и бытового обслуживания в условиях вахтовых поселков. На примере Советского и Комсомольского леспромхозов

(Тюменская обл.) показаны способы доставки продуктов на вахты, их хранения, приготовления разнообразных высококалорийных блюд, организация горячего питания непосредственно на лесосеке. Фильм «Горячее питание и бытовое обслуживание в вахтовых поселках» всесторонне знакомит с опытом Тюменьлесурса — одного из передовых в решении важнейшей задачи обслуживания работников отрасли.

Не менее остра проблема организации досуга и полноценного отдыха лесозаготовителей после рабочего дня. Ведь в лесных поселках обычно нет кафе, ресторанов, баров. Но оказывается можно и поселковые столовые превратить вечером в уютные кафе. Сейчас их в отрасли уже около тысячи. Но здесь важно не только сделать более привлекательным интерьер, приготовить разнообразный ассортимент блюд, завести музыку, но и научить работников вечерних кафе красиво, радушно, на высоком профес-

сиональном уровне принимать гостей. Об этом рассказывают еще два выпуска киноинформации под общим названием «Уроки гостеприимства». Они знакомят с правилами сервировки стола, с их оформлением к различным торжественным датам, показывают, как лучше создать для тружеников леса атмосферу праздника.

Перечисленные фильмы распространяются через систему Союзлесурса — они направлены в областные орс для широкой популяризации опыта отличного обслуживания лесозаготовителей.

В плане отдела кино ВНИПИЭИлеспрома еще два выпуска на эту тему: «Новое в организации общественного питания на предприятиях Минлесбумпрома СССР» и «Продовольственной программе — дополнительные ресурсы».

Л. Д. ЛЕЙБО

На снимках — кадры из фильмов



ПОВЫШАЕМ ОТДАЧУ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ

А. П. ТАРАСОВ, П. И. РЕДЧЕНКО, Усть-Илимский ЛПК

Создание рентабельного, высокomeханизированного сельского подсобного хозяйства с собственной кормовой базой является одной из важнейших задач, которую предстоит решить коллективу Усть-Илимского лесопромшленного комплекса в ближайшее время. Вместо отдельных хозяйств, которые имеются сейчас в объединении, планируется в дальнейшем создать один совхоз с участками. Развитие аграрных цехов на данном этапе непосредственно в леспромхозах позволяет сформировать базу (пахотную землю, сенокосы, помещения для скота и т. п.) для организации мощного сельскохозяйственного предприятия.

В настоящее время на предприятиях комплекса действует шесть подсобных хозяйств, которые в 1983 г. реализовали продукции на 1,8 млн. руб. Хорошо развиваются подсобные хозяйства в Ждановском (директор В. С. Матус) и Бадарминском (директор П. С. Мокроусов) леспромхозах. На одного работающего в 1983 г. произведено 36,7 кг овощей (в основном огурцов, помидоров, лука). Урожайность овощей с квадратного метра теплиц составила 28,4 кг, зерновых 19,2 ц с га, удой на фуражную корову 1752 кг, среднесуточный привес свиней на откорме 318 г. Себестоимость центнера овощей составила 125 р. 79 к., молока 159 р. 40 к., мяса 452 р. 51 к. В первом полугодии 1984 г. в подсобных хозяйствах комплекса насчитывалось 560 голов крупного скота, 1225 свиней, 107 пчелосемей, 21 лошадь.

Производством овощей занимается базовое подсобное хозяйство «Ангара», расположенное в г. Усть-Илимске. В структуре товарной продукции этого хозяйства овощеводство занимает 89%. Строительство тепличного комбината здесь было начато в 1978 г., через два года вступила в строй первая очередь, а еще через год — вторая очередь его производственных помещений. С 1982 г. площадь защищенного грунта составляет 30 тыс. м². Двадцать теплиц (типовой проект 810-95) — ангарные, с соединительным коридором по 1500 м² каждая. Основным компонентом грунта в теплицах являются древесные опилки, подготов-



Передовое звено овощеводов из хозяйства «Ангара»: Л. А. Король, Г. А. Воронина, Г. А. Воропаева

ка которых проводится в течение 8 месяцев на специальной бетонной площадке, где их поливают навозной жижей и периодически перемешивают бульдозером.

Для увеличения сроков действия тепличных грунтов ежегодно (в период смены культурооборотов с 20 декабря по 20 января) проводится замена только верхнего слоя глубиной 8—10 см с последующей обработкой почвы горячей водой. После этого завозится новый грунт слоем 12—15 см. Сейчас ведутся работы по пуску паропровода, который позволит проводить термическую обработку почвы паром.

С 1982 г. подкормка минеральными удобрениями грунта проводится только на основании агрохимических анализов. Для этих целей в хозяйстве организована своя агрохимлаборатория. Силами вспомогательных служб смонтирована отдельная система централизованной подкормки минеральными удобрениями. Согласно технологии выращивания овощных растений температурный режим в теплицах поддерживается дистанционным управлением регулирующими клапанами и калориферами системы воздушного обогрева.

При выращивании огурцов для их опыления используются пчелы. С появлением первых цветков в каждой теплице поселяют две пчелосемьи. Перед опрыскиванием растений пестицидами на рассвете закрывают полиэтиленовой пленкой летки и сам улей, а через 20 ч после обработки их открывают. Летом пасеку вывозим в лесные угодья.

В подсобном хозяйстве практикуется в течение года два культурооборота: первый — с февраля по август, когда в основном выращивают огурцы, и второй — с августа по 20 декабря, в этот период растут томаты. В одной из теплиц разводят цветы: 60% площади занимают розы, 25 каллы, 15% однолетние цветы. В прошлом году реализовано цветов на сумму 51,3 тыс. руб. Рассадку для второго культурооборота выращиваем на опилках в деревянных теплицах, покрытых пленкой. После выращивания рассады пленочные теплицы используют для выгонки зеленых культур. Осенью прошлого года в двух пленочных теплицах с обогревом провели эксперимент по выращиванию зеленого лука. Опыт удался. Несмотря на пониженную температуру января лук развивался нормально.

Наше хозяйство — единственное в Усть-Илимском районе, имеющее современный тепличный комбинат. Поэтому в нем большое внимание уделяется испытанию новых сортов томатов и огурцов. Ежегодно испытываются 5—6 новых сортов, особенно устойчивых к фузариозу. В основном используются сорта огурцов ТСХА-77, ТСХА-98 и ТСХА-1417. Как показали опыты, более перспективным сортом огурцов для нашей зоны является ТСХА-1417 «Эс-



Посевная в подсобном хозяйстве

тафета», в качестве опылителя которого применяется ДИП-30-СН.

Оплата труда работников подсобного хозяйства «Ангара» сдельно-премиальная. Премирование производится в зависимости от стоимости сверхплановой продукции. В настоящее время здесь трудится 195 человек, из них 90 выращивают овощи. Среднемесячная зарплата тепличниц в 1983 г. составляла 312 руб.

Вначале овощеводы не имели достаточного опыта работы. В 1982—1983 гг. большая группа тепличниц получила практические навыки в совхозе «Пурсей» Братского района. Теперь наши передовые тепличницы Н. Д. Байбуз и Г. А. Воропаева с 1 м² получают по 30 кг огурцов, а Т. В. Савченко и С. М. Галеева по 8,2 кг томатов.

Вторым направлением развития подсобного сельского хозяйства «Ангара» является животноводство и создание кормовой базы. Нелегко было отвоевывать у тайги территорию под пашню. Посевная площадь в первую весеннюю кампанию составляла всего 30 га, а в 1984 г. 850. Земли Усть-Илимска бедны питательными веществами, имеют повышенную кислотность. Поэтому усилия агрономической службы, механизаторов были направлены на своевременное внесение органических удобрений и известки. Проблема устойчивого кормопроизводства была решена в 1983 г., когда создали звено коллективного подряда.

При разработке системы оплаты труда и премирования членов звена учитывалась, как важный фактор, простота расчетов заработной платы. Все операции по производству кормовых культур регламентированы технологической картой, по которой рассчитывается и фонд заработной платы. Определен порядок взаиморасчетов членов звена при работе в других подразделениях подсобного сельского хозяйства, а также привлечения механизаторов других служб для выполнения работ, предусмотренных технологической картой.

Результаты работы по-новому сказались уже через год: если в 1982 г. с каждого гектара было получено 2,7 ц кормовых единиц, то в 1983 г. звено кормозаготовителей получило с гектара 13,6 кормовых единиц.



Тепличницы А. П. Жмурова и Л. Т. Наумова

Успехи радуют. Но работникам подсобных хозяйств предстоит еще многое сделать для того, чтобы лесозаготовители предприятий Усть-Илимского лесопромышленного комплекса в любое время года были обеспечены свежими овощами, мясом, молоком и другими продуктами питания. Для этого следует шире применять опыт передовых хозяйств отрасли, внедрять новые технологии и сорта, совершенствовать хранение и торговлю, механизировать тяжелые работы, повышать урожайность культур и продуктивность животных.

УДК [338.28:664]:630*3

КОПТИЛЬНЫЕ ЦЕХИ В ЛЕСПРОМХОЗАХ

Водиннадцатой пятилетке Тюменьлесурс успешно выполняет плановые задания по выпуску кулинарных и кондитерских изделий, полуфабрикатов, расширяет их ассортимент. Ведется заготовка дикорастущих ягод и грибов, вылов рыбы из местных водоемов. Вся эта продукция направляется на предприятия общественного питания, что позволяет полностью удовлетворять потребности лесозаготовителей.

Особенно интенсивно развивается свинооткорм. Ежегодно на рабочее снабжение съедается 250—300 т свинины. Недавно еще в двух орсах — Сергинском и Южно-Кондинского леспромхоза построены копильные цехи, где наряду с копчением рыбы изготавливаются мяскопчености. В п. Сергино построено специальное кирпичное здание, где размещены цех обработки продукции, цех засолки, копильные камеры, холодильные помещения. Мощность цеха до 600 кг копченого мяса в сутки. В орсе Южно-Кон-

динского леспромхоза оборудование для копильного цеха частично изготовлено на месте. Его продукция — грудинка, корейка, окорок, рулет — была представлена на выставке Центрального кулинарного совета Союзлесурса. Планируется расширить производственные площади цеха, увеличить его мощность, улучшить условия труда работающих. В минувшем году вошло в строй копильное производство в п. Богандинском Боровского орса. Сырье для него будет поставлять свинооткормочный пункт, в котором содержится до 250 свиней.

Помимо свинины, в копильных цехах перерабатывается птица, поступающая в наши орсы в достаточном количестве. Копченое мясо кур и уток может храниться более длительное время в менее жестких температурных условиях. Такую продукцию можно отправлять на лесные участки.

Развитие свинооткорма в наших орсах позволяет ежегодно продавать населению до 8 тыс. порослят для личных хозяйств. По решению Тюменского облисполкома копильные цехи орсов стали принимать от населения свинину для переработки на мяскопчености. Желающие сдают сюда свинину и за определенную плату получают копченое мясо. Эта форма услуг получила широкое распространение. Только в 1983 г. орс Южно-Кондинского леспромхоза переработал на копчености 15 ц мяса, принятого от насе-

ления.

Через систему общественного питания мы реализуем и продукцию подсобных хозяйств соседних предприятий. Например, тесное сотрудничество установили объединение «Тура» и Тюменский орс Тюменьлесурса. В 1983 г. в копильном цехе подсобного хозяйства объединения было произведено 10 т копченой продукции (окорок, рулеты, грудинка, сало). В расчете на одного работающего здесь реализуется около 4 кг копченостей в год.

В копильные цехи поступает и океаническая свежемороженая рыба. Копченая рыба пользуется большим спросом. Несмотря на дополнительные затраты орсам экономически выгодно ее перерабатывать.

В организации копильных цехов мы встречаемся и с определенными трудностями. В них велика еще доля ручного труда, что сказывается на экономических результатах нашей работы. Недостает необходимого оборудования, особенно для лабораторного контроля готовой продукции.

Однако мы расширяем выпуск продукции, пользующейся повышенным спросом населения лесных поселков, глубоко осознавая важность начатой работы, направленной на более полное обеспечение тружеников леса полноценными продуктами питания.

Л. А. КАЗАК,
Тюменьлесурс



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ МАШИНА

Ю. Н. ПОТАПОВ, канд. техн. наук,
Ф. А. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Н. МОЛОЧНИКОВА,
В. А. ЦНИИМЭ

Дорожная машина ЛД-30 конструкции ЦНИИМЭ предназначена для производства земляных работ на строительстве и содержания лесовозных дорог. С ее помощью можно разрабатывать и перемещать грунты, планировать площади, рыхлить грунты, устраивать и очищать дорожные канавы, возводить земляное полотно в узких просеках. Кроме того, машина может строить зимние временные дороги, профилировать летом и очищать от снега зимой действующие дороги.

В составе машины базовый колесный трактор К-703, бульдозерный отвал и рыхлительный зуб, установленные на толкающей раме, несущая балка с откидной рукоятью, на конце которой имеется опорное колесо. Управление рабочими органами — гидравлическое.

Основание несущей балки в соединении с шасси имеет устройство, позволяющее поворачивать ее вместе с опорным колесом вправо и влево от продольной оси машины. Рукоять с опорным колесом при выполнении

бульдозерных работ, а также при транспортных перегонах поднимают в верхнее положение. При выполнении грейдерных работ рукоять переводят в рабочее положение. Толкающая рама шарнирно подвешена к шасси. Спереди с помощью двух гидроцилиндров подъема — опускания она связана с несущей балкой. На толкающей раме с помощью универсального шарнира и трех гидроцилиндров закреплен отвал. Шарнир расположен асимметрично продольной оси машины. Это устройство позволяет изменять положение отвала под углами в трех взаимно перпендикулярных плоскостях. Управление всеми движущимися частями полностью гидрофицировано. Основные сборочные единицы и детали унифицированы с агрегатом ЛД-4.

Эта машина имеет ряд преимуществ перед современными автогрейдерами. Так, тяговое усилие самоходного шасси, которое определяет и массу конструкции, передается отвалу непосредственно через толкающую раму, как у бульдозера. Это позволило разгру-

Техническая характеристика машины ЛД-30

Мощность двигателя, кВт	147
Высота отвала, мм	1440
Длина отвала по ножам, мм	3750
Подъем отвала над опорной поверхностью, мм	1200
Опускание отвала ниже опорной поверхности, мм	640
Диапазон изменения углов установки отвала, град:	
в плане	0—55
резания	50—70
поперечного перекоса	30—0—20
Максимальное заглубление зуба, мм	800
База грейдерования, мм	6200
Угол въезда, град.	30
Габариты при работе в режиме автогрейдера и с фронтально установленным отвалом, мм:	
длина	11750
ширина	4585
высота	3530
Габариты при работе в режиме бульдозера, мм:	
длина	8700
ширина	4585
высота	4350
Масса навесного оборудования, кг	8000
Общая масса, кг	21000

зить несущую балку от тяговых нагрузок, облегчить ее, сделать складной и расположить достаточно высоко над уровнем земли. Помимо того, конструктивное исполнение несущей балки, а также расположение толкающей рамы и гидроцилиндров управления отвалом с тыльной его стороны дало возможность увеличить отвал по высоте.

В машине используется один отвал для бульдозерных и грейдерных работ. Благодаря складывающейся несущей балки увеличивается маневренность, проходимость, напорные усилия отвала и производительность машины. Радиус поворота составляет 7,2 м, производительность на возведении земляного полотна 400 м³/ч.

Для выполнения грейдерных работ опорное колесо переводится из транспортного положения в рабочее, что занимает не более 12 с. Поворотом несущей балки вокруг вертикальной оси опорное колесо выносится вправо или влево на расстояние 2,35 м от продольной оси машины. Таким образом, опорное колесо можно расположить за пределами обрабатываемой отвалом полосы, что увеличивает производительность и улучшает качество планировочных работ. Особенно эффективно машина используется на выравнивании дорожно-строительных сыпучих материалов.

Выбранная схема позволяет производить автогрейдеры с использованием самоходных шасси общего назначения, например, колесных тракторов крупносерийного производства. Это удешевляет конструкцию, облегчает изготовление. Трубчатые сечения балок, принятые в конструкции машины, снижают трудозатраты на их изготовление.



ЛД-30 на грейдерировании лесовозной дороги

ПРОТИВОПРИМЕРЗАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ К КУЗОВУ

В. А. ПАВЛЮК, Сыктывкарское ПКТБ

В зимнее время транспортировка сыпучих грузов самосвалами из карьеров повышенной влажности затруднена из-за примерзания части груза к днищу и стенкам бортов кузова. Это вызывает простои подвижного состава, требует дополнительных трудозатрат и средств, а также значительного времени на размораживание и очистку кузовов.

ПКТБ объединения Комилеспром разработало покрытие к кузову полуприцепа-самосвала ЛТ-113 грузоподъемностью 20 т, исключая примерзание сыпучих грузов. При разработке конструкции было учтено, что при отрицательной температуре увлажненные сыпучие грузы смерзаются в кузовах по внешней поверхности и превращаются в жесткую монолитную массу. К эластичным же деформируемым поверхностям они не примерзают, что подтверждает опыт использования конвейерных резинотканевых лент или автомобильных колес. В связи с этим внутреннее покрытие кузова выполнено из поперечных эластичных пластин (см. рисунок), жестко закрепленных на верхней части бортов кузова и размещенных внахлестку в сторону разгрузки. В качестве пластин использованы куски бывшей в употреблении конвейерной резинотканевой ленты толщиной 12—16 мм. Между обшивкой кузова и внутренним покрытием размещен пустотообразователь, имеющий форму цилиндра (окоренное бревно). Он расположен по продольной оси кузова и жестко прикреплен верхней образующей к пластинам, а нижний уложен на обшивку днища кузова без крепления.

При движении автопоезда в его деталях и узлах возникают вертикальные и боковые динамические усилия, значительно превышающие усилия от статической нагрузки. Это вызывает колебания и некоторые перемещения относительно обшивки днища кузова пустотообразователя и эластичного покрытия, что в свою очередь приводит к возбуждению колебаний, вибрации смеж-

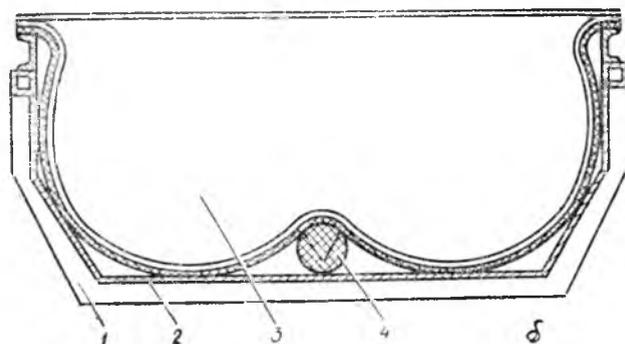
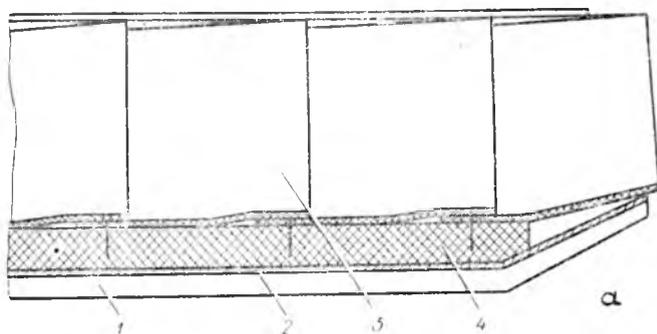


Схема полуприцепа-самосвала ЛТ-113 с противопримерзающим покрытием: а — продольный разрез; б — поперечный разрез;

1 — кузов; 2 — обшивка кузова; 3 — эластичное покрытие; 4 — пустотообразователь

ного поверхностного слоя сыпучего груза и к трансформации связанной воды в нем в свободную. В результате исключается примерзание поверхностного слоя и обеспечивается полная выгрузка груза из кузова. Простота конструкции и доступность материалов позволяет оборудовать кузова в условиях гаража лесопункта.

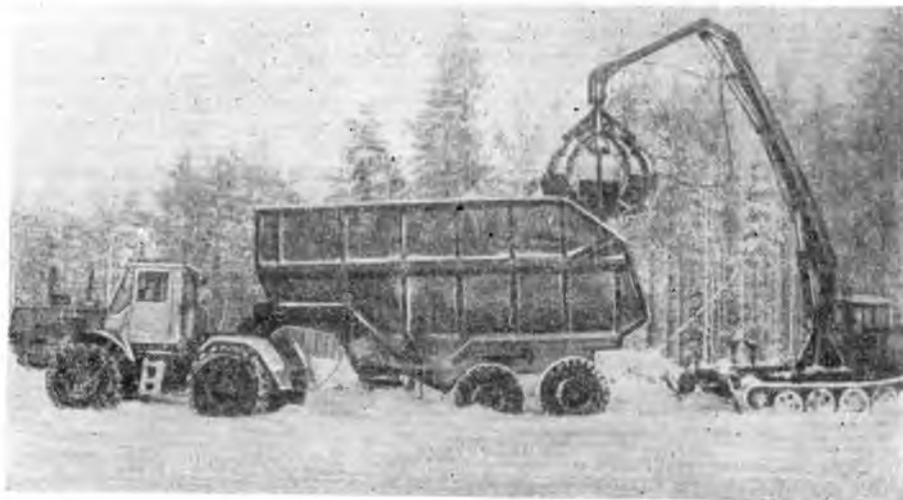
Трехлетний период эксплуатации контрольных образцов в условиях Коми АССР показал, что конструкция обеспечивает полную разгрузку кузова независимо от влажности груза и температуры окружающей среды.

УДК 630*377

ЛЕСОТРАНСПОРТНАЯ МАШИНА

В. П. КАРАСЕВ, А. Н. ПИКУШОВ,
А. И. ШАПОВАЛОВ, Кавказский
филиал ЦНИИМЭ

Кавказским филиалом ЦНИИМЭ совместно с Шарьинским экспериментально-механическим заводом разработана лесотранспортная машина ЛТ-143А (см. рисунок), предназначенная для перевозки различных грузов (осмола, отходов лесоза-



Лесотранспортная машина ЛТ-143А

Рекомендовано в серию

готовок, дорожно-строительных материалов и т. п.) по внутрихозяйственным дорогам осмолзготовительных предприятий. Машина состоит из колесного трактора (Т-157 или Т-150К), оборудованного седельным устройством и системой защиты, и самосвального полуприцепа рамного типа с рессорной подвеской. Рама полуприцепа шарнирно закреплена на балансирной оси тележки прицепа-ропуска ГКБ-9383. В поддоне рамы установлен телескопический гидроподъемник кузова. Кузов совкового типа шарнирно закреплён на заднем конце рамы, а впереди свободно опирается на резиновые подушки, установленные на раме. Гидросистема работает от насоса, а тормоза — от пневмосистемы трактора. Тормозной кран на тракторе обеспечивает привод тормозов трактора и полуприцепа (в кабине имеется рычаг автономного подтормаживания полуприцепа). Последний снабжен опорно-стояночным устройством и стояночным тормозом, рукоятка управления которым вынесена на правую сторону рамы.

Рессоры (автомобиля КраЗ-258) к осям колес полуприцепа крепятся без реактивных тяг. На осях колес приварены специальные накладки, в которых на упругих подкладках закреплены концы рессор. Для крепления рессор на оси балансиров используются детали задней подвески автомобиля КраЗ-258. Ось балансиров снабжена упорами, предотвращающими проворачивание и осевой сдвиг относительно рамы полуприцепа, и сальниковыми устройствами.

Для поворота рессоры относительно опорной поверхности в накладках выполнены сферические сопряжения. Благодаря такому креплению рессор с осями колес, обеспечивающему гашение тормозного момента самими рессорами, повышается проходимость и устойчивость машины. Рессорная подвеска позволяет увеличить скорость движения машины и надежность конструкции, особенно рамы полуприцепа, поскольку снижаются динамические нагрузки. Все это и способствует повышению производительности машины.

Опытные образцы лесотранспортной машины (один — на базе Т-157, другой — на базе Т-150К) эксплуатировались в Вахтанском химлеспроме Горькхимлеса более года. Они использовались в основном на перевозке пневого осмола по неустроенным дорогам с топкими участками и повышенной влажностью грунта. Осмол в кузов загружался с помощью погрузчика ЛТ-72. Для этой цели можно так же использовать подборщики ПЛО-1А.

Техническая характеристика полуприцепа

Грузоподъемность, т	15
Объем кузова, м ³ :	
без надставных бортов	10,5
с надставными бортами	25,0
Габаритные размеры, мм:	
ширина	2500
высота без надставных бортов	3100
высота с надставными бортами	3800
длина (с тягачом)	12000
Масса, кг	7500



УДК 658.512.624:630*3

ГЛУБИННЫЕ РЕЗЕРВЫ БРИГАДЫ

Л. И. МАРКОВ

В минувшем году в нашей отрасли широко обсуждались вопросы развития и совершенствования бригадной организации и стимулирования труда. Этому были посвящены Всесоюзный семинар на ВДНХ СССР (июнь 1984 г.), Пленум Научно-технического совета Минлесбумпрома СССР (июль), а также Всесоюзный семинар-совещание в Сыктывкаре (октябрь). В этих мероприятиях приняли участие работники ЦК КПСС, Госплана СССР, Министерства и ЦК отраслевого профсоюза, объединений и предприятий, бригадиры, новаторы производства, ученые. Усиленное внимание к проблемам, которые обсуждались на совещаниях и семинарах, свидетельствует прежде всего о том, что бригадная форма организации и стимулирования труда рассматривается как важнейшее звено проводимого партией курса на интенсификацию производства.

Какие же выводы подсказывают накопленный в отрасли опыт, материалы проведенных семинаров и совещаний? К сожалению, они неоднозначны. С одной стороны, несомненные успехи и удачи. Лесозаготовительная промышленность работала в 1984 г. значительно лучше, чем в прошлые годы. Труженики предприятий справились с напряженными социалистическими обязательствами — вывезли к 114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина свыше 106 млн. м³ древесины, впервые за много лет выполнили план первого полугодия и досрочно завершили задания 9 месяцев. Несомненно, успеху во многом способствовало применение новых принципов организации и

стимулирования труда, в основе которых более рациональная расстановка людей, повышение самостоятельности коллективов, их ответственности за конечные результаты труда, более точная оценка трудового вклада каждого рабочего, распределение заработка с учетом КТУ и т. п.

На первый взгляд, вполне благоприятны и общие цифры, характеризующие развитие коллективных форм организации труда в лесозаготовительной промышленности. В настоящее время здесь действует 40,2 тыс. бригад, в которые вовлечено 70% рабочих. За три года одиннадцатой пятилетки масштабы лесосечных работ, выполненных методом бригадного подряда, увеличились в 1,5 раза и достигли в 1983 г. 94,2 млн. м³ (47,7% общего объема). В строительных организациях создано 1230 бригад, где трудится 77% рабочих. В 1983 г. методом бригадного подряда выполнено 46,7% общего объема строительномонтажных работ.

Но есть и другие факты, которые не могут не настораживать. В целом в результате внедрения мероприятий по научной организации труда, в том числе бригадного метода, в 1983 г. производительность труда в отрасли выросла только на 1,2%. Из этого очевидно, что сегодня со всей остротой встает вопрос не столько об увеличении численности рабочих, охваченных бригадной организацией труда, сколько о совершенствовании структуры бригад, применении в полном объеме прогрессивных принципов их функционирования. Речь идет о более широком внедрении элементов хозяйственного расчета, бригадного подряда, создании советов бригад и советов бригадиров, повышении их роли в управлении производством, о распределении заработка с учетом КТУ и т. п.

Практика каждодневно убеждает, что только при вдумчивом подходе более эффективным становится механизм хозяйствования, что позволяет реализовать значительные резервы производства. Например, в Суоярвском леспроме (Кареллеспром), где заготовку леса ведут только подрядные бригады, за восемь лет собрано 82 тыс. м³ лесосечных отходов, что сберегло от вырубок более 683 га леса. Здесь с каждого гектара лесной площади снимают дополнительно 4—6 м³ древесины, причем из 1 м³ отходов получают до 50% деловых сортиментов. К тому же непроизводительные расходы снизились в два раза.

При грамотном внедрении бригадного подряда обычно разрабатывается договор между администрацией и

Расстояние перевозки достигало 50 км. Выгружался осмол на специальных разгрузочных площадках путем опрокидывания кузова назад.

Сменная производительность в среднем составила 67 м³, коэффициент готовности 0,96, коэффициент технического использования 0,89. Применение поддресорной подвески позволило снизить динамические нагрузки на раму и уменьшить ее массу. Масса те-

лескопического гидроподъемника меньше, чем у балансирного гидроподъемника, устанавливаемого на ЛТ-143. Годовой экономический эффект от внедрения в Вахтанском химлеспроме двух лесотранспортных машин составил около 10 тыс. руб.

Машина ЛТ-143А рекомендована к серийному производству на Шарьинском экспериментально-механическом заводе.



В зале заседания (Всесоюзный семинар по вопросам бригадной организации и стимулирования труда на ВДНХ СССР)

бригадами, максимально учитывающий конкретные местные условия. Положительных примеров много в Кареллеспроме, Прикарпатлесе, Закарпатлесе и некоторых других объединениях отрасли. Например, в Раховском лесокомбинате (Закарпатлес) в состав работ, выполняемых лесосечными бригадами, входят посадка леса и первые уходы за лесными культурами. Этот вид подряда наряду с повышением производительности труда, экономным расходованием материально-технических ресурсов обеспечивает более полное использование лесосечного фонда, трудовых ресурсов, оборудования и механизмов, повышает заинтересованность коллективов в сохранении подроста в период разработки лесосек. В Межгорском лесокомбинате того же объединения обязательства подрядных бригад предусматривают повышение выхода товарной продукции за счет рациональной раскряжевки древесины. Здесь действует специальное положение, в соответствии с которым бригады поощряются материально за достижение соответствующих показателей. Здесь в 1983 г. на одну подрядную бригаду выплачено в среднем 730 руб. премиальных. Значителен и эффект в целом, который дает бригадный подряд в Закарпатлесе. За три года одиннадцатой пятилетки прирост промышленной продукции, полученной в основном благодаря повышению производительности труда, составил 14,5%, непроизводительные потери рабочего времени уменьшились более чем в три раза.

Проведенные совещания и семинары показали, что далеко не везде еще достаточно ясно понимают, что достигнутый уровень коллективной организации труда не отвечает технической оснащенности производства. К тому же 17% лесозаготовительных бригад еще не выполняет плановых заданий, разрыв между выработкой передовых коллективов и так называемыми середняками велик.

Особенно настораживает, что этот разрыв сохраняется устойчиво на протяжении длительного периода.

Применения более эффективных рычагов хозяйствования требуют и проводимые в отрасли крупномасштабные работы по реконструкции предприятий, внедрению более сложного оборудования, концентрации производства, совершенствованию структуры управления и т. п. О том, что совершенствование бригадной организации труда становится объективной необходимостью, свидетельствует, например, создание сквозных комплексных бригад на нижних складах крупных лесозаготовительных предприятий, что позволило рационально организовать труд на операциях раскряжевки древесины и ее погрузке. Уже много лет сквозные бригады успешно действуют в Комсомольском леспромхозе Тюменьлеспрома. Характерным примером эффективности такой формы бригадной организации труда может служить опыт работы нижнего склада Вяземского леспромхоза (Дальлеспром). Здесь для обслуживания новой высокопроизводительной линии ЛО-68 была создана бригада, работавшая под руководством А. П. Васильева на единый наряд в две смены. Бригада быстро освоила проектную производительность линии и вместо 184 м³ стала обрабатывать 224 м³ в смену. Однако эта высокая выработка по существу «съедалась» значительными простоями (до 50 мин в смену) из-за несогласованности между раскряжевщиками, крановщиками и грузчиками. Вот почему по инициативе бригадира А. П. Васильева была создана сквозная комплексная бригада в составе 31 человека (куда наряду с раскряжевщиками вошли крановщики и грузчики), которая полностью ликвидировала простои по организационным причинам. Больше того. После перехода на сквозной метод работ уровень использования линии ЛО-68 повысился на 13,8%, крана ККС-10



На трибуне бригадир укрупненной лесосечной бригады объединения Тагиллес И. С. Носпелов

Фото Н. П. Хладневской

на 14,8%. Выработка на одного рабочего, обслуживающего линию, возросла с 5,4 тыс. до 7,04 тыс. м³ в год. В погрузочных звеньях коэффициент использования рабочего времени сменны увеличился более чем на 30%. Таких успехов удалось добиться лишь благодаря последовательному осуществлению новых принципов бригадной организации труда. Она оказалась выгодной не только производству, но и рабочим. До создания сквозной бригады средний заработок рабочего составлял 231 руб. в месяц, а сейчас достиг 326 руб.

К сожалению, новые принципы, которые лежат в основе функционирования бригад нового типа, не находят еще широкого распространения. Об этом свидетельствуют проведенные совещания и семинары. Нередко руководители крупных объединений и предприятий, прикрываясь внешне благополучными цифрами, по существу уклонялись от анализа причин отставания бригадной организации труда от современных требований. Это говорит о том, что не везде психологически готовы к той перестройке, которая должна сопутствовать формированию бригад нового типа. В отдельных выступлениях прямо указывалось, что внедрение бригадного подряда чаще всего сдерживается не по вине рабочих, а по вине администрации. Совершенно справедливо говорил на Пленуме Научно-технического совета Минлесбумпрома СССР председатель ЦК отраслевого профсоюза М. В. Кулешов, что в подходе к организации бригад у нас нет системы, что некоторые работники управленческого звена не совсем ясно представляют себе отличие хозяйственного расчета от бригадного подряда. Вполне естественно, что при таком уровне «компетентности» трудно рассчитывать на достижение ощутимых результатов. Подобные факты лишний раз подчеркивают, что существует настоятельная необходимость до конца разобраться во всех неясно-

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ ТЕХНИКИ

Ю. А. МОЛОЧНИКОВ, канд. эконом. наук, ЦНИИМЭ

В настоящее время осуществляется интенсивная механизация наиболее трудоемких лесосечных работ. Определенные положительные результаты в этом направлении уже достигнуты. Благодаря внедрению новой техники (валочно-пакетирующих, валочно-трелевочных и сучкорезных машин, трелевочных тракторов, оснащенных гидрозакватами и др.) в 1983 г. объем работ, выполненный машинным способом на валке, составил 38,7 млн., трелевке 52,5 млн., очистке деревьев от сучьев 44,4 млн., раскряжке хлыстов 52,6 млн. м³. Применение новой техники позволило условно высвободить с тяжелых и травмоопасных работ 14,9 тыс. человек.

К сожалению, потенциальные возможности новой техники используются не в полной мере. Значительная часть календарного времени (до 39%) приходится на целодневные простои в ремонте или в его ожидании и на внутрисменные простои по организационным и техническим причинам. Фактическая производительность машин, как правило, ниже проектной. Основные причины неэффективного использования новой техники: ее недостаточная надежность, неудовлетворительное состояние ремонтно-обслуживающей базы, перебои в материально-техническом снабжении, низкая квалификация кадров.

В 1983 г. себестоимость 1 м³ вывозки по Минлесбумпрому СССР по прямым эксплуатационным затратам, связанным с использованием новой техники, повысилась в среднем на 18,5 коп. По нашему мнению, экономическая эффективность новой техники, определенная только по этому показателю, выявлена не полностью, односторонне, поскольку многие по-

ложительные результаты ее использования в основном проявляются косвенно, особенно в непроизводственной сфере. Так, травматизм на валке деревьев снизился по сравнению с уровнем базисной техники в 15,8 раза, на трелевке в 6,2 раза, на очистке стволов от сучьев в 16,8 раза. Это значит, что при выполнении работ машинным способом в 1983 г. было предотвращено около тысячи несчастных случаев, на устранение последствий которых было бы израсходовано не менее 2,4 млн. руб. Как указывалось выше, условно было высвобождено 14,9 тыс. чел. Следовательно, затраты в непроизводственной сфере по заболеваемости снизились более чем на 3,2 млн. руб.

Уменьшение численности рабочих приводит к сокращению (при прочих равных условиях) расходов на воспроизводство рабочей силы (фондов экономического стимулирования и общественного потребления, расходов по жилищно-коммунальному хозяйству, на жилищное и культурно-бытовое строительство). Кроме того, благодаря внедрению новой техники повышается производительность живого труда, что в свою очередь приводит к увеличению объемов производства и, как следствие, к снижению условно-постоянных расходов на единицу продукции.

К положительным социальным факторам следует отнести качественное изменение содержания труда, усиление его творческого характера, улучшение условий труда, ликвидацию ручных операций. Однако эти факторы в действующих методиках по определению экономического эффекта не учитываются. Эффект в них рекомендуется оценивать результирующей, получаемой от сопоставления прироста привлекаемого овеществленного труда и уменьшения вытесняемого живого. Если первый в денежной

оценке — это совокупность необходимого и прибавочного продукта, то второй представляется только необходимым трудом. Следовательно, принцип сопоставимости сравниваемых вариантов не выдерживается и создаваемые средства механизации заведомо ставятся в экономически невыгодные условия.

К несовершенству методики следует отнести и наличие двух формул по определению расчетного годового экономического эффекта: если машина создается для применения в технологическом процессе — экономический эффект рассчитывается за год ее эксплуатации, если она используется автономно — учитывается весь срок ее службы. Оценка экономической эффективности нуждается также в конкретизации методических положений по определению сменных и годовых выработок базисной и новой техники на стадиях создания и внедрения.

Анализ социально-экономической эффективности новой техники на лесозаготовках показывает, что одним из методов, способствующих устранению многих субъективных причин, сдерживающих повышение эффективности, является периодическая проверка показателей качества машин (наработка на отказ, установленного моторесурса ведущих узлов машины и т. д.) на соответствие их требованиям технического задания. На этой основе целесообразна корректировка оптовых цен, что повысит материальную заинтересованность в создании новой техники. Эта мера, по нашему мнению, способствовала бы повышению качества выпускаемых механизмов и выполнению технических требований в эксплуатации. Приведение оптовых цен машин в соответствие с показателями их качества в эксплуатации будет гарантировать заводам-изготовителям окупаемость затрат на внедрение мероприятий по повышению качества техники; повысить роль и действенность рекламаций; положительно скажется на решении проблемы запасных частей и т. п.

На повышение социально-экономической эффективности новой техники непосредственно влияет точный учет материальных, трудовых и денежных ресурсов, без которого мы не можем правильно разрабатывать нормативы, давать объективную социально-экономическую оценку техники, успешно воздействовать на производственный процесс.

ствах нового дела, провести разъяснительную работу в коллективах, среди работников управленческого звена. Разрабатывая определенную программу действий, здесь прежде всего нужно обратить внимание на имеющийся в отрасли передовой производственный опыт, в том числе в сфере совершенствования структуры управления. Необходима определенная система внедрения передового опыта. Одновременно следует усилить работу по созданию бригад на вспомогательных участках (где за последнее время возросла численность рабочих), подбору бригадиров, их переподготовке, обучению рабо-

чих смежным профессиям и т. п. Как известно, теперь в состав бригад при их определенной численности могут включаться мастера и инженерно-технические работники. Это, несомненно, должно открыть новые возможности совершенствования производства, технологии работ, внедрения более эффективных решений. Однако самое главное, чтобы в бригадах нового типа на деле осуществлялись управленческие функции рабочих, воспитывалось чувство хозяина, ответственность за выполнение плановых заданий. Это как раз те большие права, которые предоставляет рабочим Закон СССР о трудовых коллек-

тивах.

Бригада должна стать не только школой профессионального мастера, но и важнейшим инструментом социального и нравственного воспитания личности. Отсюда вытекает и необходимость комплексного подхода к развитию и совершенствованию бригадной организации труда. Это значит, что на бригаду должны быть ориентированы многие службы предприятия — производственные, экономические, научно-технической информации и т. п. Только при таком подходе бригада сможет реализовать не поверхностные, а глубинные резервы производства.

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» В 1985 ГОДУ

Страна вступила в завершающий год XI пятилетки. Это год активной подготовки к XXVII съезду КПСС, год 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Большие, ответственные задачи в 1985 г. стоят перед тружениками лесозаготовительной отрасли. Они полны решимости отдать все силы успешному завершению нынешней пятилетки, созданию хорошей, прочной базы для XII пятилетки.

Новые перспективы развития отрасли открывают принятые партией и правительством в 1984 г. директивные документы, направленные на более полное удовлетворение потребностей народного хозяйства в древесине и продуктах ее переработки. Это — постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении использования лесосырьевых ресурсов» и постановление Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по повышению эффективности использования древесины и ее отходов в народном хозяйстве». В этих важнейших документах конкретизированы задачи лесной промышленности и пути их выполнения на основе решений XXVI съезда КПСС. В наступившем году журнал продолжит публикацию материалов по основным намеченным партией направлениям.

В отрасли имеется положительный опыт решения этих актуальных задач. Однако и нерешенного еще много. Редакция приглашает ученых, производственников, конструкторов, научно-техническую общественность принять участие в обсуждении всех аспектов проблемы более полного использования лесосырьевых ресурсов. Эта тема выдвинута в качестве главной в тематике журнала на 1985 г. Конкретно по указанной проблеме предлагаем обсудить следующие вопросы:

наиболее полное и рациональное использование лесосечного фонда;

эффективное освоение местных лесосырьевых ресурсов;

вовлечение в производство древесины мягколиственных пород;

сокращение отходов лесозаготовок;

повышение выхода круглых лесоматериалов за счет улучшения разделки и сортировки древесины;

увеличение срока службы лесоматериалов;

создание комплексных лесных предприятий;

восстановление лесов на вырубках;

развитие производственных мощностей по заготовке и вывозке древесины;

комплексная механизация работ и сооружение лесовозных дорог;

совершенствование структуры и увеличение выпуска лесной продукции;

улучшение технологии переработки древесины;

рациональное использование оборудования;

укрепление и развитие хозрасчета;

повышение культуры ведения лесозаготовок.

Решение этих задач неразрывно связано с ускорением научно-технического прогресса, повышением производительности труда и улучшением качества продукции. Поэтому проблема создания и внедрения прогрессивной лесозаготовительной техники также определена нами как главная тема года.

Уважаемые товарищи! Выполнить намеченное журнал сможет лишь при Вашем активном участии. Ждем Ваших статей, откликов на журнальные публикации, ждем предложений по улучшению содержания и формы подачи материалов. Ваши советы, замечания, пожелания — незаменимый помощник в нашей работе.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С НОВЫМ, 1985 ГОДОМ! ЖЕЛАЕМ КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ, УСПЕХОВ В ТРУДЕ.

Редколлегия и редакция журнала
«Лесная промышленность»



ЭКСПОНАТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ

Д. М. РЫБАКОВ, Л. М. СТРАХОВ

С 11 по 20 сентября 1984 г. в Москве была проведена третья международная специализированная выставка «Машины, оборудование и приборы для лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности» — «Лесдревмаш-84».

В выставке участвовало 250 организаций и 470 иностранных фирм 22 стран, в том числе из семи социалистических — НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СРР, ЧССР, СФРЮ, а также Австрии, Бельгии, Великобритании, Испании, Италии, Канады, Лихтенштейна, Нидерландов, США, Финляндии, Франции, ФРГ, Швейцарии, Швеции, Японии.

Во время работы выставки проводились национальные Дни СССР, Австрии, ВНР, Швеции, ГДР, ПНР, Финляндии, ФРГ, Италии и Франции. 103 зарубежные фирмы, предприятия и организации за активное участие и содействие в проведении этого международного смотра лесной индустрии и представленные ими прогрессивные машины, оборудование и технологию удостоены Почетных дипломов ТПП СССР.

На страницах нашего журнала уже рассказывалось об экспозициях СССР и социалистических стран [см. № 9 и № 11 за 1984 г.]. Публикуемый ниже обзор посвящен лесозаготовительным машинам, показанным капиталистическими странами.

Одним из самых крупных иностранных экспонентов выставки «Лесдревмаш-84» была Финляндия. Ее представляли 46 фирм и организаций.

Особенностью нынешнего этапа механизации лесозаготовительных процессов в Скандинавских странах, в том числе и в Финляндии, является создание систем машин для заготовки тонкомерной древесины при выборочных рубках и рубках ухода. В этом плане определенный интерес представляет многооперационная лесозаготовительная машина на гусеничной базе «Макери-33Т» (рис. 1). Она предназначена для выборочных рубок и осуществляет валку деревьев, обрезку сучьев, раскряжевку и пакетирование сортиментов. Масса машины — 3700 кг, мощность двигателя — 25,7 кВт, максимальный диаметр обрабатываемых деревьев — 25 см, скорость подачи ствола при обрезке сучьев — 1,3–1,6 м/с. Захватно-срезающее устройство снабжено гидроприводом. Очистка стволов от сучьев и раскряжевка хлыста осуществляются в горизонтальном положении. Для протаскивания ствола служат валцы, расположенные между ножами обрезки сучьев и ножами для срезаания дерева. Длина машины — 3,66 м, ширина — 1,76 м. Такие габаритные размеры обеспечивают машине высокую маневренность. «Макери-33Т» выпускаются акционерным обществом Раума-Репола.

А/О Норкар показало на выставке новинку — легкий лесной колесный трактор ХТР-480 для вывозки сортиментов. Масса трактора — 6500 кг, грузоподъемность 6 т, мощность двигателя — 59 кВт. Трактор имеет шарнирную раму и восемь ведущих колес, снабжен гидроманипулятором для сбора и погрузки сортиментов на грузовую двухосную платформу трактора. Грузоподъемность манипулятора 500 кг, вылет стрелы 5 м. Длина трактора — 6,9 м, ширина (в зависимости от габарита колес) — 2,0–2,2 м. Трактор мо-

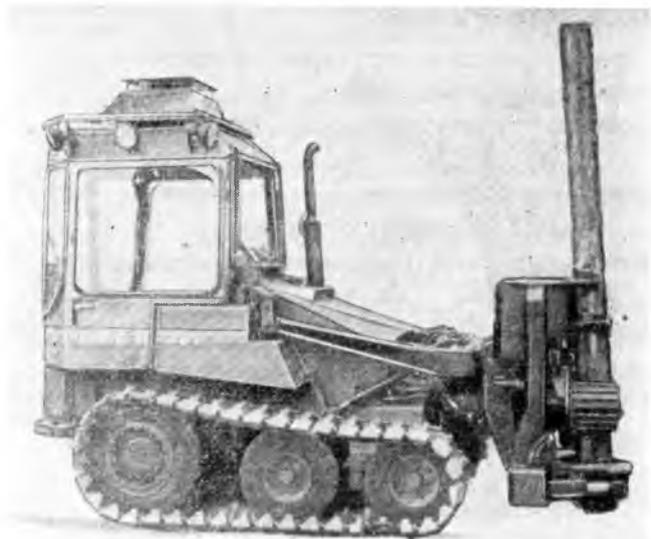


Рис. 1. Многооперационная машина для заготовки тонкомера «Макери-33Т» (Финляндия)

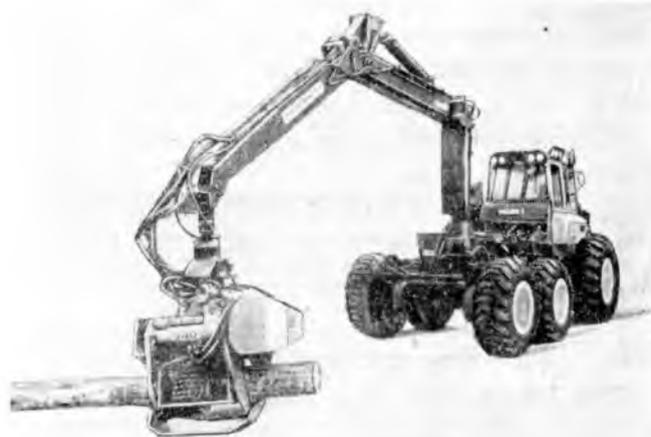


Рис. 2. Многооперационная машина с грейферной технологической головкой «Валмет-940» (Финляндия)



Рис. 3. Лесной колесный трактор высокой проходимости «Бруунет Мини 678»

СТРАН НА ВЫСТАВКЕ «ЛЕСДРЕВМАШ-84»

жет быть использован как на выборочных рубках и рубках ухода, так и на сплошных рубках.

Финское государственное многоотраслевое предприятие А/О Валмет демонстрировало на выставке так называемый грейферный процессор «Валмет-940» на базе колесного лесного трактора «Валмет-386» с шестью ведущими колесами. У этой машины на стреле гидроманипулятора (с грузоподъемным моментом 70 кНм) смонтирована поворотная технологическая головка (модель 940), включающая цепную пилу, захват, подающие вальцы и ножи для срезания сучьев. Все исполнительные механизмы приводятся в действие с помощью гидропривода. Такая многооперационная машина (рис. 2) осуществляет очистку стволов от сучьев, раскряжевку и сортировку сортиментов в условиях лесосеки или у лесовозной дороги на погрузочной площадке. Мощность двигателя трактора 75 кВт. Масса головки — 670 кг. Скорость подачи деревьев при очистке их от сучьев изменяется бесступенчато от 0 до 4 м/с. Максимальный диаметр обрабатываемого дерева — 42 см, минимальный — 5 см. Производительность от 100 до 140 деревьев в час. По мнению специалистов фирмы, размещение поворотной технологической головки для первичной обработки деревьев на стреле гидроманипулятора повышает производительность машины на 20—40% по сравнению с обычной компоновкой.

Группа А/О Раума-Реполы в Швеции экспонировала на выставке колесный трактор высокой проходимости «Брунетт Мини 678» (рис. 3), предназначенный для сбора и подвозки сортиментов с лесосеки к лесовозной дороге. Трактор имеет восемь приводных колес, оснащен гидроманипулятором «Оса 363Т». Мощность трактора, в зависимости от модели 4-х цилиндрового дизельного двигателя, 57 или 62 кВт. Вылет стрелы манипулятора — 6,5—7,5 м, грузоподъемный момент — 55 кНм. Благодаря наличию грузовой платформы с четырьмя приводными колесами, на которой можно легко смонтировать различное технологическое оборудование, трактор может служить базой для сучкорезно-раскряжечной или самоходной рубильной машины. Масса трактора — 7500 кг, длина — 7,03 м, ширина — 2,4 м.

Финская фирма «Фискарс» специализируется на производстве гидроманипуляторов различных модификаций, которые широко известны во многих странах. В Финляндии они применяются на автолесовозах и колесных тракторах, работающих в условиях лесосеки. Существуют модификации гидроманипуляторов этой фирмы и для работы в стационарных условиях. На выставке были показаны различные варианты установки гидроманипуляторов.

В 80-е годы все большее внимание в мире уделяется проблеме более полного использования лесной биомассы. Эта тенденция нашла отражение во многих экспонатах выставки. Один из путей решения этой проблемы — измель-



Рис. 4. Навесная рубильная установка ТТ 54Р (Финляндия)



Рис. 5. Мобильная рубильная установка СК-Р 2800 (Финляндия)



Рис. 6. Цепные бензиномоторные пилы фирмы Хускварна Чейн Соз (Швеция)

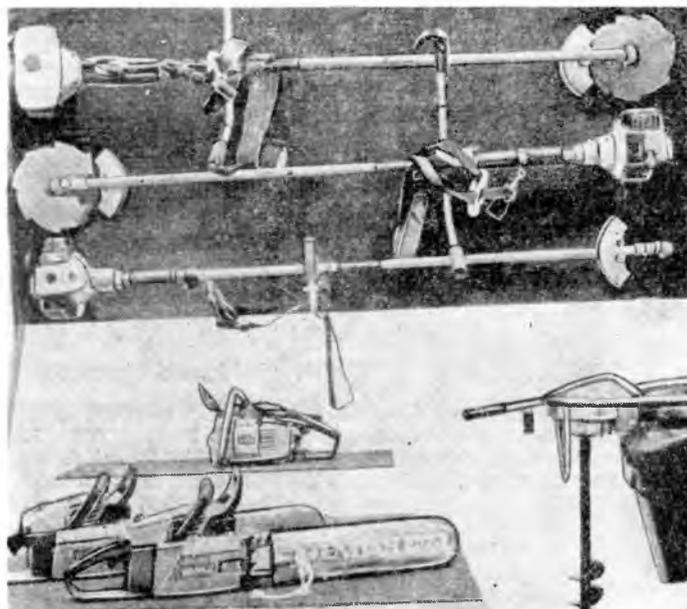


Рис. 7. Бензиномоторный инструмент фирмы Комацу Зеноа Ко (Япония)

чение на зеленую щепу целых деревьев и порубочных остатков в условиях лесосеки. Ведущие лесопромышленные капиталистические страны приступили к разработке и производству для этих целей специальных машин и механизмов, главным образом мобильных рубильных установок. На выставке были представлены интересные конструкции самоходных и передвижных рубильных установок.

Финская фирма Перусюхтюмя показала на выставке целую гамму рубильных установок для работы на лесосеке. В частности, представляет интерес самоходная рубильная установка барабанного типа ТТ910Р, смонтированная на автомобильном шасси. Она предназначена для переработки на щепу лесосечных отходов, дровяного долготья на верхних и нижних складах, а также для измельчения отходов лесопиления для производства ДСП, ДВП и топливных целей. Ножевой барабан рубильной установки приводится двигателем внутреннего сгорания мощностью 235 кВт. Диаметр барабана с двумя ножами — 900 мм, частота его вращения — 650 мин⁻¹. Максимальный диаметр перерабатываемого ствола дерева — 45 см. Установка оснащена гидроманипулятором модели Фискарс Ф 120 Л с вылетом стрелы 10,5 м. Сечение загрузочного окна 450×1000 мм. Часовая производительность при переработке лесосечных отходов — 30—50 насыпных м³, при переработке долготья или деревьев с кроной — 50—100 м³.

Для производства кормовой массы из веток фирма выпускает навесную рубильную установку барабанного типа ТТ 54Р, монтируемую на сельскохозяйственном тракторе. Установка (рис. 4) снабжена гидроманипулятором для подачи веток в приемный бункер барабана.

К ножам рубильного барабана сырье подается гидравлическим механизмом. Щепа получается мелкой фракции и может быть использована также как подстилка или на топливо. Диаметр барабана с 12-ю ножами — 500 мм, сечение загрузочного окна 400×235 мм, потребляемая мощность — 30—60 кВт, масса — 600 кг. Производительность — 5—12 м³/ч.

А/О Фибал продемонстрировало на выставке рубильную машину дискового типа СК-Р 2800 (рис. 5), предназначенную для измельчения лесосечных отходов, пней, отходов лесопиления, использованных железнодорожных шпал. Рубильная установка смонтирована на автомобильном прицепе. Загрузка перерабатываемого сырья осуществляется гидроманипулятором, управляемым из закрытой кабины.

Измельчение древесных отходов производится посредством двух валов, расположенных параллельно друг к другу и оснащенных дисками толщиной 55—65 мм, каждый из которых имеет три вставных зуба из специальной стали. Мощность привода — 309 кВт, масса машины — 20000 кг. Производительность при измельчении лесосечных отходов 70—80 м³/ч, пней 50—70 м³/ч, крупных кусковых отходов 80—110 м³/ч. Рубильная машина типа СК-Р выпускается трех модификаций, в том числе и в стационарном исполнении.

На выставке был широко представлен бензиномоторный инструмент для валки деревьев и очистки стволов от сучьев. Различные модели этого инструмента демонстрировались на стендах шведских фирм. Они обладают высокими техническими характеристиками.

Фирма Электролукс Мотор АБ показала современные модели бензиномоторных пил (рис. 6) Хускварна 234, 444,

154, 266, 181 и 2100 массой от 5,2 до 10,2 кг и объемом цилиндра от 34 до 99 см³. Фирма продемонстрировала также ручные кусторезы с дисковыми рабочими органами модели Хускварна 165Р и 244 Р-икс массой от 8,7 до 10,4 кг и объемом цилиндра двигателя внутреннего сгорания от 44 до 65 см³. Компания Партнер также представила ряд современных моделей бензопил, в частности Партнер 5000 и Р 100 Супер. Эти пилы предназначены для валки деревьев, обрезки сучьев и раскряжевки хлыстов. Двигатели у этих моделей пил одноцилиндровые, двухтактные, с воздушным охлаждением. Рабочие объемы цилиндров 49 и 100 см³, масса 5,7 и 8,6 кг. Длина пильной шины у Партнер-5000 равна 330—457 мм, у Р 100 Супер — 559÷915 мм.

Фирмой Йонсеред Мотор АБ представлена целая гамма бензиномоторных пил, среди которых такие известные модели, как Йонсеред 490, 630 и 920, с рабочим объемом цилиндра 49, 61,5 и 87 см³, массой — 5,8; 7,2 и 8,8 кг соответственно. Длина пильной шины для Йонсеред 490 от 300 до 460 мм. Йонсеред 630 от 310 до 570 мм и для Йонсеред 920 от 410 до 890 мм.

Демонстрировала свои модели бензиномоторных пил и Фирма Штиль (ФРГ). На ее стенде были пилы мощностью от 1,1 кВт и массой 4,4—4,7 кг (модели Штиль 009 ЕКЮ, Штиль 010 АВЕКЮ), до 6,3 кВт и массой 13,9 кг (модели Штиль 070 и 090). Первые применяются для работы в саду, а более мощные пилы предназначены для валки деревьев средних и крупных размеров.

Стенд с ручным бензиномоторным инструментом (рис. 7) был представлен на выставке японской фирмой Комацу Зеноа К°. Хотя Япония значительную часть потребности в древесине удовлетворяет за счет импорта, собственные лесозаготовки достигают в ней 32,8 млн. м³ в год. Бензиномоторные пилы этой фирмы обладают довольно высокими техническими характеристиками. Так модели Ж 460 АВС и Ж 550 АВС оснащены устройствами для обеспечения безопасной эксплуатации, противообледенительной системой. Рабочие объемы цилиндра 45,7 и 52,5 см³, масса 6,9 и 7,0 кг, длина шины от 385 до 508 мм соответственно. Японские бензиномоторные пилы оснащены пильными цепями типа Орегон.

Лесозаготовки в гористой местности занимают значительно место в мире. Особенно они характерны для Австрии, где в год заготавливается 13,1 млн. м³ древесины. На выставке была показана канатная трелевочная установка на автомобильной базе с опрокидывающейся мачтой модели Штайер КСК 16/20. Мачта стальная, трубчатой конструкции, диаметром 600 мм. Высота в рабочем положении (от поверхности земли) — 17,5 м. Мачта смонтирована на задней части автомобильного шасси и в транспортном положении принимает горизонтальное положение вдоль продольной оси автомобиля. Базовая машина — Штайер 1490/6×4 мощностью 176 или 236 кВт, трехосная с двумя приводными задними осями. Лебедка имеет три или пять барабанов. Установка может работать на склонах до 16° и трелевать древесину вверх и вниз по склону. Масса установки без канатов и кабины — 27 т. Скорость несущего каната 8,7—10,4 м/с, скорость тягового каната 7,8—9,4 м/с, соответственно для машин мощностью 176 или 236 кВт.

Окончание на 3-й стр. обл.

Главный редактор С. И. ДМИТРИЕВА

Редакционная коллегия: В. И. БЕЛОВ, Ю. П. БОРИСОВЕЦ, Г. К. ВИНОГОРОВ, К. И. ВОРОНИЦЫН, А. Я. ДИРКС, Г. П. ДОЛГОВЫХ [зам. главного редактора], П. П. ДУРДИНЕЦ, В. Ф. ЗВЕРЕВ, В. Ф. КАРПОВ, А. Я. КИЙКОВ, В. В. КОРШУНОВ, М. В. КУЛЕШОВ, Н. С. ЛЯШУК, Н. А. МЕДВЕДЕВ, В. П. НЕМЦОВ, В. А. ОВЧИННИКОВ, В. Я. РУНИК, Г. И. СТАРКОВ, Г. К. СТУПНЕВ, Н. Г. СУДЬЕВ, В. П. ТАТАРИНОВ, Б. А. ТАУБЕР, А. П. ЧЕРНОВОЛ, Е. Е. ЦЕРБАКОВА [отв. секретарь], Ю. А. ЯГОДНИКОВ, А. Г. ЯКУНИН, М. В. ЯКУШЕВ

Редакция: Л. С. Безуглина, Л. И. Марков, И. А. Ступникова, Р. И. Шадрина, Л. С. Яльцева

Сдано в набор 29.10.84. Подписано в печать 29.12.84. Т-25635. Усл.-печ. л. 4,0+0,25 (вкл.). Усл. кр.-отт. 6,0.
Уч.-изд. л. 6,33. Печать высокая. Формат 60×90/8. Тираж 14100 экз. Заказ 2265.
Адрес редакции: 125047, Москва, А-47, пл. Белорусского вокзала, д 3, комн. 97, телефон 250-46-23, 250-48-27.

Типография «Гудок», 103858, ГСП, Москва, ул. Станкевича, 7.

СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ 1984 г.

ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, № 9

Экономить лесоматериалы. Рассматриваются разработанные на одиннадцатую пятилетку направления по снижению расхода лесоматериалов за счет совершенствования проектных решений, методов расчета и способов проектирования, а также технологических процессов, форм и методов организации труда и производства, внедрения материалов-заменителей. Решающим фактором явится массовое внедрение сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий, в которых инвентарные многооборачиваемые металлические опалубки и оснастка практически полностью заменяют деревянные формы. Используемые в мостостроении лесосберегающие конструкции сборно-монолитных фундаментов и опор позволяют экономить до 225 м³ леса на 1 тыс. м³ свай-оболочек и 800 м³ леса на 1 тыс. м³ железобетона при возведении бескотлованных опор.

НАУКА И ТЕХНИКА, № 9

ЛУТАЙ В. Масла служат вторично. Приводится схема, конструкция и принцип действия установки по регенерации отработанных моторных масел. Регенерация включает физические и химические методы очистки и осуществляется по схеме масло — глина — вода. Первый цех с использованием данных установок вводится в действие на Рижской нефтебазе.

**МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, № 9**

ПОНОМАРЕВ А. И. Техническое нормирование шума мобильных машин.

Обосновывается необходимость проведения санитарного и технического нормирования шума машин, обладающих повышенными энергонасыщенностью и скоростями с учетом действующей нормативной документации и ГОСТов 12.1.003—83 и 12.1.003—80. Техническое нормирование устанавливает предельные значения шумовых характеристик машин и разрабатывается с учетом назначения последних, а также технико-экономических возможностей снижения их шума. Санитарные нормы должны обеспечивать безопасность человека на рабочем месте. Даны рекомендации и схема установления технической нормы шума для мобильных сельскохозяйственных машин. Эти нормы позволяют осуществлять текущий контроль качества серийной продукции по результатам измерения шума, создаваемого отдельным образцом, стимулировать выпуск машин с пониженным уровнем шума.

СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО, № 10

КУЗЬМИЧЕВ Л. А. и др. Требования художественного конструирования и конструкторской документации. Комментируются утвержденные Госстандартом методические указания РД 50-410—83 «Порядок выполнения художественно-конструкторских работ при разработке конструкторской документации. Основные положения». Это первый документ, регламентирующий проведение специальных работ по реализации эстетики и эргономики при создании конструкторской документации на новую технику. Методические указания устанавливают тот же порядок разработки, рассмотрения, согласования и утверждения художественно-конструкторской документации, что и другие конструкторские документы. Приводится объем работ на стадии технического предложения, эскизного проекта, заключительной стадии и перечень художественно-конструкторской документации.

CONTENTS

Party's plans are to be realized!

M. I. Busygin — Making fresh gains in the logging industry 1

Five-Year Plan featured through high-productive work

Ye. Ye. Shcherbakova — Award for labour

V. A. Manakov — Modern enterprise 4

A. A. Romanov — According to complex program 6

A. I. Ivashevsky — Production improvement 7

A. N. Lebedev — Rationalization of labour organization-basis of success 8

For acceleration of scientific-technological progress

L. N. Meshorer — Novator by vocation 10

PRODUCTION ORGANIZATION AND TECHNOLOGY

A. V. Borisov — From cutting area to finished products 12

V. I. Besprozvanny, Yu. S. Graftsky — Nature-protection technology should be introduced in mountain forests 14

R. I. Tanashev — Output-basic indicator 16

N. G. Molchanovskaya — Improvement of forest workers' settlements 17

Efficient utilization of forest resources

L. M. Govzich, T. Ye. Terskikh, V. A. Zaytsev — First complex enterprise of the Krasnoyarsk territory 18

Training of labour-urgent task

V. V. Znayonok — Preparation of new workers 19

Items of food program

V. N. Nosova — Complex rationalization of public catering 20

L. D. Leybo — Workers' dining room on the screen 20

A. P. Tarasov, P. I. Redchenko — Increasing productivity of subsidiary farms 22

A. A. Kazak — Curing shops at logging enterprises 23

MECHANIZATION AND AUTOMATION

Yu. N. Potapov, F. A. Zheleznyak, T. N. Molochnikova — Universal road machine 24

V. A. Pavlyuk — Anti-freezing coat for dump truck body 25

Recommended for mass-production

V. P. Karasyov, A. N. Pikushov, A. I. Shapovalov — Machine for transportation of resinous wood 25

ECONOMICS AND MANAGEMENT

L. I. Markov — Crew reserves 26

Yu. A. Molochnikov — Social-economic efficiency of new techniques 28

OUR MAIL

P. I. Vasilyev — Mechanization of limbing 11

Magazine in 1985 29

FOREIGN LOGGING NEWS

D. M. Rybakov, L. M. Strakhov — Exhibits of capitalist countries at the „Lesdrevmash-84“ exhibition 30

ВСЕСОЮЗНЫЙ КОНКУРС

на лучшую публикацию в журнале 1985 года

Выполняя решения XXVI съезда КПСС о развитии науки и ускорении научно-технического прогресса, Центральное правление НТО лесной промышленности и лесного хозяйства и редакция журнала «Лесная промышленность» объявляют на 1985 год Всесоюзный конкурс, направленный на широкое привлечение научной, инженерно-технической общественности, новаторов производства к широкой пропаганде через журнал передового опыта работы первичных организаций НТО, коллективов предприятий, объединений, научно-исследовательских и проектных институтов по механизации ручных, тяжелых и трудоемких работ.

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

На конкурс принимаются статьи, корреспонденции, очерки, репортажи и фотографии, раскрывающие деятельность организаций НТО, коллективов предприятий, объединений, научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов по решению задач:

комплексной механизации и автоматизации производственных процессов;

создания машин и механизмов, сокращающих уровень ручного труда на лесосечных, транспортных, нижнескладских работах, сплаве леса и предназначенных для ликвидации тяжелых ручных работ при валке леса, очистке стволов деревьев от сучьев, раскряжевке, окорке, сортировке и погрузке древесины, заготовке осмола; сокращения ручных работ при производстве товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода;

механизации переработки лесосечных отходов, низкокачественной хвойной и мягколиственной древесины;

механизации работ по заготовке сырья и недревесной продукции леса;

ускоренного решения комплексных программ развития отрасли;

создания новой лесозаготовительной техники и технологии, ускорения внедрения результатов исследований в производство; творческого содружества научных и производственных коллективов; роста производительности труда на основных и вспомогательных работах за счет комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, создания принципиально новых и совершенствования серийно выпускаемых лесозаготовительных машин,

оборудования и технологических процессов; повышения уровня использования техники на предприятиях отрасли; рационализации производства; изучения и распространения передового опыта.

Материалы направляются в адрес редакции журнала перепечатанными на машинке в двух экземплярах. Фотографии представляются в виде цветного (слайда 6x6 см) или черно-белого отпечатка размером не менее 9x12 см. Обязателен пояснительный текст. Необходимо указать дату и место съемки. Тематика фотографий: достижения передовой науки и производства в области внедрения новой техники, технологии; фоторепортажи о лучших предприятиях и людях отрасли.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Обобщение поступающих материалов и отбор для публикации производятся редакционной коллегией журнала с последующим рассмотрением лучших работ конкурсной комиссией.

Предложения конкурсной комиссии по присуждению премий выносятся на рассмотрение президиума Центрального правления НТО до 1 ноября текущего года. Члены жюри участия в конкурсе не принимают.

ПООЩЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победители конкурса награждаются Почетными грамотами и денежными премиями в следующих размерах:

за лучшую статью, корреспонденцию, репортаж, очерк:

одна первая — 200 руб.,

две вторых — 100 руб.,

три третьих — 60 руб.;

за лучшее фото:

одна первая — 80 руб.,

две вторых — 50 руб.,

три третьих — 40 руб.

Центральное правление НТО лесной промышленности и лесного хозяйства

Редакция журнала «Лесная промышленность»

ЭКСПОНАТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН НА ВЫСТАВКЕ «ЛЕСДРЕВМАШ-84»

Окончание статьи Д. М. Рыбакова и Л. М. Страхова. Начало на стр. 30.

Канада на выставке была представлена фирмой Омарк Еуроп Индастриз, специализирующейся на производстве пильных цепей и шин типа Орегон, а также приспособлений для технического обслуживания цепных бензиномоторных пил — напильников для точки пильных цепей, направляющих для опиливания, зажимов для крепления шины перед заточкой цепи и т. п. На стенде этой фирмы были показаны пильные цепи: Супергард (с Г-образным прямоугольным зубом с шагом 9,3 и 8,25 мм); Супер-70 (с шагом 9,3 мм, имеющей уменьшенный «обратный удар» и вибрацию вследствие наличия выступов на средних звеньях, расположенных перед ограничителями подачи звеньев); Микро Чайзель (с Г-образным зубом повышенной прочности, шагом 6,35; 8,25 и 10,26 мм); Пауэршарп (низкопрофильная пильная цепь для системы с автоматической заточкой и шагом 9,3 мм).

США были представлены торговой фирмой Дрессер и имели только информационный стенд.

* * *

Выставка «Лесдревмаш-84» прошла под знаком широкого и полезного обмена достижениями, дальнейшего расширения взаимовыгодного международного сотрудничества. С ее экспонатами ознакомились более 150 тыс. человек, в том числе 95 тыс. специалистов. Изучение образцов зарубежного машиностроения, технической литературы, заслушивание лекций дали возможность советским ученым и специалистам, организациям и предприятиям страны оценить отечественный и зарубежный научный и технический уровень, выявить пути и тенденции развития лесного машиностроения в мире.