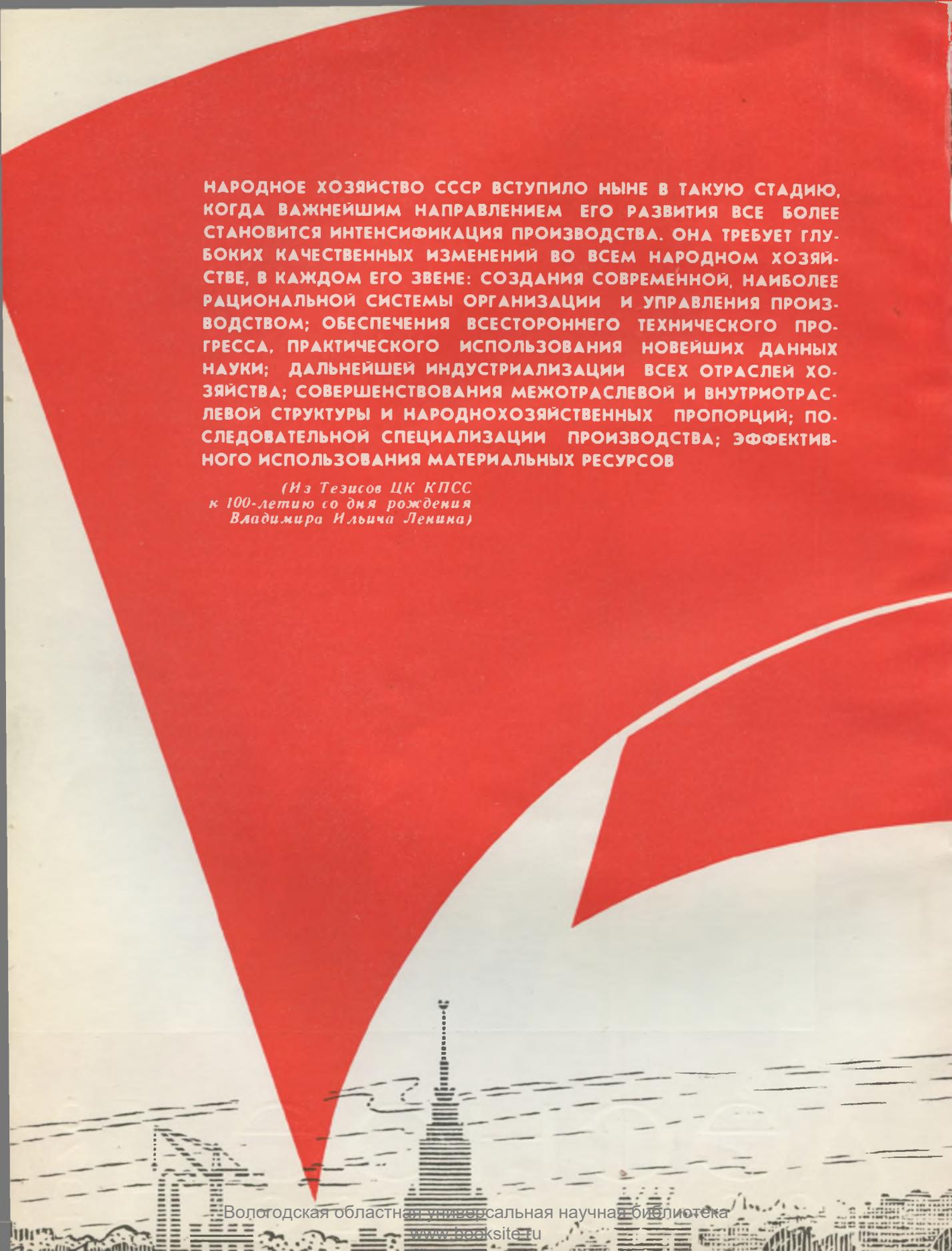


# Лесное хозяйство 4 1970

Вологодская областная универсальная научная библиотека  
[www.bolksite.ru](http://www.bolksite.ru)



НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР ВСТУПИЛО НЫНЕ В ТАКУЮ СТАДИЮ, КОГДА ВАЖНЕЙШИМ НАПРАВЛЕНИЕМ ЕГО РАЗВИТИЯ ВСЕ БОЛЕЕ СТАНОВИТСЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ОНА ТРЕБУЕТ ГЛУБОКИХ КАЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВО ВСЕМ НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, В КАЖДОМ ЕГО ЗВЕНЕ: СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ, НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ; ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВСЕСТОРОННЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА, ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЕЙШИХ ДАННЫХ НАУКИ; ДАЛЬНЕЙШЕЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ ХОЗЯЙСТВА; СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ И ВНУТРИОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ И НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОПОРЦИЙ; ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА; ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

*(Из Тезисов ЦК КПСС  
к 100-летию со дня рождения  
Владимира Ильича Ленина)*

# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

4

АПРЕЛЬ 1970

ГОД ИЗДАНИЯ ДВАДЦАТЬ ТРЕТИЙ

На первой странице обложки: портрет В. И. Ленина работы художника В. Г. Верейского, 1938 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Рубцов В. И. В. И. Ленин о лесе и лесном хозяйстве . . . . .	2
Пысин К. Г. За ленинское отношение к природе . . . . .	10
Васильев П. В. Великий друг лесов . . . . .	14
Альбенский А. В. По ленинским предначертаниям . . . . .	19

## ИНТЕРВЬЮ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

Болдырев П. Г. Лесоводы России на ленинской трудовой вахте . . . . .	23
Лукьянов Б. Н. Навстречу ленинскому юбилею . . . . .	26
Моисеенко С. Т. Вклад лесоводов Белоруссии . . . . .	31
Варгина З. К. Успешный труд молдавских лесоводов . . . . .	34

## К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

Бобров Р. В. Ленинградцы выходят на новые рубежи . . . . .	37
Столяров Д. П. За научно-технический прогресс в лесном хозяйстве . . . . .	41
Жуков А. Б. О комплексных исследованиях при изучении природы леса . . . . .	49
Кудрявцев А. Пятилетку — досрочно! . . . . .	54
Бузоверов М. И., Павлов Д. А. Шушенский бор . . . . .	59
Пряхин В. Будущее Шушенского бора . . . . .	67
Гуляев А. А. Социалистические обязательства выполнены . . . . .	70
Благов А. Юбилейные рубежи взяты . . . . .	74
Иевинь И. К. Повышение производительности труда — цель нашей работы . . . . .	81
Акулинин Е. П. Дела и планы лесоводов Подмосковья . . . . .	85

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР И ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ НТО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Издательство  
«Лесная  
промышленность»



---

# В. И. ЛЕНИН О ЛЕСЕ

---

Лес является источником необходимого для промышленности природного сырья, а также многих продуктов, непосредственно потребляемых населением. Леса дают различные виды древесины, кору, живицу, в лесу заготавливают пушнину, разнообразные плоды, ягоды, орехи, грибы. Из лесного сырья получают хвойно-витаминную муку, пихтовое масло, скипидар, дубильные вещества, кормовые дрожжи и много другой продукции.

Вместе с тем леса являются элементом географического ландшафта, выполняющим очень важные и разносторонние защитные функции.

Леса служат местом отдыха трудящихся, обеспечивают благоприятные климатические условия в городах и в санаторно-курортных зонах, благоприятный гидрологический режим водных источников, рек и водоемов, способствуют созданию оптимального температурного и водного режима сельскохозяйственных угодий в районах, подверженных суховеям и засухам, предотвращают и останавливают водную и ветровую эрозию почв.

Поэтому правильное ведение лесного хозяйства имеет большое народнохозяйственное значение для экономики любого государства. Особенно важно это для Советского Союза, где государственный лесной фонд занимает более половины территории страны и где на каждого жителя в среднем приходится более 3 га покрытой лесом площади.

Запас древесины в наших лесах — почти 80 млрд м<sup>3</sup>. Около 85% его приходится на наиболее ценную древесину — хвойную, по запасам которой СССР занимает первое место в мире.

В. И. Ленин уделял много внимания лесному хозяйству, которое в немалой степе-

ни определяет развитие экономики и культуры нашей страны. В работах и выступлениях В. И. Ленина дана не только оценка состояния лесного хозяйства в дореволюционной России, но и освещены основные проблемы рационального использования лесных богатств. В разработанных под его непосредственным руководством правительственных решениях сформулированы все принципиальные положения по организации и ведению лесного хозяйства в нашей стране, не утратившие своего значения до сих пор.

Среди этих документов особый интерес представляют подписанное В. И. Лениным письмо Совнаркома Советам рабочих, крестьянских и солдатских депутатов от 5 апреля 1918 г. и «Основной закон о лесах», принятый 27 мая того же года. Эти документы имели основополагающее, принципиальное значение для всего последующего развития советского лесного хозяйства.

До Великой Октябрьской социалистической революции 32% лесов Европейской России были частновладельческими и почти такое же количество приходилось на долю «удельных» лесов, являвшихся частной собственностью царской фамилии. В наиболее густонаселенных южных, центральных и западных губерниях на долю частных владельцев приходилось около 2/3 всей лесной площади. В погоне за прибылью они хищнически вырубали леса, не проявляя никакой заботы об их восстановлении.

В России, как и во всем мире, процесс хищнического истребления лесов усиливался по мере развития капиталистического способа производства. По этому поводу К. Маркс писал: «Продолжительное время производства (включающее в себя лишь относительно незначительное рабочее время) а потому и большая продолжительность

# И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В. И. РУБЦОВ, председатель Гослесхоза СССР

периодов оборота делают лесоразведение отраслью, невыгодной для частного, а следовательно, и для капиталистического производства,— ведь капиталистическое производство по существу своему является частным производством, даже в том случае, если вместо отдельного капиталиста выступает капиталист ассоциированный. Развитие культуры и промышленности вообще с давних пор сопровождалось настолько энергичным уничтожением лесов, что по сравнению с этим все, что было сделано ими для поддержания и новых посадок леса, представляет собой совершенно ничтожную величину»<sup>1</sup>.

В Европейской России за два предреволюционных столетия было уничтожено 70 млн. га лесов. Лесистость подавляющего большинства губерний сократилась в 2 раза, а Воронежской, Полтавской, Курской и Харьковской — даже в 3 раза. Безудержное истребление лесов проводилось, невзирая на то, что это пагубно сказывалось на сельском хозяйстве. В своем труде «Развитие капитализма в России» В. И. Ленин пишет: «Развитие торговли, промышленности, городской жизни, военного дела, железных дорог, и пр. пр.,— все это вело к громадному увеличению спроса на лес для потребления его не людьми, а капиталом»<sup>2</sup>. С 1860 по 1890 г. площадь вырубленных лесов увеличилась в четыре раза. Объем же работ по лесовосстановлению даже в лучшие годы не превышал 90 тыс. га при годичной лесосеке более 1 млн. га. За весь дореволюционный период в царской России было осуществлено искусственное раз-

ведение леса лишь на площади около 900 тыс. га.

Отмечая резкое усиление эксплуатации лесов, а также то, что продажа «лесного товара» за границу с 1856 по 1894 г. возросла в 6,59 раза, В. И. Ленин пишет: «По мере того, как истребляются леса при хищническом хозяйстве лесопромышленников (а этот процесс идет с громадной быстротой),— все сильнее чувствуется нужда в замене дров каменным углем»<sup>1</sup>.

В. И. Ленин указал нам пути развития лесного хозяйства после победы социалистической революции. В апреле 1917 г. в работе «Задачи пролетариата в нашей революции» он подчеркнул необходимость требования национализации всех земель, т. е. перехода всех земель в государстве в собственность центральной государственной власти<sup>2</sup>. В этом он видел основу правильного решения вопроса о лесах. То же самое в свое время писал и К. Маркс: «...лесное хозяйство, которое лишь в тех случаях ведется до некоторой степени в соответствии с общественными интересами, когда лес не составляет частной собственности, а находится в ведении государства»<sup>3</sup>.

Ленинская идея национализации лесов большинством русских лесоводов была встречена с одобрением. Проходивший в период между Февральской и Октябрьской революциями Всероссийский съезд лесничих по предложению Г. Ф. Морозова решительно высказался за передачу всех лесов в руки государства. Так еще раз подтвердилось ленинское предсказание о том, что инженер придет к признанию коммуниз-

<sup>1</sup> К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч., т. 24, стр. 275.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 3, стр. 525 (все ссылки даются по изд. V).

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 3, стр. 529.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 31, стр. 166.

<sup>3</sup> К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч., т. 25, стр. 166.



ма не так, как пришел подпольщик-пропагандист, литератор, а через данные своей науки, что по-своему придет к признанию коммунизма агроном, по-своему лесовод и т. д.

**«ВСЕМ СОВЕТАМ РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ»** Принятый на второй день Великой Октябрьской социалистической революции 26 октября (8 ноября) 1917 г.

II Всероссийским съездом Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов Декрет о земле положил конец частной собственности на землю и на леса. В Декрете говорилось: «Помещичья собственность на землю отменяется немедленно без всякого выкупа»<sup>1</sup>. В «Крестьянском наказе о земле», являющемся неотъемлемой частью этого Декрета, разъясняется, что «все недра земли: руда, нефть, уголь, соль и т. д., а также леса и воды, имеющие общегосударственное значение, переходят в исключительное пользование государства».

Надо сказать, что местные органы далеко не везде сумели предотвратить массовые вырубki крестьянами, и особенно кулаками и спекулянтами, бывших помещичьих лесов. Естественно, что при отсутствии организации четкого управления лесами не уделялось должного внимания восстановлению вырубаемых лесов. Больше того, лесные специалисты, ведавшие охраной лесов и пытавшиеся противодействовать массовой вырубке, не всегда поддерживались местными органами. Начались массовые увольнения лесных специалистов.

Хорошо понимая сложившуюся на местах обстановку, В. И. Ленин как Председатель Совета Народных Комиссаров направляет 5 апреля 1918 г. письмо «Всем Советам Рабочих, Крестьянских и Солдатских Депутатов». Одновременно он дает группе специалистов во главе с профессором Петроградского лесного института (ныне Ленинградская лесотехническая академия имени С. М. Кирова) Н. И. Фалеевым задание срочно разработать закон о лесах.

Письмо В. И. Ленина представляет для нас документ величайшей важности, так как

<sup>1</sup> Все выдержки из декретов и постановлений правительства даются по «Собранию узаконений РСФСР».

в нем исчерпывающе ясно определено понятие «всенародного достояния», которым были объявлены леса и другие природные ресурсы страны. В. И. Ленин в этом документе от имени Совнаркома разъясняет, «что все леса не составляют собственности ни сел, ни уездов, ни губерний, ни областей, представляют собою общенародный фонд и ни в коем случае не могут подлежать какому-либо разделу и распределению ни между гражданами, ни между хозяйствами».

Первая и большая часть письма посвящена вопросу о лесных специалистах. Даже в первые месяцы после социалистической революции В. И. Ленин выражает исключительное доверие специалистам. Касаясь имевших место увольнений лесных специалистов, он отмечает, что «с момента революции лесоводы не оставляли своих постов и не прекращали своей работы», что «имеющихся во всей России лесных специалистов далеко не достаточно для проведения в жизнь тех широких задач, кои намечаются Основным лесным законом». В письме указывается, что «лесных специалистов нельзя заменить другими без ущерба для леса и тем самым для всего народа», «лесное хозяйство требует специальных технических знаний». В связи с этим подчеркивается, что «поголовное увольнение лесоводов лишит лесное ведомство опытных и ценных работников, и Правительство не в состоянии будет провести в жизнь все требования народа».

В этом письме к первоочередным задачам, стоящим в области лесного хозяйства, В. И. Ленин относит: приведение всех лесов в известность, их описание, организацию в них хозяйств, ликвидацию наследия войны, оставившей «громадные площади оголенных мест, которые необходимо, в интересах народа, немедленно засадить и засеять лесом».

Чрезвычайно важно, что уже в это время В. И. Ленин предопределяет принцип централизованного управления лесами в масштабе страны. Он не допускает никакого их раздела между административными районами и утверждает, что право увольнения лесных специалистов «принадлежит исключительно Центральному Лесному Управлению».

Письмо Совнаркома от 5 апреля 1918 г.— это первый ленинский документ, посвященный важнейшим задачам, стоящим перед советским лесным хозяйством, оно послужило фундаментом «Основного закона о лесах».

27 мая 1918 г. ВЦИК принял подготовленный по заданию В. И. Ленина и в тот же день рассмотренный и утвержденный Совнаркомом «Основной закон о лесах». На этом заседании Владимир Ильич несколько раз выступал при обсуждении проекта закона в связи с предложенными к нему дополнениями. Большинство из этих дополнений было направлено на усиление роли центральных органов по управлению лесами. Почти все эти дополнения вошли в текст принятого закона. Таким образом, положение В. И. Ленина о необходимости централизованного управления лесами получило свое дальнейшее подкрепление.

Подписанный В. И. Лениным «Основной закон о лесах» является первым советским лесным кодексом, все принципиальные положения которого не утратили своего значения и поныне. Многие из них получили свое развитие в дальнейших решениях партии и правительства.

Уже в первых статьях закона утверждалась полная отмена частной собственности на лес, на все лесохозяйственные постройки, лесохозяйственный инвентарь. Были отменены все когда бы то ни было и кем бы ни было заключенные договоры и акты об отчуждении лесов. Законом определено, что в состав лесов «входят земельные площади, предназначенные для выращивания дровяной, строительной и поделочной древесины». Заведывание лесами было передано особым техническим лесным органам местной Советской власти, под контролем и руководством Центрального Управления Лесов Республики.

На Центральное управление лесами было возложено: определение общих технических основ ведения лесного хозяйства; руководство технической постановкой лесного хозяйства местными лесными органами и техническими партиями; организация и проведение облесения местностей; поднятие уровня лесных знаний путем открытия учебных заведений; развитие лесных промыслов, перевод лесных площадей в сельскохозяйственный фонд; содействие трудовому населению в предоставлении лесных работ; улучшение лесных дорог; организация распределения и производства лесных продуктов и т. д.

Закон ввел государственную монополию на внешнюю торговлю лесом и лесными материалами. Последующие разделы определяют права и обязанности граждан и местных органов Советской власти, так как

после ликвидации частной собственности на леса закон впервые определял новые, вновь возникающие правовые нормы и отношение к лесам, впервые объявленным общенародным благом и достоянием. Это было также необходимо и в связи с определением новой структуры управления лесами.

За всеми гражданами республики закон закреплял равное право на пользование лесом, на получение топливной, строительной и поделочной древесины, на участие в побочных пользованиях, на вход в леса, право заявлять о необходимых мерах по охране лесов.

Законом устанавливались нормы отпуска леса в зависимости от лесистости страны и местности, от наличия запасов древесины или ее заменителей, от условий климата и размеров общих потребностей народного хозяйства. При этом существовала разница между отпуском дровяной и строительной древесины для личных нужд и приобретением поделочной древесины по определенным нормам. Последняя отпускалась гражданам лишь из тех лесов, где оказывался избыток прироста после удовлетворения всех заявленных потребностей народного хозяйства и местных топливных и строительных нужд. При приобретении поделочной древесины коллективные хозяйства имели преимущество перед единоличными. Перепродажа полученной или приобретенной у государства древесины категорически запрещалась; закон определял, что топливная и строевая древесина на корню отпускается трудовому населению по корневым таксам. Для всякого иного отпуска древесины центральной властью устанавливались твердые цены.

Каждому гражданину закон предоставлял право входа в лес для пребывания в нем, охоты, пчеловодства, проведения исследований и т. п. Но при этом отмечалось, что данное право осуществляется на условиях, устанавливаемых органами Советской власти. Условия могут предусматривать соответствующее время, платность или бесплатность, регистрацию и т. д. Кроме того, подчеркивалось, что «правила входа в защитные леса не могут противоречить условиям, установленным техническими изысканиями



в отношении этих лесов». В необходимых случаях право объявлять леса защитными предоставлялось лесным органам.

В статье 35 закона указывалось, что все доходы от побочныхпользований идут в распоряжение лесных органов для улучшения лесного хозяйства.

Закон предусматривал трудовое участие населения в лесовосстановлении, охране леса местными органами Советской власти и уплату гражданами, не участвующими в этих работах, лесных сборов на улучшение лесного хозяйства. Статья 40 закона гласила: «Каждый гражданин обязан всеми доступными средствами охранять леса от пожаров, потрав, порчи, нападения насекомых и т. п. и принимать все меры к заботливому отношению к общенародному благу и к возможно бережному расходованию полученных лесных материалов».

Учащиеся всех учебных заведений в обязательном порядке привлекались к участию в посадке леса во время праздников древонасаждений. К сожалению, эта имеющая громадное воспитательное значение традиция в настоящее время не везде соблюдается, а ее следовало бы возродить.

Статья 44 устанавливала, что «подведомственные Центральному Управлению Лесов Республики и образуемые по его распоряжению в составе местных органов Советской власти технические лесные органы Советской власти заведуют всеми лесами, находящимися на их территории, под контролем, руководством и по указаниям Центрального Управления Лесов Республики». В подкрепление этого и принципа централизованного управления лесами в статье 46 отмечалось, что все действия и распоряжения органов местной Советской власти в отношении лесов могут быть обжалованы в Центральное управление лесами, решение которого является окончательным. В качестве основных его обязанностей определялось: а) обеспечение постоянства лесовозобновления в стране и б) постоянства удовлетворения общегосударственных и общенародных лесных потребностей. При этом указывалось, что удовлетворение этих потребностей производится в пределах государственного плана лесного хозяйства. Для этого Центральное управление лесами обя-

зано «контролировать действия и распоряжения всех органов Советской власти, касающиеся лесов». Управлению предоставлялось право отменять решения местных органов, если они противоречат «Основному закону о лесах» или указанным выше основным задачам управления.

Основной закон устанавливал, что хозяйство во всех лесах должно вестись в интересах общего блага и на основе планомерного лесовозобновления. Для удовлетворения потребностей в древесине предназначался исключительно прирост лесов. Все леса делились на эксплуатационные и защитные. Назначение последних: защита почвы, сельскохозяйственных угодий, населенных мест, улучшение климата, защита истоков рек, берегов, регулирование водного режима, закрепление песков и оврагов. Кроме того, леса должны были служить интересам гигиены, эстетическим и культурным задачам и т. п. Таким образом, уже в 1918 г. в основном законе были перечислены все категории защитных лесов, составляющих ныне I группу.

Следующие статьи закона устанавливали, что хозяйство в защитных лесах ведется исключительно в целях, ради которых они объявлены защитными, с необходимым в соответствии с этим частичным или полным запретом основного и побочного пользования лесом.

В эксплуатационных лесах главными задачами хозяйства объявлялось: а) удовлетворение общегосударственных потребностей и б) получение денежного дохода. Основной закон лишь в виде особого исключения допускал лиц, не имеющих специального образования, к исполнению технических обязанностей в управлении лесами.

Далее был определен порядок перевода лесных площадей в земельный фонд. При этом в местностях с невысоким процентом лесистости предусматривалась компенсация за счет неудобных для сельского хозяйства земель с предварительным их облесением и категорически при всех условиях запрещалось сведение защитных лесов.

Значение ленинского закона о лесах определяется тем, что в нем мудро были сформулированы основные принципы, цели и задачи организации управления социалистическим лесным хозяйством, предусматривающие постоянное неистощительное лесопользование.

Законом было установлено существование лесных корневых такс и твердых государственных цен на древесину. В результа-

те новых общественных отношений были четко определены не только права граждан, но и их обязанности по отношению к лесу.

Закон поставил перед лесным хозяйством такие первоочередные и важные задачи, как учет и описание всех лесов, облесение малолесных районов за счет непригодных для сельского хозяйства земель, организация и регулирование побочных пользований лесом и др. Все эти принципиальные положения не утратили своего значения до сих пор. «Основной закон о лесах» обеспечил успешное решение очень сложной задачи — сделать то, чего не сделали эпохи царей и капитализма, впервые организовать в стране правильное ведение лесного хозяйства.

Забываясь о том, чтобы как можно полнее использовать лесные богатства нашей страны в период гражданской войны и восстановления народного хозяйства, В. И. Ленин 27 декабря 1918 г. подписал постановление Совнаркома «Об учреждении Главного лесного комитета». Главлеском был организован при ВСНХ и на него возлагалось руководство всей лесной промышленностью и заготовкой топлива в стране. Но управленческие лесами и ведение лесохозяйственных работ оставалось вне ведения Главлескома. В постановлении говорилось: «Лесокультурные, лесоадминистративные, лесоустроительные, таксационные, лесоучебные и иные лесотехнические задачи остаются за Центральным лесным отделом Народного Комиссариата Земледелия».

Удовлетворению нужд государства в древесине придавалось чрезвычайное значение. В первую очередь она нужна была как топливо. Поэтому за подписью В. И. Ленина в 1919—1921 гг. выходит целый ряд декретов и постановлений Совнаркома о заготовке и вывозке древесины.

12 апреля 1919 г. В. И. Ленин подписывает декрет об освобождении до 1 июля от явки на призывные пункты всех мобилизованных работников сплава, а затем, 28 июня, эта отсрочка специальным декретом продлена до 15 июля 1919 г. 3 мая 1919 г. В. И. Ленин подписывает специальное постановление Совнаркома и ВСНХ «О заготовке леса», по которому «весь ежегодный отпуск леса, исчисляемый на основании планов хозяйств и действующих временных правил, поступает в распоряжение Главного лесного комитета». В постановлении предусматривается немедленное обеспечение Главлескома лесосечным фондом в 250 тыс. десятин в примыкающей к железным дорогам 10-верстной полосе.

Однако и при таких чрезвычайных мерах специально оговаривается внесение Главлескомом попенной платы и залогов за очистку лесосек и на производство культур. В. И. Ленин считал очистку лесосек и лесовосстановительные работы на вырубаемых площадях совершенно обязательными даже в условиях гражданской войны и хозяйственной разрухи.

19 мая 1919 г. за подписью В. И. Ленина выходит постановление Совета Рабоче-Крестьянской Обороны «О мерах по заготовке и доставке топлива». 27 июня этого же года В. И. Ленин подписывает новое постановление Совета Рабоче-Крестьянской Обороны «О причислении всех рабочих и служащих в Главном лесном, Главном угольном, Главном нефтяном, Главном торфяном и Главном топливном Комитетах к разряду военнослужащих с оставлением на местах прежней службы». Цели максимального обеспечения страны топливом служит и подписанный 8 ноября 1919 г. В. И. Лениным декрет Совнаркома «О мобилизации лошадей, занятых на лесных заготовках и по выкатке леса из воды».

21 ноября 1919 г. за подписью В. И. Ленина выходит декрет, которым объявляются мобилизованными и привлекаются к заготовке дров все специалисты и работники лесного ведомства, включая работников лесничеств, лесоустроительных партий и т. д. Декрет особо отмечает, что при этом лесничества не освобождаются от проведения лесокультурных, лесотехнических, лесомелиоративных и других работ.

2 декабря 1919 г. В. И. Ленин в политическом докладе ЦК РКП(б) VIII Всероссийской партийной конференции указывал на необходимость бросить партийные силы на борьбу с топливным голодом, который в годы войны испытывала наша страна. «Угольную промышленность, — говорил он, — мы не можем восстановить даже при самых лучших условиях раньше, чем в несколько лет. Нужно спастись посредством дров. Для этого мы бросаем новые и новые партийные силы на эту работу. В Совете Народных Комиссаров и в Совете Обороны в течение последней недели главное внимание было уделено этому вопросу...»<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 39, стр. 359.





9 декабря 1919 г. Всероссийский съезд Советов в своей резолюции отметил: «Впредь до того, пока освобожденные восставшим населением Кавказа, Украины и победоносной Красной Армией районы угля и нефти смогут быть использованы... главное внимание Советской Республики должно быть сосредоточено на разработке громадных лесных и торфяных богатств страны...»<sup>1</sup>. Съезд одобрил все меры, принимаемые для этого правительственными органами.

23 января 1920 г. В. И. Лениным было подписано новое постановление Совета Рабоче-Крестьянской Обороны о мобилизации всех работников топливных (в том числе и лесного) комитетов и всех подведомственных им предприятий и учреждений. С целью преодоления топливного голода В. И. Ленин 26 февраля 1920 г. подписывает декрет Совнаркома «О мерах, обеспечивающих топливо-снабжение гор. Москвы на предстоящий топливный период 1920—1921 гг.», 21 апреля 1920 г.— декрет ВЦИК и Совнаркома «Об образовании Особого Ветлужского лесного района» и 10 мая 1920 г.— декрет Совнаркома «О заготовке дров и лесных материалов в 1920—1921 операционном году».

Принятые партией и правительством чрезвычайные меры обеспечили удовлетворение минимальных потребностей страны в древесине в тяжелый период гражданской войны и хозяйственной разрухи. Объем лесозаготовок, составивший в 1918—1919 хозяйственном году лишь 22,3 млн. м<sup>3</sup>, достиг в 1920—1921 гг. 83,4 млн. м<sup>3</sup>, или возрос почти в четыре раза. В том числе было заготовлено более 70 млн. м<sup>3</sup> дров. Это позволило преодолеть острый топливный кризис в стране, обеспечить работу железнодорожного транспорта и жизненно важных для страны промышленных предприятий.

4 июня 1919 г. М. И. Калининым и В. И. Лениным был подписан декрет ВЦИК и Совнаркома «Об отпуске трудовому населению леса и о пользовании в лесах». Этот декрет упрощал и ускорял отпуск ле-

са трудовому населению и организацию коллективных его заготовок. Декрет вновь подтверждает, что лес на корню оплачивается по корневым таксам, для организаций, участвующих в государственных заготовках или лесокультурных работах, были созданы особо льготные условия. Сельским коллективам отводились поляны для сенокосения с разрешением очищать их от кустарников, камней, валежника, сухостоя и пр. В лесу разрешалась пастьба скота при обязательном условии охраны леса.

После окончания гражданской войны в условиях восстановления народного хозяйства и новой экономической политики В. И. Ленин вновь неоднократно возвращается к вопросу о рациональном использовании громадных лесных богатств страны. 6 декабря 1920 г. в докладе на собрании актива московских организаций РКП(б) он говорил о сдаче в концессию 17 миллионов из 70 миллионов десятин северных лесов Европейской России.

11 апреля 1921 г. в «Докладе о концессиях» на заседании коммунистической фракции ВЦСПС Ленин называет лес и руду главными из наших ценностей и говорит о том, что добавочным количеством этих ценностей мы могли бы оплатить добавочное количество предметов, необходимых для жизни рабочих. Однако и здесь он специально оговаривает: «Для того, чтобы сохранить источники нашего сырья, мы должны добиться выполнения и соблюдения научно-технических правил. Например, если речь будет идти о сдаче леса, то надо предусмотреть, чтобы правильно велось лесное хозяйство»<sup>1</sup>.

И мы знаем, что при сдаче лесов в концессию, действительно, предусматривались строгое соблюдение правил рубки леса и ведения лесного хозяйства, а также строгие санкции за нарушение этих правил.

В феврале 1921 г. в статье «Об едином хозяйственном плане» В. И. Ленин пишет: «Увеличение заготовок леса и сплава его за границу могло бы дать при таких условиях до полумиллиарда валютных рублей в год в ближайшее же время»<sup>2</sup>.

Ленинские идеи о рациональном использовании лесных богатств воплощались в жизнь не только в период восстановления и реконструкции народного хозяйства и в период индустриализации страны. И сейчас леса нашей страны являются мощным

<sup>1</sup> Л. Ленский. Материалы по истории социалистического лесного законодательства. Гослестехиздат, 1947, стр. 33.

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 43, стр. 171, 172.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 42, стр. 342.

источником сырья для промышленности и строительства. До сих пор они являются также и источником значительных валютных поступлений.

Лесные пожары были настоящим бичом для лесов царской России. На необъятных лесных просторах Сибири в засушливые годы они принимали характер стихийных бедствий невиданной силы. Никакой активной борьбы с ними не велось, да и вести было невозможно, так как лесные пожары охватывали громадные площади. Известны случаи, когда вследствие густого дыма от лесных пожаров на крупнейших сибирских реках на много недель прекращалось движение судов. Проф. М. Е. Ткаченко («Общее лесоводство», 1939 г.) отмечает, что до революции даже в относительно благополучные дождливые годы в России выгорало 600—700 тыс. га лесов, а в засушливом 1915 г. их выгорело 12,5 млн. га.

В декретах и постановлениях, подписанных В. И. Лениным, охране лесов уделяется внимания не меньше, чем интенсивному их использованию. 27 июля 1920 г. В. И. Лениным было подписано постановление Совета Труда и Оборона «О борьбе с лесными пожарами». В этом постановлении всемерная борьба с лесными пожарами, наносящими нашему общенародному богатству огромный ущерб, объявляется государственной задачей. Ответственность за принятие мер, предотвращающих лесные пожары, была возложена на органы народной власти — президиумы исполкомов. Им вменялось в обязанность на всех особо важных участках назначать ответственных уполномоченных по борьбе с пожарами. Лесные участки закреплялись за селениями, которые отвечали за их охрану от пожаров. Исполкомы содействовали лесничим в усилении охраны лесов выделением рабочей силы, организовывали проверку этой охраны, мобилизовывали население, не занятое общественным трудом, на очистку лесосек и лесов и вывозку лесоматериалов. Наряду с лесохозяйственными органами постановлением Совета Труда и Оборона ответственность за охрану лесов от пожаров возлагалась также на все учреждения, которые ведут заготовку леса, и соответствующие управления в полосе отчуждения.

Все лица, виновные в несоблюдении правил противопожарной безопасности, в небрежном обращении с огнем, вызвавшем лесной пожар, а также в уклонении от принятия мер к тушению пожара, подлежали суду Революционного военного трибунала.

Это постановление имело очень большое значение, так как оно не только объявило борьбу с лесными пожарами задачей всех государственных органов и граждан, но и наметило ряд конкретных мер к решению этой задачи. В результате сразу же значительно сократилось количество лесных пожаров.

Чрезвычайный интерес для нас представляет подписанное 29 апреля 1921 г. В. И. Лениным постановление Совета Труда и Оборона «О борьбе с засухой». Оно было вызвано тем, что в тот год почти по всей республике наблюдалась засушливая весна и научные учреждения предсказывали засуху в ближайшие годы.

В связи с этим Народному комиссариату земледелия вменялось в обязанность принять экстренные меры по борьбе с засухой путем «агрономических и лесохозяйственных мероприятий» при участии всего сельского населения. В число этих мероприятий входили: орошение, мелиорация, привлечение к борьбе с засухой специалистов, в том числе лесоводов, научно-опытные работы, материально-техническое обеспечение (инвентарь, удобрения и пр.)

Естественно, что для нас наибольший интерес представляют предусмотренные постановлением лесохозяйственные меры борьбы с засухой.

Центральному лесному отделу тогда вменялось в обязанность развить в государственном масштабе работы по:

а) укреплению оврагов и песков путем древесных насаждений, в особенности в районах Саратовской, Самарской, Царицынской, Астраханской, Тульской и в Донской области;

б) устройству снегосборных полос и изгородей;

в) облесению вырубок, гарей и других безлесных пространств в засушливых районах, а также в верховьях и по берегам рек».

Главному лесному комитету предлагалось «немедленно принять меры к сокращению рубок на государственные нужды в засушливых и малолесных районах, перенести по возможности рубки в более лесистые районы, и ограничить рубку лесозаготовительных предприятий в верховьях и по берегам рек, по водоразделам; поручить Центральному лесному





отделу Народного комиссариата земледелия выделить в указанных районах леса, имеющие водоохранное и защитное значение».

Таким образом, В. И. Ленин к важнейшим и первоочередным работам по борьбе

с засухой относил такие лесохозяйственные мероприятия, как разведение леса на песках и склонах оврагов, создание лесных снегосборных полос, охрана и создание новых лесов в засушливых и малолесных районах, в верховьях и по берегам рек и на водоразделах, перенесение промышленных заготовок в многолесные районы. В соответствии с этим ставилась задача выделения в особую категорию водоохраных и защитных лесов.

Под руководством партии и правитель-

---

## ЗА ЛЕНИНСКОЕ

---

Есть что-то очень близкое, неразрывное в словах, в понятиях «природа» и «родина». Когда мы думаем о Родине, то думаем о широких нивах, садах в цвету, полноводных реках и лесах, чистом небе над ними и доме, родном доме. Так просто и вместе с тем образно домом, в котором мы живем, назвал природу писатель Леонид Леонов. Да, это наш общий дом, где все принадлежит одному хозяину — народу.

Природа — первоисточник всех материальных благ. Ее ресурсы составляют естественную основу развития народного хозяйства, служат источником непрерывного увеличения материальных и культурных ценностей общества. Труд и отдых человека, вся его жизнь связаны с природой неразрывными нитями. Поэтому забота о благе народа, о том, что наша Коммунистическая партия считает своим высшим долгом, есть и забота об охране природы.

Выражение «охрана природы» необычайно емкое. Это не только охрана всех естественных богатств, но и такое их использование, которое предупреждает возможность оскудения, обеспечивает полное восстановление и не только восстановление, а расширенное воспроизводство для нужд народного хозяйства в близком и далеком будущем. Таково современное понимание проблемы охраны природы.

Велик ленинский вклад в разработку и осуществление проблемы взаимоотношения человека с природой. Высказывания и мысли В. И. Ленина о природе, о ее ресурсах и их использовании являются естественным продолжением развития учения Маркса и Энгельса, определившего значение проблемы правильной организации взаимоотношения общества и природы: «До тех пор, пока существуют люди, история природы и история людей взаимно обуславливают друг друга»<sup>1</sup>.

Строгостью и авторитетом законов, изданных при жизни Ленина, сохранены многие прекрасные уголки нашей страны, спасены от истребления ценные виды животных. Рождением законодательства об охране природы следует считать написанный Лениным и принятый 8 ноября 1917 г. Декрет о земле.

В. И. Ленин неоднократно указывал на то, как велики наши естественные ресурсы и как бережно, по-хозяйски, следует относиться к ним. Владимир Ильич был беспощаден к разорителям природы. Давно уже стал общеизвестным факт наказания в 1920 г. заведующего санаторием «Горки» за срубленную здоровую ель. Ленин пред-

---

<sup>1</sup> К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч., т. 3, стр. 6, М., Госполитиздат, 1955.

ства советское лесное хозяйство на протяжении всего последующего периода последовательно осуществляло и осуществляет поставленные В. И. Лениным задачи.

Одним из важных для нас решений было постановление Совета Народных Комиссаров, подписанное В. И. Лениным, от 16 сентября 1921 г. «Об охране памятников природы, садов и парков», опубликованное в «Известиях» 11 октября 1921 г. В нем поставлена задача государственной охраны памятников природы, представляющих осо-

бую научную и культурно-историческую ценность, путем объявления их неприкосновенными, а также путем организации заповедников и национальных парков. На их территории обработка земель или разработка естественных богатств, а также охота, ловля зверей, птиц и рыбы допускались лишь по особым разрешениям. Постановление «Об охране памятников природы, садов и парков» положило начало большой работы по охране природы и созданию зеленых насаждений, проводимой в нашей стране.

---

## ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ

К. Г. ПЫСИН,

первый заместитель председателя  
Совета Министров РСФСР

---

писал подвергнуть его аресту на месяц. Порчей советского имущества назвал он такую порубку.

В законодательных актах, составленных и принятых по инициативе и указаниям В. И. Ленина, в его письмах и выступлениях заложены основные принципы государственного подхода к использованию естественных богатств страны. Ленинские идеи охраны природы нашли яркое выражение в последующих решениях партии и правительства, легли в основу советского законодательства.

Бурный рост науки и техники делает особенно актуальной вечную проблему отношений между человеком и природой. По этому поводу Л. И. Брежнев сказал в докладе на совместном торжественном заседании ЦК КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР, посвященном пятидесятилетию Октября: «Построив новое общество, мы воплотили в жизнь многое из того, о чем могли лишь мечтать предшественники научного социализма. Но природа не утратила для нас огромной ценности и как первоисточник материальных благ, и как неиссякаемый источник здоровья, радости, любви к жизни и духовного богатства каждого человека».

Стоит еще и еще раз вдуматься в эти слова, чтобы со всей полнотой понять: за-

бота о земле, о лесе, о реках и чистом воздухе, о растительном и животном мире — все это наше кровное дело. Мы должны сохранить и украсить землю для нынешних и будущих поколений людей. Чем разумнее мы будем использовать богатства природы, чем больших успехов добьются промышленность, сельское хозяйство, наука, чем выше станет производительность общественного труда, тем богаче и культурнее будет жизнь советских людей. Охрана природы является важнейшей общегосударственной, общенародной задачей.

Долг человека — оставить землю улучшенной в наследство новому поколению. Посмотрите на карту России! Сколько гиблых мест, сколько бросовых земель призвано к жизни! Созданы новые моря, заложены лесные массивы в открытой степи — заслоны хлебам от суховеев. Советское государство бережет и множит богатства природы. Огромны ассигнования на ирригацию земель, улучшение почв и поднятие их плодородия, лесовосстановитель-



ные работы, создание лесных полос в степи, на борьбу с эрозией почв, на охрану водных запасов. Сотни научных, проектных строительных организаций заняты проблемами рационального использования и восстановления природных ресурсов.

Огромную роль в претворении в жизнь ленинских заветов играет общественность. В своих воспоминаниях о Ленине В. Бонч-Бруевич пишет, что Владимир Ильич неоднократно говорил: «Почему бы не заняться при первой возможности обследованием улиц, дворов: их надо засаживать зеленью, надо заняться посадкой новых садов, скверов. Почему в школах везде и всюду не пропагандировать обязательное насаждение деревьев, приурочить это дело к какому-нибудь дню, например, Первому мая? Почему не воспитывать в детях любовь к природе, к которой они всегда так чутки?»<sup>1</sup>.

В благородном деле охраны природы принимает участие советский народ — в рядах Всероссийского общества охраны природы более четырнадцати миллионов активистов, в их числе тысячи инспекторов-общественников. Весной и летом 1968 г. более 7 миллионов членов общества охраны природы Российской Федерации приняли участие в озеленении и благоустройстве городов и населенных пунктов, их руками заложено около 400 парков и скверов. Только общественностью Москвы было отработано бесплатно около 2 млн. человеко-дней.

Большую работу по охране природных богатств, облесению песчаных земель, украшению сел и деревень, помимо государственных организаций, ведут первичные коллективы общества охраны природы в совхозах и колхозах. Так, например, члены общества совхоза Гулевский Брянской области облесили 120 га песков. Для первичного коллектива любителей природы это хорошие показатели. Или вот другой пример. Несколько лет назад при активном участии организации общества в колхозе имени С. М. Кирова (Каневский район Краснодарского края) был создан колхозный

парк площадью 9 га. В нем посажены фруктовые и декоративные деревья, кустарники, заложен розарий, в котором более 4 тыс. кустов роз, ежегодно в парке высаживаются георгины, гладиолусы. Сейчас парк стал любимым местом отдыха колхозников.

Активно участвуют члены общества в создании полезащитных лесных полос, в озеленении автомобильных, шоссежных дорог, берегов каналов. Например, в Ставропольском крае при участии организаций общества охраны природы озеленено 352 км дорог.

Многое в озеленении своего города сделало Белозерское отделение общества Вологодской области. Долгие годы город был почти лишен зелени. Жители его никогда и не думали, что на их земле среди болот и озер могут цвести фруктовые сады, а на скверах и улицах — каждой весной расти цветы. Сейчас этот город один из самых озелененных на трассе Волго-Балтийского пути. С каждым годом все больше зелени становится и в других промышленных центрах.

Если учесть, что число первичных организаций общества в Российской Федерации уже перевалило за 115 тыс., станет ясно, какими возможностями мы располагаем в борьбе за сохранение и приумножение богатств природы.

Большая и плодотворная работа ведется местными органами власти. В Куйбышевской области, например, исполкомы большинства городских и районных Советов разработали на несколько лет вперед конкретные мероприятия по выполнению Закона об охране природы. Отрадно, что многие промышленные предприятия ввели в действие установки по нейтрализации, механической и биологической очистке промышленных стоков.

В печати все чаще стали писать о преобразующей роли человека, о его бережливом отношении к красотам и щедротам земли, ее недрам и водам. Как по-хозяйски, например, заботятся в Чувашской АССР о сохранности приволжских дубрав. Громадные массивы уникальных лесов огорожены и вычищены. Дубравы — краса республики и целитель ее земель.

Весьма любопытно не столь давнее событие в Горьковской области. Для высоко развитой промышленности области охрана многих ее рек, и прежде всего Волги, — задача первостепенной важности. Когда вошла в строй первая очередь нефтеперера-

<sup>1</sup> В. Д. Бонч-Бруевич. Воспоминания о В. И. Ленине. 1955, стр. 116—117.

батывающего завода, обнаружилось: сооружения для очистки сточных вод столь неэффективны, что в Волгу пошли вреднейшие нефтяные отходы, грозящие отравить воду, погубить рыбу. Вмешалась общественность, областные организации. И результаты не замедлили сказаться. Свидетельство тому — документ, авторитетная оценка придирчивых работников санэпидстанции. Вот он: «Концентрация нефти в стоках Ново-Горьковского завода снижена до минимальных пределов. Вода прозрачна, почти без запаха... На заводе продолжают неустанно улучшать дело...».

В тех местах Волги, которые раньше были сильно загрязнены, теперь тысячи людей купаются в чистой прозрачной воде. Берега радуют глаз своей зеленью. А в озере, куда собираются заводские стоки перед спуском в реку, зеркальные карпы чувствуют себя, как и положено рыбе в воде. Поэтому работники Ново-Горьковского завода несомненно заслуживают добрых слов.

Можно привести немало таких же примеров. Что и говорить, работа проведена большая. Однако как бы много ни делали мы для решения общегосударственной задачи — охраны природных богатств в краях, областях, в городах и районах, на предприятиях, наши усилия всегда были недостаточны. В планах развития важнейших отраслей народного хозяйства на ближайшие годы важно предусмотреть дальнейшие мероприятия по охране природы. Это необходимо для более эффективного использования земель, лесов, водоемов, рек, промысловых зверей, рыбы и других природных богатств страны.

В природе все взаимосвязано и ни в коем случае нельзя упускать из цепи ни одного звена, даже самого малого. Только путем совместных координированных усилий и действий всех государственных институтов — министерств, ведомств, местных Советов, межведомственных и кооперативных организаций, предприятий и учреждений и всей советской общественности можно достичь цели.

Поэтому признано необходимым разрабатывать комплексные планы по охране природы, как составные части пятилетних и годовых государственных планов развития народного хозяйства РСФСР, автономной республики, края, области, городов Москвы и Ленинграда. Проекты пятилетних и годовых планов охраны природы должны рассматриваться одновременно с соответ-

ствующими народнохозяйственными планами.

Природа и план. На первый взгляд, их тесное соседство, их взаимосвязь и взаимозависимость кажутся как бы несовместимыми. Но только на первый взгляд, только поначалу. Ведь для сохранения и умножения, для разумного использования естественных ресурсов надо все предвидеть, предусмотреть, рассчитать. «Для того чтобы охранить источники нашего сырья,— учил В. И. Ленин,— мы должны добиться выполнения и соблюдения научно-технических правил. Например, если речь будет идти о сдаче леса, то надо предусмотреть, чтобы правильно велось лесное хозяйство...».

Предусмотреть... Вот что главенствует в идее планирования на перспективу. Многое предстоит еще сделать для того, чтобы оградить водные бассейны от неочищенных промышленных и бытовых сточных вод. Для этого необходимо своевременно предусматривать строительство и ремонт имеющихся очистных сооружений, перевод промышленных и коммунальных предприятий на замкнутые циклы водоснабжения, внедрение более эффективных технологических процессов с целью уменьшения забора воды, улавливание ценных компонентов из сточных вод для повторного использования их в производстве. Это — и строительство новых водоемов местного значения, и использование водоемов для разведения рыбы.

Неотъемлемой частью природоохранных мероприятий являются работы санитарно-оздоровительного назначения. В свое время с живейшим интересом встретил В. И. Ленин сообщение об открытии английским химиком В. Рамсеем способа непосредственного добывания газа из каменноугольных пластов. В апреле 1913 г. Владимир Ильич писал в «Правде» о том, как в результате этого открытия условия труда станут более гигиеническими и что это избавит рабочих от дыма, пыли и копоти, ускорит превращение грязных мастерских в чистые, достойные человека лаборатории<sup>1</sup>.

В основе рационального использования естественных богатств природы, как учит В. И. Ленин, должна лежать забота о человеке, о благе народа, о будущем обще-

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 23, стр. 94.





ства. Поэтому строительство новых и ремонт имеющихся установок и приспособлений для улавливания газов и пыли, организация санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий, закрепление песчаных и других пылеобразующих грунтов в промышленных центрах и их пригородах должно занять самое видное место в наших планах. Большое внимание должно быть уделено рациональному ведению лесного хозяйства, восстановлению вырубленных массивов, озеленению городов.

Недра нашей земли богаты ископаемыми,

и они тоже нуждаются в правильной эксплуатации и об этом надо всегда помнить.

В разных местах Советского Союза созданы государственные заповедники. В основу их деятельности положены принципы охраны и природопользования, заложенные в ленинских декретах об организации Астраханского, Ильменского заповедников. Участки для организации заповедников выделялись законодательными актами. Повсеместно принимаются меры, способствующие размножению диких животных и птиц, особенно тех видов, численность которых сокращается.

Наш долг — относиться к природе с полной ответственностью и глубоко понимать проблемы, связанные с ней. Постигая силу, могущество и красоту природы, надо по-

---

## ВЕЛИКИЙ ДРУГ

---

В. И. Ленин вернулся в Россию, как известно, в апреле 1917 г., но до самого Октябрьского восстания был вынужден жить и работать, постоянно скрываясь от агентов буржуазного Временного правительства или уезжая на время за пределы России. И в этой напряженной обстановке, определяя будущие первоочередные задачи государства рабочих и крестьян после победы социалистической революции, Владимир Ильич не забывал о важном значении для подъема экономики страны ее богатейших природных ресурсов, ее лесных богатств, намечал направление развития лесного хозяйства в новых условиях. В известной статье «Задачи пролетариата в нашей революции» в предоктябрьские дни Ленин писал: «Мы должны требовать национализации всех земель, т. е. перехода всех земель в государстве в собственность центральной государственной власти. Эта власть должна определять размеры и пр. переселенческого фонда, определять законы для охраны лесов, для мелиорации и т. п.»<sup>1</sup>.

Начало очерка см. в № 3 журнала за 1970 г.

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 31, стр. 106.

Примечательно, что Ленин, говоря о лесах в столь решающий момент истории, не только подчеркивает их значение, но выдвигает необходимость охраны лесов как одно из главных и первоочередных положений аграрной программы партии. После победы Октября эти ленинские требования получают подтверждение в ряде его трудов, а также в законодательных актах и распоряжениях, подготовленных или принятых под руководством В. И. Ленина (Декрет о земле. «Основной закон о лесах», Лесной кодекс РСФСР и др.).

Идеи и указания В. И. Ленина, высказанные им в теоретических работах, и связанные с его именем государственные документы в последние годы довольно широко освещены в нашей литературе, и здесь нет необходимости повторяться. Отметим лишь, что эти публикации показали необычайное многообразие лесных проблем, привлекавших внимание Владимира Ильича.

Одним из самых первых документов после известного Декрета о земле, в котором говорилось и о лесах, является неоднократно приводившееся в нашей печати ленинское положение о том, что леса в социалистическом государстве «не составляют соб-

стичь вместе с тем и ту простую истину, что при всем ее могуществе она нуждается в защите. Нам нужна природа цветущая и плодоносящая. Быть среди природы, видеть ее, говорить с ней — счастье. Поэтому надо по-ленински любить, беречь и охранять природу, красоту земли — ее богатства, ее пейзажи. У природы целительная сила. Недаром в медицине есть такое слово «ландшафтотерапия».

Планы по охране природы будут тем успешнее претворяться в жизнь, чем мы больше внимания, усилий, рвения проявим в деле приумножения наших естественных богатств, чем больше будем воспитывать в людях чувства рачительных, бережливых хозяев, вооружать их знаниями. Долг всех советских людей — оградить естественные

ресурсы от всяких посягательств тех, кто ведет себя в природе, как медведь в малиннике.

Есть настоятельная необходимость и в том, чтобы большие комплексные планы, которые, несомненно, сыграют важную роль в более правильном и более широком использовании природных богатств, разрабатывались с участием инженеров, агрономов, научных работников, врачей, учителей и других специалистов, широко обсуждались советской общественностью.

Претворяя в жизнь ленинские заветы, советские люди, руководимые Коммунистической партией, приложат все силы к тому, чтобы оставить землю будущим поколениям еще более прекрасной, еще более богатой дарами природы!

---

## ЛЕСОВ

---

ственность ни сел, ни уездов, ни губерний, ни областей, представляют общенародный фонд»<sup>1</sup>. Это положение вошло в первый специальный государственный акт Советской власти о лесах — в Обращение Совнаркома от 5 апреля 1918 г.

В приведенных словах о месте леса в нашей жизни выражена важнейшая основа использования и воспроизводства лесных богатств охраны как той части общенародного достояния (земля, недра, воды, леса), на которую еще Декрет о земле распространил право исключительной государственной собственности. Вместе с тем они отражают давно признанное в науке представление о лесе как географическом явлении, роль которого в биосфере не регулируется административными границами и ведомственными инструкциями. Принцип неделимости лесов в социалистическом государстве выдержал за годы существования советского лесного хозяйства всестороннюю проверку.

Документом, особенно широко отражающим ленинское отношение к лесам, является

известный «Основной закон о лесах», вышедший 27 (14) мая 1918 г. В разделе V этого закона — об основах лесного хозяйства говорится, что хозяйство во всех лесах, находящихся на территории республики, должно вестись в интересах общего блага и на основе планомерного лесовосновления. Закон предусмотрел деление лесов на защитные и эксплуатационные и установил основные принципы ведения хозяйства в них, развитие впоследствии в ряде решений партии и правительства.

Многие положения закона о лесах определили столь перспективные стороны организации лесного хозяйства, что к настоящему времени их значение не только не ослабло, но и существенно выросло. Такова, например, статья 83, предусматривающая использование следующих защитных функций лесов: а) лесная защита почв, сельского хозяйства и населенных мест и сохранение влияния леса на климат; б) защита исто-

---

<sup>1</sup> Журнал «Леса республики», 1918 г., № 2. Официальный отдел.



ков рек, водного режима, берегов и т. п.; в) укрепление песков и оврагов; г) интересы гигиены; д) охрана памятников природы; е) эстетические и культурные задачи и т. п.

В статье 88 указывается: «Хозяйство в защитном лесу ведется: или с полным воспрещением каких-либо пользований или с ограниченным использованием древесины и продуктами побочных пользований, и по тому плану хозяйства, который будет установлен при самом объявлении леса защитным»<sup>1</sup>.

В настоящее время, как сообщалось в печати, ведется работа по подготовке нового законопроекта о лесах. Новый закон, по-видимому, отразит крупные изменения в нашем лесном хозяйстве — как в его научных основах, так и в правовом отношении. Но он несомненно сохранит и укрепит применительно к конкретным условиям времени ленинские принципы классификации лесов и требование бережливого пользования лесными богатствами страны.

В неисчерпаемой сокровищнице ленинских идей и мыслей о лесах работникам леса и каждому советскому человеку особенно дороги указания о бережливом, коммунистическом отношении к лесам и др. в насаждениям, о правильном ведении лесного хозяйства, прямо связанные с общенаучным положением (высказанным Лениным в статье «Великий почин») о том, что коммунизм начинается там, где проявляется самоотверженная преодолевающая тяжелый труд забота об увеличении производительности труда, об охране каждого пуда хлеба, угля, железа и других продуктов, достаемых всему обществу в целом.

Огромная государственная работа, которая легла на плечи Ленина, не ослабляла его неизменного интереса к лесам, и он находил время для постоянного ознакомления с состоянием лесного дела по текущим документам ведомств, литературе, общей информации.

В личной кремлевской библиотеке В. И. Ленина хранится до двух десятков книг и брошюр по различным вопросам

лесного дела. Среди них — сборник «Сельское и лесное хозяйство Севера», содержащий материалы большого совещания Академии наук в мае 1920 г. На этом совещании из числа ученых-лесоводов с большим докладом выступал проф. М. Е. Ткаченко. В его докладе есть важная и оригинальная для того времени рекомендация вести лесоразработку на Севере, выделяя площади освоения и рубок в шахматном порядке. Это предложение, диктуемое соображениями сохранения лесного барьера для потоков арктического холода и недопустимости истощительного пользования запасами леса, не прошло мимо внимания В. И. Ленина.

В докладе на собрании актива московской организации РКП(б) 6 декабря 1920 г. В. И. Ленин специально остановился на плане сдачи в концессию лесов. Он указал: «Мы даем преимущественно концессии на окраинах. В европейской части России — северные леса — 70 миллионов десятин. Миллионов 17 назначены под концессию. Наши лесные хозяйства размежеваны в шахматном порядке: леса — в Западной Сибири, на дальнем севере»<sup>1</sup>. Через две недели, на VIII Всероссийском съезде Советов В. И. Ленин вновь возвращается к этому вопросу: «Если мы три или пять миллионов десятин леса отдадим концессионерам в шахматном порядке, создавая для себя использование усовершенствованных предприятий, использование возможности учиться..., мы выиграем для себя многое...»<sup>2</sup>

Гражданская война и вызванная войнами разруха вынуждали Советское правительство многие из намеченных вначале мероприятий по развитию производительных сил отложить на последующие годы. В лесном хозяйстве особой остроту приобрели вопросы поставок дров населению, промышленности, транспорту, а несколько позднее — заготовки промышленной древесины для восстановления народного хозяйства. Ленин требовал безусловного выполнения новых задач в области лесной промышленности, но обязательно с учетом интересов лесного хозяйства. Вот один характерный пример. В вышедшем за подписью В. И. Ленина в ноябре 1921 г. постановлении Совета Труда и Оборона, предусматривавшем порядок выделения лесосечного фонда лесозаготовителям, особо

<sup>1</sup> Декреты Советской власти, т. II, стр. 326. Госполитиздат, М., 1959.

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 42, стр. 77.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 42, стр. 111.

указано, что в договоре о сдаче лесосек «обязательно должны быть оговорены не только коммерческие, но и лесохозяйственные обязанности лесозаготовителей» — предельные сроки заготовки леса, порядок выполнения заготовок, очистка мест рубок от порубочных остатков, противопожарные мероприятия, требования лесовозобновления и другие.

Из воспоминаний родных и близких В. И. Ленина, относящихся к этому периоду, мы узнаем, что свои не столь частые дни и часы отдыха среди напряженной работы Владимир Ильич проводил в окружении природы, бывая в лесах Подмосковья.

Мария Ильинична Ульянова в одном из воспоминаний, относящемся к 1918 г., писала: «Чтобы подышать свежим воздухом, в свободный день... взяли себе за правило выезжать хотя бы на несколько часов за город, забирая с собой обед. Ездили в разных направлениях, но скоро излюбленным местом Владимира Ильича стал лесок на берегу Москвы-реки около Барвихи»<sup>1</sup>.

Это место и в наши дни легко найти каждому любителю природы. С высокого берега открывается редкая по красоте панорама подмосковной русской природы с серебром излучин Москвы-реки, теряющихся где-то далеко за прибрежными холмами, с широким лугом по ту сторону, где осенью бывает полно стогов свежееубранного сена, с несколькими колокольнями и большими пятнами новостроек на горизонте. Правый берег реки, где еще тут и там сохранились леса, особенно привлекателен в пору золотой осени.

В Подмосковье Ленин бывал не только в Барвихинском лесу. Знал он также леса около Лесных полей (вблизи Болшева), у поселка Костино и ряд других более удаленных от города охотничьих лесных угодий.

В эти годы Ленин организует подготовку и принятие ряда новых государственных актов о лучшем использовании защитных и оздоровительных свойств лесов, о создании заповедников и по другим вопросам. Однако о коренном улучшении использования природных богатств, о мерах по преобразованию природы тогда можно было лишь мечтать, хотя это и был реальный взгляд в будущее. С этой точки зрения большой интерес представляет одно из воспоминаний современников.

<sup>1</sup> М. И. Ульянова. На отдыхе. В книге «Воспоминания родных о В. И. Ленине». М., 1955, стр. 167.

Н. П. Горбунов, работавший ряд лет управляющим делами Совнаркома, в своих воспоминаниях пишет<sup>1</sup>: «Летом 1922 г. Владимир Ильич, будучи уже больным, прислал мне через Марию Ильиничну за границу поручение собрать и привезти с собой все материалы, касающиеся «Обновленной земли». Никаких объяснений того, что такое эта «Обновленная земля» в письме не было. Мы были поставлены в тупик и стыдно было признаться в том, что мы за границей настолько отстали от жизни Советской России, что не понимаем, что такое «Обновленная земля». Где только за границей я ни наводил справки, об этой «Обновленной земле» решительно никто не знал»<sup>2</sup>.

Отчаявшись, Н. П. Горбунов решил обратиться за разъяснением к самому Владимиру Ильичу, и выяснилось, что «Обновленная земля» — это книга американца Гарвуда, вышедшая в России в 1909 и 1919 гг. в переводе К. А. Тимирязева<sup>2</sup>.

«Впоследствии, по моем возвращении в Москву, — продолжает Н. П. Горбунов, — Владимир Ильич, уже лежа в постели, неоднократно возвращался к вопросу об «Обновленной земле» и ругал нашу косность и бюрократизм, благодаря которым люди не желают или не умеют видеть вперед. «Что-то не видать у нас «Обновленной земли», — говорил Владимир Ильич».

О какой же обновленной земле идет речь в книге Гарвуда? Что в этой книге так заинтересовало В. И. Ленина?

Автор книги А. Гарвуд — скорее талантливый популяризатор достижений науки, чем строгий ученый. В своей книге Гарвуд увлекательно рассказывает о том, какой бывает земля и как она, в частности, выглядит в США до приложения науки, и как ее обновляет и преобразует, вернее может преобразовать, современная наука. Хотя основная часть рассказа построена на примерах сельского хозяйства, но задачи книги гораздо шире: это обзор всей проблемы

<sup>1</sup> Сборник воспоминаний «В. И. Ленин во главе великого строительства», Госполитиздат. М., 1960, стр. 179.

<sup>2</sup> Сама эта книга в английском оригинале, судя по воспоминаниям М. В. Фофачовой («Известия» от 2/IV 1963 г.), была прочитана В. И. Лениным еще в 1917 г.



преобразования человеком живой природы и ее среды. Поэтому в ней наряду с ценными сведениями о прогрессе в земледелии, о новых способах обработки земли и о высоких урожаях В. И. Ленин имел возможность почерпнуть много интересных данных и о лесном хозяйстве.

Автор подходит к этой теме с примерами страшного отставания лесоводства в большинстве стран мира, варварского обращения с лесами, отсутствия заботы о возобновлении. «Где когда-то красовался чудесный лес,— говорит он, приводя один из примеров,— расстиралась выжженная пожаром бесплодная равнина, черная, ужасная долина смерти... Не было оставлено ни одного дерева, даже самые мелкие деревья истреблены разбойной рукой в ее стремлении обобрать землю догола. Не было сделано ни малейшей попытки дальнейшего облесения»<sup>1</sup>.

Тут же можно познакомиться с приводимой Гарвудом речью тогдашнего президента США на конгрессе американских лесоводов в Вашингтоне в 1905 г. Президентом, между прочим, было заявлено: «Если леса Соединенных Штатов не будут приведены в состояние, соответствующее предъявляемым к ним требованиям, то это грозит неотразимым бедствием для нашей торговли,— другими словами равносильно гибели всей страны».

Как вывод из оценки состояния лесного хозяйства Гарвуд выдвигал в своей книге следующие задачи: «Как сохранить леса, как эксплуатировать их в настоящее время и как обеспечить правильную эксплуатацию на будущие десятилетия и столетия; как посоветовать тем, кто желал бы сохранить производительность своих лесов; как всего лучше обучить то постоянно возрастающее

число молодых людей, которые, покидая школу, посвящают себя профессии лесовода; как всего проще организовать всю эту сложную мелочную работу измерения и оценки лесов, учет всех операций и т. д., как, наконец, создать леса там, где они не существуют,— эти и много еще других вопросов в наши дни Обновленной земли настоятельно требуют разрешения. При разумном управлении делами все эти вопросы должны быть разрешены в интересах не только сегодняшнего дня. Но и завтрашнего дня, потому что лесовод в значительной мере человек завтрашнего дня. «Сегодня» для лесоводства важно, но «завтра» неизмеримо важнее».

Далее автор отмечал большое практическое значение лесов для сохранения полноводности рек, в борьбе с эрозией, с подвижными песками, иллюстрируя свой рассказ убедительными примерами. Вторая часть главы о лесоводстве посвящена отдельным примерам выращивания первых искусственных лесов, проведения праздника древонасаждения и т. д., что, по мнению Гарвуда, должно стать не переменным фактором дальнейшего расцвета Обновленной земли.

Вот какие широкие замыслы привлекали внимание Ленина при рассмотрении вставших перед советской страной вопросов сельского и лесного хозяйства. Огромные перспективы видел он в открывшихся возможностях для правильного использования разносторонних свойств лесов.

Мы не затронули многих мыслей и указаний Ленина, относящихся к нашей теме. И это не только из-за ограниченности рамок очерка, но и потому, что в целом эта тема буквально неисчерпаема. И в этом свете задача освоения ленинского наследия в рассматриваемой нами области, как и в других областях, не может сводиться лишь к собиранию разрозненных материалов и высказываний о Ленине, хотя и это ценно и важно. Главное — изучение и восприятие ленинского отношения к лесам, к природе, т. е. воспитание себя и других в духе ленинских требований бережного и заботливого обращения с тем, что дает человеку окружающая нас природа.

**Проф. П. В. ВАСИЛЬЕВ**

<sup>1</sup> Цитируется везде по тексту перевода, вошедшего в собрание сочинений К. А. Тимирязева, т. X. Сельхозгиз, 1940.

В разные периоды истории человечества защитные свойства леса использовались по-разному. В старой России делались попытки лесоразведения в безлесных засушливых районах для получения древесины и для защиты сельскохозяйственных угодий от засухи и эрозии. Известны, например, работы по выращиванию леса в сухих Калмыцких степях. В конце XIX в. была организована специальная экспедиция для разработки мер борьбы с засухой. Ее руководитель В. В. Докучаев на основе изучения природы степей и имевшегося опыта выращивания леса на юге европейской части страны предложил использовать в борьбе с засухой живые изгороди, лесные полосы и другие посадки. Были и многие другие попытки использовать защитные свойства леса.

ветской власти, был направлен на повышение производительности земли. В дальнейших постановлениях и декретах правительства и в Земельном кодексе подчеркивалась необходимость оказывать всяческое содействие совместной обработке земли, «давая преимущество трудовым, коммунистическим, артельным и кооперативным хозяйствам перед единоличными» (Земельный кодекс РСФСР, изд. 27 января 1918 г.). Поэтому вполне правомерно было в условиях государственной собственности на землю предоставить этим объединениям возможность наряду с садоводством заниматься и лесоразведением.

Дальнейшее развитие эти основополагающие принципы рационального использования земель получили в «Основном законе о лесах», разработанном под непосредствен-

---

## ПО ЛЕНИНСКИМ ПРЕДНАЧЕРТАНИЯМ

---

Однако царское правительство настоящей заботы о крестьянских хозяйствах не проявляло, и эти работы широкого развития тогда не получили. Защитные лесные полосы на своих полях создавали тогда только отдельные прогрессивные землевладельцы, а в целом площадь таких посадок была незначительной. Например, по данным украинских лесоводов, до 1917 г. в пределах Украины было посажено всего около 1,5 тыс. га лесных полос.

При Советской власти открылись широчайшие возможности для развития защитного лесоразведения, для совершенствования технологии посадок, для внедрения достижений науки и передового опыта. Уже в первых документах Советской власти, определявших социалистические преобразования в сельском хозяйстве, были намечены главные направления и для использования климаторегулирующих свойств леса.

Декрет о земле, принятый Вторым Всероссийским съездом Советов рабочих и солдатских депутатов с участием крестьянских депутатов сразу после провозглашения Со-

ветской властью, был направлен на повышение производительности земли. В дальнейших постановлениях и декретах правительства и в Земельном кодексе подчеркивалась необходимость оказывать всяческое содействие совместной обработке земли, «давая преимущество трудовым, коммунистическим, артельным и кооперативным хозяйствам перед единоличными» (Земельный кодекс РСФСР, изд. 27 января 1918 г.). Поэтому вполне правомерно было в условиях государственной собственности на землю предоставить этим объединениям возможность наряду с садоводством заниматься и лесоразведением.

Дальнейшее развитие эти основополагающие принципы рационального использования земель получили в «Основном законе о лесах», разработанном под непосредственным руководством В. И. Ленина. В этом программном документе, определившем основы социалистического лесного хозяйства, наряду с положениями по лесопользованию и восстановлению лесов значительное место занимали также вопросы защитного лесоразведения.

Положения о государственном значении защитного лесоразведения выражены в законе в статье о выделении защитных лесов. Там указывается, что целями, ради достижения которых леса могут быть объявлены защитными, являются: лесная защита почв, сельского хозяйства и населенных мест и сохранения влияния лесов на климат; защита истоков рек, водного режима, берегов и т. п.; укрепление песков и оврагов; интересы гигиены; охрана памятников природы; эстетические и культурные задачи



и т. п. В статье 9 закона определены задачи центральных лесных органов по руководству снабжением населения древесными семенами и облесением местностей в интересах сельского хозяйства, а также записано, что «лесные органы Советской власти имеют право по сообщению граждан или по своему усмотрению, организовать облесение песков, оврагов, неудобных площадей и т. п.».

Ленинская оценка роли защитного лесоразведения отражена также в декрете ВЦИК РСФСР от 14 февраля 1919 г. о социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию, в посвященном борьбе с засухой специальном постановлении Совета Труда и Оборона от 29 апреля 1921 г. и в ряде других законодательных актов того времени.

В 1918—1919 гг. в разных районах страны — в Западной Сибири и Северном Казахстане, в Поволжье, на Северном Кавказе, на Украине — создавались сельскохозяйственные коммуны, как одна из форм производственных объединений трудового крестьянства. Крестьяне, члены коммун, одни из первых воплощали в жизнь эти законы. Как только коммунары приступали к освоению отведенной им земли, возле поселка закладывались лесные насаждения из разных пород, а также сады. По таким насаждениям возле степных поселков можно определять, была ли здесь ранее коммуна. Например, в Алтайском крае только в одном Благовещенском районе сохранились посадки бывших коммун в совхозах Оршанский, Орлеанский, имени Г. Димитрова, Суетский и в других хозяйствах.

В восстановительный период большую роль в мелиорации земли и улучшении климата играли кооперативы. Так, только в РСФСР в 1928 г. действовало, по данным М. М. Лазарева, около пяти тысяч мелиоративных товариществ, в том числе в центрально-черноземных областях, в Среднем и Нижнем Поволжье, на Северном Кавказе. В 1926 г. в Донской области 98 мелиоративных товариществ объединились в лесомелиоративный союз. В этот период началась впервые в мировой практике подготовка лесоводов высшей квалификации для помощи сельскому хозяйству в Саратов-

ском и Омском сельскохозяйственных институтах, в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте и в некоторых других вузах. Готовились кадры и средней квалификации.

В это же время начала складываться агролесомелиорация как сельскохозяйственная наука. Большой вклад в ее развитие внесли наши ученые акад. Г. Н. Высоккий, акад. Н. И. Сус, проф. М. А. Орлов, проф. А. С. Козменко и другие.

С развитием и укреплением колхозного строя в деревне значительно расширилась площадь защитных насаждений. Так, по данным В. Я. Колданова, в 1931—1941 гг. было посажено 465 тыс. га лесных полос. В колхозах и совхозах работали лесомелиораторы, постоянные лесомелиоративные звенья.

Впервые в мире были организованы научно-исследовательские институты по вопросам агролесомелиорации — Всесоюзный с большой сетью станций и опорных пунктов в союзных республиках, а также Украинский. Это способствовало дальнейшему развитию теории и практики защитного лесоразведения. Исследованиями и опытами было доказано, что на повышение урожайности сельскохозяйственных культур прямое влияние оказывают лесные полосы, защищающие почву от разрушения, а посевы от выдувания.

Разрабатывались методы и давались рекомендации по освоению с помощью агролесомелиоративных мероприятий непродуцирующих земель — горных склонов, песчаных массивов, овражно-балочных территорий. Значительно расширились посадки лесных полос, защищающих железные дороги, стали появляться защитные насаждения вдоль автомобильных дорог, начались работы по озеленению населенных пунктов, колхозов и совхозов.

В предвоенные годы была начата разработка генерального плана защитного лесоразведения сначала для районов по реке Уралу, а затем для всего юго-востока РСФСР и юга Украины. Эти работы были прерваны начавшейся войной.

В послевоенные годы новый подъем защитного лесоразведения начался после выхода в свет постановления ЦК ВКП(б) и Совета Министров СССР от 20 октября 1948 г. «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европей-

ской части СССР». По этому плану в течение нескольких лет закладывались лесные полосы на полях колхозов и совхозов, лесные насаждения по балкам, оврагам и на песках и создавались государственные защитные лесные полосы большой протяженности. Затем некоторое время внимание к защитному лесоразведению было ослаблено, однако передовые хозяйства продолжали создавать на своих полях системы лесных полос, обеспечивая получение высоких и устойчивых урожаев даже в самые неурожайные годы.

В настоящее время ленинские идеи о защитном лесоразведении находят свое полное осуществление. В Программе Коммунистической партии Советского Союза записано: «...расширить работы по полезащитному лесоразведению, строительству водоемов, обводнению пастбищ и мелиорации избыточно увлажненных земель; вести систематическую борьбу с водной и ветровой эрозией почв».

Важным программным документом, определившим дальнейшее мощное развитие защитного лесоразведения в стране, явилось постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 марта 1967 г. «О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии». После этого постановления широко развернулись посадки защитных лесных насаждений всех видов. Растет объем агролесомелиоративных работ в Западной Сибири и Северном Казахстане. Значительно расширяются работы по созданию внутри хозяйств систем полезащитных лесных полос в районах действия пыльных бурь. Увеличивается оснащение хозяйств посадочными машинами и культиваторами для механизации агролесомелиоративных работ.

Коллективными разработками ученых и специалистов установлена необходимость в районах лесостепи и степи, а также на орошаемых землях Средней Азии и Закавказья довести площадь полезащитных лесных полос до 4 млн. га, противоэрозионных насаждений на склонах гор, вдоль балок и оврагов, в гидрографической сети в сочетании с простейшими гидротехническими сооружениями — до 2—3 млн. га, по берегам больших рек и крупных водохранилищ и в зеленых зонах — до 2,5—3 млн. га, а также облесить 4—5 млн. га песков и неудобных земель. После осуществления этого плана только в европейской части СССР количество осадков увеличится на 6%, продуктивное испарение повысится на 9%,

подземный сток вод усилится на 70%, а поверхностный сток уменьшится. Урожай сельскохозяйственных культур, например, зерна, повысится на 2—3 ц с 1 га и более. Осуществление комплекса мероприятий прекратит губительное действие пыльных бурь, будут остановлены разрушительные процессы водной эрозии.

Успешному развитию в нашей стране работ по защитному лесоразведению во многом способствовали достижения нашей науки в разработке агротехники выращивания защитных лесных насаждений и в установлении принципов размещения лесных полос.

Первые посадки леса в степях в конце XIX и в начале XX вв. выполнялись специалистами лесной зоны. Они были успешными при длительном ручном уходе, в местах с близкими грунтовыми водами. Разные лесные насаждения и сейчас успешно растут в зоне сухих степей, в полупустынях, в пустынях — в местах, обеспеченных пресной водой. Однако условия производства требовали разработки агротехники выращивания лесных культур при глубоком залегании грунтовых вод и с увлажнением почвы только атмосферными осадками. В этих условиях не помогало и смыкание древесного полога, как в лесу. Глубокая обработка почвы и накопление влаги обеспечивали хороший рост деревьев в молодые годы. Последующая выборка кустарников и сопутствующих пород приводила к разрастанию поросли в лесных полосах, а иногда и к появлению степных трав, что особенно сказалось на состоянии широких лент государственных лесных полос в сухих степях бассейнов Волги и Урала, а также Западной Сибири и Северного Казахстана.

Постепенно начала складываться особая агротехника выращивания защитных лесных полос на сельскохозяйственных угодьях без полива. Признается необходимость глубокой пахоты, разрушающей подпочву, чтобы корни главной породы глубоко проникли в землю. Предлагается оставлять широкие междурядья и реже размещать деревья во внутренних рядах, чтобы обеспечить посадкам достаточную площадь питания. В этих же целях не следует высажи-



вать в лесные полосы кустарники, а во внутренние ряды — сопутствующие породы. Нужна постоянная борьба с сорной растительностью в первые годы, а также при необходимости постоянное рыхление почвы в широких междурядьях. Снегораспределительные лесные полосы на склонах следует сочетать с водосборными канавами, валами, траншеями. Такая агротехника с обеспечением главных пород достаточной площадью питания позволяет успешно выращивать полезащитные лесные полосы на южных черноземах и в зоне каштановых почв.

Особо следует отметить разработку принципов воздействия ветропроницаемых лесных полос на скорость ветра, а также их оптимального размещения. Влияние насаждений такой конструкции распространяется на расстояние, равное не менее 30-кратной высоте деревьев. В сочетании же с выполнением таких агрономических требований, как оставление стерни на полях, введение в севообороты многолетних трав, и при хорошем состоянии озимых защитное действие лесных полос распространяется на расстояние, равное 50-кратной их высоте и даже дальше.

В СССР на практике установлено и доказано огромное значение системы лесных полос на полях. Небольшое число их оста-

лось от старого времени: Мариуполь в Донецкой области, Каменная степь в Воронежской области, Росташа в Саратовской области, Тимашево в Куйбышевской области, Омские лесные насаждения. К ним в 1931—1941 гг. прибавились десятки других хозяйств в Поволжье, на Северном Кавказе, на Украине, в Среднеазиатских республиках. Например, на Северном Кавказе в совхозе «Гигант» 25 тыс. га сельскохозяйственных угодий находятся под защитой лесных полос, заложенных 30 лет назад (через 500—800 м). На этих полях улучшился микроклимат, повысились урожаи сельскохозяйственных культур. Теперь полям совхоза не страшны и самые свирепые пыльные бури, особенно на тех участках, где лесные полосы размещены через каждые 500—600 м, когда ветер, ослабленный посадками, не может набрать достаточной силы для выдувания мелкозема или снега. Такие же результаты достигнуты и во многих других хозяйствах.

Полезащитное лесоразведение в СССР стало неотъемлемым элементом высокой культуры земледелия. Так осуществляются и развиваются идеи В. И. Ленина о служении леса социалистическому сельскому хозяйству.

**А. В. АЛЬБЕНСКИЙ, член-корреспондент ВАСХНИЛ**

---

***ПРОДОЛЖАЯ ДЕЛО ЛЕНИНА, СОВЕТСКИЙ НАРОД УПОРНЫМ ТРУДОМ УМНОЖАЕТ ОБЩЕСТВЕННОЕ БОГАТСТВО, РАЗВИВАЕТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ДЕМОКРАТИЮ, НАУКУ И КУЛЬТУРУ, ПРОЯВЛЯЕТ НЕУСТААННУЮ ЗАБОТУ ОБ УКРЕПЛЕНИИ ОБОРОННОГО МОГУЩЕСТВА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РОДИНЫ, СТРОИТ ЖИЗНЬ, ДОСТОЙНУЮ ЧЕЛОВЕКА.***

*ИЗ ТЕЗИСОВ ЦК КПСС К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА*

**О РАБОТЕ ЛЕСОВОДОВ  
В ЮБИЛЕЙНОМ ГОДУ,  
О ЛУЧШИХ КОЛЛЕКТИВАХ  
И ПЕРЕДОВИКАХ ПРОИЗВОДСТВА  
РАССКАЗЫВАЮТ РУКОВОДИТЕЛИ  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕТЫРЕХ  
СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК**

.....

## **ЛЕСОВОДЫ РОССИИ НА ЛЕНИНСКОЙ ТРУДОВОЙ ВАХТЕ**

**П. Г. БОЛДЫРЕВ,  
министр лесного хозяйства РСФСР**



.....

Лесоводы Российской Федерации встречают ленинский юбилей большим трудовым и политическим подъемом. В эти дни коллективы предприятий лесного хозяйства самоотверженно трудятся, борясь за выполнение юбилейных социалистических обязательств, за досрочное завершение годового и пятилетнего планов, за внедрение новых методов руководства производством, за дальнейшее повышение культуры труда и быта.

Выполнив в сложных климатических условиях государственный план лесного хозяйства 1969 г. по всем основным показателям, предприятия министерства перевели в покрытую лесом площадь государственного лесного фонда 538 тыс. га новых выращенных молодых лесов, а также провели лесовосстановительные работы на площади

более одного миллиона гектаров, в том числе посев и посадку леса — около 700 тыс. га, из них на оврагах и песках более 113 тыс. га. Помимо этого создано более 54 тыс. га новых полезащитных лесных полос на землях колхозов и совхозов в районах, подверженных ветровой и водной эрозии почв.

В. И. Ленин придавал защитному лесоразведению важное народнохозяйственное значение. Как известно, по его инициативе 29 апреля 1921 г. было принято постановление Совета Труда и Оборона «О борьбе с засухой», которым предусматривались посадки леса в засушливых районах для укрепления оврагов и песков, для устройства снегосборных полос и изгородей, для облесения безлесных пространств и берегов рек.

К настоящему времени в засушливых районах Российской Федерации уже создано около 1,5 млн. га защитных лесных насаждений, из них на оврагах, балках и песках — почти 860 тыс. га и полезащитных полос — около 550 тыс. га. В верховьях и по берегам рек выделены водоохранные лесные полосы, где проводятся специальные лесовосстановительные мероприятия.

В 1969 г. уход за лесом был проведен на площади свыше 2 млн. га. При этом заготовлено 18,5 млн. м<sup>3</sup> древесины, используемой для нужд колхозов, совхозов и населения. Осушено 134 тыс. га заболоченных лесов, что обеспечит резкое увеличение прироста древесины и лучшее использование осушенных земель. Для лесозаготовительных предприятий отведены лесосеки общим объемом 350 млн. м<sup>3</sup>.

Наряду с выполнением плана лесохозяйственных работ заготовлено и вывезено свыше 29 млн. м<sup>3</sup> древесины для нужд народного хозяйства и выработано более 3 млн. м<sup>3</sup> пиломатериалов. Добыто около 26 тыс. т живицы. Изготовлено на 195 млн. руб. товаров народного потребления и производственного назначения, в том числе из низкосортной древесины и отходов на 75 млн. руб.

Наши предприятия стали лучше использовать древесину от рубок ухода и древесные отходы. Например, Кададинский опытно-показательный лесокombинат в Пензенской области не только полностью использует заготавливаемую древесину, но и вырабатывает из отходов кормовые дрожжи для животноводства. В 1969 г. выработано более 480 т дрожжей. Руткинский леспромхоз в Марийской АССР и Кирский лесокombинат в Чувашской АССР освоили производство древесностружечных плит из отходов по упрощенной технологии. Оба цеха дают прибыль, а выпускаемая ими продукция позволяет сохранить от рубок ежегодно около 100 га полноценного леса.

Наши лесокombинаты, леспромхозы и лесхозы научились делать мебель, лыжи, стандартные щитовые дома, предметы домашнего обихода, сувениры и многие другие изделия из древесины. На заводах министерства изготовлены сотни деревообрабатывающих станков, а также различные почвообрабатывающие машины для лесного и сельского хозяйства.

Развивая побочное пользование в лесах, лесхозы и леспромхозы заготовили в минувшем году 380 т меда, свыше 10 тыс. т

дикорастущих плодов и ягод, 1,7 тыс. т орехов, 1,4 тыс. т грибов, 153 т лекарственного и технического сырья. Выработано около 2 тыс. т соков и более 2,6 млн. банок консервов. В целом по министерству в 1969 г. план реализации продукции и план получения прибыли перевыполнены. Реализовано продукции почти на 786 млн. руб., а прибыли получено более 183 млн. руб.

Рационализаторы и изобретатели наших предприятий в 1969 г. внесли более 7 тыс. рационализаторских предложений с условной экономией около 2 млн. руб. За последние годы создано более 40 новых машин, станков и орудий для лесного хозяйства, среди них: лесопосадочная машина для точечной посадки семян на нераскорчеванных вырубках, установки для механизированной заготовки шишек кедра и ели, семеочистительная машина, покровосдиратель для северных районов, сеялка для крылатых семян, станки для переработки низкосортной древесины и отходов. Для борьбы с вредными насекомыми применяются мощные аэрозольные генераторы. Проводятся опыты по созданию искусственных осадков (дождя) над районами лесных пожаров.

Коллективы предприятий стали жить не только сегодняшним днем, а работают на перспективу, добиваясь ускорения научно-технического прогресса. Это позволило создать условия для ритмичной работы, для повышения производительности труда на основе НОТ и экономических методов управления производством.

Сейчас в центре внимания лесоводов лесовосстановительные работы в государственном лесном фонде и создание защитных лесных насаждений в степных и лесостепных районах Российской Федерации. Еще в своем письме ко всем Советам рабочих, крестьянских и солдатских депутатов от 5 апреля 1918 г. В. И. Ленин указывал, что в наследие от войны нам остались «громadные площади оголенных мест, которые необходимо в интересах народа немедленно засадить и засеять лесом». В наше время в центральных районах европейской части РСФСР, которые имел в виду В. И. Ленин, уже давно нет этих «оголенных мест». Весь лесокультурный фонд облесен, а посадка леса проводится на свежих вырубках или на землях колхозов и совхозов, где нужна защита от ветровой и водной эрозии.

Не менее важным считал Владимир Ильич, «что все леса нужно привести в извест-

ность, описать и организовать в них хозяйство». Эти ленинские указания выполняются. Все леса Российской Федерации приведены в известность и в них организовано хозяйство. Освоенные леса европейской части республики описаны на основании самых точных материалов лесоустройства, а резервные леса некоторых районов Сибири и Дальнего Востока пока еще обследованы только аэровизуально.

В ближайшие годы должно быть окончательно упорядочено лесопользование в освоенной части лесов, где еще допускаются перерубы расчетной лесосеки. Основной упор должен быть сделан на всемерное развитие переработки древесины, особенно низкосортной и отходов, чем будет обеспечено сокращение рубок полноценного леса.

Одна из важнейших наших задач — максимальная интенсификация производства с увеличением выхода продукции с единицы площади. Это полностью соответствует ленинским принципам ведения лесного хозяйства, что нашло отражение в Декрете о лесах, подписанном Владимиром Ильичем 27 мая 1918 г.: «В задачи Центральной Советской власти в отношении лесов входит: а) определение общих технических основ ведения лесного хозяйства, обязательных на всем пространстве лесов, в целях создания правильного лесного хозяйства страны и наиболее производительного использования его...» (статья 9).

Во всех ленинских документах вопросы бережного использования природных богатств сочетаются с их рациональным использованием.

Поэтому максимальное увеличение производства товаров народного потребления и производственного назначения из древесины, получаемой от рубок ухода за лесом и отходов, — верный путь для сокращения рубки леса, т. е. сбережения лесных богатств.

Для рационального и наиболее полного использования древесины необходимо решить острую проблему комплексной механизации рубок ухода в молодняках, создав нужные для этого технические средства.

Необходимо также разработать конструкции и наладить производство станков для переработки низкосортной древесины, освоить производство древесностружечных плит из отходов, кормовых дрожжей, хвойно-витаминной муки и других продуктов. Лесохозяйственные предприятия должны показать пример всестороннего использования низкосортной древесины и отходов.

В числе важнейших наших задач — выполнение комплекса работ по защите почв от ветровой и водной эрозии. В 1970 г. предстоит облесить более 100 тыс. га оврагов и песков и заложить около 74 тыс. га полезащитных лесных полос. Для коренного улучшения этих работ надо добиться их концентрации, т. е. последовательного и полного завершения плана по каждому колхозу и совхозу.

Требуют неотложного решения вопросы механизации лесовосстановительных работ на избыточно увлажненных землях в тяжелых условиях. Эту проблему без помощи науки решить трудно. Надо усилить научные исследования в этом направлении, всемерно расширять сотрудничество науки с производством.

Дальнейшее развитие лесного хозяйства тесно связано с внедрением новой экономической системы руководства производством, самоокупаемости и хозрасчета, освоением новой высокопроизводительной техники, прогрессивной технологии и научной организации труда. Особое внимание предстоит уделить созданию современных жилищно-бытовых и культурных условий для специалистов и рабочих. Придется также построить многие производственные объекты.

Все это можно осуществить только на основе всемерного расширения производства и правильного использования поощрительных фондов, а также банковского кредита. Поэтому внедрение самоокупаемости и хозрасчета наряду с интенсификацией лесохозяйственного производства должно стать генеральной линией развития лесного хозяйства Российской Федерации в предстоящем пятилетии.





## НАВСТРЕЧУ ЛЕНИНСКОМУ ЮБИЛЕЮ

**Б. Н. ЛУКЬЯНОВ,**  
министр лесного хозяйства УССР

Лесоводы Украины плодотворным трудом отмечают знаменательный юбилей — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Они провели большую работу по умножению лесных богатств, увеличению лесистости, повышению продуктивности лесов.

Лесное хозяйство по своему техническому уровню развития и накопленному опыту является одной из ведущих отраслей республики.

За годы Советской власти в республике создано более 3,9 млн. га лесных культур. В настоящее время в УССР леса и защитные насаждения различного назначения произрастают на площади более 9 млн. га, в том числе только полезащитные, дорожнозащитные и другие полосы занимают около 500 тыс. га, насаждения на оврагах и приовражные лесные полосы — более 300 тыс. га, насаждения на песках — 362 тыс. га. Их возраст не превышает 50 лет, так как они были созданы в основном после революции.

Успешно решена также сложнейшая проблема облесения нижнеднепровских песков, которую тщетно пытались решить в течение более ста лет несколько поколений Днепра раскинулись огромные, на площади свыше 62 тыс. га, массивы искусственных сосновых насаждений, надежно преградившие путь пескам на поля, сады, виноградники, населенные пункты. Херсонскую область теперь нельзя считать безлесной, как 15—20 лет тому назад.

Уникальным объектом следует признать государственную лесную полосу Белгород — р. Дон шириной 39 м, протянувшуюся

на 630 км по обоим берегам р. Сиверский Донец.

Неузнаваемым стал ландшафт рабочего Донбасса. Лесоводы Ворошиловградской области два года назад заложили сотысячный гектар лесонасаждений в районе, с которого началось освобождение советской Украины от немецко-фашистских захватчиков. Крупные промышленные центры Донецка, Ворошиловграда, Горловки, а также Криворожья, Днепропетровщины, Запорожья окружают более полумиллиона гектаров зеленых массивов молодых лесов — это живое воплощение ленинских идей, заботы великого Ленина о благе творцов материальных богатств, строителей коммунистического общества.

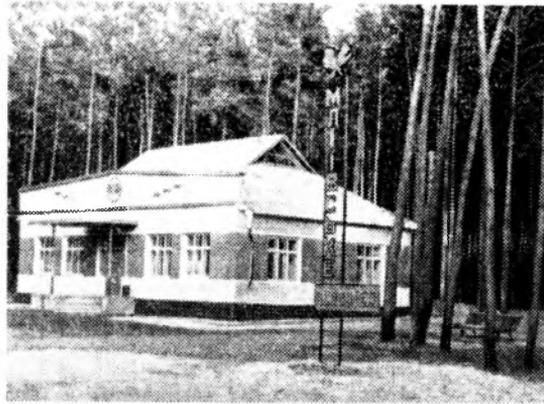
Более 50 тыс. га лесов надежно защищают берега искусственных морей Днепроовского каскада и оросительных систем.

Работники лесного хозяйства республики всегда уделяли большое внимание защитному лесоразведению, борьбе с ветровой и водной эрозией. В настоящее время широко распространен опыт первой в Советском Союзе Каневской специализированной гидроресомелиоративной станции, коллектив которой за 10 лет создал 5,12 тыс. га защитных насаждений на оврагах, построил 251 км валов, 37 водотоков, 8 тыс. пог. м донных запруд. Эти мероприятия позволили закрепить более 2 тыс. вершин оврагов и их крупных отвершков, что предотвратило водную эрозию 9,4 тыс. га земель. Этот ценнейший по научно-производственному значению и масштабам опыт изучают специалисты лесного хозяйства, агролесомелиораторы Советского Союза и зарубежных стран.

---

Контора Млиевского лесничества Смелянского лесхоза (Черкесская обл.)

---



Сейчас в республике действует 22 мелиоративных станции, из которых две построены в этом юбилейном году.

Повышение продуктивности лесов, устойчивости создаваемых насаждений, усиление их защитных функций — основа основ в работе коллективов лесхоззагов республики. Не случайно ведущее место в создаваемых лесных культурах занимают такие ценные породы, как сосна (46%) и дуб (23%). Вводятся и другие технически ценные и быстрорастущие породы, в том числе орех грецкий, культуры которого создаются главным образом плантационным способом, лиственница, бархат амурский, а в условиях курортных лесов Крыма — различные виды кедра ливанского, атласского, гималайского, а также кипарисов и др.

За последнее десятилетие в республике реконструировано 409 тыс. га малоценных насаждений естественного происхождения. Для резкого улучшения качества лесных семян создано свыше 300 га элитных плантаций сосны, дуба, ели, лиственницы, дугласии и др. Это дает возможность резко повысить продуктивность и качество создаваемых насаждений.

Как показывает опыт работы крупных базисных питомников — Уманского, Киверцовского, Донецкого и др., переход от многочисленных мелких лесных питомников к крупным базисным питомникам, ведущим работы на основе комплексной механизации, повышает производительность труда, снижает стоимость работ, улучшает качество посадочного материала, повышает его выход с 1 га. В системе Министерства лесного хозяйства УССР уже функционирует 60 базисных питомников площадью 3046 га. В этом юбилейном году будет за-

кончена организация еще 59 базисных питомников на площади 1600 га.

Широкий размах работ по лесовосстановлению и лесоразведению привел к тому, что в гослесфонде республики молодняки I и II классов возраста, включая и несомкнувшиеся культуры, занимают 3,5 млн. га, или около 60%. Учитывая это, работники лесхоззагов систематически наращивают объемы работ по рубкам ухода в молодняках. За последние десять лет ежегодные работы по осветлениям и прочисткам увеличились на 52% и достигают 206 тыс. га, что позволяет формировать высокопродуктивные насаждения.

Лесное хозяйство республики за годы Советской власти превратилось в механизированную отрасль. Только на лесохозяйственных работах УССР занято около 4 тыс. тракторов и более 750 специализированных механизмов на тракторном шасси, что составляет 20—25 единиц тракторов и спецмашин на одно лесохозяйственное предприятие. В текущем году при помощи механизмов будет выполнено 90% работ по подготовке почвы под лесные культуры, 58% посева и посадки леса, 65% ухода за лесокультурами.

С переходом на рубку леса в размере расчетной лесосеки в республике созданы условия, при которых стало возможным ведение лесного хозяйства и всех лесозаготовок сосредоточить в одном лесном предприятии — лесхоззаге.

Работники лесхоззагов стремятся максимально удовлетворить потребности народного хозяйства в древесине, в изделиях из нее, а также другой продукции леса. Они заготавливают и вывозят только по специальному пользованию 4,3 млн. м<sup>3</sup> древесины. За время существования лесхоззагов рекон-



*Пятилетние культуры кипариса и сосны крымской (Солнечногорское лесничество, Алуштинский лесхоззаг)*

струировано и вновь построено 22 комплексных механизированных нижних склада. Характерными для технологии лесозаготовительных работ стали вывозка хлыстами; использование на погрузке и вывозке агрегатных машин-самопогружателей; челюстных погрузчиков; безчokerная трелевка тракторами с гидроманипуляторами; вывозка большегрузными автопоездами.

Придавая большое значение выпуску товаров народного потребления из древесины и лесных отходов, коллективы многих предприятий резко увеличили выпуск этих товаров. Так, только в 1969 г. их реализовано на сумму около 12 млн. руб.

Относительно большая территориальная разбросанность лесосечного фонда затрудняет организацию крупных, экономически более выгодных промышленных предприятий по использованию лесосечных отходов и отходов переработки и обработки древесины. Поэтому в республике организуются пока небольшие цехи по выпуску древесностружечных плит, щитового паркета и т. п. Добрянский лесхоззаг уже выпустил в 1969 г. несколько сот кубометров древесностружечных плит; при достижении проектной мощности лесхоззаг сможет ежегодно использовать 8 тыс. м<sup>3</sup> отходов; Корюковский лесхоззаг наладил производство щитового паркета из технологических дров.

Дальнейшее развитие получит и лесохимическое производство. На подсосном промысле внедряются химические стимуляторы. Расширяется производство хвойно-витаминной муки, достигающее в лесхозза-

гах уже 120 тыс. ц, налажен выпуск хлорофилло-каротиновой пасты. В Тетеревском опытно-производственном лесхоззаге строится цех, в котором из хвойной лапки будут изготавливать хвойно-соляной брикет, используемый в лечебных целях. Лесоохозяйственные предприятия полностью перешли на добычу осмола взрывным способом, что дает возможность расширить смолоскипидарное производство. В Киверцовском ордена Ленина лесхоззаге Волинского облуправления введен в эксплуатацию цех очистки скипидара-сырца.

Для повышения доходности каждого гектара гослесфонда, рационального использования всех лесных богатств работники лесхоззагов в текущей пятилетке провели значительную работу по дальнейшему развитию побочного пользования, в результате чего объем реализации продукции побочного пользования в 1969 г. по сравнению с 1966 г. увеличился более чем в два раза и достиг 6,4 млн. руб., при этом получено 1,4 млн. руб. прибыли. За последние два года в результате улучшения сенокосов их урожайность повысилась в среднем на 0,7 ц. Дальнейшее развитие в лесах получило и пчеловодство. За годы пятилетки количество пчелосемей удвоилось и достигло 12,4 тыс., а производство товарного меда утроилось. В лесхоззагах создано четыре пчелопитомника по производству высокопродуктивной популяции пчел гибрида местной и серой кавказской, организовано производство более совершенных ульев, увеличиваются посев медоносных культур и посадка древесно-кустарниковых медоносов.

---

*Монолитный железобетонный лоток-быстроток с гасителем скорости воды (Каневская ГЛМС)*

---

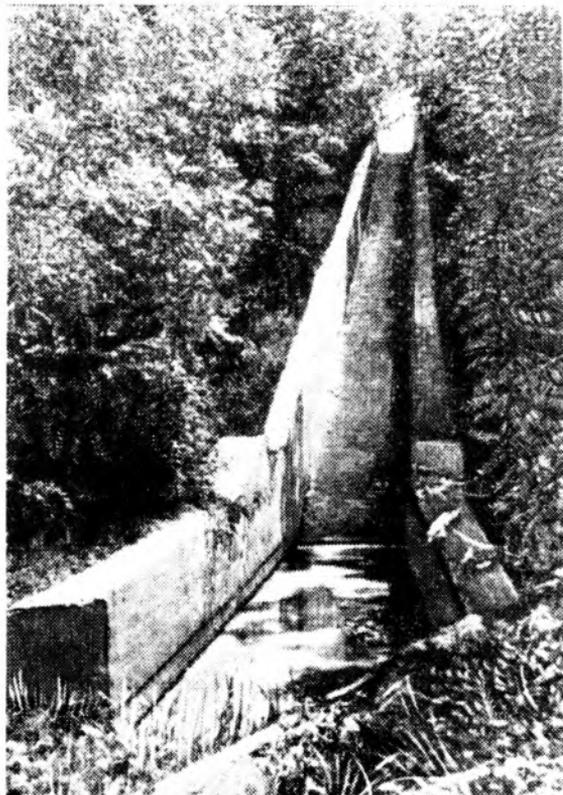
Рационально использованы лесные пруды для разведения рыбы; только в 1968 и 1969 гг. под разведение рыбы занято около 500 га прудов, получено 1240 ц товарной рыбы. От разведения рыбы только Шепетовский лесхоззаг ежегодно получает 20—22 тыс. руб. прибыли.

В 1969 г. по сравнению с 1967 г. заготовка лесхоззагами дикорастущих плодов и ягод увеличилась в 10 раз и достигла 13760 ц, грибов солено-маринованных — в 3,3 раза (6030 ц), лекарственного сырья — в 3 раза (750 ц). За последние два года лесхоззаги организовали заготовку березового сока, которого только в 1969 г. получено 2,5 тыс. т. Особенно хорошо организовали эту работу лесхоззаги Ровенского облупрлесхоззага.

Лесхоззаги и лесохотничьи хозяйства осуществляют биотехнические мероприятия и проводят значительную работу по обогащению лесов полезной охотничьей фауной. В перспективе намечается значительное расширение этих работ.

В лесах Украины появились благоустроенные лесные поселки, сотни жилых домов и кордонов. К ленинскому юбилею приведены в порядок усадьбы, все лесные объекты. Приняты все меры по улучшению условий труда и быта.

Выросли кадры лесных специалистов. В системе Министерства лесного хозяйства УССР работает свыше 4 тыс. специалистов с высшим и более 6 тыс. со средним специальным образованием. В юбилейном году 7 лесных техникумов выпустят 945 техников, в том числе 554 техника лесного хозяйства, 99 техников-механиков по оборудованию лесозаготовок и лесного хозяйства, 89 работников бухгалтерского учета, 51 технолога лесозаготовок, 33 специа-



листа по деревообработке, 31 — по планированию. Кроме того, оканчивают лесные техникумы заочно до 650 человек. Две лесные годовичные школы выпускают 210 мастеров лесного хозяйства.

К ленинскому юбилею предприятия Министерства лесного хозяйства УССР успешно выполнили принятые повышенные социалистические обязательства. Высоких показателей добились победители во всесоюзном и республиканском социалистическом соревновании — коллективы Остерского, Овручского, Шепетовского и Ново-Московского лесхоззагов. Хорошо работают коллективы ордена Ленина Киверцовского лесхоззага, Славутского лесхоззага, которому присвоено звание предприятия коммунистического труда, а также коллективы Цуманского, Бродовского, Клеванского, Шосткинского и других лесхоззагов.

Звания ударника коммунистического труда удостоены 20 тыс. работников предприятий лесного хозяйства. Среди них много лесников, участковых техников-лесоводов, которые своим самоотверженным трудом немало сделали для развития лесного хозяйства.

Большой вклад в выполнение заданий пятилетнего плана внесли победители в социалистическом соревновании бригад и рабочих ведущих профессий за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, за досрочное выполнение пятилетки. Среди них лесокультурная бригада В. И. Гнатко (Мелитопольский лесхоззаг), в 1969 г. посадившая 150 га лесных культур, 90 га полезащитных полос и добившаяся полной механизации всех работ. Нормы выработки она выполняла на 123%. Тракторист-машинист И. В. Перетяцько (Днепродзержинский лесхоззаг) на работах по подготовке почвы, посеву, посадке и уходу за лесокультурами выполнял нормы выработки на 125%. Малая комплексная бригада имени 50-летия Октября В. П. Моисеенко добилась высоких производственных показателей (116%) и эффективного использования лесозаготовительной техники. Бригада цеха переработки древесины М. М. Якимовича (Бучацкий лесхоззаг), внедряя передовую технологию и научную организацию труда, дает продукцию отличного качества при высоких экономических показателях. Можно привести немало других примеров образцовой работы создателей лесных богатств, творцов материальных благ в лесной отрасли производства.

В этом юбилейном году предстоит посадить и посеять 89,5 тыс. га, в том числе 42,5 защитных насаждений на овражно-балочных землях, песках и других неудобных землях колхозов и совхозов, заложить 12,3 тыс. га полезащитных лесных полос,

осушить 17 тыс. га лесных площадей, провести рубки ухода и санитарные рубки с заготовкой 3,3 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, провести рубки ухода в молодняках на площади 206 тыс. га, освоить почти 4 млн. м<sup>3</sup> лесосечного фонда по рубкам главного пользования и лесовосстановительным рубкам.

Лесхоззаги в текущем году поставят народному хозяйству около 7 млн. м<sup>3</sup> деловой древесины и дров. По хозрасчетной деятельности будет реализовано лесной продукции на сумму около 124 млн. руб., в том числе товаров народного потребления — примерно на 12 млн. руб., из них культурно-бытового назначения — 3,2 млн. руб.

Лесоводы республики проведут важнейшие работы по дальнейшему умножению лесных богатств, рациональному их использованию, повышению продуктивности лесов, увеличению лесистости, повышению экономической эффективности лесного хозяйства. На Украине появится около 460 тыс. га новых лесов в гослесфонде, защитных насаждений на овражно-балочных землях и песках колхозов и совхозов, рубками ухода будут охвачены молодняки только в гослесфонде на площади более 1,2 млн. га, лесные предприятия посадят около 120 тыс. га полезащитных полос.

Выполняя ленинские заветы, коллективы предприятий Министерства лесного хозяйства УССР приложат все усилия к тому, чтобы лесное хозяйство республики велось в интересах общего блага народа, на высоком научно-техническом уровне.

---

***ИДЕИ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА ВСПЛОЩАЮТСЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММУНИСТОВ, В БОРЬБЕ РАБОЧЕГО КЛАССА И ВСЕХ ТРУДЯЩИХСЯ, В ПОСТУПАТЕЛЬНОМ РАЗВИТИИ СОЦИАЛИЗМА И КОММУНИЗМА, В НЕОДОЛИМОМ СОЦИАЛЬНОМ ПРОГРЕССЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.***

***ИМЯ И ДЕЛО ЛЕНИНА БУДУТ ЖИТЬ ВЕЧНО!***

*ИЗ ТЕЗИСОВ ЦК КПСС К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА*

## ВКЛАД ЛЕСОВОДОВ БЕЛОРУССИИ

**С. Т. МОИСЕЕНКО,**  
министр лесного хозяйства БССР



Лесоводы Белоруссии к знаменательной дате пришли с высокими производственными показателями: годовая программа истекшего года выполнена досрочно, к 20 декабря, со значительным перевыполнением по отдельным видам работ. Предприятиями лесного хозяйства республики за год реализовано на 20,6 млн. руб. различных видов продукции, план перевыполнен на 20,7%. Производительность труда в промышленном производстве возросла на 8,6% по сравнению с 1968 г., улучшились и другие экономические показатели. Барановичский, Минский и другие лесхозы в течение года выходили победителями во всесоюзном социалистическом соревновании.

Важное место в лесохозяйственной деятельности лесоводов республики занимают рубки ухода за лесом, которые являются одним из ведущих мероприятий, направленных на улучшение качества и формирование породного состава древостоев, сокращение сроков выращивания древесины и повышение продуктивности лесов. Кроме того, в условиях Белоруссии рубки ухода являются еще источником дополнительного получения древесины для удовлетворения потребностей колхозов, совхозов и населения. В 1969 г. рубки ухода и санитарные рубки проведены на площади 255 тыс. га, при этом заготовлено и реализовано на местные нужды 2,5 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, или почти в 1,5 раза больше, чем в 1965 г. Размеры рубок промежуточного пользования в последующие годы будут увеличиваться.

Перед лесхозами республики поставлена задача довести вывозку древесины от рубок ухода на промышленную переработку

к концу следующей пятилетки до 1,5 млн. м<sup>3</sup>, причем этот рост будет осуществляться путем большего охвата рубкой насаждений, требующих проведения мер ухода, и повышением интенсивности.

Работники лесхозов и лесничеств приобрели достаточный опыт по рубкам ухода и овладели технологией их проведения. Многие лесхозы в течение ряда лет успешно проводят рубки ухода и всегда добиваются поставленной при этом цели — формирования насаждений из ценных древесных пород и высокого качества древостоев. Это коллективы Борисовского производственно-показательного и Гродненского лесхозов, которые стали участниками Выставки достижений народного хозяйства СССР и за высокое качество рубок ухода за лесом награждены соответственно дипломами первой и третьей степени, а также Бешенковичский, Волковыский, Слуцкий, Слонимский, Минский, Барановичский, Бобруйский и другие лесхозы.

Ежегодный рост объема рубок ухода требует широкого применения механизации всех видов работ и совершенствования технологии их проведения.

Лесоводы республики большое внимание уделяют лесовосстановлению. В связи с увеличением размеров заготовок леса, включением в состав гослесфонда колхозных лесов, требующих на значительных площадях искусственного возобновления, и большими объемами работ по облесению в целях борьбы с ветровой и водной эрозией почв, песков и других непригодных для сельского хозяйства земель в республике на значительных территориях создаются новые леса. В 1969 г. лесные куль-

туры созданы на площади 54 тыс. га, что превышает площадь вырубок на 13%. При этом на песках и других непригодных для сельского хозяйства землях колхозов и совхозов молодые леса посеяны и посажены на площади 25,2 тыс. га.

Выполнение таких объемов лесовосстановительных работ немислимо без применения механизмов, поэтому в лесхозах большое внимание уделяется механизации посадки и посева леса, ухода за посадками и других работ. Уровень механизации отдельных видов работ в четвертом году пятилетки составил: по подготовке почвы — 94,4%, посеву и посадке леса — 52,2%, уходу за лесокультурами — 35,4% и содействию естественному возобновлению — 100%.

На основе применяемой технологии выращивания лесных культур лесхозы добиваются хороших результатов. Средняя приживаемость лесокультур в целом за первые три года текущей пятилетки составила 93,8%, а в четвертом году, несмотря на неблагоприятные климатические условия, — 93,7%. Коллективы Барановичского, Гомельского, Минского, Бегомльского, Лепельского, Первомайского, Ельского, Молодечненского, Старобинского, Стародорожского и многих других лесхозов в течение ряда лет создают лесные культуры на высоком агротехническом уровне и добиваются хорошего качества лесопосадок. Многие бригады и звенья в прошлом году добились высокой приживаемости лесных культур и сверхпланового выхода стандартного посадочного материала. Так, бригада рабочих Браславского лесхоза под руководством Баклажановой Е. З. весной 1969 г. в сжатые сроки посадила 80 га лесных культур и добилась приживаемости 95,2%. Звено А. В. Самаль Молодечненского лесхоза посадило лесные культуры и проводило уход за ними в течение всего вегетационного периода на площади 72 га и добилося 97% приживаемости лесопосадок. Бригада Л. В. Луцкой этого же лесхоза получила 95,7% приживаемости лесопосадок на площади 40,5 га. Бригада Крупского лесхоза во главе с М. А. Шемпель добилося 97,2% приживаемости лесных культур на площади 31 га.

Многие механизаторы республики освоили процесс механизированной посадки леса и добиваются высоких показателей. Так, тракторист Стародорожского лесхоза Н. С. Науменко на тракторе Т-74 посадил с высоким качеством работ 65 га лесных культур и добилося приживаемости их

95,5%, а В. П. Стриженко на тракторе «Беларусь» — 57 га с приживаемостью 95,6%.

Для более успешного проведения весенних лесокультурных работ завершающего года пятилетки лесоводы подготовили почву под лесные культуры почти в полном объеме плана, вырастили достаточное количество посадочного материала и заготовили необходимые семена древесных и кустарниковых пород.

Наряду с основной деятельностью все лесхозы занимаются производством товаров народного потребления и изделий производственного назначения из древесины, а также заготовкой и первичной обработкой продуктов побочного пользования лесом. Это позволяет наиболее полно и рационально использовать лесные богатства и тем самым удовлетворить спрос населения, колхозов, совхозов и других местных организаций в изделиях из древесины и значительно улучшить финансовое состояние лесохозяйственных предприятий. Выпуск товаров народного потребления и изделий производственного назначения с каждым годом возрастает и в 1969 г. составил по товарной продукции 18,4 млн. руб. Для изготовления этой продукции цехи ширпотреба лесхозов используют низкосортную древесину от рубок ухода за лесом и отходы от лесохозяйственного производства.

В последние годы ведется большая работа по строительству новых цехов, расширению ассортимента выпуска изделий, созданию нормальных условий для работающих, повышению уровня механизации работ и росту производительности труда. Многие руководители лесхозов в этом деле проявляют инициативу, изобретательность. В прошлом году за разработку и внедрение передовой технологии производства товаров из древесины, обеспечивающей механизацию работ и повышение производительности труда, три лесхоза республики — Слуцкий, Бешенковичский и Чериковский — награждены дипломами ВДНХ СССР. Медалями награждено 15 человек.

Перед лесхозами в текущем году поставлена задача — обеспечить выпуск товаров народного потребления и изделий производственного назначения на 8,5 млн. руб., заготовить и переработать продукции побочного пользования на 1,3 млн. руб., а выпуск товарной продукции обеспечить на 20,5 млн. руб. При этом особое внимание должно быть обращено на дальнейшее

улучшение использования и экономию сырья, материалов, топлива, электроэнергии, вовлечение в производство и строительство сверхнормативных остатков материальных ценностей, неустановленного оборудования, машин и механизмов.

В лесхозах республики успешно осуществляется экономическая реформа. В 1969 г. 52 предприятия (56% от общего количества), которые производят 63,3% реализуемой продукции и получают 66,2% прибыли, работали по-новому. Экономические стимулы, приведенные в действие реформой, позволили значительно повысить темпы роста объемов производства и реализации продукции, производительности труда и улучшить другие технико-экономические показатели работы предприятий.

Объем реализуемой продукции увеличен в прошлом году по предприятиям, переведенным на новую систему, по сравнению с 1968 г. на 17,3%, а прибыли — на 19,1%. С нового года во всех лесхозах промышленная деятельность переведена на работу по новой системе.

Значительно возросли размеры средств, оставляемых в распоряжении предприятий, что позволило увеличить средства, направляемые на развитие производства, социально-культурные мероприятия и жилищное строительство, а также увеличить размеры премий работникам. Наряду с этим значительно возросли платежи предприятий в бюджет. Правда, экономическая реформа проводится на предприятиях лесного хозяйства пока односторонне. На новую систему переводится только промышленная деятельность предприятий, что создает больше экономических стимулов для развития промышленного производства. Основная же деятельность пока планируется и финансируется по-старому. Между тем лесохозяйственное производство нуждается в экономических стимулах для своего развития не меньше, чем промышленное.

Лесхозы ведут большое строительство производственных, служебных и бытовых

помещений за счет централизованных источников финансирования и бюджетных ассигнований. Капитальные вложения в лесное хозяйство, предусмотренные планом 1969 г., и сверхплановые успешно освоены.

Успех в работе во многом зависит от правильного подбора, расстановки и воспитания кадров. В лесном хозяйстве республики выросли замечательные специалисты лесного дела. В системе лесного хозяйства Белоруссии работает более 1,2 тыс. специалистов с высшим и около 2,3 тыс. со средним специальным образованием, кроме того, заочно обучается в институтах и техникумах 700 производственников. Практики, работающие на инженерно-технических должностях, составляют всего 17%.

Наличие высококвалифицированных специалистов лесного хозяйства, рабочих, знающих и любящих свое дело, широко развернувшееся социалистическое соревнование среди коллективов лесхозов являются залогом успешного выполнения задач, стоящих перед лесным хозяйством Белоруссии.

Вместе с тем многое еще предстоит сделать лесоведам республики. В отдельных лесхозах нужно наладить ритмичность выполнения планов, повысить коэффициент использования техники, более умело применять действующие в лесном хозяйстве материальные стимулы.

В текущем году лесоводы республики, руководствуясь решениями VII сессии Верховного Совета СССР и декабрьского Пленума ЦК КПСС, направят свои усилия на устранение недостатков в работе, повышение уровня ведения и культуры лесного хозяйства в республике, широкое внедрение научной организации труда, ликвидацию потерь рабочего времени, укрепление производственной и трудовой дисциплины, ускорение темпов роста производительности труда.





## УСПЕШНЫЙ ТРУД МОЛДАВСКИХ ЛЕСОВОДОВ

**З. К. ВАРГИНА,**  
председатель Гослесхоза Молдавской ССР

Работники лесного хозяйства Молдавии вместе со всеми трудящимися республики большими успехами отмечают 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

Производственный план 1969 г. и социалистические обязательства, принятые по претворению в жизнь заданий пятилетнего плана, исторических решений XXIII съезда КПСС, выполнены и перевыполнены. Посажено 76,50 га леса (100,6% к плану), в том числе 6130 га (107,5% к плану) защитных лесонасаждений на оврагах и других неудобных землях, не используемых в сельском хозяйстве. Закреплено и облесено оврагов на площади 435 га, создано 600 га насаждений по берегам рек и водоемов. По договорам с колхозами заложено 1580 га полезащитных лесных полос. Приживаемость лесных культур достигнута 85,8% (при плановой 82,5%). В покрытую лесом площадь переведено 3,9 тыс. га лесных культур при плане 3,5 тыс. га.

В честь юбилея В. И. Ленина лесоводы республики заложили в 1969 г. 135 га памятных насаждений и 70 га лесопарков, озеленили и благоустроили усадьбы лесхозов, лесничеств, кордонов. На закладку юбилейных парков, скверов и памятных насаждений колхозам, совхозам и предприятиям было отпущено 2,2 млн. саженцев и сеянцев древесно-кустарниковых пород.

Лесхозы и лесомелиоративные станции продолжали работу по реконструкции ранее созданных ореховых культур путем перевода их в плантации. За год переведено 923 га и заложено 184 га новых плантаций ореха. Мероприятия по уходу за ореховы-

ми насаждениями позволили заготовить более 43 т плодов ореха.

Значительно увеличены объемы рубок ухода за лесом и доведены до 16 тыс. га ежегодно. Объем рубок ухода за молодняками по сравнению с 1965 г. повысился в два раза и составил 8 тыс. га.

Для нужд народного хозяйства заготовлено и вывезено 197,1 тыс. м<sup>3</sup> древесины при плане 191 тыс. м<sup>3</sup>. Товарной продукции выпущено на сумму 3785 тыс. руб. (106,2% к плану). План реализации продукции выполнен на 105,5%.

С каждым годом увеличивается объем выпуска товаров народного потребления и производственного назначения. Если в 1966 г. этой продукции изготовлено на 1040 тыс. руб., то в 1969 г. — на 1300 тыс. руб. Этому способствует строительство новых и реконструкция старых цехов по переработке древесины.

Построен цех по выпуску деталей из прессованной древесины и реконструированы цех по изготовлению заготовок для паркета в Каларашском лесхозе и цех по изготовлению тары в Глодянском лесхозе. Заканчивается строительство цеха по выпуску тарной дощечки в Страшенском лесхозе, начато строительство новых цехов по изготовлению древесной стружки в Глодянском лесхозе и по выпуску тарной дощечки в Бендерском.

В 1970 г. Каларашский лесхоз изготовит более 40 тыс. м<sup>2</sup> паркета и 10 т деталей из прессованной древесины. В Сорокском лесхозе увеличивается выпуск мебели и изделий из лозы.

Лесхозы увеличивают объемы перера-

Подготовка почвы под защитные лесонасаждения (Бендерский лесхоз)



ботки древесины мягколиственных пород, короткомерной и дровяной древесины. В 1969 г. переработано 13,8 тыс. м<sup>3</sup> такой древесины против 8,5 тыс. м<sup>3</sup> в 1966 г.

Для нужд сельского хозяйства, промышленности и населения республики предприятия лесного хозяйства изготовили 3300 м<sup>3</sup> тарной дощечки, 3200 м<sup>3</sup> заготовок для паркета, 13,3 тыс. станов обода, 600 т древесной стружки, 10,2 млн. шт. виноградной тычки, 2,9 млн. шт. тюковочной палки, 670 тыс. шт. штакетной планки, 120 тыс. веников из сорго, 711 т древесного угля, 19,4 тыс. черенков для лопат, 12,6 тыс. топорниц и много других изделий.

Уровень механизации по подготовке почвы под лесные культуры составил 91%, посадке леса — 32%, уходу за лесными культурами — 60%, или на 4—12% выше плана. Освоено 1,81 млн. руб. капитальных вложений против 0,74 млн. руб. в 1966 г., что означает рост в 2,4 раза. Объем строительно-монтажных работ составил 0,74 млн. руб. против 0,36 млн. руб. в 1966 г.

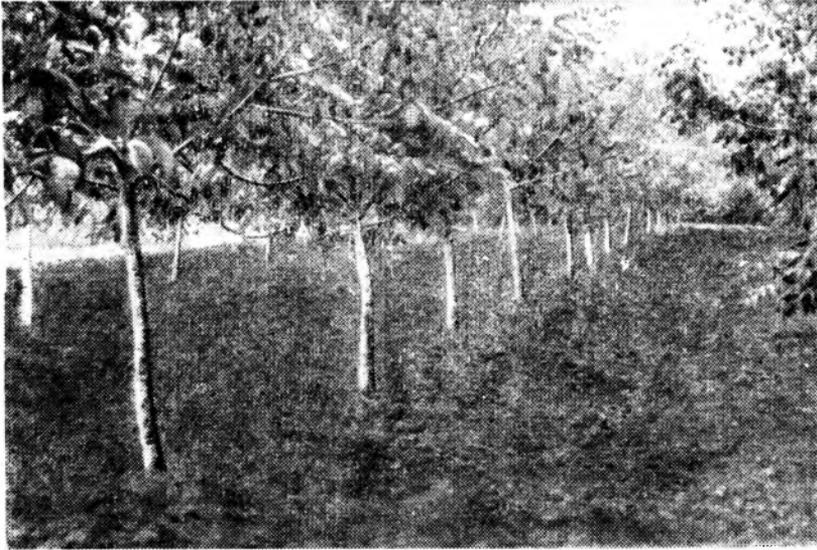
Молдавия является одной из малолесных республик Советского Союза с сильно развитыми процессами эрозии почв. Здесь имеется 700 тыс. га разрушенных оврагами земель. Поэтому одна из важнейших задач лесоводов республики — создание защитных лесных насаждений.

В текущем году будет посажено 7,6 тыс. га новых лесов, в том числе более 6 тыс. га насаждений на оврагах и других неудобных землях. Для выполнения этих работ в

полном объеме подготовлена почва, выращено 92 млн. семян и 1 млн. саженцев древесных и кустарниковых пород, что полностью обеспечит потребности лесхозов, лесомелиоративных станций, колхозов и совхозов в посадочном материале. Лесохозяйственным предприятиям предстоит заложить на землях колхозов 2800 га полезных защитных лесных полос.

Большую помощь лесному хозяйству республики оказывают ученые Молдавской лесной опытной станции: ими разработаны рекомендации по типам лесных культур и ассортименту пород в защитном лесоразведении, способам облесения сильно смытых склонов, рубкам ухода за лесом, технологии рубок главного пользования, обеспечивающей естественное возобновление дуба в кодрах Молдавии, и др. Молдавская ЛОС укрепила материальную базу, построила административное здание и жилые помещения, что позволило укомплектовать штаты квалифицированными кадрами.

Сотрудникам ЛОС предстоит еще решить многие проблемные вопросы, вытекающие из необходимости дальнейшей интенсификации лесохозяйственного производства: способы борьбы с сорной растительностью в питомниках и культурах посредством гербицидов, облесение каменисто-щебенистых почв, селекция и сортовое семеноводство, выращивание привитого посадочного материала ореха грецкого и др. Необходимо охватить тематикой научных исследований ряд важнейших вопросов по механизации трудоемких лесохоз-



Плантация ореха грецкого (Бендерский лесхоз)

зяйственных, лесовосстановительных и облесительных работ, по экономике лесного хозяйства, внедрению хозрасчета, разработке и внедрению планов НОТ и др.

К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина многие коллективы лесхозов и лесомелиоративных станций пришли с хорошими результатами в социалистическом соревновании. Котовский механизированный лесхоз (директор А. С. Яворский) по итогам работы за II, III и IV кварталы 1969 г. признан победителем во всесоюзном социалистическом соревновании. Победителями в республиканском социалистическом соревновании были коллективы Яргаринского лесхоза (директор П. К. Божко) и Кишиневского лесхоза (директор Э. К. Татарский).

За создание в 1966–1968 гг. лесных культур дуба на лесосеках Страшенский лесхоз утвержден участником ВДНХ СССР, а директор лесхоза М. Ф. Тесленко, главный лесничий С. С. Калашник и лесник И. Г. Бухна награждены медалями ВДНХ СССР.

За выполнение большого объема работ по закладке ореховых насаждений и повышению их продуктивности участником ВДНХ СССР стал также Яргаринский мехлесхоз.

В честь юбилейной даты лесоводы республики приложат все силы, чтобы выполнить годовой план посадки леса весной и план четырех месяцев текущего года — по всем показателям лесохозяйственного производства.

---

**БЕССМЕРТНЫЕ ИДЕИ И ДЕЛА ЛЕНИНА, ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ ЕГО ЖИЗНИ СЛУЖАТ ДЛЯ СОВЕТСКИХ ЛЮДЕЙ, ДЛЯ ТРУДЯЩИХСЯ ВСЕГО МИРА НЕИСЧЕРПАЕМОМ ИСТОЧНИКОМ ВОДХНОВЕНИЯ И ОПТИМИЗМА.**

*ИЗ ТЕЗИСОВ ЦК КПСС К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА*



Для тех, кто живет и работает в области, носящей имя В. И. Ленина, достойная встреча столетия со дня рождения Владимира Ильича имеет особое значение. Лесоводы Ленинградской области с удовлетворением подводят предварительные итоги напряженного труда: повышенные социалистические обязательства, взятые в честь столетия со дня рождения вождя, выполняются успешно. Все показатели плана 1969 г. выполнены. Приживаемость лесных культур составила в среднем 96,1%, рубки ухода за лесом проведены на площади 46,5 тыс. га (105% плана). Кроме того, лесхозы реализовали на 10435 тыс. руб. промышленной продукции (на 490 тыс.

ва, В. П. Минина (Лесогорский леспромхоз) и А. В. Никитина (Выборгский лесхоз).

С именем В. И. Ленина связаны первые советские документы о лесах. На примере Ленинградской области наглядно видны те большие изменения, которые произошли благодаря ленинским декретам в лесном хозяйстве за годы Советской власти. До Октябрьской революции лесное хозяйство области представляли всего несколько десятков лесничеств, 57% лесов принадлежали частным владельцам. На огромной территории, превышающей 6 млн. га, объем лесовосстановительных работ составлял всего 700 га, да и другие лесохозяйственные работы, как правило, велись лесничими лишь в опытным порядке.

В настоящее время в области 31 лесхоз

## ЛЕНИНГРАДЦЫ ВЫХОДЯТ НА НОВЫЕ РУБЕЖИ

**Р. В. БОБРОВ,**  
начальник Ленинградского управления  
лесного хозяйства

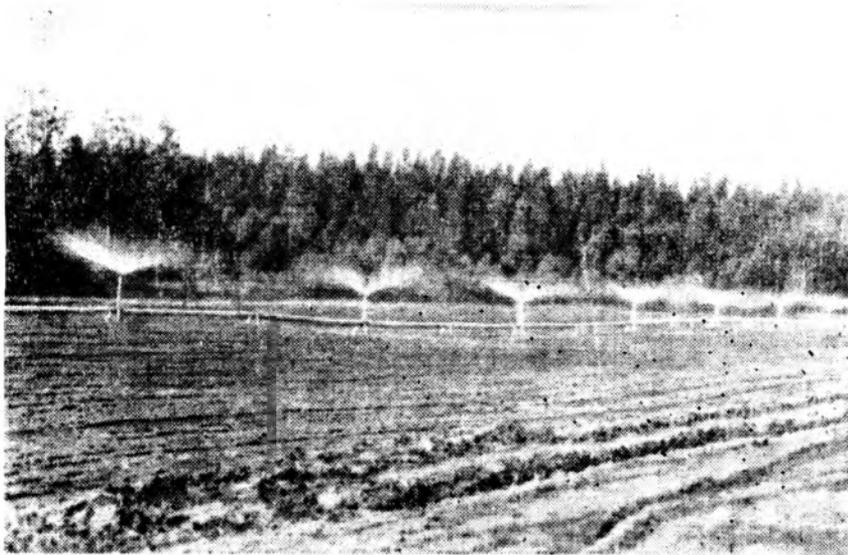
руб. больше установленного плана). Отраднo отметить, что весь сверхплановый выпуск продукции в 1969 г. достигнут за счет повышения производительности труда, которая возросла по сравнению с предыдущим годом на 14%.

Активное участие в выполнении социалистических обязательств управления принимали Сосновский, Рощинский, Гатчинский, Выборгский лесхозы. Наилучших результатов в соревновании добились коллективы лесничеств: Березовского (Мгинский лесхоз), Пионерского (Рощинский лесхоз), Ушакинского (Тосненский лесхоз), Ивангородского (Книгисеппский лесхоз). Особенно отличилась бригада лесорубов В. Е. Егорова Лесогорского леспромхоза, которая в труднейших условиях ежемесячно заготавливала более 700 м<sup>3</sup> древесины. Отлично поработали в предъюбилейном году бригады Н. И. Ковалева, С. Н. Бухтина, В. З. Балыбердина, Д. И. Фролова, П. И. Тимофее-

(207 лесничеств). Всего в лесном хозяйстве занято 6 тыс. человек. Из 1100 специалистов 577 человек имеют специальное среднее образование и 175 — высшее. 150 труженников лесного хозяйства области награждены орденами и медалями за трудовые успехи в развитии лесного хозяйства.

В 1970 г. на ведение лесного хозяйства Ленинградской области отпущено 9 млн. руб. (в 1913 г. расходы на лесное хозяйство определялись в 103 тыс. руб.). Объем основных лесохозяйственных работ на 1970 г. установлен в следующих размерах: лесовосстановительные работы на площади 12,5 тыс. га, рубки ухода за лесом — 46 тыс. га, лесосошение — 18,5 тыс. га.

Лесовосстановительные работы проводятся в основном посадкой леса. В 1969 г. лес был посажен этим способом на площади 12,4 тыс. га (или 95% к общему объему), в том числе крупномерными саженцами — 3 тыс. га. Область полностью обеспечивает



Питомник Сосновского лесхоза (Ленинградская обл.)

себя посадочным материалом и ежегодно передает другим ведомствам и лесоводам из соседних областей 15—16 млн. саженцев и семян.

За последние годы многое сделано по совершенствованию организации питомнического хозяйства. В лесхозах создано 13 крупных постоянных лесных питомников (более 15 га каждый). Общая площадь их 320 га. Благодаря комплексной механизации и внедрению химии затраты на выращивание саженцев сосны и ели в питомниках значительно снижены.

Ленинградская область имеет большую историю в лесном осушении. Первые лесные каналы были проложены в 1838 г. на болоте Суланда вблизи поселка Лисино Тосненского района. Результаты осушения показали, что прирост леса на осушенных землях возрос в 5—6 раз. В ближайший период ежегодный объем осушения лесных земель в Ленинградской области должен увеличиться до 40 тыс. га. Лесная мелиорация — одно из основных мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов области. После того, как вступит в строй в этом году первая очередь осушительной системы на площади 98,6 тыс. га, ежегодный прирост леса повысится на 148 тыс. м<sup>3</sup>. Это позволит увеличить объем лесозаготовок и сократить ввоз древесины из соседних областей и республик.

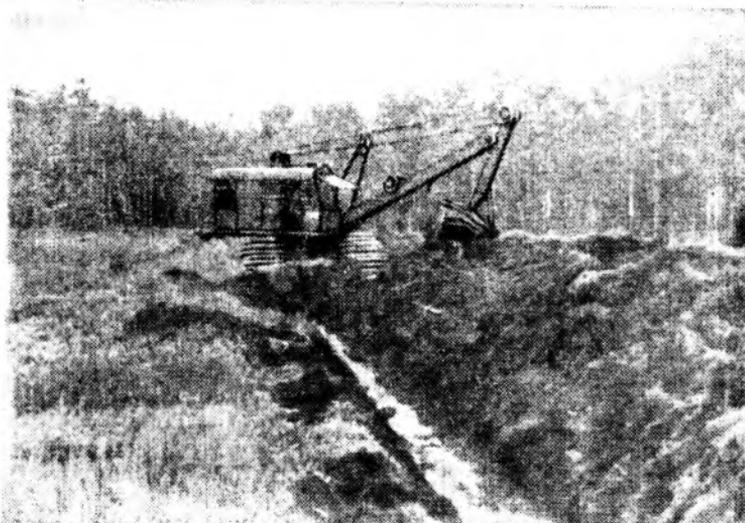
Леса Ленинградской области представляют большую ценность и в санитарно-оздоровительном отношении. В праздничные дни десятки тысяч ленинградцев выезжают за

город, и дело чести работников лесхозов и лесничеств создать в лесу надлежащие условия для отдыха. Особенное внимание лесоводы уделяют благоустройству лесных массивов тех мест, которые связаны с именем В. И. Ленина. В Тосненском районе вблизи пос. Ульяновка заложен лесопарк. В его создании принимали участие не только лесоводы, но и все жители области. Ленинградские труженики леса, встав на ленинскую трудовую вахту, проявили инициативу по озеленению поселков области. Выполняя эти обязательства, лесхозы посадили 100 тыс. деревьев и кустарников, заложили 17 лесопарков и благоустроили 35 тыс. га лесов, являющихся местами массового отдыха трудящихся. В ближайшие годы объемы работ по благоустройству лесов будут увеличиваться и в лесах зеленой зоны Ленинграда будет наведен образцовый порядок.

В общем комплексе работ по повышению продуктивности лесов и их благоустройству рубкам ухода за лесом отводится одно из главных мест. Сейчас в порядке ухода за лесом заготавливается 80 тыс. м<sup>3</sup> древесины. В ближайшие годы эти объемы возрастут и площадь проводимых ежегодных уходов достигнет 100 тыс. га.

В связи с увеличением посещаемости лесов трудящимися значительно возросла опасность возникновения пожаров. Лесоводами области проделана большая работа по борьбе с лесными пожарами и профилактике их. За последние годы увеличено число пожарных наблюдательных вышек, так что

*Лесоосушение — один из основных видов лесохозяйственных работ в Ленинградской области*



большая часть территории области просматривается с них, организовано 62 пожарно-химические станции, но созданная противопожарная система пока не гарантирует пожарную безопасность в лесу. Чтобы еще более повысить качество работ, направленных на охрану леса от огня, необходимо обеспечить лесхозы противопожарными машинами и оборудованием, а лесную охрану — индивидуальными средствами транспорта.

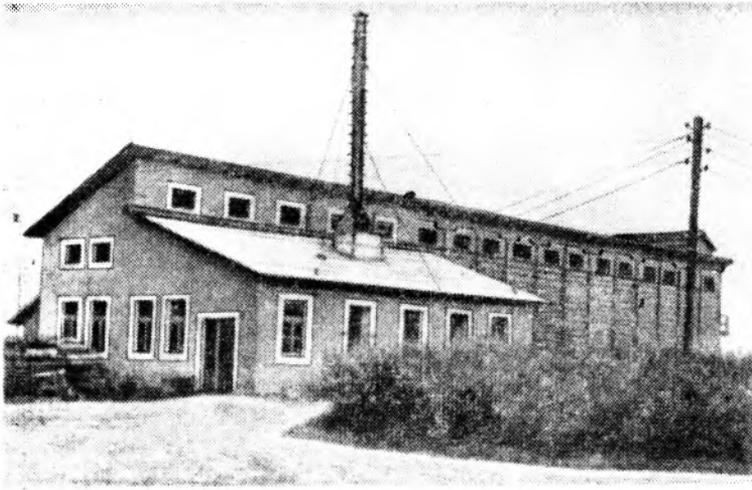
Немало труда и средств вкладывают лесхозы в противопожарную пропаганду. Управление выпускает на экраны города и области кинофильмы о лесах и лучших лесоводах области. По его заказу разработано 7 видов лесных панно на противопожарную тему, 250 крупных трехметровых панно будет дополнительно вывешено в лесах в этом году. Большую помощь лесоводам оказывают школьники. Сейчас в области работает 45 школьных лесничеств. В насаждениях, наиболее посещаемых туристами, оборудованы места отдыха: подготовлены площадки для размещения палаток и костров, к услугам туристов приготовлены дрова. Таких мест отдыха в лесах — 180. Они тоже являются своеобразным средством противопожарной пропаганды. В оформлении их принимают участие студенты Высшего художественно-промышленного училища имени Мухомовой. Все места отдыха взяты на учет и их легко можно найти по указателям.

Работы по противопожарной пропаганде будут развиваться и дальше, принимая все более разнообразные формы. В этом могли бы оказать неоценимую помощь лесному

хозяйству художники, писатели, композиторы.

Объемы лесохозяйственного производства в области постоянно увеличиваются. В текущем пятилетии объем работ в лесхозах возрос вдвое, такой темп управление намерено сохранить и в предстоящем пятилетии. Этого требует лесной фонд области. Однако высокие темпы роста производства возможны только при наличии прочной производственной базы. Сейчас почти все лесхозы уже построили теплые гаражи с ремонтными мастерскими. Сданы в эксплуатацию 23 новых деревообрабатывающих цеха в кирпичном помещении общей площадью 10 тыс. м<sup>2</sup>, 16 лесхозов заканчивают строительство лесопильных цехов и механизированных нижних складов. Почти все строительные работы выполнялись лесхозами хозяйственным способом. В этом году первый этап строительства, в который входит постройка гаража, котельной, деревообрабатывающего и лесопильного цеха с механизированным нижним складом, будет закончен на всех предприятиях. На очереди большое жилищное строительство.

В юбилейном году работники лесного хозяйства еще и еще раз оценивают свои силы и возможности, изыскивают резервы дальнейшего повышения производительности труда. Большое внимание в ближайшие годы будет уделяться лесовосстановительным работам. Однако характер их несколько изменится. Лесные посадки будут вестись главным образом крупномерным посадочным материалом. Увеличится участие в лесных культурах кедра, лиственницы и дру-



*Шишкосушильня Тихвинского лесхоза*

гих экзотических для нашего края пород. На участках с повышенной горимостью будут создаваться зеленые противопожарные барьеры из кустарников и лиственных деревьев. Настала пора вводить в лес плодовые и ягодные древесно-кустарниковые породы. Все это повлечет за собой некоторое изменение в организации питомнического хозяйства. В области уже заложены основы селекционного семеноводства. Недалеко от пос. Кипень создана областная семенная плантация (120 га) из привитых элитным привоем саженцев. Кроме того, отобрано более тысячи плюсовых деревьев. Однако семена с плюсовых деревьев удовлетворяют лишь часть наших потребностей в них (10%). Следовательно, работы эти предстоит значительно расширить, на что потребуются дополнительные средства.

Многое предстоит сделать и по увеличению объемов рубок ухода за лесом, улучшению их технологии, которая сейчас приспособлена к возможности использования имеющихся у нас лесозаготовительных машин и механизмов, созданных для сплошных рубок. На трелевке при уходе за лесом применяется в большинстве случаев

гусеничный трактор. Значительная часть площади участков при этом, занимаемая под волок, в результате превращается в нелесную площадь. При такой технологии много деревьев погибает во время валки и трелевки. Поэтому лесхозы области начинают отказываться от гусеничных тракторов при уходе за лесом и использовать для этой цели колесные трактора Т-40А, Т-20. Но у них тоже есть свои недостатки. Плохая проходимость колесных тракторов препятствует их широкому применению на рубках ухода за лесом. Управлением совместно с ЛТА имени Кирова разработаны лесные модификации высокопроходимых колесных тракторов. Производственные испытания этих моделей показали их высокие качества. Очень хотелось бы, чтобы эти модификации тракторов начали выпускать серийно.

Встав на юбилейную вахту, лесоводы Ленинградской области приложат все усилия, чтобы в ближайшие годы по уровню ведения лесного хозяйства область отвечала тем требованиям, которые предъявляются к ней как носящей почетное имя вождя.



# ЗА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Д. П. СТОЛЯРОВ,  
директор ЛенНИИЛХа



Ленинградцы, как и весь советский народ, с огромным воодушевлением встречают славный юбилей — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Ученые и инженеры Ленинграда направляют свои усилия на ускоренное внедрение научно-технического прогресса в различные отрасли народного хозяйства СССР.

Коллектив Ленинградского научно-исследовательского института лесного хозяйства, его лесных опытных станций и экспериментальных баз (Сиверского лесхоза и Вырицкого завода) к юбилейному году пришел с определенными успехами и достижениями в разработке целого ряда актуальных проблем лесного хозяйства таежной зоны европейской части страны и внедрении их в лесохозяйственное производство. За годы Советской власти ЛенНИИЛХ прошел большой путь от малочисленного филиала лесной опытной станции до крупного отраслевого института. Неизмеримо возросла его материально-техническая база для проведения научно-исследовательской работы. В настоящее время в институте работает высококвалифицированный коллектив научных работников, 30% из которых имеют ученые степени доктора и кандидата наук.

Основные вопросы, на решении которых были сосредоточены усилия и внимание ученых и всех сотрудников ЛенНИИЛХа в предъюбилейном и юбилейном годах, — это борьба с лесными пожарами, лесосушительная мелиорация, применение арборицидов и гербицидов в лесном хозяйстве, использование математических методов и электронно-вычислительной техники в лесоустройстве и лесном хозяйстве, аэрофото съемка и использование аэроснимков для инвентаризации лесов, лесовосстановление в тяжелых таежных условиях и средства механизации этих работ.

Результаты целого ряда разработок института в указанных направлениях уже нашли и в ближайшее время найдут еще более широкое применение в лесном хозяйстве страны. Остановимся на тех из них, внедрение которых в производство резко меняет технологию того или иного вида работ и

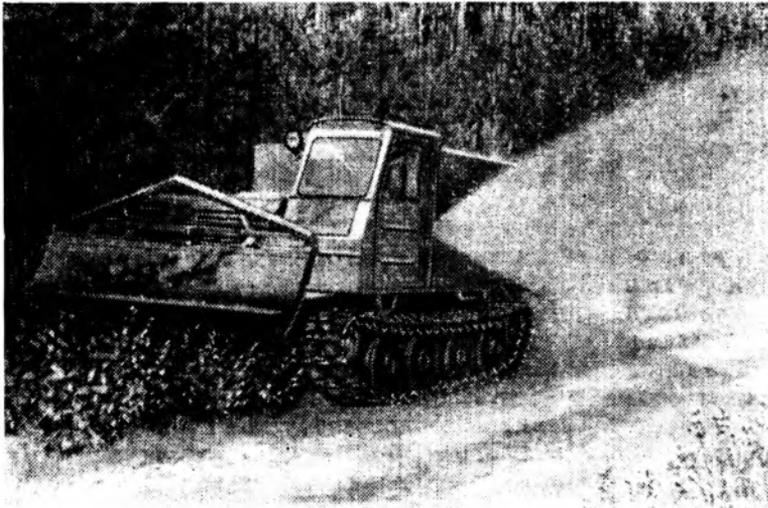
обеспечивает необходимое качество и высокий экономический эффект.

Партия и правительство уделяют большое внимание проблеме борьбы с лесными пожарами, считая ее одной из важнейших государственных задач. В мае 1968 г. вышло специальное постановление Совета Министров СССР «Об улучшении охраны лесов от пожаров и защиты их от вредных насекомых и болезней». В соответствии с установленными ЛенНИИЛХу заданиями усилия сотрудников института в последние годы были направлены на разработку принципиально нового способа тушения лесных пожаров осадками, вызываемыми искусственно. Для быстрейшего решения этой задачи был привлечен ряд научных и исследовательских учреждений метеорологического профиля.

За последние два года на территории Хабаровского и Красноярского краев проведено более 100 опытов по тушению лесных пожаров искусственно вызываемыми осадками. В итоге доказана высокая эффективность нового массивированного способа борьбы, особенно с крупными лесными пожарами, принявшими характер стихийных бедствий. По решению Гослесхоза СССР в августе 1969 г. была осуществлена опытно-производственная проверка метода на территории Якутской АССР. Аэрологическая группа ЛенНИИЛХа искусственно вызываемыми осадками потушила свыше 20 крупных лесных пожаров на площади более 60 тыс. га. Внедрение нового метода авиационной охраны лесов только в 1969 г. дало экономический эффект свыше 800 тыс. руб.

В прошлом году продолжалось внедрение в производство разработанной ЛенНИИЛХом технологии ухода за лесом с применением арборицидов. За один год в РСФСР химический уход был проведен в древостоях на площади около 90 тыс. га. По самым скромным подсчетам было сэкономлено 500 тыс. руб. Обследование результатов этой работы в ряде лесхозов позволило выявить имеющиеся достижения, а также типичные ошибки и недостатки.

Много внимания уделялось также внедре-



Лесопожарный агрегат ТЛП-55

нию химического метода ухода за посевами и посадками древесных пород в питомниках. Только в Ленинградской области гербициды применены на площади около 100 га. По данным Тихвинского лесхоза, который за успехи в использовании химического метода был выдвинут участником

ВДНХ СССР, гербициды позволили снизить расходы по уходу за саженцами с 449 до 128,7 руб. на 1 га, а затраты труда — в 6,5 раза.

В области научных исследований весьма интересные данные получены при изучении роли рыхления почвы в питомниках в связи



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

За 25 лет работы Львовской аэрофотолесоустроительной экспедицией устроено всего лесов на площади около 8,5 млн. га, в том числе колхозных более чем на 600 тыс. га. Работы проводились (в основном по I разряду) в лесах Украины, Молдавии, Вологодской, Костромской, Курганской, Кемеровской, Читинской областей и Приморского края.

Каждый полевой период экспедиция, как правило, заканчивает досрочно — к годовщине Октябрьской революции; камеральные работы — к 15 мая, а сдачу материалов заказчиком, включая проекты организации лесного хозяйства, — в июне — июле при отличном и хорошем качестве работ. Всего этого коллектив добивается коммунистическим отношением к труду, а также внедрением прогрессивных методов организации его, применением новой техники и технологии.

В полевой период таксацию леса проводят бригады с элементами поточного метода. В каждом лесничестве в бригаде работают 1—2 инженера-таксатора и 2—3 техника, а многие объекты устраиваются и более крупными бригадами. Бригадный метод значительно улучшает быт лесоустроителей, дает возможность рационально и с полной нагрузкой использо-

вать имеющийся автотранспорт, повышает производительность труда. Журналы таксации, составленные еще в полевой период, корректируются, печатаются таксационные описания, а площади и запасы насаждений допечатываются в камеральный период.

Для повышения качества лесоустроительных работ широко внедряются новые высокоточные лесотаксационные приборы и инструменты, например, универсальный таксаторский прибор (предложенный и изготовленный непосредственно экспедицией), возрастные буравы, усовершенствованные высотомеры, приборы для определения полнот, стереоскопы и многие другие.

Постоянно увеличиваются объемы перечислительной и измерительной таксации леса. Так, рубка моделей, определение возраста насаждений возрастным буравом, замер полнот и другие виды измерений увеличились в последние годы на 250—300%. Объемы исследовательских работ по закладке пробных площадей на ход роста, обследованию лесных культур и естественного возобновления, рубкам ухода за последние 5 лет возросли в два раза.

В настоящее время экспедиция начинает работать по площадным сезонным нормативам. Это означает, что выдача нарядов-заданий и отчетность исполнителей осуществляются не по элементам работ, а в целом по устроенной площади. Применение площадных нормативов в полевой период значительно упростило отчетность, улучшило планирование работ и дало экономический эффект в 1969 г. в размере 11 руб. на 1 тыс. га устроенной площади.

В экспедиции широко развернуто социалистическое соревнование инженерно-технических работников, лесоустроительных партий, а также всего коллектива

с применением гербицидов. Четырехлетние опыты показали, что в условиях Ленинградской области на супесчаной почве при отсутствии сорняков, уничтожаемых с помощью гербицидов, рост сеянцев при максимальном естественном уплотнении почвы (без ее рыхления) заметно не ухудшается. Это открывает перспективу к дальнейшему значительному сокращению затрат труда и средств при выращивании посадочного материала. Новые данные получены при изучении препаратов хлоразин и иназин. Их применение особенно перспективно в посевах ели и сосны. Для прополки культур сосны наиболее эффективным оказался пропазин. Специфическая устойчивость сосны к нему позволяет использовать высокие дозы этого гербицида, заменяя двух-трехкратную обработку однократной.

До сих пор уровень организации и технического оснащения наземной и авиационной охраны лесов от пожаров, применения химических средств в лесу не отвечает требованиям лесного хозяйства страны. Поэтому ЛенНИИЛХ как головной институт по этим проблемам работал в предъюбилейном году над созданием и внедрением в производст-

во новых высокопроизводительных конструкций машин, орудий и аппаратов. Разработку современных технических средств институт осуществляет в тесном взаимодействии с другими заинтересованными институтами, КБ, заводами, базами авиационной охраны лесов и т. д.

За последнее время созданы и внедрены в производство лесопожарный агрегат ТЛП-55 (для борьбы с лесными пожарами в районах лесозаготовок), пожарный ствол-пика ТС-1 (для борьбы с торфяными и подстильно-гумусовыми пожарами), высокопроизводительный моторизованный грунтомет (для локализации очагов низовых пожаров в боровых типах леса), пожарный мотоцикл (для патрулирования лесной территории в районах с развитой сетью дорог). Для противопожарной пропаганды, предупреждения нарушений пожарной безопасности в лесу и руководства тушением лесных пожаров непосредственно с воздуха разработан новый эффективный способ, основанный на применении мощной, но портативной звукоусилительной установки ПЗС-68.

В настоящее время институт работает над созданием тракторных грунтометов к

Львовской экспедиции с другими экспедициями. Каждый работник берет на себя индивидуальное обязательство. Все члены коллектива систематически повышают свои технические знания.

Лесоустроительные партии одновременно с проведением текущего лесоустройства выполняют подготовительные работы к устройству следующего года. Таким образом, исполнители, и особенно начальники партий, еще во время подготовительных работ изучают лесорастительные условия, лесохозяйственную деятельность, собирают необходимые данные к составлению раздела «Прежнее хозяйство» по объекту работ следующего года, что повышает качество проектирования.

Работники нашей экспедиции составили ряд пособий и таблиц, внесли рационализаторские предложения, которые могут быть применены во всех подразделениях системы В/О Леспроект, а также в лесном хозяйстве. К ним относятся: «Съемочно-геодезические работы при лесоустройстве» — пособие для лесоустроителей (автор — начальник партии А. Я. Уткин); таблицы динамики товарности буковых насаждений (И. П. Дмитриев); универсальный прибор таксатора (А. Я. Уткин и П. Ф. Карпенко); мерная суммирующая вилка (Е. Е. Сорока) и новая технология обработки лесоустроительных материалов без организации хозяйств (Н. Д. Костюченко и Е. Е. Сорока), которая по согласованию с заказчиком была использована в 1969 г.

Новая технология значительно облегчила выполнение лесоустроительных работ, дала возможность составить для лесных предприятий более удобный при пользовании материал и обеспечила экономический эффект в сумме 2,6 тыс. руб.

Широкое применение обработки материалов на машинносчетной станции и счетно-клавишных машин дает возможность своевременно заканчивать камеральные работы и досрочно сдавать лесоустроительные материалы заказчику. Внедрение и эффективное использование счетно-вычислительной техники позволило в 1969 г. поднять уровень механизации обработки лесоустроительных материалов в камеральный период до 65%. За последние 5 лет экономия денежных средств составила 14 тыс. руб., а трудозатрат — более 2500 инженеро-дней.

Внедрение новой техники и передовых методов организации труда дало возможность обеспечить проведение вторых лесоустроительных совещаний во II—III декадах марта, подготовку проектов организации лесного хозяйства в рукописи — к 15 мая и сдачу всех лесоустроительных материалов, включая проекты организации и развития лесного хозяйства, — во II декаде июля при отличном и хорошем качестве. Наряду с этим улучшились условия труда, повысилась культура производства и возросло количество обработанных выделов на одного таксатора. Так, если в 1965 г. он обрабатывал в среднем 1900 выделов за камеральный период, то в 1969 г. — 3200 выделов (рост на 68%).

Львовская экспедиция имеет постоянные связи с научно-исследовательскими организациями и взаим, сотрудники которых принимают активное участие в проведении коллективных тренировок, технической учебе и в решении других вопросов.

Техучеба проводится по специально составленным программам с учетом особенностей работ. К программным вопросам учебы относятся: техника применения измерительных приборов и технология работ



*Двухлетние сеянцы ели, выращенные с применением удобрений*

разным классам лесных тракторов (для активной борьбы с огнем путем засыпки его грунтом), а также в содружестве с КБ различных министерств — над семейством лесопожарных катеров (для патрулирования, доставки средств тушения и непосредственной борьбы с огнем в прибрежных зонах).

Эти эффективные средства пожаротушения находятся в стадии испытаний.

Как отмечалось выше, химический уход за молодняками по технологии, разработанной институтом, уже теперь проводится на десятках тысяч гектаров только в лесах РСФСР. В ближайшие годы предстоит рез-

при перечислительной и измерительной таксации в сочетании с глазомерным методом учета насаждений; проектирование лесохозяйственных мероприятий; учет сырья и назначение мероприятий по развитию побочных и прочих пользования лесом; методики — закладки пробных площадей, учета естественного возобновления и обследования лесных культур, обработки таксационных материалов на МСС, СКМ и др.

Обучение на курсах с отрывом от производства и заочное в вузах, учеба всех ИТР в общественном институте Центрального правления НТО лесной промышленности и лесного хозяйства по циклу «Совершенствование лесоустроительного проектирования на основе достижения науки и производственного опыта» — все это способствует улучшению качества проектирования. В экспедиции регулярно проводится политечеба, организованы семинарские занятия. Общественные организации уделяют много внимания коллективному отдыху. В последние годы значительно улучшились жилищные условия сотрудников — ежегодно экспедиция получает 2—3 квартиры по долевою участию, оборудованы общежития для молодых специалистов.

В нашей экспедиции — много ветеранов труда. Все они работают со дня ее организации. Являясь передовиками производства, ветераны передают свой большой опыт молодым специалистам. Лучшие производственники занесены на Доску почести.

Из 69 работников экспедиции 57 присвоено звание ударника коммунистического труда, а всем шести лесоустроительным партиям — звание коллективов коммунистического труда. По итогам социалистического соревнования коллектив экспедиции за от-

личную и хорошую работу 6 раз занимал первые места во всесоюзном соревновании. Столько же раз ему вручали переходящее красное знамя Совета Министров СССР и ВЦСПС. Гослесхоз СССР и ЦК профсоюза 11 апреля 1969 г. присвоили Львовской экспедиции высокое звание коллектива коммунистического труда.

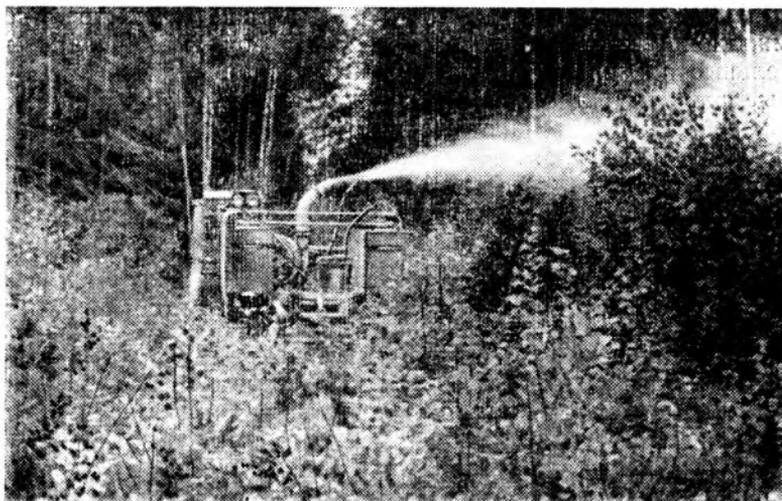
**Н. КОСТЮЧЕНКО,**

**начальник экспедиции: Э. ГРОМОВ, и. о. главного инженера**

Расположенный в юго-восточной части Карельского перешейка, в 60 км от Ленинграда, Сосновский механизированный лесхоз благодаря исключительно богатому ландшафту является излюбленным местом массового отдыха трудящихся Ленинграда. Хозяйство наше занимает 43,1 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь 36,4 тыс. га. Главное наше богатство — сосняки. Их у нас около 70%. Все наши леса входят в зеленую зону города. Поэтому одна из основных забот работников лесхоза — улучшение санитарно-гигиенических и эстетических свойств насаждений.

Большая работа проделана лесхозом по улучшению состояния лесного фонда и повышению производительности лесов. Объемы рубок ухода и санитарных постоянно растут. Так, если в 1959 г. эти рубки были проведены на площади

Тракторный лесной опрыскиватель (ТОЛ)



ко увеличить объемы работ по применению арборицидов в лесном хозяйстве. Однако до сих пор проведение химического ухода в молодняках таежной зоны сдерживалось из-за отсутствия специальных технических средств. Сейчас в институте создана такая техника: в 1968—1969 гг. успешно прошли

государственные испытания и рекомендованы в серийное производство тракторный лесной опрыскиватель (ТОЛ) многоцелевого назначения, ручной аэрозольный аппарат (РАА), ранцевый моторизованный опрыскиватель (ОМР-2), аппарат базальной обработки (АБО) и древесный инжектор (ИД).

300 га с выборкой 5 тыс. м<sup>3</sup>, то в 1969 г. их площадь составила уже 1,01 тыс. га с массой 29,5 тыс. м<sup>3</sup>. Из них ликвидная древесина составляла 24,1 тыс. м<sup>3</sup>. Рост объемов стал возможен благодаря тому, что с 1960 г. лесхоз перешел на комплексные рубки и разработал новую, прогрессивную для зеленых зон методику рубок и новую организацию технологического процесса разработки делянок. Этот метод нашел применение в лесхозах Ленинградской области.

Много труда и инициативы вкладывает в эту работу по организации рубок ухода главный лесничий лесхоза Я. Д. Ваиханен. Передовым лесничеством, выполняющим наибольший объем работ, является Сосновское, которым руководит старейший работник лесхоза А. П. Румянцев. Высоких результатов добилось Петровское лесничество (лесничий Л. А. Латонина). Хорошее качество работ на рубках ухода в Бережковском (лесничий Н. Н. Швалова) и Борисовском (лесничий Н. И. Гаврилов) лесничествах.

Увеличение объемов рубок ухода вызвало необходимость расширения переработки древесины, что невозможно без создания прочной материально-технической базы. В лесхозе выстроены цех ширпотреба, механическая мастерская, котельная на 370 тыс. ккал/час и гараж. Закончено строительство лесопильно-разделочного цеха. Промышленно-производственная зона (около 3 тыс. м<sup>2</sup>) благоустроена. Все работы, кроме постройки гаража, выполнены за счет ссуд госбанка и окупилась в первый же год эксплуатации.

Ввод в эксплуатацию цеха ширпотреба позво-

лил осуществлять более полную и высококачественную переработку древесины. Так, если в 1968 г. из 1 м<sup>3</sup> древесины изготовляли товарной продукции на сумму 26 р. 62 к., то в 1969 г. — вдвое больше. В 1970 г., когда мы введем в действие лесопильно-разделочный цех, выход товарной продукции увеличится до 55—60 руб.

Важной задачей в деятельности лесхоза является сохранение лесных массивов от пожаров в летнее время. Организовано патрулирование лесной охраны, специально выделены автотранспорт и тракторы, что позволяет оперативно принимать меры по тушению пожаров в самом начале их возникновения. В больших объемах проводятся профилактические противопожарные мероприятия: проложены тысячи километров минерализованных полос, построено около 50 км противопожарных дорог. За 1969 г. было зарегистрировано 97 случаев лесных пожаров, но благодаря самоотверженной работе коллектива лесхоза по тушению их общая площадь выгорания составила всего 14,4 га.

Коллектив Сосновского лесхоза достойно встречает великую историческую дату — столетие со дня рождения В. И. Ленина. Производственный план 1969 г. выполнен досрочно в начале декабря. По итогам работы за III квартал 1969 г. лесхозу присуждено переходящее красное знамя Министерства лесного хозяйства РСФСР и ЦК профсоюза.

Включившись в борьбу за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина и встав на трудовую вахту под девизом «сто дней — сто

В Советском Союзе ежегодно на десятках миллионов гектаров проводятся лесоустойчивые и разного рода инвентаризационные работы. На совершенствование, повышение качества, точности, снижение трудоемкости и стоимости этих работ направлены усилия института в последние годы.

ЛенНИИЛХом с участием ВНИИЛМа разработаны новые методы таксации лесосек на основе круговых площадок и линейной выборки для зоны основных лесозаготовок. Эти методы, введенные в действие новым наставлением по отводу и таксации лесосек, позволяют снизить затраты труда на таксацию в 15 раз по сравнению со сплошным пересчетом. Предложена методика и осуществлено лесотаксационное районирование территории Северо-Запада. Оно дает возможность сократить объем натурных работ для составления различного рода таксационных таблиц и повысить качество таксации за счет применения местных таблиц.

Использование математических методов и электронно-вычислительной техники в лесоводственных исследованиях поднимает на новую качественную ступень лесохозяй-

ственных подарков Родине», коллектив лесхоза прилагает все усилия к тому, чтобы с честью выполнить принятые на 1970 г. социалистические обязательства. Петровское лесничество борется за звание коллектива коммунистического труда. Сосновское — за 100% обходов отличного качества, цех ширпотреб — за звание коллектива высокой культуры производства.

Сегодняшние успехи в организации социалистического соревнования заключаются прежде всего в том, что в его проведении самая активная роль принадлежит коллективу. Выполнение принятых обязательств всегда в центре внимания самих коллективов, рабочего комитета администрации. Итоги выполнения плана ежемесячно заносятся на доску показателей. Основные пункты обязательств вывешены перед конторой лесхоза на специально оборудованном стенде. В лесничествах и цехе еженедельно обсуждают на утренних «летучках» ход выполнения плана и обязательств. Опыт работы передовиков постоянно отражается в стенной печати. Почетными грамотами, а также денежными премиями награждаются коллективы, занявшие в соревновании первые места, а также работники, показавшие в труде лучшие результаты.

Лесоводы Сосновского лесхоза полны решимости с честью выполнить социалистические обязательства, взятые в честь ленинского юбилея.

**С. М. ГОЛОВИН,**  
директор Сосновского мехлесхоза  
[Ленинградская область]

ственное производство и лесную науку. Опыт работы и первоначальные результаты, достигнутые институтом, несомненно, подтверждают это.

При изучении характера распространения и развития лесных пожаров от ряда лесорастительных и погодных факторов разработан математическая модель пожара в установленном режиме его развития. Дальнейшие исследования в этом направлении будут основываться на моделировании лесных пожаров в лабораторных условиях с последующей проверкой выводов и выявленных закономерностей непосредственно в лесу.

Материально-денежная оценка лесосек, проводимая до последнего времени в лесхозах вручную, отвлекает очень много труда инженерно-технических работников. Использование электронно-вычислительных машин «Минск-22» и «Проминь» по составленным ЛенНИИЛХом алгоритмам и программам позволяет выполнять эти операции в 8—10 раз быстрее. Это нашло широкое применение в лесохозяйственной практике. Только за 1969 г. институт обработал на ЭВМ 850 делянок (площадью 8 тыс. га) для Ленинградской и Новгородской областей, а ВНИИЛМ в своем вычислительном центре провел материально-денежную оценку лесосек (на 36 тыс. га) для Московской, Вологодской и Пермской областей.

Большинство экспериментальных материалов самых различных лесоводственных исследований и инженерных расчетов обрабатывается на ЭВМ «Проминь» на основе 20 алгоритмов и программ. В результате затраты квалифицированного труда научных работников на обработке материалов сильно сокращаются, так как ЭВМ выполняет эти операции в 40 раз быстрее, чем вручную и в 25 раз быстрее, чем на счетно-клавишных машинах. Это позволяет исследователям сосредоточить свои усилия на научной углубленности разрабатываемых тем.

За последние годы институтом выполнены важные исследования по ряду узловых вопросов аэрофотосъемки лесов и использованию ее материалов для инвентаризации: изучению информационных свойств цветных спектральных аэроснимков и разработке критериев их качества; разработке методов аналитического и измерительного дешифрирования лесов; определению достоверности дешифрирования насаждений и наземной глазомерной таксации.

Сравнение результатов определения таксационных показателей насаждений мето-

дами дешифрирования и глазомерной таксации показало, что систематические ошибки дешифрирования меньше ошибок глазомерной таксации, а средние квадратические ошибки близки для обоих методов. На основе полученных экспериментальных данных и обобщения ранее выполненных исследований разработаны технология и методика инвентаризации лесов при III и IV разрядах лесоустройства с рациональным сочетанием наземных работ и камерального дешифрирования аэроснимков. Новая технология предусматривает большое расширение сферы дешифрирования таежных лесов по аэроснимкам М 1 : 15 000 — 1 : 17 000 и значительное сокращение объема наземной таксации.

В зависимости от природно-экономических условий лесов и целей лесоустройства технология и методика предложены в трех вариантах:

1. При повторном устройстве лесов по III разряду. Наряду с новыми спектрозональными аэроснимками здесь должны широко использоваться прежние таксационные описания и планшеты. На-

земные работы сокращаются в 2,5 раза, производительность труда увеличивается в 1,4—1,6 раза.

2. При первичном устройстве лесов по III—IV разрядам с организацией территории. По всем кварталным просекам выполняется наземная таксация, а межпросечные выделы дешифрируются; визиры не прорубаются. Наземные работы сокращаются на 20—25%.

3. Инвентаризация резервных лесов без организации территории. Наземной таксацией охватывается 3—5% выделов, остальные дешифрируются. В данной технологии могут широко использоваться черно-белые аэроснимки.

Новая технология найдет применение при устройстве сравнительно простых (одноярусных) таежных лесов, площадь которых исчисляется в 500 млн. га. Экономический эффект при этом выразится в повышении производительности труда и качества материалов, снижении потребности в рабочей силе и облегчении труда лесоустроителей в таежных условиях. Наибольший эффект достигается по третьему варианту техноло-

## КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА ЛЕНИНА



В городе Красноуфимске, под Свердловском, на городской Доске почета есть большой портрет. Веселые, с лукавинкой глаза, густые волнистые волосы. На черном кителе — петлицы с эмблемами лесного хозяйства, на груди — орден Ленина, орден Отечественной войны 2-й степени, боевые медали... Это один из старейших работников Красноуфимского лесхоза, техник-лесовод Петр Леонтьевич Правда.

Много приходится трудиться Петру Леонтьевичу, чтобы сделать леса образцовыми. На десятки километров вокруг города нет, пожалуй, такой лесной тропинки, которую не знал бы Петр Правда. За двадцать с лишним лет работы в лесу изучил все повадки браконьеров. И нет пощады тем, кто выстрелил в лесу раньше срока, кто занес топор над деревом, которое не подлежит рубке.

Потомственный лесовод, Петр Леонтьевич перенял от своего отца, старого лесника, умение растить новые леса, ухаживать за молодыми посадками. Хорошеют леса под Красноуфимском благодаря чуткой заботе о них техника-лесовода Петра Леонтьевича Правды.

Г. САБУРОВ

Фото В. Кузнецова

гии: потребность в ИТР снижается в 4 раза, а в затратах денежных средств — в 4—5 раз по сравнению с преискурантом, что уже подтверждено на примере инвентаризации части лесов Магаданской области.

В условиях таежной зоны для лесов с избыточным увлажнением мощное средство повышения продуктивности древостоев — осушительная мелиорация. ЛенНИИЛХ на основании многолетних исследований по осушительной мелиорации внес весомый вклад в совершенствование этого вида работ в лесном хозяйстве. Результаты исследований института, а также работы Союзгипролесхоза оформлены в 1969 г. в виде официального сводного руководства по комплексу лесосушительного дела (Технические указания по осушению лесных площадей). На основе разработанной институтом более детальной классификации безлесных болот верхового и переходного типов и в результате многократных наблюдений за режимом почвенно-грунтовых вод в осушенных болотах установлена оптимальная степень осушения их для лесокультурного освоения. Для верховых болот густота осушителей должна быть 30—40 м, для переходных 60—80 м.

В ЛенНИИЛХе разработана экономичная технология восстановления и ремонта лесосушительной сети по принципу бокового фрезерования. Совместно с Сиверским механизированным опытно-показательным лесхозом сотрудники института предложили принципиально новую работоспособную опытную установку для ремонта лесосушительной сети. Производительность ее составляет 300—500 пог. м ремонта осушителей за 1 час, что в 2—3 раза экономически выгоднее по сравнению со старым способом ремонта сети с применением экскаваторов.

Комплекс лесовосстановительных работ в таежной зоне занимает большой удельный вес в общей сумме средств и трудовых затрат в лесном хозяйстве. Разработка прогрессивной технологии и средств механизации этих работ — одна из первоочередных и ответственных задач нашего института. В этом отношении достигнуты определенные успехи. Вместе с тем необходимо отметить, что для наиболее трудных условий

избыточно увлажненных вырубок институту предстоит в ближайшие год-два решить вопрос о комплексной механизации лесокультурного производства.

Для быстрого выращивания высококачественного посадочного материала предложена система удобрений в крупных постоянных питомниках таежной зоны, с помощью которой повышается выход семян на 10—20% и сокращается срок выращивания на 1—2 года. Эта система уже внедрена во всех крупных питомниках Ленинградской, Псковской областей и внедряется в других областях таежной зоны.

Завершена работа по технологии производства лесных культур на избыточно увлажненных почвах таежной зоны, позволяющая осуществить полную комплексную механизацию всех основных процессов. Посадку в указанных условиях можно проводить с помощью лесной сажалки СЛ-2, созданной в институте в 1969 г., которая успешно прошла ведомственные испытания. Тракторный опрыскиватель ТОЛ в соответствии с вышеупомянутой технологией обеспечивает химический уход за созданными культурами. Разработка лесного плуга для подготовки почвы пластами с отодвиганием их позволит сомкнуть цикл комплексной механизации лесокультурных работ на вырубках с тяжелыми почвами избыточного увлажнения.

В направлении значительного повышения продуктивности лесов весьма перспективна работа института по изучению влияния удобрений в культурах и естественных лесах Ленинградской и Псковской областей. Установлено, что внесение удобрений позволяет увеличить годичный прирост по высоте на 60—80% и по диаметру на 30—50%.

Неполный обзор результатов работ института, с которыми он встречает ленинский юбилей, показывает, что итоги внедрения их в производство и дальнейшее освоение предприятиями лесного хозяйства новых прогрессивных машин, механизмов и технологий дают возможность повысить производительность труда в лесохозяйственном производстве, на что В. И. Ленин обращал особое внимание, как на самое важное, самое главное в социалистическом строительстве.



# О КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

## ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДЫ ЛЕСА

А. Б. ЖУКОВ,  
академик Академии наук СССР



Развитие производительных сил лежит в основе деятельности всех подразделений советской науки, становлению и развитию которой большое внимание уделял В. И. Ленин.

В эти дни подводятся итоги деятельности ученых и дается оценка ее с точки зрения того, что сделано для дальнейшего развития идей В. И. Ленина.

Органический мир представляет собой сложнейшую, качественно многообразную и непрерывно развивающуюся материальную систему. Но материальные системы возникают и исчезают — они конечны, ограничены во времени, материя же бесконечна и безгранична. Лес как природный комплекс является также материальной открытой системой, представляющей собой диалектическое, внутреннее противоречивое единство, находящееся в постоянном изменении, движении и развитии. Когда изучают лес как материальную систему, сталкиваются с различными уровнями его организации. При изучении его как системы в целом приходят к установлению общих законов происхождения, эволюции и развития видов, к установлению закономерностей биологического круговорота веществ и энергии.

При разработке вопросов физиологии древесных растений имеют дело с индивидуальным организмом (деревом) и изучают его взаимодействие со средой. При изучении биохимии и биофизики жизненных процессов дерева анализируют только отдельные жизненные явления.

Лесная растительность и животный мир, населяющий лес, существуют, развиваются и размножаются в природе не изолированно, а в определенной взаимосвязи и в многообразных взаимоотношениях со средой обитания. Приуроченные к определенному местообитанию компоненты биоценоза функционируют на основе закономерностей, предопределяющих их эволюцию. Каждому более или менее однородному по условиям обитания участку леса соответствует свой лесной комплекс, изменяющийся под влиянием естественной эволюции и деятельности

человека. Поэтому только комплексное изучение природы леса и общие выводы теоретического значения позволят наметить вытекающие из них практические предложения.

На отдельных примерах комплексного изучения природы леса, проведенных в Институте леса и древесины СО АН СССР, покажем сложность этих диалектических связей.

Возобновление леса на вырубках при различных способах валки и трелевки леса является предметом изучения почти всех лесных научных учреждений. Многие вопросы возобновительного процесса уже изучены и практика имеет правильное общее представление о ходе его на вырубках. Однако не во всех случаях можно вскрыть причины, определяющие закономерности этого процесса. Чаще всего изучались только конечные результаты возобновительного процесса, т. е. следствие, а не причина, его определяющая.

Любой способ рубки вызывает изменение в компонентах биоценоза. При сплошных рубках резко нарушается весь природный комплекс, при выборочных и постепенных рубках эти нарушения среды слабее. Возобновительный процесс на вырубках зависит от многих причин, в первую очередь его предопределяет тип леса (характер эдафических изменений), но в пределах одного типа леса естественный процесс возобновления зависит от способа валки и трелевки деревьев. Степень возобновительного процесса под пологом куртин разная на магистральных и трелевочных волоках и определяется величиной и характером минерализации почвенного покрова.

Комплексное изучение характера возобновительного процесса при механизированных лесозаготовках было проведено под руководством Н. Ф. Петрова (1963, 1965 и 1969).

Исследования активности почвенной микрофлоры, состава почвенного воздуха, ферментативной активности почв, роста и развития самосева на различных участках вырубки показали, что на вырубках формируются специфические эдафические и микроклиматические условия, приуроченные к определенным участкам вырубки, в различ-

ной степени измененные при лесосечных работах. Каждому типу участка соответствуют свои показатели микро- или фитоклимата, гидротермический режим и биологическая активность почв, а это создает различные условия для роста и развития самосева и подростка. Так, после сплошных рубок активность целлюлозоразрушающей микрофлоры на супесчаных почвах сосняков-брусничников возрастает на неминерализованной части вырубок в 16 раз, на пасечном волокне — в 12 раз и на магистральном — в 8 раз. Наивысшая интенсивность накопления аминокислот происходит между волокнами, а на пасечных и магистральных волокнах она снижается в 2—5 раз. На магистральном трелевочном волокне биологическая активность почвы в 2 раза ниже, чем на нетронутой площади вырубки. Под трелевочным волокном наблюдается замедленный газообмен почвы, что обуславливает повышенную концентрацию углекислого газа в нижележащих слоях почвы.

Анализ биологической активности почвы сосняков-брусничников показал, что в почве неминерализованной части вырубки после сплошной рубки активизируются деятельность микрофлоры и энергия биохимических процессов окислительного направления; значительно повышается процесс разложения азотсодержащих соединений и количество легкодоступных азотистых и биологически подвижных безазотистых веществ. В почве механически минерализованных волоков снижается энергия биохимических процессов окислительного направления, дезаминирования и разложения азотсодержащих соединений. Этот опыт не только фиксирует конечный результат возобновительного процесса на различных участках вырубки, но и вскрывает его причину. Таким образом, он дает возможность управлять ходом возобновительного процесса.

Многообразные взаимоотношения между организмами и их средой можно рассматривать как конкуренцию, направленную на максимальное использование жизненных ресурсов или жизненного пространства со стороны множества особей, населяющих это пространство. Примером взаимодействия растений внутри вида являются взаимоотношения материнского древостоя с подростом. Многочисленные исследования показывают, что самосев и подрост под пологом леса доживают до определенного возраста (разного для различных пород), а затем в массе гибнут. Не раз высказывались предположения о неблагоприятном влиянии кор-



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

В коллективе **Бешенковичского** лесхоза более двух лет ведется большая работа по достойной встрече ленинского юбилея. Уже сейчас есть все основания утверждать, что принятые нами повышенные социалистические обязательства будут выполнены успешно и досрочно.

Так, например, производственный план 1969 г. по бюджетной деятельности был выполнен к 25 декабря на 112% по всем мероприятиям. По промышленной деятельности годовой план прошлого года по объему реализации выполнен досрочно уже к 1 декабря на 107%, а по состоянию на 25 декабря — по всей заданной сортиментной программе. Объем работы в промышленной деятельности возрос по сравнению с 1968 г. на 66% (предусматривался рост на 25%).

Уже в декабре 1969 г. строительные и ремонтно-строительные работы, которые проводятся хозяйственным способом, были выполнены по лесхозу на 57 тыс. руб., что составляет 114% к годовому плану. В 1969 г. в лесхозе построены хозяйственным способом 3 жилых дома, столярная мастерская, водонасосная станция безбашенного типа, водопровод на 500 м, пожарно-наблюдательная мачта.

Производительность труда в промышленной деятельности лесхоза за 1968—1969 гг. возросла в среднем на 17%, а заработная плата — на 10%. Приживаемость культур производства 1969 г. составила 96,5%, 1968 г. — 96,1% при обязательстве 95%.

За прошедшие два года многое сделано по повышению культуры производства, техническому перевооружению, механизации трудоемких процессов, улучшению условий труда и быта работающих. У нас решены сейчас следующие вопросы:

организован постоянный механизированный питомник по выращиванию семян и саженцев (мелкие питомники и декоративные школки полностью ликвидированы);

во всех лесничествах внедрены в производство поквартальные рубки ухода; около 30% всех культур создаются крупномерным посадочным материалом;

внедрена в производство технология комплексной механизации лесокультурных работ, создаваемых реконструкцией малочленных лиственных насаждений.

В 1969 г. на уходе в молодняках выбиралось в среднем древесины с 1 га 25 м<sup>3</sup>, на прожевании — 27 м<sup>3</sup>, на проходных рубках — 47 м<sup>3</sup>, что является для лесхоза оптимальным в смысле интенсивности проведения рубок ухода. На механической установке лесхоза изготовлена поточная линия по переработке отходов от лесопиления. Это дало возможность повысить в прошлом году вторичную переработку отходов до 40%. В 1968—1969 гг. в цехе ширпотреба освоено выпуск 20 наименований товаров народного потребления и изделий производственного назначения. В основном это изделия с малым расходом сырья (в среднем из 1 м<sup>3</sup> древесины выпускается изделий на 62 руб.).

В настоящее время решается вопрос о переводе побочного пользования на промышленную основу, для чего заложен сад, организована пчелопасека, строятся грибоваренные пункты и теплицы. В составе лесхоза создано лесохотничье хозяйство, в котором выполнен значительный объем работ по биотехническим мероприятиям.

В результате реконструкции всех трех механических установок большинство станков переведено на механическую подачу, устроены специальные приспособления по выносу опилок, а также транспортер для перемещения отходов от лесопиления и produkcji, организован теплообогрев.

Для работающих в лесу изготовлены передвижные домики. Все лесорубы, трактористы и бензопильщики обеспечены транспортом лесхоза, как правило, мотовелосипедами, а инженерно-технические работники лесничества — мотоциклами. На центральной усадьбе оборудовано помещение для отдыха с гардеробом, комнатой для питания, бильярдной. В поселке лесхоза начаты работы по асфальтированию основной дороги, сделано наружное освещение по городскому типу.

За последние годы объемы работ в лесхозе ежегодно возрастают. Если в 1967 г. работы по бюджетной деятельности были выполнены на 181 тыс. руб., то в 1969 г. — на 241 тыс. руб.; соответственно по промышленной деятельности — 61 тыс. руб. и 206 тыс. руб. (рост в 3,3 раза). Растут объемы работ по строительству и непромышленному производству. Особое внимание уделяется сейчас максимальной механизации трудоемких процессов.

В последнее время значительно улучшилось снабжение лесхоза техникой и механизмами. Сейчас в хозяйстве имеется 16 тракторов, 9 автомашин, 14 мотоциклов, 42 мотовелосипеда, 28 бензопил, 10 ранцевых мотоагрегатов и «Секор». На усадьбе лесхоза есть хороший обогреваемый гараж с механической мастерской. В прошлом году все тракторы и автомашины были отремонтированы своими силами. Уровень механизации по видам работ составил: по посадке и посеву леса — 68%, закладке питомников — 100%, уходу за лесными культурами — 55%, подготовке почвы — 100%, трелевке леса — 95%, заготовке леса — 88%, в том числе в молодняках — 80%. Уход за противопожарными полосами механизирован на 100%, переработка древесины — на 91%. Выработка на один 15-сильный трактор составила 605 га м. п.

Высоких показателей добился лесничий Островенского лесничества Н. И. Андреев. Возглавляемое им лесничество занимает первое место по лесхозу. В 1969 г. оно выполнило объемы работ на сумму 81 тыс. руб., заготовило 9,4 тыс. м<sup>3</sup> древесины. В лесничестве самая высокая степень интенсивности ведения лесного хозяйства. 15 лет отлично работает у нас шофер Шумилинского лесничества Е. И. Синицкий, который имеет почетное звание ударника коммунистического труда. Моторист-бензопильщик Бешенковичского лесничества В. В. Медведев в 1969 г. выработал на одну бензопилу 2284 м<sup>3</sup> древесины, ему также присвоено звание ударника коммунистического труда. Тракторист Н. М. Кондяков выработал на 15-сильный трактор 1131 га м. п.

В юбилейном году лесхоз обязался увеличить объем работ по промышленной деятельности на 17%. Уровень механизации работ намечено довести на посадке и посеве леса — до 65%, уходе за лесными культурами — до 60%, на рубках ухода в молодняках — до 85%; повысить коэффициент использования автомашин — на 5%, тракторов — на 6%; закончить асфальтирование дороги в поселке лесхоза и завершить работу по его благоустройству; намечено открыть новый магазин и столовую.

**Н. ЛАБКОВ,**  
директор Бешенковичского лесхоза  
(Белорусская ССР)

невых выделений взрослых растений на корневые системы подроста. Имеются исследования, доказывающие, что самосев и подрост в массе отпадают из-за недостатка света, влаги и питательных веществ. Между тем фактических материалов, подтверждающих эти предположения, очень мало.

Комплексными исследованиями, проведенными под руководством биохимика Н. Е. Судачковой в кедровых и сосновых лесах, было установлено, что подрост кедр под пологом по сравнению с вырубкой имеет в 6 раз меньший текущий прирост в высоту, располагает в 19 раз меньшей площадью питания. У него ослаблены фотосинтез, дыхание хвои и корней, транспирация, т. е. все основные физиологические процессы. Причиной крайнего угнетения являлись не недостаток света, не различия в водно-физических свойствах почвы, а непосредственное воздействие корневых выделений материнского полога или сопутствующих растений или же воздействие веществ, вымываемых из опада.

Корневые выделения взрослого кедр сильно подавляют корнеобразование подрост кедр. Корневые выделения пихты сибирской, наоборот, улучшают развитие надземной части кедрового подроста и ветвление его корневой системы. Характерной особенностью угнетенного подрост кедр является относительное повышение концентрации общего и белкового азота во всех органах растения. Эта закономерность подтвердилась и при сравнительном изучении состава тканей подрост сосны под пологом и на вырубках. У подрост сосны под пологом в тканях флоэмы и ксилемы обнаружено не только накопление свободных аминокислот, но и низкомолекулярных углеводов, что свидетельствует о нарушении нормального обмена веществ, вследствие чего достаточное количество ассимилятов и азотистых соединений не может быть использовано на построение новых структур.

Но влияние корневых выделений — лишь один из аспектов взаимоотношения растений в фитоценозах и не всегда определяющий исход конкуренции. Результаты опыта по воздействию корневых выделений свидетельствуют о положительном влиянии корневых выделений пихты на корневую систему кедр. Между тем пихта в некоторых условиях произрастания вытесняет кедр, хотя по интенсивности основных физиологических процессов — транспирации, фотосинтезу, дыханию хвои и корней — она очень близка к кедр и не может быть по этим

показателям серьезным конкурентом его за свет и влагу. Дело в том, как показали исследования, проведенные лесоводами и физиологами под руководством Н. П. Поликарпова (1966), что во взаимоотношениях этих пород на первый план выступают другие связи, определяющие преимущества одной породы перед другой. Преимуществом пихты перед кедром является легкость распространения ее семян.

Во взаимоотношениях кедра и пихты немаловажное значение имеет также различие в динамике поглощения питательных веществ из почвы. Так, в первую половину лета пихта лучше использует подвижные соединения азота и фосфора, чем кедр, что способствует вытеснению кедра в некоторых условиях местообитания.

Таким образом, один фактор (корневые выделения), взятый изолированно от взаимодействия его с другими, выступает только как одно из условий дифференциации подроста, механизм же биологической конкуренции и характер взаимоотношений (интерференции) определяются многими факторами в их взаимной связи.

Взаимоотношения растений в лесных сообществах нельзя изучать без учета воздействия на них различных представителей зооценоза, выводящего иногда лесные фитоценозы из установившегося ряда их развития: происходит или смена пород (иногда полная гибель лесного покрова), или частичное ослабление его жизнедеятельности.

На вырубках часто создается высокая плотность популяций разных видов ксилофагов, которые мигрируют затем в окружающие древостой и используют там ослабленные деревья в качестве кормовой базы, что приводит древостой иногда к полному распаду. При отсутствии же вредителей (ксилофагов) незначительное ослабление деревьев, например, беглыми пожарами не вызывает гибели древостоя.

Энтомолог А. С. Исаев и физиолог Г. И. Гирс (1965, 1967) исследовали метаболизм в тканях флоэмы у здоровых и ослабленных деревьев, особенности углеводного и белкового питания насекомых — ксилофагов и взаимосвязи дерева и насекомого при различной степени потери жизнестойкости. Исследования показали, что здоровые деревья не привлекают насекомых. Они сталкиваются здесь с активным противодействием защитной системы дерева, исключаяшей проникновение их в живые ткани луба. При ослаблении дерева патологические изменения наиболее рельефно прояв-

ляются в проводящих тканях луба, которые служат средой обитания насекомых и основным питательным субстратом их личинок. Положительная реакция насекомых на заселение дерева вызывается изменением качественного и количественного состава летучих фракций живицы, сопровождающимся изменением запаха. Процесс ослабления дерева протекает динамично, причем каждому условному этапу ослабления отвечает та или иная химическая информация о состоянии дерева. У каждого вида стволового вредителя имеется индивидуальный диапазон восприятия запахов, который характеризует степень чувствительности насекомого к снижению устойчивости дерева.

Биологические функции организма определяются качественно новым типом материального взаимодействия целостного организма со средой его обитания. Комплексное изучение зооценоза и среды его обитания вскрыло новые стороны во взаимодействиях фито- и зооценоза и способствовало решению ряда лесохозяйственных задач.

Примером комплексного исследования в области борьбы с вредителями леса является разработка метода прогноза массового размножения сибирского шелкопряда. В основу разработки этого метода Ю. П. Кондаковым были положены связи жизни и развития шелкопряда с условиями местообитания. Наряду с этим им изучались эколого-биологические критерии, определяющие нарастание или затухание численности вредителя. Потребовалось глубокое изучение дендрохронологии кедровых и пихтовых лесов для установления сопряженности климатических факторов, прироста и динамики численности вредителя. Все это позволило дать производству вполне гарантированный метод прогноза нарастания вспышек сибирского шелкопряда. Этот метод прекрасно оправдал себя в 1966—1969 гг. в Красноярском крае.

Целью комплексного исследования природы лесов центральной Якутии являлась разработка научных основ ведения лесного хозяйства в области распространения вечной мерзлоты. Маршрутные и стационарные исследования лесов центральной Якутии позволили установить гидрологический режим лиственных, сосновых и березовых лесов и дать количественные характеристики элементов фитолимата и гидрологического режима, необходимые для обоснования приемов содействия возобновлению и регулированию лесоводственными приемами водного баланса территорий. Изучены

основные показатели биологической продуктивности важнейших типов леса и круговорот веществ в них, которые послужили базой для проектирования рационального использования растительных сырьевых ресурсов, а также для разработки приемов повышения продуктивности лесов. Комплексное изучение возобновительного процесса дало возможность подойти к обоснованию системы мероприятий по естественному возобновлению лесов. Разработаны с учетом роли насекомых, ограничивающих урожай семян, направления организации лесосеменных хозяйств в лиственничных лесах Якутии. Эти исследования проводились под руководством Л. К. Позднякова при участии геоботаника В. Н. Виппер, энтомолога Е. С. Петренко и почвоведов М. А. Кулагиной.

Институт провел широкие комплексные исследования по изучению взаимодействия леса и почвы. В исследовании лесных почв были намечены два основных направления: 1) изучение географии, генезиса и лесорастительных свойств почв Сибири и 2) выявление взаимодействия леса и почвы.

Детально изучены лесные почвы в районе Енисейского кряжа, Кузнецкого Алатау, Западного и Восточного Саян и Хамар-Дабана. На основе этих исследований Н. В. Орловский разработал основные положения по генезису и классификации основных типов лесных почв и составил систематический список почв средней Сибири, нашедший широкое применение в практике.

В процессе изучения структуры кедровников в их составе выявлен ряд микроассоциаций, причем каждая микроассоциация имела свой жизненный ритм и свой круговорот веществ. Любой тип леса представляет собой интегральную общность, сочетающую и объединяющую многообразное воздействие отдельных ассоциаций. В результате работ почвовед Е. Г. Чагиной, геоботаника Т. С. Кузнецовой и микробиолога Э. В. Вишняковой установлено энергичное воздействие растений на почву. Ско-

рость разложения опада разных видов растительности неодинаковая. Хвоя кедра и пихты разлагается в течение года лишь на 30—35%, в то время как листья черемухи и борца разлагаются почти полностью. Процесс разложения опада идет с большой потерей углерода: более половины его возвращается в атмосферу, в почву же поступает лишь 15—40% в зависимости от характера увлажнения.

Первая стадия разложения опада характеризуется господством грибов и неспорных групп, во второй стадии заметно уменьшается количество грибов и увеличиваются споровые формы. Осенью повышается количество актиномицетов. Олигонитрофилы при усиленном развитии вызывают абсолютное увеличение азота. Эта группа микроорганизмов при отсутствии в составе леса бобовых может играть ведущую роль в биологической аккумуляции азота в почвах.

Эти исследования, проведенные почвоведом, геоботаниками и микробиологами, дали представление о наименее изученных процессах взаимодействия леса и почвы в условиях Сибири. Ведутся также работы по определению наличия в отдельных географических районах строго обусловленного комплекса лесных насекомых, их связи со средой и кормовой базой. Важная роль в регуляции численности особей отдельных видов на постоянно меняющемся уровне принадлежит самим членам биоценоза, и прежде всего возбудителям заболеваний, паразитам, хищникам и симбионтам.

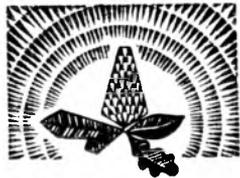
Конечным результатом этих исследований будет лесознтомологическое районирование территории Сибири, на основе которого можно будет уточнять прогнозы изменения численности и борьбу с вредителями леса.

Приведенные примеры научного поиска, основанные на вскрытии диалектического противоречия отдельных компонентов природного лесного комплекса, позволяют более правильно решать практические задачи.



# ПЯТИЛЕТКУ — ДОСРОЧНО!

**А. КУДРЯВЦЕВ,**  
начальник Красноярского управления  
лесного хозяйства



Одним из богатейших лесных районов страны является Красноярский край. Общая площадь лесов в нем достигает 147 млн. га, из них покрыто лесом 108,5 млн. га с общим эксплуатационным запасом в 11 млрд. м<sup>3</sup>. Леса неодинаковы как по составу, так и по товарной структуре. В основном это древостои хвойных пород, среди которых встречаются такие ценные и редкие, как сосна ангарская и кедр сибирский. По площади кедровых лесов Красноярский край занимает первое место в СССР. Значительны запасы лиственницы, пихты и ели. По возрастной структуре древостои в основном спелые: на спелые и перестойные насаждения приходится 75% покрытой лесом площади.

В экономике нашего края важную роль играет лесозаготовительная, деревообрабатывающая и перерабатывающая промышленность на базе освоения лесов. Ежегодная рубка древесины всеми ведомствами составляет 23 млн. м<sup>3</sup>. Промышленные предприятия выпускают большое количество пиломатериалов, древесных плит, целлюлозно-бумажной, гидролизной и лесохимической продукции. Край занимает второе место в стране по экспорту лесных материалов. Концентрация огромных запасов древесины на территории края открывает широкие возможности для дальнейшего развития лесной, деревообрабатывающей и бумажной промышленности.

Кроме того, наши леса представляют собой исключительную ценность как места обитания полезных животных и растений, как важная часть географической среды, имеющая водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное, климатическое, оздоровительное и культурно-эстетическое значение. Поэтому главная задача работников лесного хозяйства состоит в правильном и рациональном использовании лесосырьевых ресурсов, в обеспечении непрерывного пользования лесом наряду с сохранением важных для народного хозяйства почвозащит-

ных, водорегулирующих, водоохранных и других полезных функций лесов.

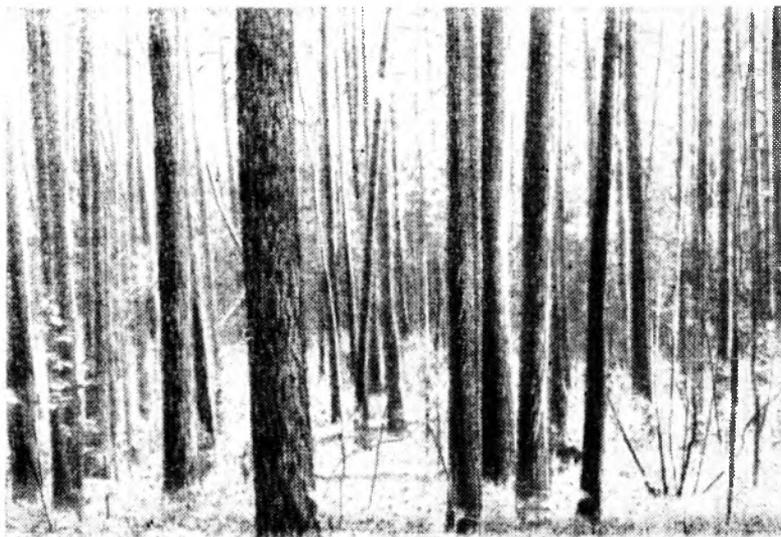
Следует отметить, что в связи с реорганизацией в 1966 г. лесного хозяйства в отдельную отрасль значительно повысился уровень ведения хозяйства. Возросли объемы работ, заметно улучшилось их качество. В настоящее время в крае функционируют 50 лесхозов, которые занимаются промышленной деятельностью, выполняют большой комплекс лесохозяйственных работ, о чем свидетельствуют такие примеры.

В прошлой пятилетке (1961—1965 гг.) в крае были созданы лесные культуры посевом и посадкой на площади 47,3 тыс. га, подрост при разработке лесосек сохранен на 44,6 тыс. га, заложено питомников 280 га, заготовлено семян 242 т. За 4 года текущей пятилетки лесных культур создано 93,3 тыс. га, проведено содействие естественному возобновлению на площади 171 тыс. га, сохранено подросты 142,7 тыс. га, заложено 624 га питомников, заготовлено лесных семян 337 т.

Большое внимание уделяется таким ценным породам, как кедр и лиственница. Культур кедров создано в гослесфонде 13065 га, лиственницы — 5239. Средняя приживаемость лесных культур раньше составляла 64—73%, а в 1969 г. она достигла 84,6%. В покрытую лесом площадь переведено лесных культур 19,1 тыс. га. Кроме того, в текущем пятилетии заложено 523 га снегозащитных, 5200 га полезащитных лесных полос и облесено неудобных земель колхозов и совхозов 1433 га. В предыдущем пятилетии эти работы вообще не выполнялись.

Всего лишь за последние четыре года площадь молодых лесов (с учетом естественного зарастания) увеличилась более чем на 500 тыс. га. Лесовосстановительный процесс в условиях нашего края характеризуется тем, что вырубки в лесах Приангарья на 80—90% успешно возобновляются естественным путем, поэтому главная наша задача — сохранить молодые леса при рубке. Наиболее перспективной технологической схемой лесозаготовок в крае является разработка лесосек узкими лентами с сохранением подростка. С каждым годом все большее число предприятий переходит на нее. Она позволяет уменьшить затраты труда и денежных средств на восстановление лесов, сократить сроки выращивания древесины, усилить защитную и водоохранную роль леса, прекратить увеличение непродуктивных площадей.

*Сосновое насаждение в Приангарье*



Серьезное внимание наши лесхозы уделяют развитию семеноводства. Не так давно организовано шесть спецлесхозов. В последнее время заложено 13 300 га лесосеменных участков, в том числе 2 626 га постоянных и 10 768 га временных.

Предприятия лесного хозяйства постоянно заботятся о повышении продуктивности лесов. За 4 года пятилетки рубки ухода и санитарные рубки проведены на площади 140 тыс. га, при этом получено 1 233 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Внедрен химический метод ухода за молодняками, который ежегодно осуществляется на площади 2—2,5 тыс. га. Несколько улучшилось использование лесосечного фонда. Уменьшились перерубы, сокращаются и так называемые условно-сплошные рубки, растет использование низкосортной и лиственной древесины, меньше становится лесонарушений.

Первостепенными задачами для нас являются упорядочение использования и охрана кедровых лесов. Только разумная, целесообразная эксплуатация богатств кедровых лесов наряду с мероприятиями по их воспроизводству позволит сохранить кедр и увеличить площадь этой уникальной породы. В крае сейчас выделено в орехо-промысловую зону более 4 млн. га кедровых насаждений. Уже создан Горячегорский лесокombинат по комплексному использованию кедровой тайги. Вскоре будет организовано второе такое хозяйство. Несколько улучшилось ведение лесного хозяйства в колхозных лесах, создано краевое объединение и 15 межколхозных лесхозов, которые ведут хозяйство в колхозных лесах на площади более 1 млн. га.

Площадь, занятая лесами в нашем крае, огромна. Она равна площади таких государств, как Великобритания, ФРГ, Италия, Франция и Португалия вместе взятых. В этих условиях охрана лесов от пожаров приобретает особо важное значение. За последние годы несколько возросла техническая оснащенность наших хозяйств средствами пожаротушения. Большое значение имеет авиационная охрана лесов с ее службами наблюдения, оповещения и парашютно-десантной. В пожароопасный период на охране леса от пожаров используется много самолетов и вертолетов. В лесхозах имеется 73 пожарно-химические станции. Значительно улучшилась профилактическая работа. Организовано 67 школьных лесничеств, объединяющих свыше двух тысяч подростков, ведущих большую полезную работу. Благодаря их активной деятельности в южной и центральной частях края лесные пожары обнаруживаются и тушатся своевременно, охватывая сравнительно небольшие площади.

Ощутимая работа проведена лесоводами по борьбе с сибирским шелкопрядом. За последние три года в труднодоступных местах было обработано химическими препаратами с использованием самолетов 188 тыс. га лесных насаждений. Авиационная борьба с вредителем дала большой эффект: гибель гусениц составила 96—98%. В результате были спасены ценные для народного хозяйства хвойные насаждения с запасом древесины около 40 млн. м<sup>3</sup>.

Ведется в нашем крае и большая работа по повышению квалификации инженерно-



*Кедровники в Ермаковском лесхозе*

технических работников и служащих. Только за последние два года курсы повышения квалификации окончили свыше четырехсот человек; многие специалисты учатся заочно в вузах и техникумах.

Лесхозы быстро развивают хозрасчетную деятельность, выпуская товары народного потребления и изделия производственного назначения из отходов древесины. В последние годы построено за счет ссуд госбанка 19 цехов по переработке древесины. Если в 1965 г. лесхозы выпустили товарной продукции на 24 тыс. руб., то в 1969 г. объем выпуска составил 6 700 тыс. руб. За 4 года предприятия управления дали сверх плана товарной продукции на 3 439 тыс. руб., сумма реализации превысила плановую на 2 748 тыс. руб. За счет привлечения собственных средств в лесхозах построено 30 кордонов, 28 гаражей, 7 контор лесхозов и другие объекты, сдано жилья около 7 тыс. м<sup>2</sup>.

Благодаря широко развернувшемуся социалистическому соревнованию за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в 1969 г., несмотря на тяжелые погодные условия, работники лесного хозяйства справились с выполнением плана лесохозяйственных работ, развития промышленной деятельности и капитального строительства.

Вновь созданы леса посевом и посадкой на площади 21 660 га, содействием естественному возобновлению охвачена площадь 26 тыс. га, подрост при разработке лесосек сохранен на площади 37 тыс. га. Создано полезащитных лесных полос 2 476 га, облесено неудобных земель, оврагов и песков

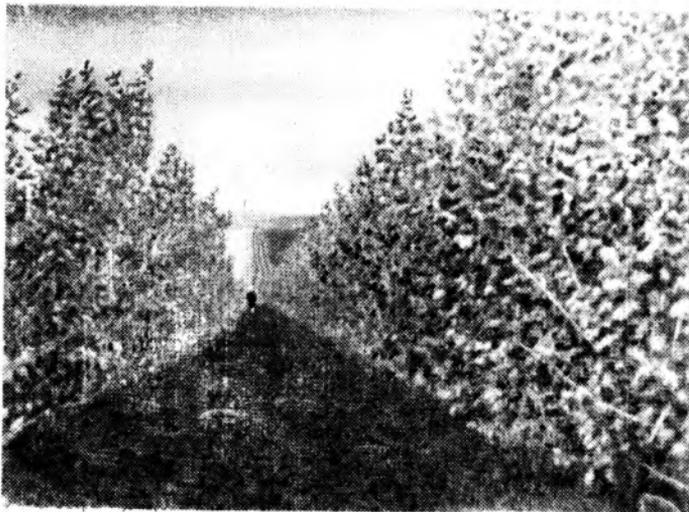
свыше 700 га. Приживаемость лесных культур в лесных полосах составила 84,6%. Проведены рубки ухода и санитарные рубки на площади около 38 тыс. га, при этом получено ликвидной древесины 402 тыс. м<sup>3</sup>. Заготовлено семян 122 т. Перевыполнен план по выпуску товарной продукции в цехах ширпотреба, по реализации товаров народного потребления и изделий производственного назначения, также по капитальному строительству и побочному пользованию лесом.

В прошлом году лесхозы во многих местах заложили памятные ленинские посадки леса. Назаровский лесхоз создал двустороннюю зеленую полосу вдоль автодороги Назарово—Медведск, по которой В. И. Ленин возвращался из ссылки. Заложены зеленые зоны вокруг курортов, городов и поселков. Эти работы будут продолжены в 1970 г.

Гордость сибирских лесоводов — мемориальный парк близ Шушенского, который является составной частью государственного заповедника «Сибирская ссылка В. И. Ленина». Усилиями лесоводов значительно улучшено состояние соснового бора близ Шушенского. Здесь изжиты порубки и браконьерство, не стало лесных пожаров. Много труда отдают восстановлению и охране бора старейшие лесники А. З. Горбунов и Э. Ф. Анья.

Комплексной партией специалистов Ульяновской экспедиции В/О Леспроект и Союзгипролесхоза осуществлена разработка проекта будущего лесопарка. Лесоводы края сделают все, чтобы Шушенский бор и мемориальный парк были достойны памяти

*Полезащитная лесная полоса  
в Минусинском лесхозе*



Ильича. В текущем году предстоит многое сделать по озеленению и благоустройству лесов Ермаковского и Минусинского лесхозов, где также бывал В. И. Ленин.

Большая работа по озеленению и благоустройству лесничеств и лесхозов края уже проведена. Только в 1969 г. высажено около 3 млн. древесных пород и кустарников. Во многих населенных пунктах создаются плодово-ягодные сады, парки и скверы.

Все успехи тружеников леса Красноярского края — это результаты действенного социалистического соревнования и слаженной работы коллективов лесничеств и лесхозов. В настоящее время на предприятиях лесного хозяйства за звание ударников коммунистического труда борются 784 труженика леса, 415 из них уже удостоены этого почетного звания. Обходами отличного качества считаются 92 обхода. Многие лесничества и лесхозы стали коллективами высокой культуры. Ряд лесничеств и лесхозов в 1969 г. удостоены классных мест во всероссийском и краевом социалистическом соревновании; сотни тружеников леса награждены значками «Отличник социалистического соревнования», «За сбережение и приумножение лесных богатств РСФСР». За успехи в развитии лесного хозяйства орденами и медалями СССР награждены 52 человека.

Много достойных высокой похвалы работников леса трудится на предприятиях лесного хозяйства. Хорошо работает ударник коммунистического труда лесник Канского лесхоза А. Л. Максименко. Приживаемость лесных культур у него не

бывает меньше 93%; в обходе давно исключены случаи лесных пожаров, самовольных порубок и других лесонарушений. С отличным качеством выполняет все работы Н. Ф. Костюков, работающий в Тинском лесхозе 23 года. Его обход всегда в образцовом порядке. Лесник Сонского лесхоза И. Х. Ирбулатов создал много молодых лесов и бережно их охраняет. С 1965 г. у него также не было ни пожаров, ни лесонарушений.

По итогам социалистического соревнования первое место в крае занимает Дзержинский лесхоз (директор Н. Ф. Желтухина). В этом лесхозе все работы выполняются ритмично, с хорошим качеством и высокой экономической эффективностью. Хорошо трудятся коллективы Бирикчульского, Таштыпского, Красноярского, Ермаковского, Шушенского, Канского и других лесхозов. Хочется особо отметить работу лучшего — Юксеевского лесничества Больше-Муртинского лесхоза (лесничий А. П. Канцедалов). В этом лесничестве весь комплекс лесохозяйственных работ выполняется только с отличным качеством. Приживаемость лесных культур высокая, прекрасно налажена охрана леса, проведены большие работы по благоустройству.

Красноярск становится центром лесной науки. Здесь находятся Институт леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР, ВНИИМлесхоз, Сибирский технологический институт, СибНИИЛП. Производственники поддерживают тесную связь с наукой. Ежегодно научные учреждения выполняют в наших предприятиях 10—12 договорных научно-исследовательских ра-

бот, которые дают большой экономический эффект. Так, опыты по применению мелкокапельного авиаопрыскивания масляным раствором из смеси ДДТ и ГХЦГ (в дозировке 6 л на 1 га), проведенные под техническим руководством ученых Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР, оказались весьма эффективными при защите лесов от вредных насекомых, особенно прогив сибирского шелкопряда. Внедрением такой обработки достигается увеличение производительности самолета на 30—35% и снижается стоимость обработки на 20—25%.

Работы по применению шнуровых зарядов для локализации лесных пожаров, проведенные под руководством ученых этого же института, а также ученых Сибирского технологического института по аэросеву в шелкопрядниках, дали обнадеживающий результат. В производственных условиях совместно с учеными СибТИ были проведены опыты по предпосевной обработке семян лиственницы сибирской ультразвуком. В результате повысилась грунтовая всхожесть семян на 5—7%, а это позволило снизить норму высева семян в питомниках.

Ответственные задачи стоят перед лесоводами Красноярского края в юбилейном году. Встав на ленинскую трудовую вахту, труженики леса в 1970 г. решили досрочно и с высоким качеством выполнить весь

комплекс лесохозяйственных работ, доведя уровень посадки леса до 78%, добиться приживаемости лесных культур не менее 85%, полностью механизировать подготовку почвы под культуры, повысить выход ликвидной древесины, заложить восемь юбилейных парков, посадить сады. Своей почетной задачей мы считаем выполнение пятилетнего плана по выпуску товарной продукции к 1 июля, по реализации товарной продукции — к 1 сентября, по выпуску товаров народного потребления и изделий производственного назначения — к 1 мая 1970 г. Производственный план 4 месяцев 1970 г. будет закончен к 20 апреля, а годовой — к 20 декабря.

Работники лесного хозяйства Красноярского края особое внимание уделяют повышению технического уровня работ, совершенствованию производственных процессов, росту производительности труда, эффективному использованию машин, механизмов и оборудования, повседневному укреплению трудовой и государственной дисциплины. Главной цели — досрочному выполнению планов и обязательств последнего года пятилетки подчинены все помыслы тружеников лесного хозяйства Красноярского края. Работники лесного хозяйства уверены, что социалистические обязательства по досрочному выполнению заданий пятилетки будут выполнены.

## КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА ЛЕНИНА



Кавалер ордена Ленина, Дмитрий Михайлович Сироткин — лучший тракторист Ветлужско-Унженского лесхоза (Горьковская область). Лесной пахарь, как его здесь называют, за годы своего самоотверженного труда подготовил не один десяток гектаров почвы под новые леса в тяжелых условиях вырубок. Отлично изучив технику, Дмитрий Михайлович умело внедряет ее в практику. Так, за освоение плуга ПАП-135 он удостоен бронзовой медали участника ВДНХ СССР. Передовой рабочий, Дмитрий Михайлович недавно был принят в ряды КПСС.

Фото Е. Зайцева

# Шушенский бор

**М. И. БУЗОВЕРОВ,**  
главный инженер Ульяновской экспедиции  
В/О Леспроект; **Д. А. ПАВЛОВ,** главный инженер  
Шушенского лесхоза (Красноярский край)



Для трудящихся всего мира нет имени, более близкого и дорогого, чем имя В. И. Ленина, величайшего борца за дело коммунизма. Каждая страница его биографии, каждый населенный пункт и местность, где побывал Владимир Ильич в разные периоды своей жизни, вызывают особый интерес и пристальное внимание советского народа, всего прогрессивного человечества. Памятными местами являются и поселок Шушенское, и леса в его окрестностях, связанные с пребыванием В. И. Ленина и Н. К. Крупской в сибирской ссылке. Три года (с 1897 по 1900 г.) пробыл в ссылке Владимир Ильич, два года (с 1898 по 1900 г.) — Надежда Константиновна. Для них это были годы неустанного, титанического труда по решению задачи создания в России марксистской партии рабочего класса — партии нового типа. За годы ссылки Владимиром Ильичем было написано свыше 30 работ. Здесь, в Шушенском, у него зародилась мысль об организации общерусской боевой политической газеты, которой и стала впоследствии ленинская «Искра». «Товарищи, близко наблюдавшие Владимира Ильича в ссылке, поражались, с каким упорством и энергией он работал и там. Целеустремленность была и здесь его основной чертой»<sup>1</sup>, — вспоминает Мария Ильинична Ульянова.

А в короткие часы отдыха Владимир Ильич и Надежда Константиновна любили гулять в окрестностях села Шушенского, любовались синеющими вдали вершинами Саян. Песчаная и Журавлиная горки, озера Перово и Бутаково, березовая роща и сосновый бор — излюбленные места их прогулок и охоты Владимира Ильича. В своих воспоминаниях М. И. Ульянова пишет:

<sup>1</sup> М. И. Ульянова. Воспоминания о Владимире Ильиче. Сб. «Воспоминания о Владимире Ильиче Ленине», т. I, стр. 195, М., 1968.

«Охотиться Владимир Ильич тоже очень любил. Судя по его письмам из Сибири, он там очень много ходил с ружьем»<sup>1</sup>.

В то время припоселковые леса были приписными села Шушенского, в них размещались пашни и сенокосы. Бессистемная вырубка, раскорчевка, частые выжигания, а вместе с ними и лесные пожары были характерны для того времени. В письме из ссылки своей сестре Марии Ильиничне 19 июля 1897 г. Владимир Ильич писал: «...с другой стороны (противоположной реке Шушь) верстах в 1½ — «бор», как торжественно называют крестьяне, а на самом деле преплохонький, сильно повыврубленный лесишко»<sup>2</sup>. Ко времени приезда Ильича в Шушенское леса были истреблены до такой степени, что летом в них, по его свидетельству, «нет даже настоящей тени»<sup>3</sup>.

В «Лесном журнале» за сентябрь — октябрь 1887 г. в обзорной статье «К вопросу о крестьянских лесах в Западной Сибири» комиссия лесного корпуса отмечала: «...ввиду значения леса, как одного из важнейших факторов хозяйственной жизни населения и значения его в общей экономической жизни природы, нельзя не остановить самого серьезного внимания на состоянии их, так как с результатами их беспощадного истребления даже современному поколению приходится вести тяжелые расчеты...» и далее: «...там, где топор не успел закончить своего дела, на помощь является огонь...» «...Весенняя опалка жнивья и сенокосов в то время, когда почва уже совершенно освобождена от снежного покрова, служит причиной множества пожаров в прилегающих лесных наделах, а нередко и просто небрежное обращение с огнем, истребляющим целые десятки десятин лесных насаждений, большею частью молодняков...» Эту характеристику с полным основанием можно отнести и к приписным лесам с Шушенского.

С уничтожением лесов началось разрушение песчаных дюн, на которых они произрастали. «...Вообще здесь песку достаточно»<sup>4</sup>, — такими словами заканчивается описание окрестностей Шушенского в упомянутом выше письме Владимира Ильича.

<sup>1</sup> М. И. Ульянова. Отдых и охота. Сб. «Воспоминания о Владимире Ильиче Ленине», т. I, стр. 164, М., 1968.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 55, стр. 48, М., 1965.

<sup>3</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 55, стр. 48, М., 1965.

<sup>4</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 55, стр. 48, М., 1965.



Озеро Бутаково

Великая Октябрьская социалистическая революция в корне изменила режим ведения хозяйства в шушенских лесах. Слова ленинского декрета о лесах дошли до глухого сибирского села. Активисты села, прежде всего бедняки, стали охранять лес от истребления. Делали это по-особому, с любовью. После смерти В. И. Ленина крестьяне решили увековечить память о нем еще более строгой охраной тех мест, где он охотился и бывал на прогулках, организовать там заказник. Вот выписка из ставшего историческим протокола<sup>1</sup> заседания Шушенского сельсовета Ермаковского района от 5 июня 1927 г. (№ 15, пункт 3):

«Слушали:

3. Об устройстве охотничьего заказника им. В. И. Ленина-Ульянова близ села Шушенского, где охотился Владимир Ильич (докладчик — специалист по охоте при Окр. Лесном Отделе тов. Слободчиков).

Постановили:

Устройство охотничьего заказника имени В. И. Ленина-Ульянова признать целесообразным в лесах местного значения в отрубке № 3 площадью 418,68 гектара (383,22 дес.) в его межевых границах, со всеми входящими в него болотами и озером «Перово» как место охоты Владимира Ильича. Заказник будет представлять из себя постоянное охотничье хозяйство с запретом охоты с заказом на 10 лет, после которого, в зависимости от обстоятельств, охоту разрешать

на короткий период. Охота запрещается на всех птиц и зверей, кроме волка, на которого охота облавой будет допускаться с особого разрешения сельск. совета. В связи с устройством охотничьего заказника в тех же границах устроить заказник на лес и рыбную ловлю на тот же срок. Просить Окрисполком об утверждении указанного заказника. Для наблюдения за заказником уполномачивается гр. с. Шушенского Штрмило Илларион Никитич, которому и предложить участвовать при обходе границ заказника специалистом Слободчиковым.

Подлинный подписали: председатель —  
Пашин  
секретарь — (подпись)».

В докладной записке Минусинскому окрземууправлению специалист его лесного отдела по охоте Слободчиков, характеризуя выделенный заказник, писал: «Охотничий заказник расположен в 6—7 километрах на юго-восток от села Шушенского, Ермаковского района, Минусинского округа, заказник находится в межевых границах отруба № 3 лесов местного значения Шушенского земельного общества»<sup>1</sup> и далее: «Общая площадь заказника 418,68 гектаров. В состав общей площади входят: 284,17 гк покрытой сосновым и березовым лесом (сосны 170,69 гк и березы 113,48 гк) и 134,51 гк не покрытой лесом,— из них 118,24 гк чистых болот, 7,65 гк озеро, 6,66 гк залежи и пашни и 1,96 гк дороги.

Общий характер местности возвышенный,

<sup>1</sup> «Там, где охотился Ильич» (Материалы особой комиссии). Журнал «Український мисливець та рибалка», № 11, стр. 14—19, 1927.

<sup>1</sup> «Там, где охотился Ильич». (Материалы особой комиссии). Журнал «Український мисливець та рибалка», № 11, стр. 14—19, 1927.

---

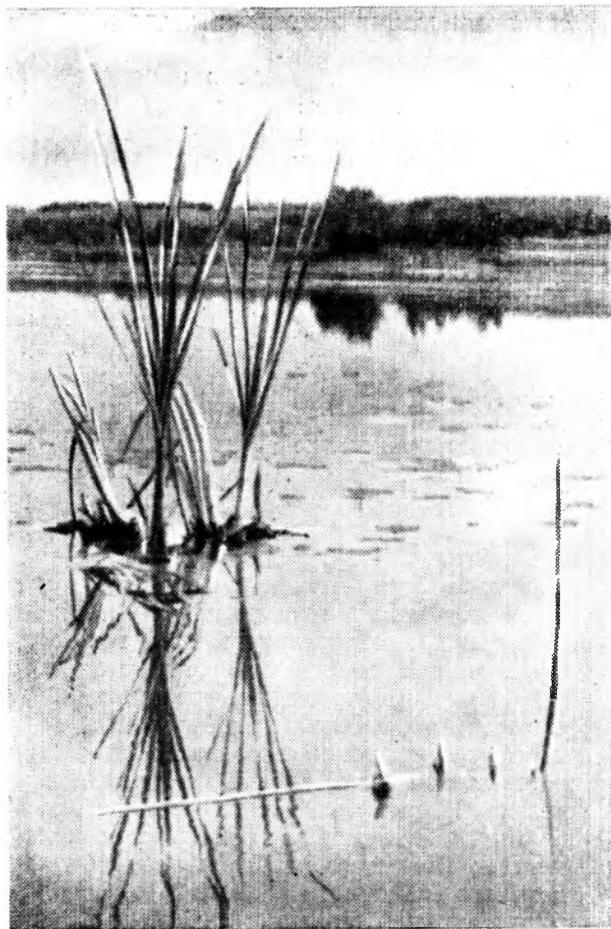
Озеро Перово

---

даже немного холмистый, с болотистыми низинами с восточной стороны, заходящими в глубь участка, из коих одна в направлении с востока на запад неширокой полосой перерезает участок. В юго-восточной части участка, почти возле самой южной границы, протянулось неширокой лентой среди болота озеро «Перово». С западной и восточной сторон и даже частью с северной и южной (ближе к восточной границе) участок окаймлен болотистыми низинами с редким травяным и частью моховым покровом. Близ западной границы и северной и южной сторон участок окружен сухими, возвышенными местами, на которых ведется распашка гражданами с. Шушенского. Почва на возвышенных местах участка супесчаная и лишь кое-где суглинистая. На этих местах растет, главным образом, сосна в возрасте от 20 до 50 лет, с единично встречающимися деревьями в возрасте 60—100 лет, частью береза в возрасте 10—20 лет. На болотистых низинах ни сосна, ни береза не растут, лишь только по самому краю узкой каймой растет чахлая береза, сосна и кое-где ель.

В участке водятся: из птиц — бекасы, дупеля, утки, чайки, кулики, журавли и тетерева, а из зверей — хорек, колонок, горноста́й, лиса (встречается редко), заяц, барсук и волк.

Вокруг участка, как указано выше, расположено много болот, совершенно чистых, без леса, на которых также встречаются бекасы, дупеля, утки и журавли. К северо-востоку в 1½ километрах от заказника на земельном наделе Шушенского общества находится озеро «Бугаково», где водятся те же породы птиц, что и на озере «Перово». На самом берегу этого озера имеется заимка и пашни жителей с. Шушенского.



Охотничий заказник имени В. И. Ленина-Ульянова будет представлять из себя охотничье хозяйство с кратковременным (может быть, на 2—3 года) периодическим отстрелом через 10 лет. Такого порядка охотничье хозяйство будет весьма благоприятным в том отношении, что накопившиеся в заказнике птицы и звери могут найти себе простор за его пределами — на болотах и озере «Бугаково» и перелесках среди земельного надела, где местные охотники могут ежегодно охотиться.

Вышеуказанный заказник будет представлять большой интерес для охотников-любителей и самого местного населения.

Для охотников-полупромысловиков этот заказник, благодаря близости к населенным пунктам и окружению пахотными и сенокосными угодьями, не может иметь ценности.

Принимая во внимание то обстоятельство, что Владимир Ильич был охотником-любителем, бродившим, главным образом, в отрубе № 3 лесов местного значения,—

цель организации заказника и его назначение вполне оправдываются»<sup>1</sup>.

Тогда же было проведено и первое устройство заказника: «Работа заключалась в расчистке до 3 саж. ширины частью заросших границ и в постановке новых столбов (взамен сгнивших поставлено вновь 16 столбов, а остальные 5 не заменялись). Кроме того, на северной и южной границах участка близ дорог около озера «Перово» поставлено 5 столбов в 6 аршин высоту с досчатыми вывесками: «Охотничий заказник имени В. И. Ленина», — писал Слободчиков в той же записке. В организации заказника принимали участие жители села Шушенского, лично знавшие Владимира Ильича по совместной охоте, И. О. Ермолаев, П. Т. Строганов и А. Д. Зырянов. Так началась новая глава в жизни «лесишка».

Шли годы... Заказ не снимался. Лоскутки пашен, пустыри и вырубки заросли лесом. Поднимался молодой бор. Жители села стали называть заказник заповедником, определив тем самым его назначение. В 1940 г. были утверждены границы «Заповедника имени В. И. Ленина». К сожалению, в утвержденные границы не было включено одно из любимых мест охоты и отдыха Владимира Ильича — озеро Бутаково и примыкающая к нему территория. Поэтому 21 сентября 1956 г. исполком Шушенского районного Совета решил «расширить установленные в 1940 году границы

заповедника имени Ленина, включив в его территорию одно из любимых мест охоты Владимира Ильича — озеро Бутаково, прилегающее к нему болото и участок смешанного соснового и березового леса всего в количестве 112 га».

Места эти посещали тысячи экскурсантов и туристов. Возникла необходимость в расширении границ заказника, организации охраны и планомерного ведения хозяйства в этом историческом уголке природы. 1 октября 1960 г. леса площадью 2075 га, в которые входила и территория первого заказника, были переведены в зеленую зону Шушенского. А в июне 1966 г. площадь заповедника была расширена на 1970 га за счет присоединения к нему смежных лесов совхоза. Наконец, в 1969 г. к южной части заповедника, в которой расположено озеро Перово, прирезано еще 229 га земель, составляющих с озером единый ландшафтный ансамбль.

Прошли годы, изменился Шушенский бор. Руки человека, повседневная забота лесоводов сделали припоселковые леса далеко не похожими на «преплохонький, сильно повyrубленный лесишко». Улучшено его санитарное состояние, совершенно изжиты порубки и браконьерство, чрезвычайной редкостью стали случаи загораний и лесных пожаров. От Шушенского к Журавлиной горке и к озеру Перово проложена асфальтированная дорога. Передовая техника пришла на помощь лесоводам. Много труда вложили в охрану и восстановление бора старейшие лесники Шушенского лесхоза Апполон Зиновьевич Горбунов, Эду-

<sup>1</sup> «Там, где охотился Ильич». (Материалы особой комиссии). Журнал «Український мисливець та рибалка», № 11, стр. 14—19, 1927.



*Журавлиная горка*

*Старые сосны в Шушенском бору*

ард Федорович Аня и Павел Александрович Устюгов. Апполон Зиновьевич сейчас на пенсии, но в бору его можно видеть нередко: тянет старого лесника к соснам, выращенным за долгие годы работы. Павел Александрович стал трактористом — время такое, лесхозу нужны механизаторы. Но по-прежнему влюблен он в бор, по-прежнему идет о нем добрая слава передовика производства. Его фотография — на Доске почета в Красноярском управлении лесного хозяйства рядом с фотографией Эдуарда Федоровича Ани. А сколько молодых сосенок «подняли на ноги» заботливые женские руки Александры Михайловны Бронниковой, Зои Сергеевны Баловневой и их подруг — рабочих лесокультурной бригады. Но в весенний период и летом этих рук все же не хватает. И на помощь приходят молодые друзья бора. Учащиеся Шушенской средней школы № 1 организовали школьное лесничество. Это руками пионеров 7 «а» класса весной 1969 г. высажено 1,5 га шелюги для защиты склонов Песчаной горки от ветровой эрозии и 1,5 га лесных культур. Это они собрали 2 т сосновых шишек... Много энергии отдает работе лесничий Шушенского лесничества Зиненко Анатолий Николаевич — недавний выпускник Сибирского технологического института. С каждым годом хорошеет бор благодаря заботам лесоводов.

В апреле 1968 г. на базе лесов зеленой зоны Шушенского на площади 4266 га организуется мемориальный лесопарк, который явится составной частью государственного заповедника «Сибирская ссылка В. И. Ленина».

Комплексной партией специалистов Ульяновской экспедиции В/О Леспроект и Союзгипролесхоза проведены полевые изыска-



ния и осуществляется разработка проекта будущего лесопарка. В ходе полевых работ произведены топографическая съемка территории, обычная и ландшафтная таксация насаждений, геоботанические, лесотипологические, почвенные и гидротехнические исследования. Взяты на учет все деревья, «помнящие» В. И. Ленина.

Каков же сегодня Шушенский бор?

Лесопарк располагается в южной части Красноярского края в степной зоне Южно-Минусинской котловины на первой надпойменной террасе реки Енисей. Среднегодовое количество осадков составляет здесь всего 250—300 мм, продолжительность безморозного периода — от 105 до 125 дней, средняя высота снежного покрова 6—20 см, средняя годовая температура от  $-0,4^{\circ}$  до  $+0,4^{\circ}$ . Максимум температуры может повышаться летом до  $+40^{\circ}$  и опускаться зимой до  $-50^{\circ}$ .



*Лесной кордон у озера Перово*

По характеру рельефа территорию лесопарка можно разделить на две четко выраженные части: западную, в целом несколько повышенную, представляющую собой вытянутую с севера на юг гряду песчаных дюн, и восточную — равнинную, в большинстве своем заболоченную, с невысокими, сглаженными песчаными дюнами. В северо-западной части лесопарка возвышается Песчаная горка (314,7 м над уровнем моря), в западной — горка Журавлиная (304,7 м над уровнем моря) и в юго-западной части — высокая дюна с отметкой 307,6 м. Все дюнные гряды как западной, так и восточной части тянутся строго с северо-востока на юго-запад. Преобладающие здесь юго-западные ветры в сочетании с другими факторами (солнечная радиация, растительность, снеговой покров) определили характер дюн и их крутизну: северные склоны дюн очень крутые (до 30—40°), покрыты высокополнотными сосновыми насаждениями, южные и юго-западные — пологие, с низкополнотными сосновыми древостоями, вершины дюн безлесные. Восточная часть территории окаймлена и изрезана болотами, которые сейчас осушены, пригодны и используются как временные сенокосы. На межболотных плато растут березовые насаждения различных полнот. В южной части лесопарка расположено озеро Перово, севернее него — озеро Бутаково.

Суровость климата, бедность почвенно-грунтовых условий и особенности рельефа обусловили однообразный состав древесной и кустарниковой растительности. Здесь произрастают сосна обыкновенная, березы бородавчатая и пушистая, в примеси к ним очень редко встречаются осина и древовид-

ная ива. Из кустарников растут кизильник черноплодный, спирея, акация желтая, боярышник сибирский и некоторые другие. 72% территории составляет лесная площадь. Нелесная площадь, занимающая 1196 га, представлена в основном осушенными болотами.

На территории лесопарка выделено 16 типов условий произрастания, из которых четыре — безлесные и 12 — лесные. Выделено и описано 16 типов леса. Безлесные типы условий произрастания представлены песками и болотами. Пески — это вершины дюнных гряд южных и юго-западных экспозиций, иногда с небольшими котловинами выдувания. Обычно они слабозадернелые или вообще лишены растительности. Занимают пески около 1,8% от общей площади.

Болота, в разной степени осушенные, с дерново-глеевыми суглинистыми, торфяно- и торфянисто-глеевыми почвами располагаются в замкнутых понижениях, различных по глубине и площади, занимают 926 га, или 21,8% общей площади лесопарка.

В составе лесной площади 2628 га, или 61,6% от общей площади лесопарка, покрыты лесом, из которых 78,5% занято сосной, 21,2% — березой и 0,3% — древовидной ивой и талом. Средний возраст сосновых насаждений — 33 года, средний класс бонитета — 1,6, средняя полнота — 0,76. Березовые насаждения имеют средний возраст 25 лет, их средний класс бонитета — 1,6, средняя полнота — 0,65.

Наиболее ярко представлены в Шушенском бору следующие группы типов леса.

Сосняки грушанковые и мшисто-ягодниковые — это преимущест-

---

*Бесконечен поток туристов и экскурсантов в Шушенском*

*Фотоснимки М. Бузовойрова*

---

венно чистые или с незначительной примесью березы насаждения Ia—II бонитетов, располагающиеся на очень пологих склонах дюнных гряд северных и восточных экспозиций и на междюнных слабоволнистых равнинных участках. Почвы дерново-слабоподзолистые супесчаные свежие, нередко с погребенным вторым гумусовым горизонтом. Подрост сосновый, средней густоты, в подлеске — жимолость, шиповник, акация желтая, свидина; в покрове — грушанка круглолистная, подмаренник северный и другие. Это наиболее производительные насаждения лесопарка; они занимают 32,9% покрытой лесом площади.

Сосняки крупно- и разнотравные Ia—II классов бонитета составляют в лесном фонде 16,5%. Они располагаются на равнинных слабоволнистых участках на серых и темно-серых суглинистых почвах. Это более сложные насаждения со значительной (иногда до 5 единиц) примесью березы, с редким подлеском из шиповника, ивы, боярышника сибирского и мощного травяного покрова из борщевника, орляка, медуницы и др. Подрост групповой, редкий (из сосны и березы).

Сосняки мелкотравные и мелкотравно-мшистые составляют 24,2% от покрытой лесом площади. Это насаждения II—III бонитетов, занимают равнинные и очень пологие участки западных экспозиций с супесчаными сухими и свежими почвами. Подлесок обычно редкий или средней густоты из шиповника, ивы, кизильника, боярышника сибирского. Подрост средней густоты из сосны. В почвенном покрове — кошачья лапка, земляника, вероника сизая и другие. В числе других типов сосновых насаждений выделены сосняк



мшистый (II—III бонитетов), мшисто-осоковый (III), лишайниковый (IV), брусничниковый (II) и травяно-болотный (IV). Насаждения этих типов занимают всего 4,9% покрытой лесом площади.

Березовые насаждения представлены тремя следующими группами типов леса.

Березняки крупно- и разнотравные располагаются в тех же условиях, что и сосняки аналогичного наименования. Это наиболее производительные из березовых насаждений (II—III классы бонитета), смешанные с сосной. Подрост обычно групповой, средней густоты, из сосны и березы. Они занимают 6,7% покрытой лесом площади.

Березняки мелкотравные произрастают в тех же условиях, что и сосняки мелкотравные. Смешанные по составу (6-7БЗ-4С), III—IV классов бонитета. Подрост редкий, из сосны и березы. Насаждения этого типа занимают 5,3% покрытой лесом площади.

Березняки травяно-болотные занимают пониженные приболотные участки и мелкие замкнутые понижения и составляют 9,5% покрытой лесом площади. Они представляют собой низкобонитетные (IV класс) древостои невысоких полнот. Подлесок преимущественно из ивы, редкий подрост — из сосны. В почвенном покрове — осока дернистая, белоголовник, лапчатка прямостоячая и другие. Микрорельеф — кочковатый, почвы темно-серые суглинистые с разной степенью оглеенности, иногда торфянистые.

Характер рельефа, состояние насаждений и климатические условия создают все условия для организации лесопарка. Расположенный почти в самом центре Азии, в «сибирской Монголии», этот зеленый оазис представляет собой интереснейшее явление природы и, безусловно, явится в будущем объектом тщательных исследований ученых.

...Песчаная горка. Любимое место прогулок Владимира Ильича и Надежды Константиновны. Величественная панорама открывается отсюда. На западе, за сверкающими в широкой пойме излучинами Енисея, раскинулись холмистые степи Хакасии. К югу, сразу от подножия Песчаной горки, сплошным зеленым морем, волнами заросших лесом когда-то обнаженных песчаных дюн раскинулся молодой бор. Недалеке, километрах в двух на юго-запад, видны корпуса поднимающегося нового Шушенского — города-памятника Ильичу: на фоне синеющих вдаль вершин Саян строительные краны всесоюзной ударной стройки.

Журавлиная горка — не менее красивый уголок бора. Поднявшиеся сюда экскурсанты любят седыми горными грядками, до которых отсюда, кажется, рукой подать. Изумрудные лужайки, разноцветные широкие совхозные поля на ближних увалах делают пейзаж неповторимо красивым. Возможно отсюда любовался Ильич Саянами. «На горизонте — Саянские горы или отроги их; некоторые совсем белые, и снег на них едва ли когда-либо стает. Значит и по части художественности кое-что есть»<sup>1</sup>, — писал он родным.

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 55, стр. 35, М., 1965

И, конечно, все приезжающие побывают у озера Перово, у охотничьего шалаша. В этом шалаше, построенном крестьянином Андреем Блохиным, отдыхал Ильич, бывая здесь на охоте. Вокруг озера — чудесная березовая роща и бор, в которых встречаются поседевшие от времени деревья. Многим из них за 90—100 лет, их видел Ильич. Все это места, священные навек.

С каждым годом увеличивается поток туристов и экскурсантов в Шушенское и большая их часть посещает памятные места в лесопарке. Еще большее число туристов ожидается в ближайшие годы.

Это выдвигает целый ряд проблем. Ознакомиться с памятными местами тысячи туристов и экскурсантов, сохранив и улучшив сложившийся природный комплекс, — задача не из легких.

Предварительные наброски позволяют определить основное направление хозяйства и характер работ в лесопарке. Предстоит выполнить обширный и совершенно специфический комплекс мероприятий, соответствующих функциональному назначению различных частей лесопарка, к которым следует прежде всего отнести проведение специальных архитектурно-ландшафтных рубок в насаждениях, эстетическое улучшение открытых участков и опушек, строительство благоустроенных лесопарковых дорожек для туристов и экскурсантов, обогащение полезной и декоративной фауны, восстановление озер Перово и Бутаково, проведение действенных мероприятий по сохранению Песчаной и Журавлиной горок, строительство обслуживающих туристов баз и элементов малых форм архитектуры, организацию необходимого обслуживания значительных масс туристов и экскурсантов, а также проведение общих и комплексных охранных мероприятий в условиях массового посещения территории. Главным условием выполнения всех проектируемых мероприятий является осторожное и квалифицированное вмешательство в природу лесопарка с тем, чтобы не нарушать сложившейся естественной гармонии природного комплекса.

Мы верим, что в окрестностях Шушенского будет создан зеленый мемориал, достойный памяти В. И. Ленина.

# Будущее Шушенского бора

В. ПРЯХИН,

главный инженер проекта Союзгипролесхоза



Ценный сосновый массив, составляющий 4266 га, расположенный у поселка Шушенского, будет превращен в мемориальный лесопарк, который станет частью запо-

ведника «Сибирская ссылка В. И. Ленина». В эти дни проводятся сложные и кропотливые восстановительные работы в старом Шушенском. Рядом с поселком создается современный город, который будет принимать большое количество туристов.

Посещаемость Шушенского бора в настоящее время превышает 33 тыс. человек в месяц (по июню). К 1975 г. она возрастет до 53 тыс., а к 1980 г. превзойдет 100 тыс. человек. В выходные и праздничные летние дни максимальная дневная нагрузка достигнет 12 500 человек. При учете коэффициента сменности единовременная нагрузка составит 6250 человек, или 1,5 человека на 1 га. Такое количество посетителей не представляет угрозы для насаждений, так как допустимая нагрузка — 15 человек на 1 га. Однако все эти посетители побывают на памятных ленинских участках с относительно небольшой площадью (120—130 га). Поэтому на территории лесопарка необходимо предусмотреть особые мероприятия по ее охране и специфический режим пользования.

Главной задачей при проектировании лесопарка становится рациональная ландшафтно-планировочная организация его территории. К числу наиболее важных мероприятий относятся очистка и обводнение озер Перово и Бутаково, защита Песчаной и Журавлиной горки от разрушения. Возникает необходимость организовать отдых большого числа туристов и экскурсантов. Для этого потребуется создать соответствующие обслуживающие устройства, благоустроить территорию, улучшить ее ландшафтно-эстетические достоинства, повысить устойчивость и долговечность насаждений. Все это положено в основу проекта мемориального лесопарка «Шушенский бор».

Предусматривается деление всей терри-

тории лесопарка на три части, различные по назначению, режиму пользования, по характеру организации и намечаемым в этих частях мероприятиям. Это будет охранная, или заповедная, часть (1847 га), лесопарковая (1609 га) и лесная часть, или фаунистический резерват (810 га). В заповедной части, включающей памятные ленинские места, предполагается восстановить озеро Перово и Бутаково, сохранить Песчаную и Журавлиную горки, устроить дороги, создать удобные туристические прогулочные маршруты. Важной задачей ведения хозяйства в этой части парка будет охрана природных ландшафтов, открывающихся с Песчаной горки.

В лесопарковой части намечается организовать массовый отдых туристов и экскурсантов, создать пешеходные маршруты для продолжительных и дальних прогулок, палаточный городок с удобствами для отдыха, искусственный водоем.

Задачей лесной части, или так называемого фаунистического резервата, является создание условий для обитания декоративной и полезной фауны.

Намечающиеся потоки посетителей, условия рельефа, расположение памятных и ценных в ландшафтном отношении мест положены в основу ландшафтно-планировочного решения мемориального лесопарка. Главный вход в лесопарк будет со стороны поселка Шушенское, в месте пересечения уже построенной автомобильной дороги с западной границей Шушенского бора. Экскурсионные маршруты начнутся у главного входа и пройдут до лесопаркового кордона у озера Перово и других пунктов. На обратном пути намечаются остановки у озера Бутаково и у Журавлиной горки. Затем маршрут пройдет через пос. Шушенское ко второму входу в лесопарк в районе Песчаной горки. После осмотра Песчаной горки группы туристов на автобусах будут возвращаться в поселок. Для удобства туристов и экскурсантов будут созданы благоустроенные дорожки и тропинки, строго увязанные с рельефом местности, с памятными местами и красивыми пейзажами.

Для автотуристов в лесопарковой части предполагается построить кемпинг. Здесь же будет размещена лыжная база, а около лесопаркового кордона в районе озера Перово — летнее кафе. Вдоль туристических маршрутов будут размещены навесы-укрытия от дождя, павильоны и беседки для отдыха и т. д. На озере Бутаково будут сооружены помосты над водой и небольшой лодочный причал.

В заповедной части лесопарка объекты и элементы малых форм архитектуры будут размещены в ландшафтах закрытого типа, в укромных местах высокополнотных насаждений, чтобы сохранить природный комплекс и естественный лесной ландшафт.

Озера Перово и Бутаково в свое время достигали значительных размеров и имели глубину до нескольких метров. Однако позднее питавшие их ручьи были перекрыты дамбами. Теперь эти озера представляют собой небольшие водоемы, окруженные болотами и заболоченными землями. Проект восстановления озер Перово и Бутаково предусматривает очистку, обводнение и углубление озер, регулирование поступления воды из Березовского (к озеру Перово) и Корниловского (к озеру Бутаково) ручьев. Озеро Перово увеличится с 8,2 до 27,3 га, а озеро Бутаково — с 8,9 до 16,2 га.

Предусматриваются мероприятия по охране Песчаной и Журавлиной горок. Здесь будет введен строгий режим пользования, а сыпучие пески, подверженные разрушению, будут укреплены. Для сохранения облика горок по возможности в том виде, какой они имели в период сибирской ссылки В. И. Ленина, намечается применить химический, а не агролесомелиоративный прием укрепления сыпучих песков в местах их развевания.

Намечаемые проектом ландшафтно-лесоводственные мероприятия преследуют цель сохранить сложившийся природный и лесной ландшафты, а также ценные насаждения, повысить их устойчивость и долговечность, улучшить ландшафтно-эстетические качества пейзажей. Характер ландшафтно-лесоводственных мероприятий различен в зависимости от назначения и использования частей лесопарка.

В охранной, или заповедной, зоне намечается комплекс мероприятий по сохранению и оздоровлению древостоев, улучшению ландшафтно-эстетических свойств территории, а также небольшие работы по восстановлению лесов.

В лесной части, или в фаунистическом резервате, предполагается провести комплекс лесохозяйственных мероприятий по формированию здоровых и устойчивых насаждений, созданию условий для обитания полезной и декоративной фауны. В числе этих мероприятий — рубки ухода, лесовосстановительные работы, шелюгование участков подвижных песков и ряд других.

В лесопарковой части намечаются работы по повышению ландшафтно-эстетических



РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

**Богушевский лесхоз** (Витебская область, БССР) расположен в северо-восточной части Белоруссии. Общая площадь лесхоза 46,2 тыс. га, в том числе покрытая лесом 42,3 тыс. га.

В лесхозе механизированы такие трудоемкие процессы, как заготовка леса по всем видам рубок (полностью), уход за молодняками (87%), погрузка, разгрузка и вывозка леса, подготовка почвы под лесные культуры, посадка леса (80%). Лесхоз ежегодно закладывает по 200—250 га лесных культур.

В нашем распоряжении самая разнообразная техника, в том числе 4 трактора, экскаватор Э-2515, 7 автомашин, 25 мотоциклов, 9 мотопедов, 33 бензопилы, 3 лесопосадочные машины ЛМД-1, 2 агрегата РА-1 по уходу за молодняками, аэрозольный генератор, тракторный опрыскиватель ОТ-2 и другая техника.

В настоящее время в порядке главного пользования в лесхозе ежегодно вырубают 80 тыс. м<sup>3</sup> леса. Промежуточное пользование проведено в прошлом году на площади более 1,8 тыс. га, при этом заготовлено около 28 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Кроме этого, лесхоз получил при лесовосстановительных рубках 5,7 тыс. м<sup>3</sup> и главных рубках 7,8 тыс. м<sup>3</sup> для цеха ширпотреба, который выработал продукции на сумму около 200 тыс. руб. (план 172 тыс. руб.).

В 1967 г. лесхозом был разработан план строительства административных, жилых и производственных зданий. Уже построен гараж на 9 автомашин, магазин, конторы лесхоза и трех лесничеств, пожарно-наблюдательная мачта ПМН-3. Завершаются работы по строительству деревообрабатывающего цеха мощностью 10 тыс. м<sup>3</sup> древесины в год и механизированного нижнего склада, ремонтно-механической мастерской. В этом году заканчивается устройство столовой, склада для инвентаря. Постоянно строятся жилые дома для работников лесхоза и лесничеств.

Богушевскому лесхозу стало под силу успешно строить как жилые, так и производственные помещения только потому, что он получает немалые прибыли от реализации товаров народного потребления и изделий производственного назначения. Так, план прибылей в 1969 г. выполнен на 130% (77,2 тыс. руб.). С повышением прибыли увеличились и отчисления на спецфонд: если в 1965 г. был образован фонд ширпотреба (из отходов) в сумме 12,8 тыс. руб., в том числе на премирование и культурно-бытовые нужды 4,5 тыс. руб., то в 1969 г. — в сумме 20,7 тыс. руб., в том числе на премирование и культурно-бытовые нужды 7,2 тыс. руб. Рабочим выплачены премии в 1965 г. на сумму 1380 руб., а в 1969 г. — почти 10 тыс. руб. За счет снижения себестоимости продукции из-за получения сверхплановой прибыли в 1965 г. на строительство жилых домов отчислено 1,5 тыс. руб., а в 1969 г. — более 4 тыс. руб.

С введением в эксплуатацию нового деревообрабатывающего цеха с нижним складом, где все трудоемкие процессы механизированы, намечается расширить работы по реализации древесины как в круглом виде, так и в обработанном (доски и изделия бытового назначения). Таким образом, вся древесина от рубок ухода и рубок главного пользования будет поступать на нижний склад, откуда в круглом или обработанном виде доставляться потребителю на транспорте лесхоза.

Коллектив Богушевского лесхоза отмечает знаменательную дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина трудовыми успехами: выполнением плана по всей своей деятельности.

**К. И. УСОВИЧ,**  
главный лесничий Богушевского лесхоза  
(Витебская область, БССР)

Встречая 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, коллектив **Быховского лесхоза** принял на себя повышенные обязательства. План по основным показателям производственной деятельности выполнен досрочно к 7 ноября 1969 г. Лесхозом заложены лесные культуры на площади 421 га, приживаемость которых более 96%. Создано 100 га юбилейных насаждений.

Лесокультурные работы с применением машин были проведены в прошлом году на площади 347,4 га, что составляет 80,5% площади, на которой заложены лесные культуры. Уход механизирован на 30%, а подготовка почвы под лесные культуры — полностью.

Перевыполнено годовое задание и по рубкам ухода. Они проведены на площади более 2,5 тыс. га, при этом заготовлено свыше 24 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Значительная часть работ по заготовке леса также механизирована.

Цех ширпотреба дает лесхозу немалые прибыли. Товарной продукции выпущено на 18,3 тыс. руб. больше, чем предусмотрено планом. За одиннадцать месяцев продукции реализовано на 118%. Сверхплановая прибыль — 21,6 тыс. руб. Заготовлено продуктов побочного пользования на 20 тыс. руб.

Серьезное внимание уделяет лесхоз расширению материальной базы производства. Построены деревообрабатывающая мастерская, гараж, бензохранилище.

В ходе социалистического соревнования выявились передовые коллективы производства, ударники коммунистического труда. Среди лучших можно назвать коллективы Клетнянского лесничества (лесничий А. И. Масюков), Грудниовского лесничества (лесничий И. З. Епенков) и Ново-Быховского лесничества (лесничий А. Г. Ермачков) Звено Е. Г. Спасовой из Приборского лесничества добилося на 31 га высокой приживаемости лесных культур — 97,5%. Выход стандартного посадочного материала в питомнике у этого звена на 1 га — более 4 млн. сеянцев ели и 3,2 млн. сосны. Отлично трудятся и механизаторы — трактористы И. И. Баракевич, И. П. Вильбой, М. К. Гапеев. Высокая квалификация, сознание ответственности за порученную работу, любовь к своему делу — отличительные черты большинства работающих в лесхозе. Работники лесхоза приложат все силы к тому, чтобы в юбилейном году добиться дальнейших успехов.

**Е. НЕСТЕРЕНКО,**  
главный лесничий Быховского лесхоза  
(Могилевская область, БССР)

достоинств территории: ландшафтные рубки, посадки год пологом насаждений, на открытых участках и опушках — подсев декоративных трав, улучшение поверхности. Некоторые открытые пространства будут превращены в поляны для отдыха.

Известно, что для отдыха в лесопарках степной зоны целесообразно иметь открытые участки, занимающие до 20% общей площади. На территории Шушенского бора открытых участков больше. Они занимают 31% площади, хотя поляны, пригодные для отдыха, составляют всего лишь 9,4% общей площади. Поэтому проект должен предусматривать мероприятия как по переводу некоторых открытых участков в насаждения, так и по созданию новых ландшафтных полей на месте редин.

Все мероприятия по ландшафтно-лесоводственному улучшению территории Шушенского бора будут проведены на основе данных лесной и ландшафтной таксации по новой методике, разработанной в 1963 г. автором статьи.

Для надежной охраны леса от пожаров намечается обширный комплекс противопожарных мероприятий и строительство лесопарковых кордонов. Наряду с сохранением природного облика территории и повышением эстетических свойств лесных ландшафтов ставится задача восстановления и сохранения полезной и декоративной фауны в Шушенском сосновом бору. Чтобы привлечь дичь в лесопарк, в северной части фаунистического резервата, близ Журавлиной горки, будут устроены кормушки и солонцы, а на озерах — искусственные гнездовья для птиц.

В процессе создания лесопарка предстоит выполнить обширный комплекс производственных мероприятий в сжатые сроки. Хозяйству придется столкнуться с рядом новых специфических работ, таких, как архитектурно-ландшафтные рубки, посадки деревьев и кустарников, обогащение декоративной и полезной фауны, укрепление горок, организация обслуживания экскурсантов, а также комплекс общих охранных мероприятий в условиях массового посещения территории. В связи с этим проектом предусматривается создание отдельного лесопаркового хозяйства с непосредственным подчинением Красноярскому управлению лесного хозяйства.

Есть основания надеяться, что в недалеком будущем мы создадим в Шушенском мемориальный лесопарк, достойный памяти великого вождя.

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕНЫ

А. А. ГУЛЯЕВ,

начальник Татарского управления лесного хозяйства

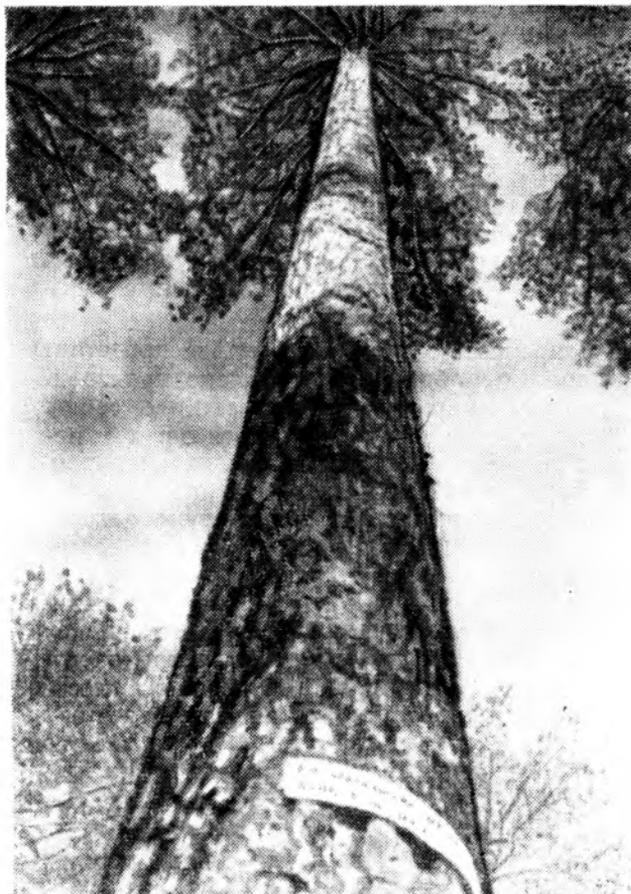
Как и все советские люди, трудящиеся орденосной Татарии торжественно встречают 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Год 1970-й для республики дважды юбилейный: в этом году исполняется 50 лет со дня образования Татарской АССР, получившей автономию в 1920 г. по декрету, подписанному В. И. Лениным. В Татарии, и особенно в ее столице Казани, есть места, связанные с жизнью и деятельностью В. И. Ленина: здесь Владимир Ильич учился в Казанском университете, здесь началась его революционная деятельность, в деревне Кокушкино он отбывал первую

ссылку. Сейчас Казанский университет носит имя В. И. Ленина. Ежедневно десятки делегаций со всех концов нашей страны, а также из-за рубежа приезжают сюда, чтобы посетить ленинские места, отдать дань уважения создателю первого в мире Советского государства.

С большим подъемом работают в эти дни трудящиеся Татарии. Успешно завершен предъюбилейный 1969 год. Промышленность выполнила государственные планы и социалистические обязательства. В авангарде передовиков соревнования — нефтяники Татарии, обязавшиеся в 1970 г. добыть 100 млн. т нефти. Труженики села получили высокий урожай зерновых культур, перевыполнили обязательства по продаже государству продуктов сельского хозяйства.

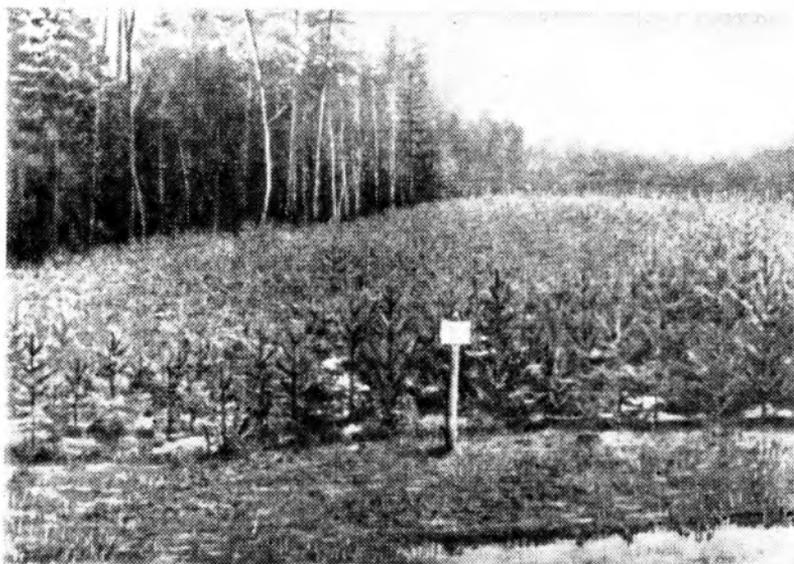
В общий поток всенародного соревнования вливаются и трудовые усилия работников лесного хозяйства Татарии. Социалистические обязательства, принятые в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, коллективы лесхозов и леспромхозов успешно выполнили.

В результате напряженного труда досрочно, к 1 октября 1969 г., выполнен план четырех лет по выпуску товарной продукции, по объему реализации, по вывозке древесины и по лесному хозяйству. Сверх плана



*Плюсовое дерево сосны (Васильевское лесничество, Зеленодольский опытно-показательный механизированный лесхоз)*

*Культуры сосны на вырубке в Васильевском лесничестве*



до конца года выпущено товарной продукции на 8265 тыс. руб., изготовлено товаров народного потребления и изделий производственного назначения на 1980 тыс. руб., вывезено древесины 218 тыс. м<sup>3</sup>, реализовано товарной продукции на 7548 тыс. руб. сверх плана. Посеяно и посажено леса на 1,1 тыс. га больше, чем намечалось. Получено сверх плана древесины от рубок ухода 235 тыс. м<sup>3</sup>.

Работники лесного хозяйства республики в конце 1969 г. пересмотрели свои социалистические обязательства и решили завершить пятилетний план по всем показателям к 1 октября 1970 г. Сверх пятилетнего плана будет выпущено товаров народного потребления и изделий производственного назначения на 2030 тыс. руб., вывезено древесины 240 тыс. м<sup>3</sup>, реализовано товарной продукции на 8300 тыс. руб., посеяно и посажено леса 1,2 тыс. га.

Наилучших успехов в предъюбилейном социалистическом соревновании добился коллектив Камского леспромхоза, который возглавляет инициативный, знающий экономист коммунист И. З. Иванов. В прошлом отстающее убыточное предприятие в течение трех последних лет встало на путь рентабельной работы. По итогам социалистического соревнования Камскому леспромхозу шесть кварталов подряд присуждается переходящее красное знамя Министерства лесного хозяйства РСФСР и ЦК профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности. В этом коллективе организован поход за

экономию сырья, материалов, горючего, ведется борьба против брака и бесхозяйственности. Все это благотворно сказывается на экономике. Предприятие теперь получает прибыли.

Призовые места в социалистическом соревновании занимают коллективы Мамадышского и Сабинского леспромхозов, Арского и Куйбышевского лесхозов, Арского и Шеморданского лесничеств и другие.

На предприятиях лесного хозяйства Татарской АССР трудится 1400 ударников коммунистического труда, 114 человек награждены орденами и медалями СССР, 6 человек удостоены звания заслуженного лесовода РСФСР и 16 — заслуженного лесовода Татарской АССР. Значком «Отличник социалистического соревнования» награждено 206 человек, значком «За сбережение и приумножение лесных богатств РСФСР» — 424, значком «За долголетнюю и безупречную службу в государственной лесной охране» — 252.

Среди передовиков лесного хозяйства — тракторист Заинского леспромхоза С. Мусагитов, удостоенный ордена Ленина. При годовом плане трелевки 7195 м<sup>3</sup> он стрелевал 7520 м<sup>3</sup> древесины, выполнив норму на 104%. Ударник коммунистического труда — шофер Сабинского леспромхоза Н. Ш. Шакиров, активный общественник и рационализатор. Он также награжден орденом Ленина. План 1969 г. он выполнил на 108%. Кавалер ордена Ленина вальщик Октябрьского леспромхоза М. Хазимуратов выполнил план 1969 г. на 108%. Отличные пока-



*Реконструкция малоценных насаждений путем создания культур оуба в коридорах Кайбицкий механизированный лесхоз*

затели в труде имеют станочник Тетюшского лесхоза С. Залядов, грузчик Октябрьского леспромхоза М. Хусаинов, лесники обходов отличного качества Р. И. Исмаилов из Арского лесничества, Д. Т. Родионов из Буинского лесничества, С. Х. Хисмутдинов из Свяжского лесничества, А. В. Фокеев из Ключишенского лесничества.

Лесоводы Татарии в 1968 г. взяли на себя дополнительные обязательства по озеленению городов, рабочих поселков и сельских населенных пунктов. Предусматривалось до 1970 г. создать 267 га парков, 115 га памятных насаждений, 58 га скверов, озеленить 1359 школ, больниц, клубов, детских учреждений и т. д. Эта инициатива лесоводов нашла широкую поддержку среди населения и со стороны партийных и советских органов. Обязательства по озеленению выполнены со значительным перевыполнением на год раньше намеченного срока. Особенно большую работу проделали Азнакаевский и Бугульминский лесхозы.

С любовью выполняют лесоводы работы по озеленению памятных ленинских мест. Коллективы Лаишевского и Пригородного лесхозов озеленили дорогу от Казани до

Ленино (Кокушкино). Около деревни Кокушкино лесоводы Лаишевского лесхоза с помощью жителей создали памятное насаждение из сосны, кедра, лиственницы и тополя на площади 70 га. Осенью 1969 г. в Ульяновске, в парке «Дружба», работники лесного хозяйства посадили аллею из крупномерной липы.

Для дальнейшего развития производства товаров народного потребления и изделий лесоводы Татарии в каждом лесхозе и леспромхозе создают типовые цехи. В 1968—1969 гг. введено в строй 14 таких цехов. В 1970 г. будет завершено строительство 12 цехов, которые оборудуются новыми станками и механизмами, что позволит увеличить выпуск продукции, расширить ее ассортимент и улучшить качество. Только в 1969 г. при плане выпуска 4,2 млн. руб. в цехах ширпотреба выработано продукции на 4,8 млн. руб.

Татария — малолесная республика: ее лесистость всего 15,6%, причем хвойные породы занимают лишь 11,5% площади. Основной заботой лесоводов является улучшение породного состава лесов Татарии, увеличение площади хвойных пород, а также возрождение славы бывших казанских дубрав. С этой целью ведется реконструкция малоценных насаждений: она проведена на площади 4486 га. Возрастают площади, пройденные рубками ухода. Если в 1959 г. они составляли всего 25,9 тыс. га, то в 1969 г. — 46 тыс. га. Вдвое увеличилась площадь по уходу за молодняками.

Более 10 тыс га новых лесов создают ежегодно лесоводы Татарии. В последние годы улучшился их породный состав и увеличился прирост насаждений. Так, если до 1950 г. насаждения из хвойных пород занимали 11,5% площади, то в 1969 г. эта цифра

возросла до 14%. Площадь, занимаемая дубом, с 25,5% увеличилась до 28%. Увеличился и средний прирост по отдельным породам: сосны — с 3,2 до 3,98 м<sup>3</sup>, дуба — с 2 до 2,43 м<sup>3</sup>, березы — с 2,9 до 3,47 м<sup>3</sup>.

Главная задача работников лесного хозяйства — повышение продуктивности лесов. В республике разработан комплекс мероприятий, которые позволят решить эту задачу. Среди них — создание взамен вырубаемых насаждений лесных культур из ценных пород на площади 244 тыс. га; проведение реконструкции малоценных насаждений — 30 тыс. га; лесоводственный уход за молодняками — 200 тыс. га; осушение заболоченных лесов — 5,1 тыс. га. Проектируется также известкование кислых почв,

применение удобрений, посев люпина и т. п. В результате площадь, занятая сосной, увеличится на 109 тыс. га, елью — на 55 тыс. га, дубом — на 52,5 тыс. га, лиственницей — на 55 тыс. га. Площадь хвойных пород будет составлять 327,5 тыс. га (34,3%), дуба — 314,3 тыс. га (33,1%).

В конце декабря 1969 г. по почину передовых предприятий — Камского леспромпхоза и Арского лесхоза в Татарской АССР развернулось социалистическое соревнование за выполнение плана четырех месяцев 1970 г. к 22 апреля — к дню рождения В. И. Ленина. Этот почин с большим энтузиазмом подхватили все предприятия лесного хозяйства Татарии. Ленинская трудовая вахта продолжается!

## КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА ЛЕНИНА



Человек в форменной фуражке с золотыми дубовыми листьями на околыше идет по лесу. Нелегко и почетен его труд: он бережет зеленое золото страны.

Зоркий его глаз замечает малейшее неблагополучие в лесном мире. Видит он и свежий пень — печальный след незаконной порубки, и первые признаки поражения леса опасными вредителями, и начинающийся лесной пожар. Видит порывевшую хвою на молодых сосенках и бьет тревогу.

Он первым принимает меры, чтобы защитить, сохранить лес.

Много забот у Егора Петровича Рябова — потомственного карельского лесника из Виданского лесничества Шуйско-Виданского механизированного лесхоза. За двадцать лет безупречной службы в государственной лесной охране на его участке не было ни самовольных порубок, ни лесных пожаров. А какие лиственницы шумят на бывшем пустыре — там, где им были когда-то заложены лесные культуры! Настоящие северные исполины!

За годы труда многое успел сделать Егор Петрович: создал питомник, посадил новые леса, провел уход за молодняками хвойных пород на площади около семисот гектаров, отвел не один десяток лесосек под рубки.

Летят годы, помноженные на труд, приносят заслуженную славу. Не обошла слава и лесника: Родина отметила его труд высшей наградой — орденом Ленина. Егор Петрович был участником Выставки достижений народного хозяйства СССР, за долголетнюю работу он награжден грамотой Верховного Совета Карельской АССР.

Ленинский юбилей лесник встретил новыми достижениями, заслужив звание ударника коммунистического труда.

**КИУРУ,**  
главный лесничий Шуйско-Виданского лесхоза

# ЮБИЛЕЙНЫЕ РУБЕЖИ ВЗЯТЫ

**А. БЛАГОВ,**

начальник Горьковского управления лесного хозяйства



Вся наша страна, все прогрессивное человечество отмечают знаменательный юбилей — 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Вместе со всем

советским народом подводят итоги юбилейной вахты и лесоводы Горьковской области. Сейчас они могут с уверенностью сказать: намеченные рубежи взяты.

Еще накануне ленинского юбилея лесоводы области, претворяя в жизнь исторические решения XXIII съезда КПСС, успешно выполнили социалистические обязательства, принятые в честь полувекового юбилея Великого Октября. Труженики леса Горьковской области были удостоены памятного знамени Министерства лесного хозяйства РСФСР и ЦК профсоюза. За успешное выполнение социалистических обязательств Ветлужско-Унженскому лесхозу было передано на вечное хранение памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и

ВЦСПС. Ряд лесхозов и лесничеств признаны победителями во всероссийском социалистическом соревновании.

В ответ на эту высокую оценку коллективы Ветлужско-Унженского, Богородского, Воскресенского и Дзержинского лесхозов, рассмотрев свои возможности, выступили инициаторами в социалистическом соревновании за досрочное выполнение заданий пятилетки к 7 ноября 1970 г. и достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Коллективы всех предприятий управления горячо поддержали этот патриотический почин. В соревнование включились все лесничества, цехи, участки и бригады; широко развернулось индивидуальное соревнование и движение за коммунистический труд.

Социалистические обязательства четырех лет пятилетки успешно выполнены как отдельными лесхозами, так и управлением в целом.

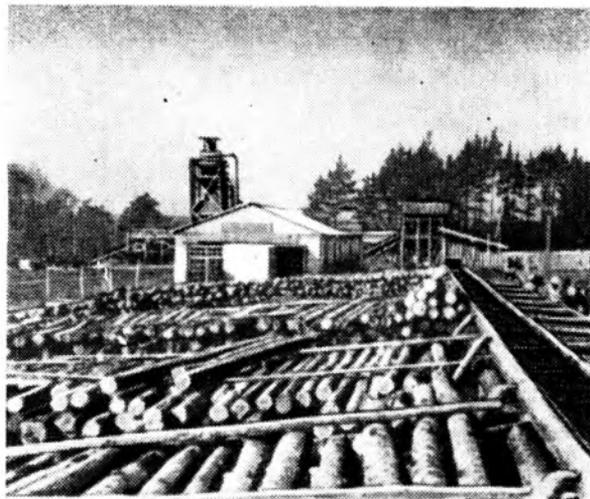
Обязательство о проведении на высоком агротехническом уровне лесовосстановительных работ в весенний лесокультурный период на площади 83,3 тыс. га, в том числе 10,5 тыс. га — на эродированных землях колхозов и совхозов, перевыполнено. Леса созданы на площади 84,14 тыс. га, из них на эродированных землях колхозов и совхозов — 14,7 тыс. га (140%). В 1969 г. по сравнению с 1965 г. уровень механизации работ по посадке леса возрос на 31%, приживаемость лесных культур повысилась до 93%.

Особенно хорошие результаты на лесо-



*Трелевка древесины от рубок ухода в Павловском лесхозе*

*Цех ширпотреба в Ключищенском лесничестве Богородского лесхоза*



восстановительных работах показал коллектив Ковернинского лесхоза, где директором работает заслуженный лесовод РСФСР П. А. Разумовский. В течение последних пяти лет коллектив этого лесхоза добивается приживаемости лесных культур 95% на площади свыше 1000 га и выхода посадочного материала сверх плана. Хороших результатов достиг и Городецкий лесхоз, в лесничествах которого большое внимание уделяется механизации лесовосстановительных работ. В прошлом году городецкие лесоводы половину всех лесов посадили механизированным способом. Бригады М. Л. Бубновой и Н. А. Киселевой, выполняющая нормы выработки на 116—125%, добились высокой приживаемости лесных культур. В Бриляковском лесничестве Городецкого лесхоза отлично трудится бригада лесокulturниц П. Т. Артамонычевой, посадившая с начала пятилетки более 200 га лесных культур с приживаемостью 97—99,4%. Отлично трудятся трактористы Н. В. Лабутин, в текущем году создавший 65 га леса на нераскорчеванных вырубках и подготовивший почву под культуры 1970 г. на площади 300 га, Г. Г. Демин, посадивший более 50 га леса и добившийся приживаемости лесных культур свыше 95%, и другие.

Успешному выполнению обязательств по посадке леса способствует хорошо налаженное выращивание посадочного материала в питомниках. Впервые в 1966 г. лесхозы области приступили к созданию постоянных базисных питомников, чтобы внедрить в них комплексную механизацию работ. Если в 1966 г. постоянные питомники имелись

только в трех лесхозах и занимали площадь 5,5 га, а посадочный материал выращивали в основном во временных питомниках, то в настоящее время из общей площади питомников 669 га 25 постоянных питомников имеют площадь 562 га. Хорошо ведется работа в питомниках Арзамасского, Горьковского, Бутурлинского, Сергачского лесхозов и Красно-Баковского лесхоза-техникума.

В прошлом году, по предложению директора Сергачского лесхоза, заслуженного лесовода РСФСР В. Н. Черепанова и инженера-механика Г. А. Кузнецова, был сконструирован, изготовлен и внедрен в производство навесной культиватор для ухода за посевами КП-1 на самоходном шасси. У культиватора на двух осях расположены режущие рабочие органы и рыхлящие ротационные звездочки. Они свободно перемещаются по оси и занимают положение в соответствии со схемой посева, имеют двойную регулировку по глубине; набор рабочих органов позволяет работать на разных почвах и при различной степени засоренности питомников. Культиватор устроен так, что он может совмещать две операции — подрезание сорняков и рыхление почвы. Полностью заменяя ручной труд в питомнике, культиватор обеспечивает хороший уход за посевами и высокий экономический эффект: он дает экономию 78 руб. на 1 га при уходе за хвойными породами и 82 руб. — при уходе за лиственными.

Проблему механизации работ в питомниках позволяет решить сконструированная инженером В. А. Соколовым и изготовленная в Арзамасском лесхозе фреза для ухода за лесными культурами в питомниках



*Жилые дома в Красно-Баковском лесхозе-техникуме*

ФПН-2, которая навешивается на шасси Т-16. Эта фреза дает возможность рыхлить почву и уничтожать сорняки между строк на ленточных шестистрочных посевах со спаренными строками или на широкострочных посевах лиственных пород с тремя строками, а также в первые годы в школах. По сравнению с ручным уходом экономия составляет 54,5 руб. на 1 га.

Предприятия управления успешно выполнили обязательства четырех лет по закладке защитных лесных полос вдоль дорог: придорожные полосы созданы на протяженности 2709 км при обязательстве 2065 км.

Большую работу по выращиванию защитных насаждений проделали Сергачский, Бутурлинский, Мухоловский, Павловский, Лысковский лесхозы. Так, в Сергачском лесхозе, обслуживающем пять административных районов с лесистостью 5,6%, с 1958 по 1969 г. создано более 3 тыс. км защитных насаждений с высокой приживаемостью и сохранностью (от 87 до 98%). Лесхоз правильно решил задачу смешения культур и повышения биологической устойчивости посадок благодаря применению быстрорастущих и хозяйственно ценных пород, таких, как лиственница сибирская и береза бородавчатая.

Производственный опыт показал, что в наших условиях лучшими являются четырехрядные полевые защитные полосы из березы и лиственницы сибирской (5 тыс. шт. на 1 га), а приовражно-балочные полосы — плотных конструкций (10 тыс. сеянцев на 1 га) с участием главных, сопутствующих пород и кустарников.

В 1968 г. лесхоз решил задачу комплексной механизации создания полевых защитных насаждений: внедрена тракторная подготовка почвы, посадка машинами ЛМД-1 и СЛН-1, механизированный уход за посадками как между рядами, так и в ряду. Наиболее трудоемкий и дорогостоящий ручной уход за растениями в рядах удалось заменить механизированным благодаря применению предложенных В. Н. Черепановым и Г. А. Кузнецовым так называемых ротационных культиваторов, изготовленных в мастерских лесхоза на базе серийных культиваторов КРН-2,8 и КЛБ-1,7. Ротационный культиватор представляет собой сварную раму, к которой крепятся две рабочие секции на базе культиватора КРН-2,8 или три рабочие секции на базе культиватора КЛБ-1,7. Секции рабочих органов поставлены одна за другой и состоят из игольчатых дисков (от мотыги МВН-2,8), удлиненных наваренными заостренными стальными прутьями. Рама ротационного культиватора шарнирно навешивается на раму КРН-2,8 или КЛБ-1,7. При агрегатировании с тракторами МТЗ-50 и МТЗ-5М культиватор навешивается через цепь на сцепное устройство трактора. Благодаря шарнирной подвеске ротационный культиватор способен копировать поверхность почвы, обеспечивая хорошее рыхление и уход за растениями в рядах.

Экономический эффект от замены ручного ухода механизированным составляет 16 р. 42 к. на 1 га.

Творческий подъем и трудовая активность лесоводов способствовали выполнению лес-

Уход за лесной полосой в Сергачском лесхозе



хозами обязательств по озеленению населенных пунктов, созданию зеленых зон вокруг городов и поселков, по закладке юбилейных садов, парков и скверов. Только в 1969 г. заложено 375 га парков, лесопарков, скверов и садов и 152 га памятных посадок. С начала пятилетки, за четыре года, заложено 1160 га парков, скверов и садов при обязательстве 1000 га на пятилетие. Озеленено 245 населенных пунктов, территории 183 контор лесхозов и лесничеств, 55 школ, 150 клубов, 30 цехов, посажено 200 тыс. деревьев и 500 тыс. кустарников.

С 1966 г. проделана большая работа по увеличению площади и улучшению породного состава и санитарного состояния насаждений зеленых зон. Площадь всех зеленых массивов увеличена на 81 тыс. га и достигла к настоящему времени 334,2 тыс. га, в том числе зеленая зона Горького и примыкающих к нему городов (Бор, Балахна, Богородск и Дзержинск) составляет 197 тыс. га против 116,4 в 1966 г.

В честь 50-летия Советской власти в пригороде Горького на базе существующих насаждений создан парк культуры и отдыха, занимающий площадь 426 га, в котором за три года высажено более 400 тыс. декоративных деревьев и кустарников.

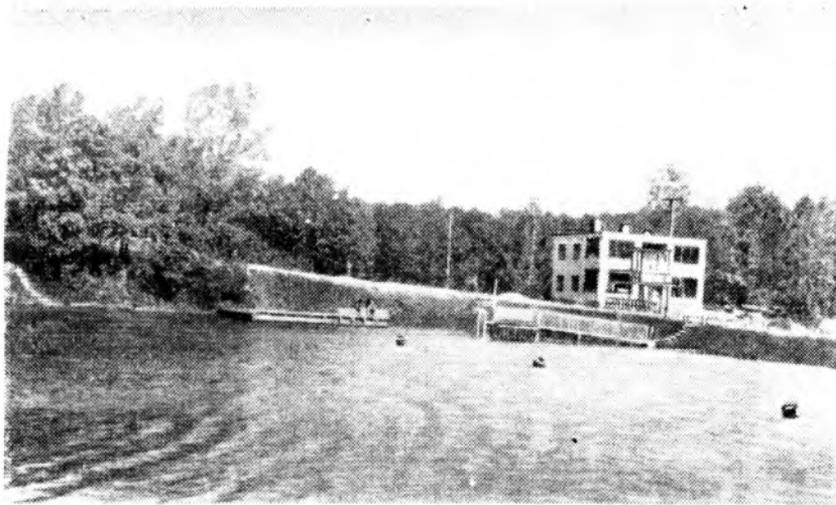
Работники лесного хозяйства области, стремясь отметить юбилей вождя успехами в труде, успешно выполняют индивидуальные обязательства. Лесник Дзержинского лесхоза Н. Ф. Мокроусов в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина обязался осенью 1969 г. создать новый питомник декоративных деревьев и кустарников, нуж-

ных для озеленения города Дзержинска и других населенных пунктов. Свое обязательство он с честью выполнил. Несмотря на неблагоприятную осень с частыми дождями, отчего затруднялась посадка растений на суглинистой почве, в новом питомнике выращено 175 тыс. шт. разных декоративных пород. Там же создана плантация ивы шести разных видов. Впервые в области посажено 1200 черенков ивы американской, вырастающей за один вегетационный период до высоты 4 м и дающей ценный прут для плетения корзин. Созданию этого питомника предшествовала десятилетняя работа по проверке множества разных пород и сортов деревьев и кустарников, по отбору из них таких, которые не боятся длительного весеннего затопления, так как территория питомника находится в районе весеннего затопления, в пойме Оки.

Работники лесного хозяйства области перевыполнили обязательство по осушению лесных заболоченных земель: вместо 10,6 тыс. га по плану за четыре года осушено 11,36 тыс. га.

Благодаря внедрению на лесозаготовках передовых методов труда жизнеспособный подрост хозяйственно ценных пород сохранен на площади 14,5 тыс. га. Только в 1969 г. в Варнавинском лесхозе сохранено подроста 347 га при задании 300 га, в Шахунском — 190 га при задании 50 га. Хороших результатов в сохранении подроста добились и другие лесхозы.

За четыре года рубки ухода за лесом проведены на площади 435,1 тыс. га, в том числе в молодняках — 166 тыс. га при обязательстве 162,7 тыс. га (102%). Обяза-



*Искусственный пруд в зеленой зоне Горького (Приокское лесничество Горьковского лесхоза)*

тельство по заготовке ликвидной древесины от рубок ухода за лесом выполнено на 110,8%. За четыре года заготовлено 3,8 млн. м<sup>3</sup> древесины, в том числе механизированным способом — свыше 3 млн. м<sup>3</sup> при обязательстве 2,9.

Прогрессивным поквартальным методом рубки ухода за лесом проведены на площади 37,9 тыс. га. Больших успехов в освоении этого метода рубок ухода добились Павловский, Красно-Баковский, Богородский, Разинский и другие лесхозы. Лучших показателей достигли бригады Ю. Ф. Голубева (Павловский лесхоз), Н. С. Анурина (Богородский лесхоз), А. А. Курдаева (Разинский лесхоз). В бригадах, работающих поквартальным методом, сменная выработка доведена до 3,2 м<sup>3</sup> на человеко-день, выработка на тракторо-смену — до 18—20 м<sup>3</sup>. Выход деловой древесины повысился на 25%; возрос и средний заработок рабочих. Увеличен объем механизированных уходов за молодняками до 17,2 тыс. га (при обязательстве 12,8 тыс. га) благодаря применению бензопилы с укороченной шиной, агрегата «Арум» и других механизмов.

Улучшена охрана лесов от пожаров и лесонарушений: число загораний в 1969 г. по сравнению с 1966 г. сократилось на 1411 случаев, площадь, пройденная пожарами, — на несколько тыс. га; самовольные порубки уменьшились на 1580 случаев и на несколько тыс. м<sup>3</sup>. С начала пятилетки организовано 24 новых пожарно-химических станций, построено 22 пожарных вышки и 14 помещений для пожарно-химических станций, проложено 680 км противопожарных дорог, что способствовало улучшению

работы по борьбе с лесонарушениями.

Проведены кустовые семинары-совещания с работниками охраны леса, среди населения ведется широкая разъяснительная работа через телевидение, печать, радио-путем распространения листовок, плакатов и другой наглядной агитации.

Управление взяло курс на интенсивное строительство в лесхозах цехов по переработке низкосортной и мелкотоварной древесины, поступающей от рубок ухода за лесом, чтобы использовать ее для изготовления товаров народного потребления и изделий производственного назначения. С начала пятилетки в области построено 49 цехов (при обязательстве 40 и плане 14), что позволило увеличить выпуск товаров и изделий в 1969 г. в пять раз по сравнению с 1965 г., а в 1970 г. он превзойдет уровень 1965 г. в шесть раз. Обязательство на пятилетие по выпуску товаров народного потребления и изделий производственного назначения на сумму 21,5 млн. руб. (в том числе из отходов — на 12,4 млн. руб.) выполнено за 4 года. Уже за четыре года пятилетки товаров и изделий выпущено на сумму 21,7 млн. руб., в том числе из отходов — на 12,4 млн. руб. За пятилетку будет выпущено товаров и изделий на 9,5 млн. руб. сверх взятых обязательств. Получено прибыли от реализации выпущенной продукции за 4 года 10,3 млн. руб., в том числе сверх плана — 2,6 млн. руб.

С начала пятилетки ассортимент выпускаемых изделий увеличился более чем на 20 наименований: освоено производство точеных изделий из древесины, ударных инструментов, сувениров. Выпуск сувени-

ров первым из 38 лесхозов области освоил Шарангский лесхоз (директор С. А. Седов). Если в 1968 г. в небольшом стареньком домике здесь работали всего две мастерицы, то в 1969 г. в лесхозе создано два токарных цеха по изготовлению сувениров и их художественному оформлению. За 10 месяцев 1969 г. лесхоз выпустил сувениров на 34,4 тыс. руб. при годовом плане 2 тыс. руб. На изготовлении сувениров отлично трудятся шарангские умельцы М. И. Реутова, Г. Г. Молькова, А. А. Седова.

Но не только сувениры выпускает лесхоз. В 1969 г. здесь введен в эксплуатацию цех по переработке низкосортной древесины от рубок ухода за лесом на товары народного потребления и изделия производственного назначения. Годовой план по выпуску товарной продукции в сумме 246,5 тыс. руб. лесхоз выполнил за 10 месяцев.

Как в Шарангском, так и в других лесхозах новые цехи оснащаются современным деревообрабатывающим оборудованием, пневмотранспортом для уборки отходов, что позволяет сократить ручной труд и значительно повысить культуру производства.

В ближайшее время управление планирует строительство комплексов, на которых предусматривается глубокая переработка древесины, рациональное использование мелкотоварной и низкосортной древесины, максимальное использование отходов. Комплексы будут включать механизированный нижний склад, лесопильно-тарный, сушильный, столярный и токарный цехи, а также цех переработки хвой на муку. Такие комплексы будут построены в Арзамасском, Богородском, Ветлужско-Унженском лесхозах при Красно-Баковском лесхозе-техникуме.

Успешному выполнению социалистических обязательств способствует внедрение научной организации труда по заранее разработанным планам, предусматривающим организационно-технические мероприятия по выявлению и использованию резервов рабочего времени и материальных ресурсов. Ликвидируются дневные и сокращаются внутрисменные простои рабочих и механизмов, внедряются прогрессивные режимы работы, механизмируется производство, создаются условия для выполнения норм выработки. Советы НОТ в лесхозах, которыми руководит совет НОТ при управлении, ведут работу по совершенствованию техники и технологии, выявлению и устранению причин невыполнения норм выра-

ботки, по замене устаревших норм выработки технически обоснованными. В итоге число рабочих-сдельщиков, не выполняющих нормы выработки, из года в год снижается. Средний процент выполнения норм выработки по хозрасчетной деятельности составляет 112,7%, по бюджетной — 108,2%.

За последние три года в лесхозах области внедрено более 300 рационализаторских предложений и мероприятий по НОТ; получен экономический эффект в сумме 423 тыс. руб. Наиболее успешно работа по научной организации труда ведется в Павловском, Ветлужско-Унженском, Шарангском, Сергачском, Богородском лесхозах и Красно-Баковском лесхозе-техникуме. Опыт работы передовых лесхозов широко распространяется.

Для дальнейшего технического подъема лесного хозяйства управление проявляет постоянную заботу о создании на предприятиях лесного хозяйства в ближайшие годы кадров постоянных рабочих; разработаны планы подготовки и укрупнения лесхозов квалифицированными рабочими ведущих профессий, строительства и ввода жилой площади за счет централизованных и нецентрализованных капиталовложений. Закреплению кадров постоянных рабочих способствует повышение средней заработной платы в связи с переходом на новую систему планирования и экономического стимулирования. В 1969 г. в области закончен перевод лесхозов на новую систему планирования и экономического стимулирования. За 1969 г. общая рентабельность составила 83% при плане 69%. Образованы фонды экономического стимулирования в сумме 1142 тыс. руб. при плане 980 тыс. руб. Выплачено из фонда материального поощрения за 1969 г. 388,5 тыс. руб. против 75,9 тыс. руб., выданных за предшествующий 1968 г. Производительность труда промышленно-производственного персонала по сравнению с 1968 г. выросла на 13,5%, средняя заработная плата — на 9,2%. Экономия фондов заработной платы составила 85,2 тыс. руб. Себестоимость товарной продукции ниже плана на 75 тыс. руб. По сравнению с 1965 г. в 1969 г. рост производительности труда на одного работающего (промышленно-производственного персонала) составил 171,2%, рост средней заработной платы — 124%.

Широко развернулось на предприятиях области соревнование и движение за коммунистический труд. Почетного звания ударников коммунистического труда доби-

лись 1212 человек. За звание коллективов коммунистического труда борются 168 бригад, 70 лесничеств, 49 цехов и участков. Уже завоевали это звание 63 бригады, 20 лесничеств, 11 цехов. Восемь лесхозов области включились в соревнование за право называться предприятиями коммунистического труда.

Лесхозы и лесничества области соревнуются между собой и активно участвуют во всероссийском социалистическом соревновании. Так, в 1969 г. в этом соревновании приняли участие коллективы 37 лесхозов и 40 лесничеств, из них победителями признаны 16 лесхозов и 18 лесничеств. В числе победителей — Богородский лесхоз (директор И. А. Максимов), Городецкий лесхоз (директор П. М. Семёнов), Ветлужско-Унженский лесхоз (директор Г. М. Рябков), Уренский лесхоз (директор А. С. Белянцев). Неоднократно победителями в соревновании были Городецкое лесничество Городецкого лесхоза (лесничий И. А. Буданов), Больше-Болдинское лесничество Починковского лесхоза (лесничий И. А. Новиков). Горьковское управление лесного хозяйства

удерживает переходящее красное знамя Министерства лесного хозяйства РСФСР и ЦК профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности почти три года подряд. В управлении и на предприятиях большое внимание уделяется гласности социалистического соревнования за досрочное выполнение пятилетнего плана. Победителей соревнования заносят на областную Доску почёта, награждают почетными грамотами управления и обкома профсоюза, почетными грамотами обкома КПСС и облисполкома, а также ценными подарками. Впервые в мае 1969 г. был проведен областной слет ударников коммунистического труда предприятий управления, по окончании которого передовики посетили ленинские места в городах Казани и Ульяновске.

Добиваться большего, используя все резервы, — вот задача, которую поставили перед собой труженики лесного хозяйства Горьковской области в год ленинского юбилея. Итогом выполнения этой задачи будет досрочное завершение заданий пятилетнего плана к 7 ноября 1970 г.

---

***КОММУНИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПОЛАГАЕТ ШИРОКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, КОТОРАЯ НЕСЕТ С СОБОЙ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПЕРЕМЕНЫ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ЭНЕРГЕТИКЕ, ОРУДИЯХ И ПРЕДМЕТАХ ТРУДА, В ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ, В ХАРАКТЕРЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ.***

***ИЗ ТЕЗИСОВ ЦК КПСС К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА***

# ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА — ЦЕЛЬ НАШЕЙ РАБОТЫ

И. К. ИЕВИНЬ,  
директор ЛатНИИЛХПа



Умелое, рациональное использование и расширенное воспроизводство лесных ресурсов наряду с повышением производительности труда — основные задачи, которые призван решать коллектив Латвийского научно-исследовательского института лесохозяйственных проблем.

Ученые Латвии, решая вопросы повышения продуктивности лесов республики, уже внесли значительный вклад в разработку таких важных проблем, как осушение заболоченных лесных площадей, рациональное лесопользование, лесное семеноводство, селекция древесных пород, удобрение лесов и др.

Вместе с тем стремительное развитие научно-технического прогресса постоянно выдвигает все новые и новые задачи, требует дальнейшего, углубленного изучения отдельных процессов лесохозяйственного производства.

В начале 60-х годов выяснилась необходимость поставить параллельно с лесоводственными исследованиями и вопросы разработки технологии работ, средств механизации для их внедрения. Стало ясно, что в конечном счете объемы внедрения и эффективность вложенного труда по реализации лесоводственных рекомендаций в значительной мере зависят от технологии и технических средств их реализации. В середине прошлого десятилетия были выдвинуты новые задачи по освоению электронно-вычислительной техники, разработке системы планирования и оперативного руководства на базе ЭВМ. Начались опыты по исследованию физиологии и процессов труда. Нужно было улучшать механизацию работ по восстановлению леса. Наконец, необходимо было решать вопросы по ремонту мелноративных систем в лесу и уходу за ними, по значительному расширению работ в области охраны природы.

Решение этих главных задач составляет основу дальнейшего технического прогресса в лесном хозяйстве республики. Каковы же итоги выполнения этих работ?

Регулирование режима почвенно-грунтовых вод с помощью гидротехнических мероприятий — важнейший способ повышения продуктивности лесов Латвийской ССР. Их осуществление должно сохранить и увеличить все защитные функции леса и учесть интересы водного хозяйства. Вместе с тем это требует глубокого анализа вновь создаваемых лесных биогеоценозов. Для этой цели ЛатНИИЛХП разрабатывает биометрические методы анализа структуры, функционирования и стабильности целенаправленных лесных биогеоценозов. Соответствующие расчеты осуществляются на электронно-вычислительных машинах. Результаты исследований создают необходимую теоретическую основу для проведения разных практических мероприятий.

По селекции древесных пород в республике уже заканчивается известный этап работы: отобраны плюсовые деревья всех главных местных, а также интродуцированных пород, разработана методика их вегетативного размножения и созданы семенные плантации общей площадью 243,7 га (сосна, ель, лиственница, дугласия, береза, осина, ольха). Есть предположки, что в 1970 г. создание семенных плантаций у нас в основном будет завершено. Наряду с этим уже начаты исследования ранней диагностики и проверки наследственности деревьев с целью создания элитного лесного семеноводства.

Исследования, проведенные на экспериментальной установке (дендротроне) по определению режима питания сеянцев, дали возможность разработать новую научно обоснованную технологию производства посадочного материала с закрытыми корнями. В отличие от применяемых до сих пор горшков, мешочков или брикетов (механизированная посадка растений в которые, так же как и механизация посадки их в лес, еще не решены) в новой технологии используется составной брикет, скрепляемый перфорированной лентой или сеткой. Это открывает путь к полной механизации процесса закрытия корней и посадки. Удачным следует признать начатое

тесное сотрудничество института с Великолукским заводом «Лесхозмаш», что, безусловно, обеспечит быстрое внедрение этой перспективной технологии.

На протяжении многих лет ЛатНИИЛХП занимается объективным установлением необходимости проведения рубок ухода в насаждениях, их оптимальной интенсивности и сроков повторения. В прошлом году была составлена математическая модель хода роста березовых древостоев. С учетом бонитета по верхней высоте и возраста она дает возможность определить оптимальную и критическую сумму площадей поперечных сечений, текущий прирост и оптимальную интенсивность рубок ухода. Она служит основой для проведения мероприятий по повышению продуктивности лесов за счет более полного использования потенциального плодородия лесных земель. Математическая модель позволяет также установить оптимальную программу рубок ухода с учетом разной густоты технологических коридоров.

В 1969 г. полностью освоены методы применения электронно-вычислительной машины «Напри». Выполнены вычисления попенной платы и осуществлена сортировка лесосечного фонда для всех леспрохозов республики. Начато внедрение автоматизированной системы планирования и учета на ЭВМ. Проводятся обработка биометрических опытных данных для всех отделов института и различные вычисления для других организаций (Латвийская

контора В/О Леспроект, Лаборатория нормативов Минлесхозлеспрома и др.).

Для более успешного изучения условий труда и промсанитарии в ЛатНИИЛХПе с 1970 г. организован самостоятельный отдел. Основная задача его — исследование систем «человек — машина», «человек — рабочее место», а также изучение приемов труда и разработка предложений по его улучшению, сохранению здоровья рабочих и повышению эффективности использования машин и механизмов.

Завершен обширный раздел основной работы по обоснованию и разработке технологии и комплекса перспективных машин для рубок ухода и первичной переработки тонкомера. Результаты государственных испытаний и производственного опыта позволяют утверждать, что для узкопачечной технологии рубок ухода имеются технические решения, не уступающие лучшим зарубежным показателям.

Таким образом, опытная проверка и экономические расчеты свидетельствуют, что реализация подготовленных коллективом института лесоводственных рекомендаций обеспечена техническими решениями на современном уровне. Изготовление в необходимом количестве новой техники и освоение ее позволит повысить производительность труда в 1,5—2 раза, что вместе с эффектом от повышения продуктивности лесов является нашим вкладом в общее дело советского народа.



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

Выполняя социалистические обязательства, взятые в честь знаменательной даты — 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, коллектив **Киверцовского ордена Ленина лесхоззага** добился значительных успехов в выполнении производственной программы. Особое внимание в своей деятельности лесхоззаг уделял мероприятиям по повышению продуктивности лесов, среди которых ведущее место занимали лесовосстановительные. Если в начале пятилетки лесхоззагу приходилось облесять старые лесосеки, пустыри и прогалины, то за последние два года лесовосстановительные работы проводятся только на свежих лесосеках сразу же после главного пользования.

Подготовка почвы под лесные культуры механизирована на 100%. Для посадки лесных

культур используем лесопосадочные машины СБН-1 и ЛМД-1 на свежих лесосеках без раскорчевки и без предварительной подготовки почвы. Это значительно удешевляет стоимость создания 1 га лесных культур до их смыкания. Уже в 1969 г. механизированным способом проведены посадки на площади 160 га (из 317 га), на 50 га — без предварительной подготовки почвы. По данным осенней инвентаризации, приживаемость культур — 97,5%.

Большое внимание лесхоззаг уделяет созданию постоянной лесосеменной базы. Уже заложено 151 га постоянных лесосеменных участков, в том числе 16 га прививочных плантаций сосны. Отведено для сбора семян с высокими наследственными качествами 26 га плюсовых насаждений. Для повышения урожайности этих насаждений их разреживаем, рыхлим почву вокруг стволов, вносим минеральные удобрения.

Лесхоззаг проводит большие работы по осушению заболоченных земель. Начаты они с 1957 г. В настоящее время сдана в эксплуатацию осушительная система на площади 2540 га.



*Культивация всходов в базисном питомнике Киверцовского лесхозага*

Заканчиваются работы по устройству Секирчской системы на 1700 га. Проложены магистральный канал протяженностью в 25 км, осушители на 118 км, построено 316 гидросооружений. Мелиоративные работы дали возможность улучшить условия произрастания леса, в результате чего прирост древесины увеличился с 2,5 до 7,8 м<sup>3</sup>. Мелиоративную систему ремонтируем механизированным способом — экскаватором и канавоочистительной машиной Д-409 М.

Рубки ухода в молодняках с каждым годом проводятся у нас все в больших масштабах. Если в 1967 г. ими была охвачена площадь 2100 га, то в 1969 г. уже 2800 га. В прошлом году при рубках ухода получено 24,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (план 21,5 тыс. м<sup>3</sup>), из которых 14,3 тыс. м<sup>3</sup> поставлено народному хозяйству и около 10 тыс. м<sup>3</sup> переработано на лесопильном заводе лесхозага.

Если в начале пятилетки механизированная заготовка леса на рубках ухода составляла 40%, то в 1969 г. такие рубки, как прореживание, проходные и санитарные, механизированы на 100%.

Важное значение для всестороннего развития лесного хозяйства имеет производство разнообразной лесной продукции. В 1969 г. лесхозагом реализовано промышленной продукции на сумму более 1,7 млн. руб., заготовлено и вывезено древесины 52,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе деловой 43,8 тыс. м<sup>3</sup>, выпущено продукции переработки древесины на сумму 920 тыс. руб., в том числе товаров народного потребления — 500 тыс. руб. От реализации промышленной продукции получено 347 тыс. руб. прибыли, из которой почти 150 тыс. руб. пойдет на образование фонда стимулирования и расширения хозяйства.

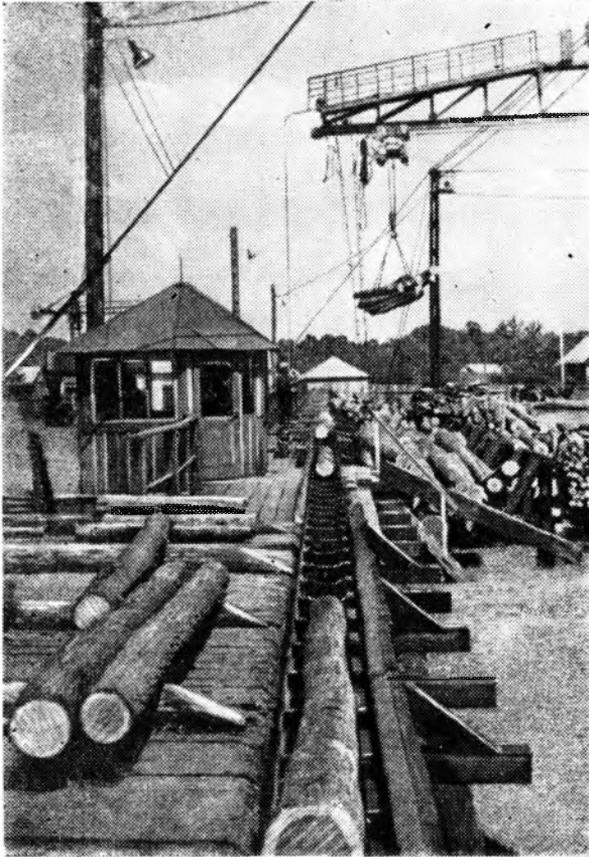
Уже второй год лесхозаг работает в новых условиях планирования и экономического стимулирования. Это дает возможность повысить жизненный уровень рабочих, поднять производитель-

ность труда и эффективность производства. Так, производительность труда за прошлый год возросла на 2,5% по сравнению с позапрошлым годом, зарплата одного рабочего увеличилась на 4,6% и составляет в среднем 109,3 руб. в месяц. Значительно повысилась и рентабельность производства. Возросли фонды материального стимулирования. Рабочим за 11 месяцев 1969 г. выплачено премий из фонда заработной платы 26,3 тыс. руб. и из фонда материального стимулирования 10,1 тыс. руб., тогда как за соответствующий период 1968 г. было выплачено всего лишь 16,6 тыс. руб.

Лесхозаг всемерно развивает производство товаров народного потребления и изделий производственного назначения из мелкотоварной и дровяной древесины, а также из отходов. В настоящее время строим несколько цехов по переработке древесины. Для того, чтобы обеспечить реализацию выпускаемой продукции, постоянно расширяем и обновляем ассортимент выпускаемых изделий, улучшаем их качество.



*Железобетонный пересзд на магистральном канале Зверевской осушительной системы (Зверевское лесничество Киверцовского лесхозага)*



*Нижний склад в Киверцовском лесхоззаге*

В целом токарное производство товаров народного потребления ежегодно даст чистой прибыли 70—80 тыс. руб. Экономически выгодным оказалось производство чистого скипидара, исходным сырьем для которого служат пни хвойных деревьев, и производство хвойно-лечебного экстракта из хвойной лапки. От реализации этой

продукции доход лесхоззага составил около 50 тыс. рублей.

Лесхоззаг занимается также заготовкой и переработкой дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственно-технического сырья. В 1969 г. только одного березового сока добыто 129,5 т, от реализации которого получено 23,3 тыс. руб. Всего реализовано продукции побочного пользования на 38,8 тыс. руб.

Наряду с выполнением производственных планов большое внимание уделяется капитальному строительству, расширению производственных площадей и внедрению новой техники.

В этой пятилетке построен первый в республике цех флотационных масел, цех по изготовлению хвойно-лечебных экстрактов, нижний склад новой конструкции, цех по переработке древесины в Берестечковском лесничестве, введено в действие механизированное изготовление обода, построено три четырехквартирных дома, заканчивается строительство цеха переработки древесины в Гороховском лесничестве и на центральной усадьбе лесхоззага с максимальной механизацией всех производственных процессов, заканчивается строительство шишкосушилки.

Коллектив Киверцовского лесхоззага досрочно выполняет в ходе социалистического соревнования свои обязательства. Так за 4 года пятилетки выполнены работы по посадке леса на 95%, рубкам ухода — на 87,2%, в том числе в молодняках — на 87,8%. Валовой продукции выпущено 88,1%, товарной — 90,2%. Перевыполнен пятилетний план работ по осушению лесных площадей, по переработке древесины.

В юбилейном году работники лесхоззага трудятся с большим подъемом. Звенья, бригады, мастерские участки, лесничества соревнуются за право быть удостоенными почетных юбилейных грамот и медалей.

**В. САВИЧ,**

**директор Киверцовского ордена Ленина лесхоззага  
(Волынская область, УССР)**

**Семиозерный механизированный лесхоз** — один из передовых в Казахстане. В ходе развернувшегося к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина социалистического соревнования коллектив лесхоза добился успеха в своей деятельности. За четыре года пятилетки посажено лесных культур на площади 2230 га (110% к плану), приживаемость их в среднем 86% (плановая 80%); проведен уход за молодняками на 4770 га (101% к плану).

В лесхозе применяются передовые формы организации труда, всемерно внедряется механизация производственных процессов, совершенствуется технология производства, широко развернуто социалистическое соревнование за коммунистический труд. Посадка с одновременной подготовкой почвы позволяет лесхозу экономить расходы на эту работу. Создание лесных культур на 1 га при такой технологии обходится на 20 руб. дешевле, чем при обычной. При лесовосстановительных рубках и рубках ухода лесосеки разрабаты-

ваются комплексно, начиная от валки леса до вывозки деловой леспродукции на пункты переработки. Очисткой мест рубок, сжиганием порубочных остатков или их окучиванием занимается бригада, которая заготавливает хвойную лапку для хвойно-витаминной муки. Этим самым упраздняется повторная работа. В лесопильном цехе и цехе по переработке сосновых шишек механизированы все трудоемкие работы.

За отличную работу коллектив лесхоза систематически премируется как по основной, так и по хозрасчетной деятельности. В 1969 г. работникам лесхоза выдано премии более 36 тыс. руб. Это означает, что каждый работник в прошлом году дополнительно к своему заработку получил более 200 руб. Победителям в социалистическом соревновании за коммунистический труд присвоено звание ударников коммунистического труда.

**Е. И. АБРАМОВИЧ,**

**директор Семиозерного мехлесхоза  
(Кустанайская область, Казахская ССР)**

# ДЕЛА И ПЛАНЫ ЛЕСОВОДОВ ПОДМОСКОВЬЯ

Е. П. АКУЛИНИН,

начальник Московского управления лесного хозяйства

В Московской области, где расположено большое количество городов и рабочих поселков, леса имеют исключительно важное значение не только как источник получения древесины и других продуктов природы, но как источник бодрости и здоровья трудящихся.

Леса Московской области смешанные. Состав их — менее половины хвойных (сосна, ель), остальная часть лиственные (береза, главным образом, и осина). Возраст лесных насаждений — в среднем 40 лет, запас на 1 га — 130 м<sup>3</sup>.

Московские лесоводы проделали немалую работу по восстановлению расстроенных войной лесов. В последние годы предприятиями Московского управления лесного хозяйства посажено леса в 1,5 раза больше, чем вырублено его при сплошных рубках (в 1969 г. лес посажен на площади 8,2 тыс. га, а вырублен на 5,6 тыс. га). Всего же за послевоенный период посажено более 180 тыс. га лесов, в том числе лиственницы более 27 тыс. га. Хороших результатов в создании лесов добились Подольский леспромхоз, Истринский лесхоз. В Дмитровском, Солнечногорском, Чеховском, Наро-Фоминском, Волоколамском, Виноградовском, Коломенском и многих других лесных хозяйствах созданы высокопродуктивные смешанные насаждения (лиственница, ель, сосна, береза, липа, дуб, карельская береза, клены).

В подмосковных лесах, куда в выходные дни направляется для отдыха множество людей, немаловажное значение приобретает сохранение оптимальной густоты насаждений. В этом направлении московские лесоводы (например, в Раменском, Звенигородском, Красно-Пахорском, Солнечногорском лесхозах) ведут серьезную работу. На больших площадях низкополнотные древостои реконструируют, создавая под их пологом культуры крупным (4—7 лет) посадочным материалом.

Серьезное внимание уделяется у нас лесокультурным работам на переувлажненных площадях и на вырубках. Здесь на помощь приходят машины и рациональная

агротехника. Долгое время посадки культур по пластам были безуспешными. Но вот в Наро-Фоминском леспромхозе лесоводы, применив, новейшие механизмы, получили обнадеживающие результаты — приживаемость посадок по пластам 96%. В Уваровском леспромхозе на лесосеках после безотвальной вспашки посадку производили сажалкой нового типа. В дальнейшем мы сможем на этих площадях проводить механизированный уход за молодняками.

Одной из неотложных задач для московских лесоводов является реконструкция малощенных осиновых насаждений на площади более 200 тыс. га. Эту работу намечается проводить ежегодно на 5 тыс. га. Это значит, что ее объем по сравнению с настоящим временем увеличится в 10 раз.

Важнейший участок работы — проведение рубок ухода за лесом и санитарных рубок. В 1969 г. все наше внимание и усилия были сосредоточены на увеличении объемов рубок ухода. По сравнению с 1965 г. в прошлом году они возросли на 121%, в том числе в молодняках на 124%.

Эти работы, так же как и другие, всемерно механизуются. Всю древесину при прореживаниях, проходных и санитарных рубках заготавливают при помощи бензопил, трелюют ее тракторами (в 1969 г. заготовлено древесины 577 тыс. м<sup>3</sup> и стреловано 452 тыс. м<sup>3</sup>). На трелевке применяются тракторы Т-40, Т-54Л, ТДТ-40. Если Т-40 и ТДТ-40 используются на трелевке уже давно, то Т-54Л внедряется в практику только в настоящее время. Опыт Егорьевского, Ново-Петровского, Коробовского леспромхозов показал, что этот трактор с трелевочным приспособлением может иметь широкое применение. Его производительность 15—17 м<sup>3</sup> за смену. На работе трактора погодные условия почти не отражаются. В Ново-Петровском леспромхозе бригада на рубках ухода стреловала на тракторе Т-54Л около 3 тыс. м<sup>3</sup>. При рубках ухода в молодняках применяют агрегаты «Секор», «Арум» и различные приспособления к пиле «Дружба». В настоя-

шее время на рубках ухода в молодняках вырубается с помощью механизмов 35% древесины.

У нас большое распространение получило проведение рубок поквартальным методом (на площади более 4 тыс. га). Особенно много внимания уделяется этим рубкам в Егорьевском (951 га), Наро-Фоминском (653 га) и Солнечногорском леспромпхозах (402 га), а также в некоторых других предприятиях.

Благодаря рубкам ухода леса в Московской области приобретают большую ценность. Так, например, в Подольском леспромпхозе площадь под хвойными увеличилась на 2400 га (на 4% от покрытой лесом площади), в Истринском лесхозе — на 2300 га (5%), в Наро-Фоминском площадь под хвойными возросла на 8%. В предстоящее пятилетие намечается проводить рубки ухода еще в большем объеме.

Постепенные и выборочные рубки позволяют восстанавливать лес, не прибегая к лесокультурным работам, и получать древесину на 19—20 лет раньше там, где имеется благонадежный подрост. За четыре года пятилетки такие рубки проведены на площади 12 тыс. га. В дальнейшем они будут находить еще более широкое применение.

Сплошные рубки в лесах Подмоскovie проводятся главным образом в осинниках, не имеющих ценного подроста и пораженных гнилью.

Мы придаем большое значение семенному хозяйству. В этом направлении ведется успешная работа. В Московской области лесные предприятия располагают семенными участками на площади 1750 га (в том числе 175 га созданы методом прививок). Лесоводы собирают в лесах немало семян. В 1969 г. при неблагоприятном урожае было собрано семян хвойных пород 8700 кг, в том числе лиственницы 600 кг. В одном только Бронницком лесничестве Виноградовского лесхоза с семенного участка площадью 47 га получено 528 кг, т. е. 11 кг с 1 га.

В Куровском семлесхозе в 1969 г. собрано было более 1 тыс. кг семян, из которых 80% I и II класса. Мы рассчитываем, что в ближайшем будущем семлесхозы сумеют полностью обеспечить высококачественными семенами лесные хозяйства Московской области и даже отправлять их соседним областям.

В Московской области посадочный материал выращивается в 25 базисных питомниках, их площадь — 950 га. В посев-



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

Казлу-Рудский леспромпхоз организован в 1957 г. Это комплексное предприятие, выполняющее все лесохозяйственные и лесозаготовительные работы. Хозяйственная деятельность леспромпхоза за последнее десятилетие убедительно показала, что ведение комплексного хозяйства дает возможность: 1) увеличить объем и интенсивность рубок ухода за лесом; 2) более эффективно использовать технику для нужд всего хозяйства; 3) механизировать лесовосстановительные, противопожарные и лесозащитные работы; 4) успешно развивать строительство лесных дорог; 5) рационально использовать древесину, получаемую от рубок ухода.

С 1 апреля 1969 г. Казлу-Рудский леспромпхоз стал опытным. Общая площадь его — 34,5 тыс. га, в том числе покрытая лесом — 28,6 тыс. га.

С 1957 г. по 1969 г. леспромпхоз проводил облесение на вырубках, а также занимался реконструкцией насаждений низкой полноты. В прошлом пятилетии ежегодно сажали лесные культуры на площади 135 га, средняя приживаемость их была 97,4%. Кроме того, с 1968 г. на территории ближайших колхо-

зов и совхозов проводится облесение земель, непригодных для сельского хозяйства. Объем посадок в 1968 г. составил 128 га (средняя приживаемость — 97,1%), а в 1969 г. — 212 га (средняя приживаемость — 96,7%).

С каждым годом увеличивается механизированная подготовка почвы под лесные культуры. Если в 1965 г. она составляла 64%, то в 1969 г. — 90,5%.

Для механизированного посева семян хвойных пород применяется сеялка РДС-1 на базе бензопилы «Дружба». Рационализаторы леспромпхоза приспособили к ней бункеры для опилок, это позволяет одновременно с посевом проводить мульчирование. В результате этих мероприятий значительно повысилась производительность труда, уменьшились затраты на выращивание посадочного материала.

Заготовка семян сосны и ели в основном ведется на лесосеках, поступающих в рубку. В последние годы в леспромпхозе ежегодно с лучших деревьев собирают 100—150 кг хвойных семян и 200—250 кг лиственных и кустарниковых пород. Плюсовые деревья подбирали по всем лесничествам, чтобы иметь географически отдаленные клоны. В 1966 г. была заложена семенная плантация сосны на площади 5 га. Между рядами саженцев поддерживался черный пар и вносились минеральные удобрения. Смешение клонов проведено квадратным способом. Привитые деревья перенесли в ящиках на постоянное место. Приживаемость в конце первого вегетационного периода составила 96%.

ных отделениях выращивается около 81 млн. стандартных сеянцев. Это полностью обеспечивает потребность лесных хозяйств области в посадочном материале. Работы на базисных питомниках всемерно механизмируются. В Дмитровском, Солнечногорском, Волоколамском, Чеховском и других хозяйствах имеется полный комплект машин для подготовки почвы и посева семян, культиваторы для ухода за сеянцами и саженцами, механизмы для внесения химикатов. Применение гербицидов в питомниках целесообразно как с экономической, так и с лесоводственной точки зрения.

В Солнечногорском, Куровском, Уваровском лесных хозяйствах посадочный материал выращивают в теплицах с полиэтиленовым покрытием. Это дает возможность получать посадочный материал раньше, чем при обычных условиях, и, что не менее важно, экономно расходовать высококачественные лесные семена.

Школьные отделения в питомниках почти все находятся на хозрасчете. Планируется, что через 2—3 года все питомники Московского управления лесного хозяйства будут переведены на хозрасчет. Это усилит заинтересованность работников в

улучшении своего дела и повысит экономику предприятия. О целесообразности работы питомников на хозрасчете говорят хотя бы такие примеры. За 1969 г. питомник Виноградовского лесхоза дал прибыль в сумме 56 тыс. руб., Подольского леспромхоза — 16 тыс. руб., Каширского лесхоза — 13 тыс. руб.

Серьезное внимание уделяется сейчас рентабельности предприятий. Древесина, получаемая при рубках ухода, идет на изготовление различных изделий. Выпускаются и ценные сортаменты, пиловочник, фанерный и тарный кряж, осиновые и березовые балансы. Лесные предприятия занимаются переработкой дров, отходов и низкотоварной древесины в цехах ширпотреба. Учитывая, что лесосека в наших лесах на 90% является лиственной и в основном преобладает осина, которая не пользуется спросом, были приняты меры к увеличению объема ее переработки в своих цехах. Только в 1969 г. построено и реконструировано 10 цехов по переработке низкотоварной древесины и дров на товары ширпотреба и производственного назначения. Благодаря этому товаров ширпотреба и производственного назначения выпущено в 1969 г. на сумму 10,7 млн. руб.,

---

Много внимания уделяют в леспромхозе устройству осушительной сети. Эти работы выполняются подрядным способом силами предприятий Министерства мелиорации и водного хозяйства Литовской ССР. Лесоосушение сочетается со строительством лесовозных дорог. Ежегодно на устройство осушительной сети ассигнуется 80—90 тыс. руб. В апреле — мае проводится механизированное подновление квартальных просек и противопожарных полос вдоль дорог.

Значительные перемены произошли у нас на лесозаготовительных работах. Если в 1957 г. валка леса была механизирована на 76%, трелевка — 25%, вывозка — 83%, то в течение последних лет валка и вывозка леса механизированы почти полностью, а трелевка — на 45%. Уровень механизация на трелевке леса может быть значительно выше, если в хозяйстве увеличится количество колесных тракторов. Для лучшей организации труда отдельные обходы были разделены на 3—6 рабочих блоков. Лесосечный фонд, как правило, отводился целыми кварталами с проведением в них всех видов рубок. Это увеличивало концентрацию лесозаготовок. Одновременно проводились и другие хозяйственные мероприятия — ремонт дорог, ремонт и содержание осушительной сети, облесение редни.

Много внимания в леспромхозе уделяется сокращению расстояния трелевки. Для этого в лесных массивах, где проводятся рубки ухода за запасом, составляются технологические схемы. С учетом имеющейся и планируемой сети лесовозных дорог выби-

раются удобные места для постоянных погрузочных площадок (размер 30 × 50 или 40 × 50 м) при расстоянии 300—500 м. К ним прорубаются постоянные трелевочные волоки на расстоянии 40—50 м друг от друга. При этом используются лесные дорожные и квартальные просеки. В ольшаниках сеть трелевочных волоков дополняется трелевочными усами.

Особое место в организации труда принадлежит малым комплексным бригадам, скомплектованным в 1962 г. У членов таких бригад повышается ответственность за выполняемую работу, улучшается дисциплина труда, есть возможность совмещать профессии. Всего у нас 37 комплексных бригад, из них 10 тракторных.

Хороших результатов достигли две комплексные бригады по 4—5 человек, окончательная фаза работы которых — вывозка древесины в хлыстах агрегатной самопогружающейся автомашинной ЗИЛ-130. Бригадой Иогаса Дерешкявичуса за год заготовлено и вывезено 4880 м<sup>3</sup> древесины, комплексная выработка на 1 рабочего в день составила 4,5 м<sup>3</sup>, средний заработок — 6,32 руб. Бригада Иозаса Райниса заготовила и вывезла 5800 м<sup>3</sup> древесины, выработка на 1 рабочего в день составила 4,55 м<sup>3</sup>, а средний заработок его — 6,48 руб.

Изменилась и технология работ. Еще с 1958 г. лесовозные автомобили оборудовались самопогружающимися агрегатами ЛМ-7. В настоящее время автомобильные краны используются для погрузки делового коротья и дров. На верхних складах коротья длиной

что больше на 1,7 млн. руб. (18%), чем в позапрошлом году. Лесоводы Московской области взяли обязательство план текущей пятилетки по товарам ширпотреба и производственного назначения выполнить к 1 июля 1970 г.

На ближайшее будущее предусматривается, что лесные предприятия Московской области будут реализовывать продукции на 45—50 млн. руб. в год, выпускать товаров ширпотреба и производственного назначения на 16—18 млн. руб. Это будет в основном достигнуто за счет использования отходов, дров и низкосортной древесины, за счет интенсификации производства и выпуска большого количества балансов, тары, токарных изделий, древесностружечных плит и кормовых дрожжей.

В 1969 г. предприятия Московского управления вывезли потребителю более 1,3 млн. м<sup>3</sup> древесины и такое же количе-

ство поставили народному хозяйству. Характерно то, что особое внимание уделялось рациональной разделке древесины. Даже при ухудшении товарности лесосечного фонда деловой древесины вывезено на 25 тыс. м<sup>3</sup> больше плана. Это достигнуто главным образом за счет выпуска осинового и березового баланса.

Благодаря успехам в выполнении планов промышленного производства в предъюбилейном году предприятия лесного хозяйства Московской области получили фонды материального стимулирования, культурных мероприятий, развития производства. Это дало возможность в 1969 г. выделить на капитальные вложения 1,9 млн. руб. из нецентрализованных источников. За счет этих средств в 1969 г. построено около 2 тыс. м<sup>2</sup> жилья, реконструирован и построен ряд цехов, ремонтно-механических мастерских.

до 2 м складывается в штабелю отдельными пачками под углом 70° с таким расчетом, чтобы можно было надеть тросы. Лесовозный автомобиль, нагруженный отдельными пачками объемом 16 скл. м<sup>3</sup>, вывозит их на нижний склад, где также отдельными пачками осуществляется погрузка в вагоны.

Уже в 1963 г. в леспромхозе была организована бригада по ремонту лесных дорог (4 самосвалных автомобиля, бульдозер, трактор С-80 с прицепным грейдером, экскаватор Э-153А). В настоящее время общая протяженность лесовозных дорог с гравийным покрытием составляет 62 км. Ежегодно на ремонт и строительство дорог ассигнуется 45—50 тыс. руб. Улучшение дорожного покрытия привело к повышению выработки лесовозных автомобилей. Одновременно с ростом выработки уменьшились затраты времени на трелевку и вывозку древесины. Если 1000 м<sup>3</sup> в 1966 г. трелевали за 59,8 смены, то в 1968 г. — за 37,7 смены. При вывозке лесовозами — соответственно 45,5 и 36,8 смены.

В текущем году мы планируем сдать в эксплуатацию нижний склад, оснащенный полуавтоматической линией ПЛХ-3 и кабель-кранами КК-20. Часть древесины с нижнего склада общим транспортером будет подаваться в цех древесностружечных плит Казлу-Рудского опытного комбината древесных изделий. В связи с этим вывозка древесины будет проводиться хлыстами. Уменьшится объем работ на лесосеках.

В леспромхозе действуют хорошо оснащенные механические мастерские. Это облегчает и ускоряет те-

кущий ремонт. Автомашины стоят в теплых гаражах. В каждом отделении можно поставить два автомобиля, из них один — на смотровую яму, что позволяет качественно выполнять технические уходы.

Много сделано леспромхозом в области культурно-бытового строительства. Благоустраиваются центральная усадьба и усадьбы лесничеств. На всей территории лесного поселка и на каждом рабочем месте поддерживаются чистота и порядок. Силами леспромхоза на реке Юре построены бассейн, так называемое Казлу-Рудское море. Оно стало любимым местом отдыха не только работников леспромхоза, но и всех жителей города Казлу-Руда.

С 1965 г. Казлу-Рудский опытный леспромхоз девять раз побеждал в социалистическом соревновании, был награжден почетной грамотой Гослесхоза СССР и ЦК профсоюза. Все рабочие и служащие леспромхоза борются за присвоение им почетного звания коллектива коммунистического труда. Это звание уже присвоено Ажуолу-Будскому лесничеству, которым руководит заслуженный лесовод Литовской ССР И. Плауска, и 18 производственным бригадам. Звание ударника коммунистического труда присвоено 85 рабочим. В рядах передовиков — кавалер ордена Ленина тракторист К. Придоткас, водитель В. Куликаускас, П. Матукнас, Ю. Блажайтис, Ю. Меркявичус, крановщик А. Мелдажис и др.

**З. САЛИС,**  
главный инженер Казлу-Рудского опытного леспромхоза



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

Для работников Волковьского производственно-показательного лесхоза (Гродненская область) 1969-й трудовой год был особенным. Он проходил под знаком достойной встречи знаменательной даты — 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. В результате деятельности коллектива лесхоза годовой производственный план по бюджетной деятельности выполнен к 15 декабря, а по хозрасчетной — к 20 декабря. Рубки ухода за лесом проведены на площади более 4 тыс. га, в том числе уход за молодняками — 1700 га, при этом заготовлено около 50 тыс. м<sup>3</sup> древесины, а при осветлениях и прочистках — более 21 тыс. м<sup>3</sup>.

В лесхозе применяется такая технология работ, которая дает возможность полнее использовать технику, улучшать организацию труда. Рубки максимально механизированы. Тракторы, используемые на трелевке древесины на рубках ухода, оборудованы специальными трелевочными приспособлениями. Рубки ухода ведутся с помощью бензопилы «Дружба», осветления и прочистки — агрегатами РА-1 и «Секор». В результате повышается и производительность труда на всех этих работах.

Большое внимание лесхоз уделяет созданию новых насаждений. В прошлом году заложены лесные культуры на 1088 га, из них 820 га на сильно эродированных землях, не используемых в сельском хозяйстве. Сажали сосну, ель, дуб, лиственницу сибирскую. Более половины лесных культур создавали, смешивая сосну с березой, ель с дубом и ель с лиственницей. В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в лесхозе на 50 га заложены юбилейные посадки. Участки с каштаном, дубом красным и елью окаймлены акацией желтой так, что на фоне сосны с возвышенных мест можно прочитать надпись — 100 лет.



Установлен указатель — «Росское лесничество»

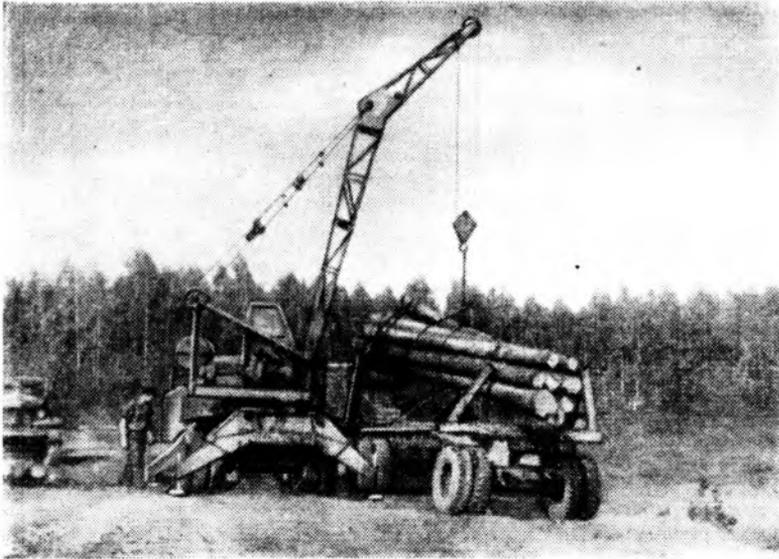
Добросовестный, упорный труд, знание лесокulturного дела не замедлили дать положительные результаты. Работники лесхоза добились высокой приживаемости заложённых лесных культур — посадки прижились на 90—95%.

В 1969 г. Волковьский лесхоз первым в Белоруссии полностью завершил работы по вводу в действие базисного питомника площадью в 33 га. Уже в 1968 г. здесь было заложено посевное отделение на 3,4 га и школьное — на 3 га, а в 1969 г. — соответственно 3,6 и 3 га. Остальная площадь содержится под паром. Основные трудоемкие работы в питомнике механизированы. Мы применяем сеялку СКП-6, лесопосадочную машину ЛМД-1, при уходе за посевами — культиватор-растениепитатель КРСИ-2,8 на тракторе Т-16, а за школкой — культиватор ДЛКН-6 (с трактором ДТ-20). Выкапываем посадочный материал с помощью выкопчной скобы НВС-1,2.

Базисный питомник ежегодно будет давать 12,5 млн. сеянцев, что достаточно для удовлетворения в посадочном материале собственных потребно-

Уход за посевами в базисном питомнике





*Погрузка леса автокраном ЛАЗ-690А на лесовоз ЗИЛ-130*

стей и частично других лесхозов Гродненской области. На школьном отделении будет выращиваться 20 тыс. саженцев ежегодно

Несомненного успеха добился лесхоз в 1969 г. и в промышленной деятельности. Товарной продукции выпущено на 567,7 тыс. руб. (115,0% к плану), в том числе продукции переработки на 145,2 тыс. руб. (106,3%). Из отходов изготовлено товаров народного потребления и производственного назначения на сумму 138,0 тыс. руб. (107,1%). Цех ширпотреба лесхоза изготовил в 1969 г. кровельной дощечки 2277 тыс., тарной дощечки 805 тыс., клепки заливной 65 тыс., паркетной фрезы 42 тыс. шт., хвойно-витаминной муки 601 т, пиломатериалов 594 м<sup>3</sup>, получил продуктов побочного пользования (грибов, ягод, корья, лекарственного сырья) на 9 тыс. руб. Объем заготовок леса по главному пользованию составил 35 тыс. м<sup>3</sup>.

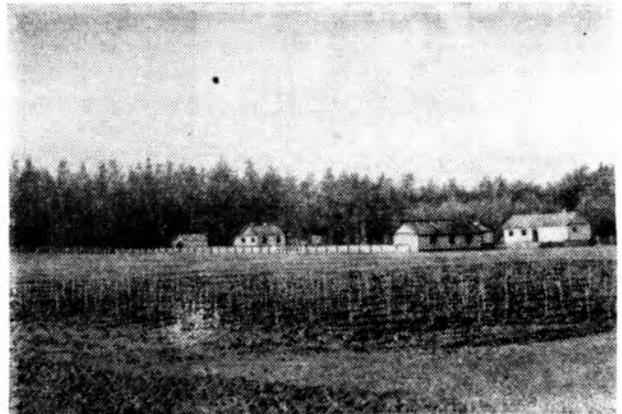
В лесхозе имеется 14 тракторов, из них 6 трелевочных ТДТ-40, 12 автомашин, из них 3 лесовоза. Погрузка леса производится автокраном ЛАЗ-690А. Выработка на один условный 15-сильный трактор за год составила 756 га мягкой пахоты, на одну автомашину — 62500 т/км. В лесхозе организовано четыре малых комплексных бригады. Разработка лесосек

главного пользования ведется методом узких лент, что позволяет сохранять подрост. На лесосеках сооружают эстакады, на которых разрабатывают стрелованные хлысты, сортируют их и укладывают в штабели. Рационализаторами лесхоза разработаны приспособления к тракторам ТДТ-40 и Т-74 для механизированной штабелевки леса, что повышает производительность труда на 15% и улучшает качество трелевки.

Значительная работа в 1969 г. проведена по благоустройству и улучшению жилищно-бытовых условий работников. Кроме 8-квартирного жилого дома при базисном питомнике построены два финских домика в Берестовицком и Свислочском лесничествах и две квартиры для рабочих цеха ширпотреба. Всего в 1969 г. сдано в эксплуатацию 12 квартир с жилой площадью 403 м<sup>2</sup>. Большая работа проведена по благоустройству лесничеств и озеленению. В обходах установлено свыше ста красочных панно и указателей, устроено свыше 50 мест для отдыха и курения.

Успешно выполняют взятые на себя обязательства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина коллективы Росского лесничества, возглавляемого ка-

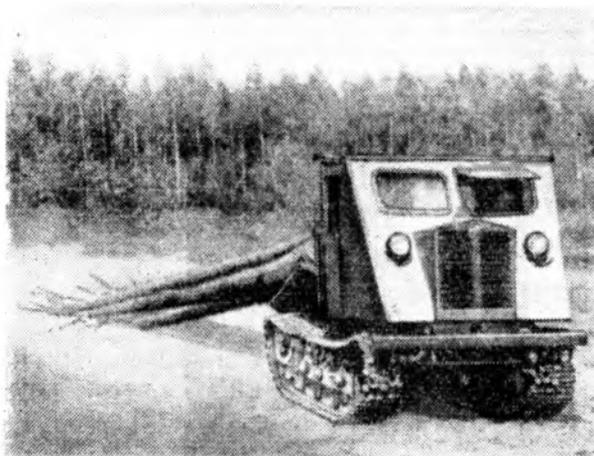
*Усадьба базисного питомника Волковыского лесхоза. На переднем плане — школьное отделение питомника*



---

*Трелевка леса на тракторе ТЛТ-40 в Каревичском лесничестве*

---



валером ордена Ленина Николаем Ивановичем Смирновым, и Каревичского лесничества, возглавляемого Францем Казимировичем Бебехом. По итогам республиканского социалистического соревнования в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина Волковьский лесхоз занял первое место в первом и третьем кварталах прошлого года.

Волковьский производственно-показательный лес-

хоз отмечает 100-летие со дня рождения В. И. Ленина новыми трудовыми успехами. Все работники лесхоза прилагают умение и накопленный опыт, чтобы с честью выполнить задания юбилейного года.

**Л. ЛЕТКОВСКИЙ,**  
главный лесничий Волковьского производственно-показательного лесхоза [Гродненская область, БССР]

---

***ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ  
ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ ИНТЕНСИВНОЕ ПРЕВРА-  
ЩЕНИЕ НАУКИ В НЕПОСРЕДСТВЕННУЮ ПРОИЗ-  
ВОДИТЕЛЬНУЮ СИЛУ ОБЩЕСТВА. ТЕМПЫ РОСТА  
ЭКОНОМИКИ ВО ВСЕ БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ЗАВИ-  
СЯТ ТЕПЕРЬ ОТ ТЕМПОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВА-  
НИЙ И ВНЕДРЕНИЯ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ПРОИЗ-  
ВОДСТВО.***

*ИЗ ТЕЗИСОВ ЦК КПСС К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА*



---

## ХОЗЯИН ОСТРОВА

---

Извечно несет Волга свои воды в Каспий. В устье она замедляет свой бег, образуя множество рукавов, островов, ериков и проток. Примерно в двадцати километрах выше Астрахани есть остров. Весной он буйно зеленеет. Видимо, поэтому его называют «Джергак», что в переводе с казахского означает «ковер». Тому, кто любит природу, кто может часами с замиранием сердца смотреть на поплавок, лучшего места для отдыха не сыскать. Вот почему многие астраханцы испытывают истинное наслаждение, побывав на острове. Да и не только астраханцы. Остров стал прибежищем туристов из Ленинграда и Ярославля, Москвы и Прибалтики.

...Солнце клонилось к западу, когда к острову причалил трехпалубный теплоход. Берег ожил. Одни палаживали удочки, другие плескались в реке, иные искали прохлады в тени деревьев. Среди отдыхающих можно было увидеть художавого, средних лет мужчину с загорелым лицом. Лесник Магидулла Телеушев как добрый волшебник показывал места, где клюет окунь, где черным-черно от ежевики. Любителя природы Магидулла чувствовал сразу и проникался к нему уважением. Но среди приезжающего люда много и «дикарей», способных испортить дерево, бросить горящую папиросу. От таких недолго и до беды.

— Зачем бутылку разбил? Ведь сам же ноги порежешь, — обращается Магидулла

к подвыпившему юнцу. — И папиросу не бросай. Пожар сделаешь.

— Чего мне мораль читаешь? Ты что, тут хозяин?

— Да, хозяин, — отвечает Магидулла.

Он и впрямь настоящий хозяин этой земли. Десять лет назад Магидулла Телеушева назначили лесником на Джергак. В ту пору вдоль берега стояли одинокие старые ветлы. Летом растительность выгорала и вегер-сухоей поднимал тучи пыли. Предстояло изменить облик этого уголка, сделать его зеленой зоной отдыха.

Магидулла слушал о планах посадки леса, а воображение рисовало благодатную картину, чудилась ему лесная сказка. Чтобы она стала явью, предстояла огромная работа. В 1960 г. возникли первые посадки ясеня, вяза, клена, осокоря. Затем каждый год вырастали все новые. Тонкие, слабые деревца превращались в зеленых великанов. 1965 г. был самым «урожайным» — молодые посадки на острове заняли более сорока гектаров. И приживаемость отличная.

Иногда спрашивают Магидуллу:

— Не скучно тебе одному на острове? .

— Да разве же я один? — удивляется он наивному вопросу.

Лес полон жизни, загадок. А Магидулла силен в лесной грамоте. Научился читать следы зверей, по поведению птиц определять погоду. Знакомо ему каждое дерево. Вот эта шеренга кленов появилась в год, когда Магрипа родила ему пятого сына. А с этими тополями приходил прощаться старший сын Телеушевых Анварбек перед уходом в армию. Вернется Анварбек и не узнать ему лесных красавцев: вытянутся, окрепнут.

Магидулла немногословен.

— О моем труде пусть скажут старшие товарищи, — говорит он.

Лесничий Приволжского лесничества Нуржиган Мусеевна Гисматуллина рассказывает о Телеушеве:

— Человек этот влюблен в природу. К острову, можно сказать, сердцем прикипел. И ранним утром, и поздним вечером встретишь его здесь. Случалось, Магидулла вступал в неравную схватку с браконьерами, когда они пытались увезти пиленый лес. В наводнение спас триста кубометров дров.

— Однажды едем на баркасе, — рассказывает главный лесничий Приволжского механизированного лесхоза Василий Федосеевич Кириллов. — Солнце уже село. И видим, в воде кто-то копошится. Подъ-

езжаем ближе — это Магидулла скрепляет проволокой штабели леса, чтобы не унесло в паводок. Словом, хозяин.

Партия, народ высоко оценили труд лесника. В 1966 г. ему вручен орден Ленина. Магидулле не забыть того дня, когда в огромном зале под грохот аплодисментов ему вручили красную орденскую книжку. Тогда ему хотелось сказать какие-то очень ёмкие слова, способные выразить его радость, признательность. Но он только промолвил:

— Спасибо!

Красноречивее слов — дела лесника, который своим трудом умножает лесные богатства Джергака.

А. ДОРОНИНА

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

Указами Президиума Верховного Совета РСФСР за заслуги в области лесного хозяйства присвоено почетное звание заслуженного лесоведа РСФСР **Андрееву Николаю Александровичу** — лесничему Сушевского лесничества, Костромская область, **Горшкову Михаилу Александровичу** — начальнику управления лесного хозяйства «Бузулукский Бор», Оренбургская область, **Кабалалиеву Валентину Ивановичу** — директору Ногайского лесхоза Министерства лесного хозяйства Дагестанской АССР, **Коробко Петру Федосеевичу** — директору Алексеевского механизированного лесхоза, Белгородская область, **Пименовой Прасковье Григорьевне** — лесничему Соликамского лесхоза, Пермская область, **Смирнову Николаю Дмитриевичу** — директору Пермского опытно-показательного механизированного лесхоза, Пермская область, **Шишкиной Ксении Алексеевне** — лесничему Юрьянского лесхоза, Кировская область,

**Шумскому Леонарду Ивановичу** — лесничему Поназыревского лесхоза, Костромская область, **Смирнову Михаилу Никитичу** — начальнику Главного управления охраны, защиты лесов и авиаобслуживания Министерства лесного хозяйства РСФСР, **Виноградовой Надежде Матвеевне** — начальнику сектора леса плановой комиссии исполнительного комитета Свердловского областного Совета депутатов трудящихся.

Президиум Верховного Совета Латвийской ССР своим Указом за достигнутые успехи в развитии лесной промышленности республики и в связи с семидесятилетием со дня рождения наградил старшего научного сотрудника Латвийского научно-исследовательского института лесохозяйственных проблем **Артемьева Михаила Пименовича** Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Латвийской ССР.

Президиум Верховного Совета Украинской ССР своим Указом за достигнутые успехи в развитии лесной, деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства наградил:

Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР **Боднарашека Панкратия Константиновича** — бригадира комплексной бригады лесорубов Берегометского лесокombината имени 50-летия Советской Украины (Черновицкая область), **Штурхая Евтихия Гавриловича** — участкового техника-лесоведа Якушинецкого лесничества Винницкого лесхоза (Винницкая область),

грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР **Бульбу Сергея Ефремовича** — лесничего Должокского лесничества Каменец-Подольского лесхоза (Хмельницкая область), **Кобца Николая Федоровича** — лесничего Збурьевского лесничества Голопристанского лесхоза (Херсонская область), **Приголовкину Раису Пантелеевну** — звеньевую Новопсковского лесничества Старобельского лесхоза (Луганская область). **Сковзгирда Владислава Сигизмундовича** — директора Глуховского лесхоза (Сумская область).



## РАПОРТУЮТ ЛУЧШИЕ

В настоящее время **Всесоюзный государственный проектно-изыскательский институт Союзгипролесхоз** стал одной из крупнейших проектных организаций. Он выполняет работы не только для лесного хозяйства, но и для других министерств и ведомств, а также для колхозов и совхозов. В составе института 20 проектных отделов, а также 19 филиалов в разных районах страны. Его коллектив объединяет более трех тысяч инженерно-технических работников-лесоводов, геодезистов, гидрологов, гидротехников, почвоведов, строителей, механиков. Ежегодно выпускается около 1500 проектов. Объем работ превышает 10 млн. руб. Более 60% проектно-сметной документации разрабатывают филиалы института.

Нет ни одной крупной проблемы лесного хозяйства, имеющей народнохозяйственное значение, в решении которой не принимал бы участие Союзгипролесхоз. Особое внимание уделяется проектированию и разработке методов планирования и экономического стимулирования, а также научной организации труда в лесном хозяйстве.

Около трети общего объема работ института занимает проектирование противозрозийных мероприятий, предусмотренных постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 27 марта 1967 г. «О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии». Разработана проектно-сметная документация на создание более 200 тыс. га защитных лесных полос, которые защитят от эрозии около 6 млн. га пашни. По проектам института строятся лесомелиоративные станции на Украине, в Молдавии, в Казахской, Таджикской и Узбекской ССР, на юге и юго-востоке Российской Федерации. На родине В. И. Ленина — в Ульяновской области — работниками Харьковского филиала составлены проекты создания защитных насаждений на площади около 50 тыс. га, а также закрепления оврагов. По проекту освоения Нижнеднепровских песков уже заложено около 60 тыс. га лесов, садов и виноградников. Харьковским филиалом закончен и сдан заказчику проект защитных насаждений по берегам водохранилища Старобешевской ГРЭС имени В. И. Ленина.

Большую помощь оказывает Союзгипролесхоз в развитии лесных питомников и лесосеменного дела. За последние годы только отделом питомнических хозяйств разработано 124 проекта питомников, в том числе для РСФСР на площади более 7 тыс. га. По нашим проектам уже созданы такие крупные лесные питомники, как Степной, Мамонтовский и Завьяловский в Алтайском крае, Латнинский в Воронежской области, Карасукский в Новосибирской области и другие. По проекту института в условиях сложного рельефа строится оросительная сеть Джраберского лесопитомника в Армении.

Впервые в нашей стране институтом разработано 42 проекта производственно-показательных лесосеменных хозяйств. В них предусмотрена закладка лесосеменных участков и прививочных плантаций.

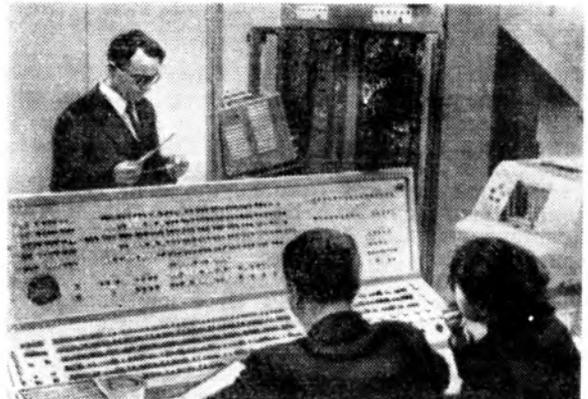
Более четверти всего объема проектных работ приходится на лесосошение. Упор делается на применение машин с непрерывным циклом действия и на внедрение двустороннего регулирования влажности почв в районах неустойчивого увлажнения.

Значительное место в работе института занимает проектирование автомобильных дорог. За последние пять лет разработано около 500 проектов лесных дорог общей протяженностью более 3700 км.

Из года в год растет спрос на проекты строительства производственных, жилых и культурно-бытовых зданий и сооружений. За последние четыре года объем строительного проектирования силами института вырос более чем в 2,5 раза и составляет теперь около 1,2 млн. руб. Инженеры-архитекторы ландшафтного строительства стремятся создавать научно обоснованные в эстетическом отношении проекты зеленых зон. Осуществляется уникальный проект озеленения и благоустройства Волго-Балтийского канала имени В. И. Ленина. Принято с высокой оценкой 13 проектов первой очереди строительства лесопарков в Большом Сочи. Продолжаются работы по проектированию мемориального лесопарка «Шушенский бор» в заповеднике «Сибирская ссылка В. И. Ленина». Разрабатываются проекты реставрации ряда уникальных парков, связанных с жизнью и деятельностью выдающихся людей России.

Впервые в практике лесного хозяйства Союзгипролесхоз стал проектировать предприятия по заготовке и переработке побочных продуктов леса. Изданы «Методические указания по проектированию и использованию дикорастущих ягод, грибов, орехов, лекарственных трав». Предложен способ создания специальных плантаций клюквы. За последние три года составлены проекты 13 специализированных хо-

*Обработка проектных материалов на электронно-вычислительной машине БЭСМ-4*





*Вертолет МИ-1 на проектно-изыскательских работах*

зяться, в том числе шесть крупных хозяйств на облесиху в Бурятской АССР, Тувинской АССР и Алтайском крае.

Главным направлением своих работ Союзгипролесхоз считает повышение продуктивности лесов, рост производительности труда в лесном хозяйстве на основе ускорения научно-технического прогресса, механизации лесохозяйственного производства, научной организации труда. Поэтому свои усилия коллектив института сосредоточивает на разработке важнейших для лесного хозяйства проблем с использованием современной технологии, новейших машин и оборудования, достижений науки и передового опыта.

Институт уделяет большое внимание повышению технического уровня проектных работ, внедрению передовой технологии и новой техники. Для механизации счетных работ и обработки многочисленных поступающих данных широко применяются клавишные вычислительные машины. Массовая информация, связанная с разносторонними описаниями выделов и участков, обрабатывается на счетно-перфорационных машинах с сортировкой и группировкой

учетных данных. Составлена программа для электронно-вычислительных машин по ряду расчетов. Разрабатывается автоматизированная информационно-поисковая система планирования и управления в лесном хозяйстве. Применение новой техники уже в 1968 г. дало 123 тыс. руб. экономии, а в 1969 г. — 60 тыс. руб. В ближайшие годы использование электронно-вычислительной техники при проектировании лесохозяйственных и противоэрозионных мероприятий будет расширяться.

Великую дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина — инженеры, служащие и рабочие Союзгипролесхоза встречают выполнением своих юбилейных социалистических обязательств. План работ 1969 г. был завершён досрочно, к 24 декабря. Успешно выполнены работы первого квартала нынешнего года.

В юбилейном социалистическом соревновании вышли в первые ряды многие работники Союзгипролесхоза. Встав на ленинскую трудовую вахту, высоких показателей добился коллектив Харьковского филиала института. Хорошо потрудились товарищи В. Ф. Ревякин, Ю. И. Детинич, Н. В. Брынцева и другие. Успешно работали коллективы Карельского, Белорусского, Воронежского, Ростовского, Новосибирского, Киевского, Казахского и других филиалов. Большой вклад в выполнение заданий юбилейного года внесли П. П. Соловьев, Л. А. Михайлов, М. И. Матвеев, В. М. Бодренко, И. И. Кончиц, В. В. Попова, И. М. Старостин, Л. В. Стукало, Д. С. Сисецкий, В. Ф. Уманский, А. И. Глазунов, А. Г. Мельников, В. Д. Сорокин, М. В. Вышеночич.

*Обсуждают схему противоэрозионных мероприятий по Ульяновской области*





В Харьковском филиале института Союзгипролесхоз.  
За разработкой проекта  
Фото И. В. Филевского

На работах по проектированию питомников отличились ударники коммунистического труда — главный инженер проекта А. К. Байбеков, старшие инженеры А. В. Мелехов, А. И. Постнова, М. М. Зварковская, И. В. Березина. Значительных успехов добились также коллективы и передовики отдела исследовательских работ зеленых зон и лесопарков — главный инженер проекта В. Д. Пряхин, руководитель группы Л. М. Фурсоза, инженер А. Г. Спирина, отдела лесоосушительной мелиорации — начальник партии С. Н. Павлов, старший инженер Е. Д. Дорошин, инженер Ю. М. Попов, отдела дорожно-транспортного проектирования — начальник партии В. П. Раев, старший инженер И. Н. Антузинский, отдела технико-экономических исследований — руководитель группы А. П. Воронина, старшие инженеры А. С. Волкова, Е. Ф. Шатилова и другие.

По итогам всесоюзного социалистического соревнования коллективу Союзгипролесхоза присуждено переходящее красное знамя Гослесхоза СССР и ЦК профсоюза. За трудовые успехи коллектив института занесен на Доску почета Москворецкого района города Москвы.

Достоинно встретив великую годовщину — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, коллектив Союзгипролесхоза продолжает юбилейное соревнование за дальнейшее улучшение качества выпускаемой проектно-сметной документации, за повышение производительности труда, за снижение себестоимости и сокращение сроков проектно-исследовательских работ, за досрочное выполнение заданий пятилетки.

**В. Т. НИКОЛАЕНКО,**  
директор института Союзгипролесхоз

На четвертой странице обложки: Горки Ленинские  
Фото Р. С. Бревдо

П. Н. Кузин (главный редактор), Н. И. Букин, Н. Н. Бочаров, А. П. Благов, П. В. Васильев, Н. П. Граев, А. Б. Жуков, Ю. С. Корженевский, К. М. Крашенинникова (зам. главного редактора), Ю. А. Лазарев, Г. А. Ларюхин, И. С. Мелехов, Л. Е. Михайлов, А. А. Молчанов, В. Г. Нестеров, В. Т. Николаенко, Н. Р. Письменный, А. В. Побединский, В. С. Романов, Б. П. Толчеев, В. С. Тришин, А. А. Цыпек, И. В. Щугов

Адрес редакции: Москва, И-139, Орликов пер., 1/11, комн. 747. Телефон 296-84-74

Художественно-технический редактор **В. Куликова**

Т-04641  
Бум. л. 3,0

Подписано к печати 1/IV 1970 г.  
Печ. л. 6,0 (10,08)

Тираж 35 150 экз.  
Уч.-изд. л. 9,63

Формат 84 × 108<sup>1/16</sup>  
Зак. 38

Московская типография № 13 Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30.



К памятным местам, связанным с пребыванием в них В. И. Ленина в разные годы жизни, советские люди относятся с большой любовью и бережно охраняют их. Свою лепту в это вносят и работники лесного хозяйства.



На снимках: 1, 2, 3 — в Сестрорецком парклесхозе (Разлив, Ленинградская область); работники Ленинградской экспедиции Союзгипролесхоза проверяют выполнение проекта осушительных работ; 4, 5 — изыскатели Ульяновской экспедиции Поволжского лесоустроительного предприятия Леспроекта на работах по устройству мемориального лесопарка «Шушенский бор» (Красноярский край).



70485

Цена 30 коп.

