

Д. Н. ШАПИРО

ВОПРОСЫ
СТАТИСТИКИ
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ



ГОССТАТИЗДАТ
Москва · 1955

Д. Н. ШАПИРО

ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1955

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава I. Лесозаготовительная промышленность как объект социалистической отчетности	5
Глава II. Статистика продукции в натуральном выражении	12
Глава III. Статистика валовой продукции	28
Глава IV. Статистика товарной продукции	40
Глава V. Статистика труда	45
Глава VI. Статистика основных средств	68
Глава VII. Статистика себестоимости лесопродукции	85
Глава VIII. Статистика территориального размещения лесозаготовительных предприятий и статистика лесосырья	89

Дмитрий Николаевич Шапиро — Вопросы статистики лесозаготовительного предприятия

Редактор *М. Б. Маркович*

Художник *А. Г. Сорензон*

Техн. редактор *А. А. Капралова*

Корректор *К. М. Мешкова*

Сдано в набор 6/VII 1955 г.

Подписано к печати 21/IX 1955 г.

Бумага 60×92¹/₁₆. Л128516. Объем 5,75 печ. л. Уч.-изд. л. 6,1. Тираж 1500.

Госстатиздат, Москва, ул. Разина, 3, пом. 69. Заказ 3392.

Цена 3 р. 05 к.

Типография изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., д. 3.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа предназначена для статистиков и широкого круга экономистов, связанных с учетом в лесозаготовительной промышленности и изучающих статистику лесозаготовок

В книге освещены вопросы статистики продукции, труда и использования оборудования на лесозаготовительных предприятиях. Вопросы статистики лесозаготовок разработаны с учетом новой технологии, которая заключается в следующем. Вывозка древесины из леса производится теперь не в сортиментах, а в хлыстах и деревьях с кронами, т. е. в непереработанном виде. Переработка древесины на сортименты производится на нижних складах. Это имеет большое значение, так как из леса вынесены трудоемкие процессы по обрубке сучьев и разделке хлыстов на сортименты. Такое мероприятие резко повышает производительность труда, улучшает качество переработанной древесины и облегчает труд работников лесной промышленности. Постановлением Совета Министров СССР и Центрального Комитета КПСС от 7 октября 1953 г. «О ликвидации отставания лесозаготовительной промышленности» был установлен новый порядок планирования валовой и товарной продукции, производительности труда и себестоимости по сплавной древесине. Валовая и товарная продукция, производительность труда и себестоимость по сплавной древесине определяются не по пунктам приплава, как было раньше, а по нижним складам лесозаготовительных предприятий без учета стоимости сплава.

Кроме того, установлен новый порядок оценки древесины в валовой продукции лесозаготовительных предприятий — по готовой продукции, а не по фазам лесозаготовок, как было ранее (заготовка, подвозка, вывозка, погрузка в вагоны). В связи с новой технологией вывозки древесины в хлыстах перечисленные фазы изменили свое содержание и утратили свое значение. Прежняя фаза заготовки древесины разбита во времени и территориально на самостоятельные операции: валка леса и разделка хлыстов на сортименты.

Наконец, ранее готовая продукция лесозаготовительной промышленности в натуральном выражении определялась по заключительной фазе лесозаготовительной промышленности — по вы-

возке древесины. В государственном плане был принят термин — «вывозка деловой древесины и дров». При новой технологии вывозки древесины в хлыстах термин «вывозка деловой древесины и дров» не соответствует новому содержанию понятия готовой лесопродукции, так как на конечные пункты вывозится не только готовая лесопродукция, но также и неготовая лесопродукция: неразделанные хлысты, из которых затем приготавливаются сортаменты древесины. Постановлением Совета Министров СССР и Центрального Комитета КПСС от 7 октября 1953 г. установлено новое понятие — «заготовки леса». Заготовки леса обозначают не прежнюю отдельную фазу лесозаготовительной промышленности (заготовка), а весь комплекс работ по приготовлению древесины: валку леса, трелевку древесины, обрубку сучьев, погрузку древесины на верхних складах, вывозку древесины на конечные пункты, разделку хлыстов на сортаменты, погрузку древесины в вагоны. Готовой продукцией «заготовок леса» являются готовые сортаменты древесины (деловая древесина и дрова).

Настоящая работа посвящена вопросам методологии учета продукции лесозаготовительных предприятий в связи с новой технологией лесозаготовок и новой методологией планирования лесозаготовительной промышленности. По сравнению с книгой, выпущенной в 1952 г., настоящая работа дополнительно освещает вопросы о лесозаготовительной промышленности как объекте статистической отчетности, о статистике основных средств и статистике себестоимости.

ГЛАВА I

ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ОБЪЕКТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

§ 1. Основные черты лесозаготовительной промышленности

Лесозаготовительная промышленность является отраслью материального производства, занятой разработкой естественных лесосырьевых ресурсов и их переработкой. Производственный процесс лесозаготовительной промышленности заключается в валке деревьев с корня, обрубке сучьев (приготовление хлыстов) и разделке хлыстов на сортименты древесины (приготовление сортиментов древесины).

При разработке леса на корню лесозаготовительная промышленность выступает как добывающая промышленность, так как «находит свой предмет труда в природе» (К. Маркс). Иногда лесозаготовительную промышленность и называют «лесодобывающей промышленностью».

В то же время она является и «лесообрабатывающей промышленностью». Как все отрасли обрабатывающей промышленности, она имеет дело с предметом труда, который «сам уже является продуктом труда» (К. Маркс). Приготавливая сортименты древесины, она перерабатывает продукцию лесодобывающей промышленности — сваленный с корня лес.

При новой технологии лесозаготовок перемещение древесины из лесу производится не в готовых сортиментах, а в хлыстах. Разделка хлыстов и приготовление сортиментов древесины перенесены из лесу, с лесосеки на нижние склады лесозаготовительных предприятий; в лесу производится разработка леса на корню (валка деревьев) и обрубка сучьев деревьев. Все больше распространяется также перемещение древесины из лесу деревьями с кронами и обрубка сучьев на верхних складах. На практике дело идет к тому, что лесодобывающая промышленность и лесообрабатывающая промышленность по технологическому процессу все более и более расчлениются, отрываются друг от друга и территориально разъединяются. В ближайшем будущем в лесу останется только лесодобывающая промышленность, лесо-

обрабатывающая же промышленность полностью переместится на верхние и нижние склады, которые находятся на промежуточных и конечных пунктах сухопутной вывозки.

Как отрасль добывающей промышленности лесозаготовительное производство имеет много сходных черт с земледелием. Предметом труда в лесозаготовительной промышленности, так же как и в земледелии, служат растительные продукты (деревья). Однако, несмотря на черты сходства, лесозаготовительную промышленность нельзя относить к земледелию. Это объясняется тем, что задачей земледелия является воспроизводство растительных продуктов (выращивание растений). Лесозаготовительная же промышленность использует деревья в готовом виде и не принимает участия в их воспроизводстве. Кроме того, лесозаготовительная промышленность занята и переработкой древесины.

Производственный процесс лесозаготовительной промышленности не ограничивается разработкой леса на корню и приготовлением сортиментов древесины. Лесозаготовительные предприятия осуществляют также транспортировку древесины из леса. Они осуществляют транспортные операции по доставке древесины к станциям железных дорог, к водным путям на начальные пункты сплава (верхние рюмы) и непосредственно на места потребления (местные предприятия и склады потребителей).

Некоторые лесозаготовительные предприятия осуществляют первичный сплав древесины к магистральным водным путям и даже транзитный сплав.

Лесозаготовительная промышленность осуществляет, таким образом, не только промышленный процесс производства (приготовление хлыстов и сортиментов древесины), но также и транспортный процесс.

§ 2. Лесозаготовительное предприятие как плановая и учетно-статистическая единица

Плановой и учетно-статистической единицей лесозаготовительной промышленности является лесозаготовительное предприятие.

Лесозаготовительные предприятия отличаются пестротой по своим техническим и экономическим показателям. Существуют специализированные крупные, технически оборудованные лесозаготовительные предприятия и мелкие подсобные заготовки леса с ручной пилой и конной тягой. Такой же пестротой отличаются их наименования: леспромхоз, мехлеспункт, лесоучасток, лесопункт, лесоразработка, лесозаготовка, лесокомбинат, лесозаготовительная контора. В лесокомбинатах лесозаготовки либо имеют подсобное значение для деревообрабатывающего производства; либо, наоборот, лесозаготовки являются основным, а деревообрабатывающее производство — их побочным производством.

Обычным типом лесозаготовительного предприятия является предприятие, которое осуществляет разработку леса на корню (валка деревьев), приготовление хлыстов и сортиментов древесины и сухопутную транспортировку древесины из леса.

Транспортные операции занимают господствующее положение в работе лесозаготовительных предприятий, так как стоимость транспортировки составляет $\frac{3}{4}$ стоимости древесины. Трудовые затраты на транспортные операции в лесозаготовительных предприятиях составляют 73—75% всех затрат. Основные транспортные средства превышают $\frac{2}{3}$ стоимости промышленно-производственных средств лесозаготовительного предприятия. В связи с таким объемом и значением транспортных операций лесозаготовительные предприятия являются не промышленными предприятиями обычного типа, а промышленно-транспортными предприятиями.

Лесотранспортные операции могут осуществляться и особыми лесотранспортными предприятиями.

В случае раздельного осуществления лесопромышленных и лесотранспортных операций сухопутные и сплавные лесотранспортные предприятия обычно функционируют в пределах одного и того же ведомства в качестве его специализированных предприятий, продолжающих процесс заготовки леса: валка леса и разделка на сортименты производится лесозаготовительным предприятием, а вывозка и сплав — специализированным лесотранспортным предприятием.

Лесозаготовительные и лесотранспортные предприятия могут находиться на самостоятельном балансе или на балансе других предприятий и организаций в качестве подсобных. Заготовки леса часто производятся предприятиями и организациями также хозяйственным способом через подотчетные лица — уполномоченных, производителей работ, мастеров, десятников и т. д.

Специализированные подсобные лесозаготовительные предприятия большей частью имеют обособленную отчетность. Подсобные заготовки леса, которые ведутся хозяйственным способом, не имеют самостоятельной отчетности и являются цехами основных предприятий.

Плановой и учетно-статистической единицей лесозаготовительной промышленности являются:

а) лесозаготовительные и лесотранспортные предприятия, находящиеся на самостоятельном балансе;

б) специализированные подсобные лесозаготовительные и лесотранспортные предприятия, находящиеся на балансе других предприятий и организаций;

в) основные предприятия и организации, производящие заготовку и транспортировку древесины из лесу хозяйственным способом.

При единовременном учете мелкой подсобной промышленности

подсобные заготовки леса, учтенные в валовой продукции основного предприятия, в счет промышленных предприятий (как отдельные) не входят. Они включаются в счет промышленных предприятий как отдельные предприятия лишь в том случае, если дают самостоятельную валовую продукцию по плану.

Лесопункты лесозаготовительных предприятий занимают более самостоятельное положение, чем цехи обычных промышленных предприятий, — самостоятельно производят все производственно-хозяйственные операции, вплоть до отгрузки лесопроductии. Обычно они находятся на расстоянии десятков километров от управления лесозаготовительного предприятия (конторы), а также друг от друга, часто в разных административных районах и даже в разных областях.

Некоторые лесопромхозы Министерства лесной промышленности СССР походят на небольшие тресты, а лесопункты — на отдельные предприятия.

Крупные лесозаготовительные предприятия имеют основные, побочные, подсобные и вспомогательные промышленные цехи, а также непромышленные хозяйства.

Основными цехами крупных лесозаготовительных предприятий являются лесозаготовительные и лесотранспортные цехи.

В лесозаготовительный цех обычно входит валка леса, подвозка и перегрузка лесопроductии на верхнем складе для ее транспортировки на нижний склад.

В составе лесозаготовительных предприятий важное место занимает нижний склад, на котором производится отгрузка лесопроductии по железным дорогам общего пользования, разделка хлыстов, обработка и переработка древесины.

В крупных лесопромышленных предприятиях нижний склад является отдельным цехом, в мелких — входит в лесотранспортный цех.

В побочных цехах лесозаготовительных предприятий производится использование леса для получения побочных продуктов, например луба, корья и мочалы, лыка и бересты. В побочных цехах производится также дальнейшая переработка древесины: углежжение, мелкая лесохимия, шпалопиление, лесопиление, деревообработка.

К вспомогательным цехам лесозаготовительных предприятий относятся службы, помогающие основным цехам: ремонтные мастерские, электростанции, кузницы, гаражи, депо.

К подсобным производствам относятся производства других отраслей промышленности, обслуживающие лесозаготовительные предприятия: шорные мастерские, мастерские по ремонту спецодежды, кирпичные и известковые заводы.

К непромышленным хозяйствам относятся: жилищно-коммунальные, сельскохозяйственные, культурно-бытовые, строительные.

Приведенный перечень цехов лесозаготовительных предприятий является примерным, так как фактическая структура лесозаготовительных предприятий является крайне разнообразной.

Рассмотрим, например, как организован небольшой леспромхоз в Московской области.

Этот леспромхоз имеет два лесопункта, сухопутный лесотранспортный цех (автобаза), нижний склад, цех переработки древесины. Его лесопункты представляют собой лесозаготовительные цехи; они производят валку леса и подвозку древесины и включают в свой состав конный обоз.

Особого ремонтного цеха в леспромхозе нет, ремонтная мастерская находится при автобазе. Цехов жилищно-коммунального и подсобного сельского хозяйства в леспромхозе также нет. Эти хозяйства входят в состав лесопунктов.

Организационные формы вышестоящих звеньев лесозаготовительной промышленности также весьма разнообразны.

Организационная система лесозаготовительной промышленности Министерства лесной промышленности СССР отличается многоступенчатостью.

Министерство лесной промышленности СССР имеет следующую организационную систему союзной лесозаготовительной промышленности: леспромхоз — трест — комбинат — главк.

У других министерств и ведомств организационная система лесозаготовительной промышленности не имеет такой многоступенчатости, но формы и названия объединений леспромхозов у них также чрезвычайно разнообразны.

§ 3. Статистика лесозаготовительной промышленности

Характерной чертой лесозаготовительной промышленности является многоведомственность. Почти все министерства, ведомства и организации занимаются заготовками леса.

Основным лесозаготовителем является Министерство лесной промышленности СССР.

Промышленной статистикой учитываются только ведомственные заготовки леса, независимо от объема их и числа рабочих. Индивидуальные заготовки леса в подсобном хозяйстве населения промышленной статистикой не учитываются.

Таким образом, учет промышленных заготовок леса не охватывает всей массы леса, фактически снятого с корня.

Подлежат учету лесозаготовки промышленных и непромышленных министерств и ведомств, общественных и кооперативных организаций и колхозов, союзных, республиканских, областных и районных предприятий.

В сводных годовых итогах ЦСУ о работе промышленности лесозаготовительная промышленность подразделяется на крупную и мелкую.

Все лесозаготовительные предприятия промышленных министерств и ведомств, состоящие на самостоятельном балансе, относятся к крупной промышленности, независимо от числа рабочих (кроме лесозаготовительных предприятий районного подчинения). К крупной промышленности относятся также, на основе общепромышленного ценза лесозаготовительные предприятия непромышленных организаций и районного подчинения, не имеющие двигателя, с числом рабочих свыше 30 и предприятия, имеющие двигатель, с числом рабочих свыше 16.

Задачей статистики лесозаготовительной промышленности является получение правдивых, достоверных данных о работе лесозаготовительных предприятий; наблюдение за выполнением ими планов по продукции в ценностном выражении и в натуральном выражении по приготовлению сортиментов древесины, по труду и по себестоимости лесопродукции. Лесозаготовительные предприятия оснащены богатой техникой, ручное производство и конная тяга вытесняются из заготовок леса, бурными темпами проводится механизация всех процессов лесозаготовительной промышленности. *Учет механизации заготовок леса является серьезнейшей задачей статистики лесозаготовительной промышленности.*

Задачей статистики лесозаготовительной промышленности является также учет выполнения плана заготовок леса на территории союзных республик, краев и областей — учет территориального размещения заготовок леса.

Статистика лесозаготовительной промышленности осуществляет анализ выполнения планов и выявляет резервы для перевыполнения планов заготовок леса.

Учет промышленных заготовок леса производится на основе текущей почтовой и телеграфной статистической отчетности и годовой статистическо-бухгалтерской отчетности, а также путем единовременного учета мелкой подсобной промышленности.

В соответствии с разнообразием организационно-экономических форм лесозаготовительных предприятий существуют различные формы статистической отчетности министерств и ведомств по заготовкам леса.

Для состоящих на самостоятельном балансе лесозаготовительных предприятий установлена типовая почтовая форма № 1-лес «Ежемесячный отчет о выполнении плана по основным показателям работы лесозаготовительных предприятий».

В первом разделе этого отчета предусмотрены следующие показатели: валовая и товарная продукция; заготовка древесины, в том числе деловой¹; вывозка древесины, в том числе деловой; пуск древесины в сплав.

¹ При новой технологии лесозаготовительной промышленности должна учитываться валка леса.

Во втором разделе отчета предусмотрены показатели вывозки древесины по сортаментам, а также показатели по поставке древесины, в том числе: отгрузка по железной дороге, сплавом на конечные пункты и сдача на месте; в этом же разделе имеются показатели об остатках древесины, в том числе на станциях железных дорог и на верхних рюмах.

Для подсобных лесозаготовительных предприятий, состоящих на балансе непромышленных организаций, установлена упрощенная типовая почтовая форма отчетности № 1-плз с квартальной периодичностью. Порядок отчетности подсобных лесозаготовительных предприятий при промышленных предприятиях не регламентируется.

Министерство лесной промышленности СССР и некоторые другие крупные лесозаготовители имеют специализированные формы почтовой статистической отчетности лесозаготовительных предприятий (для каждого вида работ установлена особая форма).

Основными видами их отчетности являются: отчетность о выполнении плана по продукции; отчетность о выполнении плана по труду; отчетность о работе и использовании конного транспорта; отчетность о наличии, состоянии и работе механизмов; отчетность по сплаву.

По форме № 1-лз Министерства лесной промышленности СССР «Ежемесячный отчет промышленного предприятия о выполнении плана по продукции лесозаготовки» в первом разделе учитываются валовая и товарная продукция и заготовки леса в натуральном выражении; во втором разделе этой формы учитываются выпуск древесины по сортаментам; в третьем разделе учитываются остатки деловой древесины и дров на отдельных франко (пунктах). Кроме того, в этом отчете учитывается продукция побочных производств.

В отчетности по труду учитываются численность персонала и фонд заработной платы; численность, прием и выбытие постоянных рабочих; использование времени рабочих; продукция, количество отработанных человеко-дней и заработная плата по видам работ; выполнение дневных норм выработки.

В отчетности о работе и использовании конного транспорта учитываются подвозка и вывозка собственным и привлеченным обозом по видам дорог: по рационализированным дорогам (конно-рельсовым, круглолежневым, ледяным и по обыкновенным; по подвозке и вывозке учитываются объем выполненной работы и количество отработанных коне-дней.

В отчете о работе механизмов учитывается наличие машин и механизмов, пребывание машин и механизмов в машино-днях в хозяйстве, в работе, в ремонте и в ожидании ремонта; в резерве и в простоях в исправном состоянии; количество отработанных машино-смен и машино-рейсов, а также машино-ездок с лесом; объемные показатели механизированных работ, а также количество и протяженность лесовозных дорог и расход горючего.

Помимо почтовой отчетности, для многих лесозаготовителей установлена ежемесячная телеграфная отчетность о ходе заготовок леса; для крупных лесозаготовителей — пятнадцатидневная или декадная. Министерство лесной промышленности СССР имеет также пятидневную и суточную телеграфную отчетность.

Г Л А В А И I

СТАТИСТИКА ПРОДУКЦИИ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

§ 1. Заготовки леса

Продукция лесозаготовительных предприятий планируется и учитывается в натуральном и денежном (стоимостном) выражении.

Планирование и учет промышленной продукции в денежном (стоимостном) выражении необходимы для суммарной оценки промышленной продукции, выраженной в отдельных отраслях промышленности в разных единицах натурального измерения. Это требуется также для определения соотношения отдельных отраслей промышленности в общем объеме промышленного производства, в особенности средств производства (группа «А») и предметов потребления (группа «Б»).

Планирование и учет производства промышленной продукции в натуральном выражении необходимы, так как потребление продукции осуществляется в натуральной форме.

Конечной продукцией лесозаготовительной промышленности в натуральном выражении являются сортаменты древесины, определяемые в соответствии со стандартами.

Учитывается выпуск следующих важнейших сортиментов древесины: строительный лес, пиловочник, шпальник, гидротехнический лес, специальные столбы для высоковольтных линий, телеграфные столбы, рудстойка, судостроительный лес, балансы, фанерное, тарное и спичечное сырье, экстрактовое сырье, дрова.

Сортаменты древесины, предназначенные для строительства и промышленной переработки, именуются деловой древесиной, а предназначенные для сжигания в топках — дровяной древесиной.

Деловая древесина распределяется на две группы сортаментов: строительные и промышленные.

К строительным сортаментам деловой древесины относятся строительный круглый лес, гидротехнический лес, телеграфные столбы, специальные столбы и другие сортаменты, предназначенные для строительства.

К промышленным сортам деловой древесины относятся экстрактовые дрова, пиловочник, шпальник, тарное, фанерное и спичечное сырье, судостроительный лес, балансы и другие сорта, предназначенные для промышленной переработки.

Дрова различаются по породам деревьев и подразделяются на сосновые, еловые, березовые, ольховые и т. д.

Промышленные и строительные сорта древесины являются первичной продукцией лесной промышленности.

Промышленные сорта древесины подвергаются дальнейшей промышленной переработке, строительные сорта древесины в основном применяются без промышленной переработки.

Сорта древесины в соответствии с установленными стандартами маркируются.

Некоторые сорта древесины выпускаются в обработанном виде (баланси, рудстойка, дрова и др.).

Сорта древесины подразделяются на сорта.

Учет древесины в сортах необходим для построения материальных балансов лесоматериалов, которые составляются в соответствии с назначением сортов (строительный круглый лес, пиловочник, крепежный лес и т. д.).

В сортах и сортах выражается качество древесины, так как стандарты на древесину предусматривают определенное качество древесины.

Вопрос о продукции лесозаготовительных предприятий в натуральном выражении ставится иначе, чем в других промышленных предприятиях. В связи с двойной промышленно-транспортной природой лесозаготовительных предприятий планируется и учитывается не только промышленный процесс лесозаготовительной промышленности, но также транспортный процесс; не только объем приготовленных сортов древесины (промышленное производство), но также объем древесины, охваченной транспортными фазами подвозки и вывозки.

Производственный процесс лесозаготовительной промышленности при новой технологии вывозки древесины в хлыстах состоит из следующих основных фаз или стадий:

- по разработке леса — валка леса;

- по приготовлению хлыстов — обрубка сучьев;

- по подвозке древесины (трелевке) — перемещение хлыстов с лесосеки на промежуточные пункты между лесосекой и конечными пунктами (на верхние склады);

- по погрузке хлыстов на подвижной состав на промежуточных пунктах (на верхних складах);

- по вывозке хлыстов на конечные сухопутные пункты;

- по приготовлению сортов древесины — разделка хлыстов;

- по разделке долготы на короткомерные сорта на конечных пунктах (на нижних складах);

- по погрузке сухогрузной древесины в вагоны.

комплекс перечисленных работ составляет *заготовки леса*.

В результате применения новой технологии вывозки древесины из лесу в хлыстах, разъединившей валку деревьев и разделку хлыстов на сортименты, лесозаготовительные предприятия получили два вида продукции: 1) готовые сортименты, 2) хлысты.

Материально готовой является древесина, по которой закончен промышленный процесс лесозаготовительного производства: разделанные хлысты — готовые сортименты древесины.

Неразделанные хлысты являются полуфабрикатами.

Но готовой лесопродукцией считаются только те готовые сортименты древесины, которые вывезены из лесу на конечные сухопутные пункты.

Готовые сортименты древесины, находящиеся в лесу и на промежуточных пунктах (на верхних складах), но не вывезенные на конечные пункты, являются неготовой лесопродукцией и также считаются полуфабрикатами.

Чтобы древесина считалась готовой, необходимо наличие двух условий: 1) она должна быть разделана на сортименты, 2) она должна быть доставлена на конечные сухопутные пункты.

Выпуском готовой лесопродукции является только та древесина, которая удовлетворяет обоим указанным условиям.

При новой технологии заготовок леса, вывозки древесины в хлыстах приготовление сортиментов производится не только в лесу, но также и на верхних и на нижних складах. Следовательно, объем готовых сортиментов древесины складывается из сортиментов, *приготовленных в лесу, на верхних и нижних складах.*

Предположим, что в лесу было приготовлено сортиментов древесины 500 кубометров, на верхнем складе — 900 кубометров, на нижнем складе — 600 кубометров. Следовательно, всего было приготовлено во всех пунктах (франко) 2 000 кубометров сортиментов древесины ($500 + 900 + 600$).

Однако 500 кубометров готовых сортиментов, приготовленных в лесу, и 900 кубометров сортиментов, приготовленных на верхнем складе, не считаются готовой лесопродукцией, так как эта древесина не была вывезена на конечные пункты.

При вывозке древесины на нижние склады в хлыстах *готовой лесопродукцией считаются только сортименты, приготовленные на нижнем складе из вывезенных хлыстов.*

Предположим, что из лесу и из промежуточных пунктов было вывезено на нижний склад 800 кубометров древесины в хлыстах. Причем разделана была из них только часть хлыстов, из которых приготовлено 600 кубометров сортиментов. В этом случае готовой лесопродукцией считаются не 800 кубометров вывезенных хлыстов, а только 600 кубометров приготовленных сортиментов. Только эти 600 кубометров сортиментов древесины являются готовой

лесопродукцией, так как по ним закончен промышленный процесс заготовок леса и в то же время закончен и транспортный процесс. Эта лесопродукция не требует дальнейшей транспортировки, она фактически находится на конечном пункте.

Если вывозка древесины на нижние склады производится на конечных сухопутных пунктах в сортиментах и в хлыстах, то готовая лесопродукция складывается из вывезенных на конечные пункты готовых сортиментов, а также из сортиментов, приготовленных на конечных пунктах из вывезенных туда хлыстов.

Предположим, что из лесу и с промежуточных пунктов (верхних складов) было вывезено на нижние склады 1 100 кубометров древесины в сортиментах и 800 кубометров древесины в хлыстах, из которых было приготовлено на нижнем складе 600 кубометров готовых сортиментов.

Готовая лесопродукция в этом случае будет составлять 1 700 кубометров древесины, в состав которой входят 1 100 кубометров вывезенных готовых сортиментов и 600 кубометров сортиментов, приготовленных на нижнем складе (а не 800 кубометров хлыстов).

Таким образом, выпуском готовой продукции лесозаготовительного предприятия являются готовые сортименты, вывезенные на нижние склады на конечных сухопутных пунктах, и сортименты, приготовленные на нижних складах из вывезенных туда хлыстов.

В настоящее время начинает все шире внедряться сплав древесины в хлыстах. Бывают случаи отпуска лесозаготовительными предприятиями древесины в хлыстах непосредственно на деревообрабатывающие предприятия. Таким образом, имеет место отпуск лесозаготовительным предприятием *на сторону* не только готовых сортиментов древесины, но также и хлыстов. В связи с этим готовой продукцией лесозаготовительного предприятия являются также хлысты, отпущенные на сторону.

Готовые сортименты и хлысты, отпущенные на сторону, объединяются под общим наименованием *заготовки леса*. Термин «заготовки леса» нельзя смешивать с прежним понятием заготовки древесины, как фазы лесозаготовок.

Наряду с учетом готовой продукции лесозаготовительных предприятий, заготовок леса необходимо учитывать на лесозаготовительном предприятии и неразделанные хлысты, из которых затем вырабатываются сортименты, так как на валку леса, подвозку и вывозку хлыстов затрачиваются труд рабочих и механическая энергия машин.

Инструкцией Министерства лесной и бумажной промышленности СССР в 1952 г. было предусмотрено, что при вывозке древесины в хлыстах объемы заготовки, подвозки и вывозки древесины должны учитываться не по фактическому объему выработанных хлыстов, а по объему разделанных хлыстов на сортименты в нижних складах, т. е. они должны были приниматься как равные

объему разделанных хлыстов. Эта установка исходила из того, что приготовленные хлысты полностью (без остатков) подвозятся и вывозятся и полностью разделяются на сортименты.

Однако фактически остатки древесины в хлыстах имеют место и в лесу, а также на верхнем и нижнем складах; кроме того, полученные от разделки хлыстов сортименты обычно меньше объема разделанных хлыстов.

Для правильного определения на лесозаготовках производительности труда рабочих и работы оборудования учет хлыстов совершенно необходим.

Учет приготовления и движения хлыстов необходим также для учета требуемого запаса хлыстов для приготовления сортиментов древесины.

Совет Министров СССР и ЦК КПСС в постановлении «О ликвидации отставания лесозаготовительной промышленности» обязали Министерство лесной промышленности СССР обеспечить переходящие запасы хлыстов на лесосеке для трелевки в летнее время в объеме для пятисменной трелевки, на верхних складах при тракторной трелевке — в объеме трехсуточной вывозки, а при вывозке по дорогам сезонного действия — в объеме двухмесячной вывозки древесины.

**
*

Промышленный процесс заготовок леса охватывает лесодобывающую и лесообрабатывающую промышленность и осуществляет разработку леса на корню и приготовление сортиментов древесины.

Промышленный процесс лесозаготовительной промышленности сводится к трем основным фазам или стадиям:
валка деревьев с корня (разработка леса на корню),
приготовление хлыстов (обрубка сучьев),
приготовление сортиментов древесины (разделка хлыстов на сортименты).

Заключительной стадией промышленного производства заготовок леса является разделка хлыстов на сортименты.

Перечисленные выше три основные стадии промышленного процесса лесозаготовок при старой технологии лесозаготовительной промышленности осуществляются в лесу на лесосеке и следуют одна за другой, составляя фазу, именуемую «заготовка древесины».

При новой технологии лесозаготовительной промышленности последовательность промышленных стадий лесозаготовок нарушается.

Промышленный процесс заготовок леса заканчивается в лесу, если разделка хлыстов на сортименты древесины производится вслед за валкой деревьев с корня и обрубкой сучьев деревьев.