Лес и продукты деревообрабатывающей промышленности.

### Лесной экспорт СССР.

Значение лесной пром-сти в народном уозяйстве СССР очень большое. Наша страна является по пространству, заинмаемому лесами, первой в мире. Развитие лесной пром-сти, ее продукция непосредственно связаны с развитием и работой ряда основных отраслей народного х-ва. Гражданское и промышленное строительство, строительство и ремонт ж. п., машиностроительство, судостроительство и лр. иуждаются в лесе. Бумажная пром-сть и ряд отраслей хим, пром-сти непосредственно базируются на лесе. Лесная промышленность является составной частью пелого ряза отраслей хозяйства, к-рые не могут нормально развиваться, если соответственно не развиваются как лесная промышленность в пелом, так и отлельные ее отрасли.

С развитием эксплоатации наших лес-

ных массивов непосредственно связана проблема развития нашего экспорта. Речь илет о заготовке иля экспорта бревен, пропсов, балансов, слиперов, шпал. разных дубовых кряжей и проч. Запоздание в восстановлении и развитии нашего лесного экспорта создало немало затруднений при размешении наших лесоэкспортных товаров на внешних рынках. Это запоздание дало возможность целому ряду стран развить свою лесную пром-сть на базе относительно благоприятной конъюнктуры межлуиаролного лесного пынка в 1923—26, расширить свои торговые связи со всеми странами, потребляющими лес, и заполнить своими товатами межлународный лесной рынок, который столь сильно нуждался в древесине после империалистской войны. С этими фактами приходится считаться нашему лесному экспорту, к-рый вынужден преодолевать упорное сопротивление организованных конкурентов как на европейских, так и заокеанских рынках. Лесные богатства СССР являются однако столь мошными. что они в полной мере обеспечивают успехи лесного экспорта СССР на международном лесвом рынке. Нужды советского народного х-ва все время стимулируют усиленное капиталовложение в наше лесное х-во и нашу лесную промышленность. Это является дополнительным фактором громадного значения, обеспечивающим успехи нашего лесного экспорта и его конкурентоспособность на межлуваролном лесном рынке. Лесные пространства СССР занимают свыше 11/2 млрд, акров, что составляет свыще 26% лесных пространств всего мира и свыше 40% лесов умеренного пояса. Мы имеем полное основание говорить на основе ряда точных данных что лесные ресурсы пругих лесовывозящих стран либо эксплоатируются подностью либо в отдельных странах лаже илут на убыль в связи с тем, что там ежегодно срубается древесины больше, чем прирастает. Это еще в большей степени относится к САСШ и замечается также уже в целом ряде районов Каналы. То же явление имеет место в юж. части Сахалина, который снабжал превесиной Японию и еще в 1927 экспортировал столько же леса, сколько почти весь Союз ССР (3 290 тысяч ма). Только СССР использует древесину в количествах, горазло меньших, чем прирастает ежеголво, Северные области Европейской части СССР полжны строиться на базе всемерного охвата, рационального использования и рационального лесооборота своих лесных массивов. Пространства Сев. края почти сплошь покрыты лесом: в Карелии-свыше 93% илощади, в Вологодском округе-свыше 60%, в Архангельском окр.—свыше 60%. Сев. край должен стать сложнейшим и рациональнейшим лесным комбинатом, пающим максимум древесины для строительства СССР, целлюдозу и бумагу для его культурных нужд и обеспечивающим лесоэкспортом ввоз оборудования для строительства нашей страны. На базе эксплоатации и рационального использования лесов Северного края и Карелии, все пространство от Урада до финляндской границы должно покрыться сетью всех видов путей сообщения. Должим быть немедленно улучшены пути волного транспорта. Край должен быть покрыт сетью комбинатов, объединяющих лесопиление, изготовление целлюлозы, бумаги, фанеры, искусственного волокна и в дальнейшем на основе развития целлюлозного дела искусственных досок (presswood). Ни в коем случае мы не смесм остановиться в строительстве вашей лесной пром-сти на механической переработке древесины. Уже теперь для нас стало актуальной задачей изучение в лабораторном, а там где можно,-и в заводском объеме переработки

превесины химич, путем. Нек-рые страны. эксплоатирующие свои леса в больших размерах, чем дает на это право ежегодный прирост древесины, принимают меры, имеющие громадное значение для будущего, к тому, чтобы довести использование превесины до «идеала», чтобы ничего от древесины, от переработки ее в строительные и прочие материалы, не пропапало. В смысле увеличения процента использования древесины лесная пром-сть САСШ, а также Швении и Финляндии далеко шагнула вперед по сравнению с непавним прошлым. Можно утверждать. что при переходе в большей степени, чем до сих пор, от механической переработки древесины к химической процент испольвования превесины поднимется в странах высокой техники до 75-85% или даже до 90%. Это перевертывает все прежние представления ученых лесоводов, все расчеты относительно переруба леса в той или другой стране; опрокидывает все полечеты касательно конкурентоспособности капиталистических стран на мировом лесном, пеллюлозно-бумажном рынке и рынке искусственного волокна, К этому нало быть готовым и нам. Мы недостаточно следим за тем, что происходит в САСШ, в Канаде, в Швеции, в Финляндии, где взята ориентация на химическую переработку древесним, на использование целлюлозы в самых разнообразных направлениях, и в качестве уже ближайших перспектив-на производство искусственных посок. Мы обязаны взять от капиталистической техники то, что имеется у нее наиболее ценного и, не останавливансь на переходных стадиях развития этой техники, взять у капитализма его последние технические достижения. Только этим мы на пеле не только погоним, но и перегоним результаты научных и технических достижений капиталистического х-ва

Необходимо иметь в виду, что борьба двух систем хозяйства получит в ближайшие голы наиболее острое выражение в виле борьбы нашего экспорта с экспортом капиталистических стран. Об этом мы должны помнить при составлении планов и программ нашего лесного экспорта и при определении его структуры; мы должны это учитывать при проектировании новых заводов, фабрик, комбинатов и при утверждении рабочих проектов нашего строительства. Уже теперь под лавлением развития нашего лесного экспорта перестраивается вся работа наших ближайших конкурентов-шведов и финнов; все большую роль в их лесоэкспорте начинают играть высококвалифицированные товары механической отделки, а также-и гл. обр.-продукты химич. переработки древесины-древесная масса, целлюлоза, бумага. Наши конкуренты переходят к комбинированному лесопромышленному хозяйству, когда в одну

пром, организацию объединяются и лесопиление, и изготовление фанеры, и заготовка ящичных комплектов, и произволство древесной массы, целлюлозы, бумаги, а ко всему этому постепенно присоединяется и изготовление из превесицы позных химич, продуктов вплоть до древесного спирта и проч. При проектировании строительства нашей лесной пром-сти и мы должны встать на этот путь. Говорить об этом мы должны не только в научных учреждениях по изучению использования того или иного вила древесины; мы полжны ставить эти вопросы в проектировонных бюро перед нашими техниками, инженерами, химиками,

Наши конкуренты оказывают сопротивление проникновению всех вилов нашей продукции на международный рынок. Их борьба с нами ведется не столько в области пен, сколько в области техники, новой организации промышленной переработки древесным; техническое превосхолство дает им основание принимать с нами бой и по линии цен. Хозяйственное положение наших конкурентов и в первую очередь Финляндии обязывает их итти по этому пути. В экспорте Финляндии все виды полуфабрикатов и изделий древесины играют огромиейшую роль. Лесоматериалы, бумажная масса и бумага составляли в пенностном выражении: в 1925—82% всего экспорта Финляндии, в 1926—85%, в 1927—85,7%, в 1928— 86,4%, в 1929—84,3%. Характерно, что доля лесоматериалов, хотя пока еще и медленно, но все же показывает тенленпию к снижению, а доля бумажной массы и бумаги увеличивается. В 1925 в общем экспорте Финляндии бумажная масса и бумага в ценностном выражении составляла 27,7%, в 1926—29%, в 1927—26,7%, в 1928—30,2%, в 1929—29,8%, в то время как доля лесоматериалов за эти годы находилась на уровне примерно 56%, увеличившись лишь в 1927 до 59%. По-добное строение лесного экспорта Финляндии безусловно заставляет, а в дальнейшем еще в большей степени заставит ее итти по пути применения новых методов как заготовки древесины, так и ее использования и переработки. Нам необходимо с этим считаться как с фактом, и ни в коем случае не успокаивать себя мыслью, что в Финляндии, может быть и в Швеции и безусловно в САСШ мы имеем дело со все увеличивающимся перерубом леса против ежегодного его прироста. Мы уверены, что мысль техника и химика найдет решение вопроса о максимальном использовании заготовляемой древесины. Есть все основания предполагать, что в ближайшее время лесная пром-сть САСШ даст поразительные результаты в этом отношении.

Наши инженеры, техники и химики должны это учитывать не только и не

столько в своих кабинетах, но в первую очередь в своих проектировочных бюро. Вплоть до 1930 мы расширяли гл. обр.

техническую базу нашей пром-сти и меньше всего занимались ее реконструкнией, повышением технического уровня и улучшением организации нашего лесного лела Строение Л. э. СССР в пятилетке (от 1928/29 по 1932/33) является выражением отстраюсти техники и организации нашей лесной промышленности, недостаточности усилий наших строителей-инженепов и химиков и отсутствия размаха у руковолителей лесной пром-сти. Однако ныне намечены довольно крупные качественные изменения в технике лесной промышленности СССР. Но все же в настоящее время у нас превадирует механическая переработка превесины и элементарная заготовка ее в лесу в виле бревен. шпал, слиперов, пропсов и проч. Необходимо изменить конструкцию, технику и организацию советской десной промышленности. В течение текущего пятилетия мы должны полготовить все элементы, которые во втором пятилетии призваны занять совершенно самостоятельное и основное место в нашей лесной пром-сти, и вместе с этим дать возможность в корне перестроить наш Л. а. в сторону реакого увеличения в нем продуктов химич, переработки превесины, не попуская однако. количественного уменьшения статей экспорта, связанных с механич, переработкой древесины, учитывая необходимость во втором пятилетии вовлечь в эксплоатапию колоссальнейшие массивы лесов Сибири и Дальнего Востока.

Уже в последние годы текущей пятилетки необходимо обратить максимальное количество средств и внимания на новые десопром, районы СССР, в первую очередь на Дальний Восток, Эта область должна стать основной базой по удовлетворению лесными материалами и пролуктами обработки древесины для всего тихоокеанского побережья, включая материки и острова, омываемые водами Тихого океана и Индийского океана,

Основной базой для сбыта продукции лесной пром-сти европ, севера СССР являются Европа и рынки бассейна Средиземного моря. С Дальнего Востока направлить экспорт на европ, рынки следует лишь в исключительных случаях и гл.

обр. товары особой ценности. Мировое потребление всякой древесины определяется приблизительно в 11/2 млрд. ма. В этой массе древесины немного больше половины занимают дрова. Это также необходимо иметь в виду, когда мы размышляем о перспективах использования древесины и о размерах массы той древесины, к-рую можно направлять на внешине рынки для строительных и пром, целей. Все громче и настойчивее слышны голоса техников и экономистов, возра-

жающих против использования пеннейшего материала-древесним-в качестве топлива. Безусловно в ближайшие годы мы будем иметь возможность говорить об относительном уменьшении процента дров в балансе заготовляемой превесины

Около половины всего мирового потребления древесины падает на CACIII (49%); Европа потребляет около 30%, Азия—ок. 14%, Юж. и Центр. Америка—ок. 5%, Африка—11/2%, Австралия и Океания—1/2%. Америка и Европа как главные потребители древесины являются основными рынками и для нашего лесного экспорта. В Азии почти единственными рынками являются Япония и Китай.

Конечно громаднейшая доля потребляемой превесины заготовляется в лесах самой страны-потребительницы, Из гранлиозного количества потребляемой предиозного количества погрессии в оборот весины лишь около 5% входит в оборот международной лесной торговли (около 82 миллионов м<sup>3</sup>), причем около 70% из всего количества древесины, попадающей в международный товарооборот направляется в Европу и лишь остальное на внеевропейские рынки. В Европе первое место на лесном рынке занимает Англия, в Америке — С.-А. Соединенные Штаты. а в Азин-Япония, Эти рынки являются основными для СССР.

Чрезвычайно неравномерно располо-

жены отдельные зоны международного лесного рынка. С этим расположением нам приходится считаться как с фактом. и приноровлять к этому как расположение своего производства, так и направление лесоэкспорта, Необходимо иметь в визу. что сев -европейские страны импортируют около 60% всего международного экспорта древесины. Американские страны и в первую очередь ные страны и Океания ввозят 181/.%. Эти три основных очага поглощают ок. 83% всего лесного экспорта. Остальные 17% распределяются в основном между рынками бассейна Средиземного моря (ок. 10%) и рынками Пентральной и Южной Америки (ок. 51/,%).

На первом месте среди сев.-европейских стран, ввозящих лес, стоит Англия. поглощающая около 1/2 ввоза этих стран (ок. 14-15 млн. м³): за Англией следует Германия (25%, или ок. 11-13 млн. м<sup>2</sup>). далее идут Голландия (7-8%), Бельгия (41/4%) и проч. Рынки бассейна Средиземного моря (страны Северной Африки, Юж. Европы и Малой Азии) ввозят ок. 8 млн. м<sup>а</sup>. Среди них на первом месте стоит Италия, ввозящая ок. 44% всего импорта этих рынков; Испания-ок. 16%; Египет-ок. 12%; Юж. Франция-ок. 10%; Греция-ок. 5% и т. д. Эти рынки до 1930 снабжались гл. обр. и почти исключительно лесом из Румынии и Югославии (каждая страна.

лает примерно по 31/, млн. м3). Для СССР эти рынки должны играть значительную роль. Кавказский лес в снабжении этих рынков полжен быть поставлен на первое место. Олнако все больше и больше к снабжению превесиной рынков бассейна Средизейного моря должны быть привлечены леса, расположенные по Каме и верховьям Печоры, откула по кратчайшим волным путям лес должен быть пушен к заводам Сталинграда, а в дальнейшем на новые заволы Ростова и кавказского побережья после того, как будут соединены каналами верховья Печоры с Камой и Волга с Доном, Печоро-Камский и Волго-Лонской каналы призваны сыграть в развитии нашей лесной пром-сти чрезвычайно значительную роль. Лесные массивы сев. Урада и всей системы рек Печопы и Камы вовлекаются этим в эксплоатацию, облегчая снабжение лесом безлесной Украины, Средней и Юж. Волги; вместе с этим мы непосредственно выходим со своим лесом на рынки бассейна Средиземного моря. Только осуществление этих работ даст возможность лесному акспорту СССР конкурировать на означенных рынках с лесами Румынии и Югославии. Вовлечение кавкаэских лесов в эксплоатанию в размерах, соответствуюших их значению, должно быть начато уже в последние годы текущей пятилетки с тем, чтобы вся проблема выхода на международный лесной рынок кавказской древесины и с.-в. лесов через каналы Печоро-Камский и Волго-Донской окончательно была бы решена в период второй пятилетки. Но мы должны немедленно приступить к изучению импортных потребностей рынков бассейна Средиземного моря, чтобы приноровить к ним строительства той части наших лесо-промышленных предприятий, которые должны будут заготовлять товары для этих рыню Особая задача стоит перед лесоэкспорт-

ной пром-стью СССР в отношении проникновения на рынки северо-американских стран- CACIII и Канады. Эти страны покрывают свои потребности в древесине почти исключительно путем взаимного товарооборота, САСШ ввозят примерно 11 млн. м3 почти исключительно из Канады; Канада ввозит лишь около 1 млн. ж<sup>3</sup> исключительно из лесов САСШ. Треть ввозимых в CACIII лесных товаров составляет пиленый лес и 37%-балансы. илущие для целлюлозно-бумажной промышленности. На это последнее обстоятельство нам необходимо обратить особое внимание. Конечно нам приходится ставить перед собой вопрос об экспорте в САСШ и пиленого леса. При высоком качестве нашей древесины сбыт наших пиломатериалов в САСШ обеспечен в достаточно широких размерах. Необходимо лишь считаться с фактом существования определенного стандарта иля САСШ и давать именно то, что этому рынку необходимо. В нашем перспективном плане лесного экспорта особое внимание мы полжны обратить на нужды педлюдовной промышленности САСШ, Последние голы текушей 5-летки мы заканчиваем коупнейшим экспортом в Америку наших балансов, но на этом ни в коем случае мы не должны останавливаться. Не балансы мы полжны поставлять САСШ, а превесную массу, целлюлозу, а в дальнейшем также и бумагу. Уже теперь бумажная пром-сть САСШ ввозит педлюдозу из европ, стран (преимущественно из Скандинавии), и немалая часть этих полупродуктов изготовлена из купленных у нас балансов. Успехи развития этой отрасли нашего лесного экспорта в САСШ вполне обеспечены. Качество наших еловых балансов чрезвычайно высокое: они даюч выход дучшей педлюдозы и бумаги (примерно на 16-19% больше, чем балансы Канады). Это первостепенное преимущество, к-рое мы должны использовать и тогла, когла появятся на междунаролном пынке изготовленные на наших фабриках педлюдоза и бумага.

Особняком стоят рынки Южной и Центральной Америки, ввозящие 4—5 млн. м<sup>3</sup> леса (Аргентина ввозит около 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> м<sup>3</sup>, а Мексика и Куба примерно по 500 тыс. м<sup>2</sup>). Почти единств. экспортером в эти страны являются САСШ, к-рым коммерчески выгоднее даже направлять лес из своих западных районов в страны Пентр. и Юж. Америки, чем в свои восточные штаты. СССР начал свой экспорт на указанные рынки лишь с 1928 и вывозит туда почти исключительно пиломатериалы и фанеру. Необходимо перестроить ваш лесоакспорт в направлении увеличения экспорта яшичных комплектов, дубовой клепки и ценных пород древесины. Африканские рынки (кро-

А ф р и к а и с к и е р в и и и (кроме северо-африканских) возоват ок. 19, млн. м<sup>2</sup>, гл. обр. в Южно-Африканский сожо (ок. об. Ауми. м<sup>2</sup>). Рынки эти до 1930 находились гл. обр. в руках свандинавских и северо-американских десовчестретеров. СССР должен поставить перед сособ вадачу нададить экспорт леся в Юж. Африку и на рынки Вост. Африки на своих дальневосточных портом

на Пальнем Востоке в разпообразных ее отраслях (лесопиление, фанера, ящичные комплекты, целлюлоза, бумага, спички и проч.) основную роль должны сыграть дальневосточные рынки, рынки Океании, рынки Южной и Средней Америки. В основу строительства лесной пром-сти на Дальнем Востоке должны быть положены соображения, связанные с нуждами в превесине и в лесоматериалах различных пород и видов означенных стран. Япония стоит на первом месте. Она имеет свои собственные лесные массивы в первую очередь на Юж. Сахалине, а также в Корее и Маньчжурии. Лишь примерно 25% своего потребления превесины Япония ввозит: в этом ввозе главную роль пока играют САСШ и Канада, и лишь ок. 750 тыс. м<sup>3</sup> ввозится из остальных стран. преимущественно из СССР,

Японский рынок должен стать одним из главных для леса нашего Дальнего Востока, Речь идет не только и не столько о круглом лесе, но также и о пилотоварах, брусьях, разных лиственных породах и т. п. В корие должна быть перестроена наша лесная промышленность на Дальнем Востоке. Это должно быть начато уже к концу текущей 5-летки и всемерно развернуто и завершено во второй 5-летке нашего сопиалистическ, строительства. Еще в 1930 наш лесной экспорт с Дальнего Востока был чисто сырьевым-экспортировалось около 90% необработанного леса и почти исключительно в Японию (в 1929/30-73% всего нашего экспорта Дальнего Востока).

Базируясь на рынках Японии, необхолимо в интересах обеспечения быстрого развития лесоэкспортной пром-сти Лальнего Востока усилить Л. э. в другие страны тихоокеанского бассейна. К и т а й ввовит ок. 1 млн. ма древесины. Весьма значительные количества ввозят Индия и другие страны, к-рые могут быть снабжены древесиной с нашего Дальнего Востока; к ним следует сопричесть Австралию, Новую Зеландию, рынки Центр. и Юж. Америки, Юж. и Вост. Африки, страны Средней Азии (Персия, Аравия и проч.). Названные стоаны (без Японии) ввозят ок. 71/, млн. м3, т. е. многие сотни тысяч стандартов пиломатериалов, десятки млн. ящичных комплектов, десятки тысяч м3 фанеры, много целлюлозы, бумаги, спичек и разных ценных порол: в дальнейшем может итти речь и об искусственном волокие для колоссальнейшего китайского и др. рынков. В более далекой перспективе необходимо будет задержать темп расширения экспорта пиломатериалов, ставя перед собой задачу производства досок из древесной массы. Придется приостановить и дальнейшее расширение экспорта слиперов и шпал, сократить по крайнего минимума экспорт балансов, заменяя эту статью экспортом древесной

массы и целлюлозы; придется довести до крайнего минимума, а в дальнейшем совершенно прекратить экспорт пиловочника (канбалки, бревна, рауидвуд, блоки и т. т.).

Отпоение Л а СССР лаже в 1930 почти ничем не отличается от строения его в 1913 (в гранинах СССР), но по объему и в ценностном выражении мы в 1930 уже несколько оставили позали лесной экспорт попоенной России. Но это ни в коем случае не может нас удовлетворить. Нет такой статьи в нашем Л. экспорте, к-рую нельзя было бы расширить вдвое, втрое, а по пелому ряду товаров и в лесятки раз (твердые и пенные породы). Кроме того мы еще не экспортируем многих товаров, на которые мировой рынок предъявляет спрос; это касается не только целлюлозно-оумажных товаров, но и ряда пролуктов механич, переработки древесины в первую очередь изделий из дерева.

нашего Л. э. и увеличении экспорта той или лоугой статьи всегла необходимо иметь в вилу географическое расположение наших лесных массивов и морские пути, связывающие эти массивы с различными рынками. Участие отдельных лесных районов СССР в лесоэкспорте 1930 составляет: европ. Север—41,2%, Ленинградский район—
14,8%, прочие европ. районы СССР— 33,5%. Дальневосточная область—8,7%, Зап. Сибирь—1,8%. Для данного периода развития нашей лесной пром-сти это распределение является правильным, но в дальнейшем оно безусловно должно быть основательно изменено. Необходимо сокоатить эксплоатанию лесов, тяготеющих к Ленинграду, и вместе с тем относительно, а в дальнейшем и абсолютно сократить десоэкспорт через Ленинград. Безусловно необходимо увеличить полю экспорта через порты Черноморского побережья как за счет лесов Кавказа, так и леса, заготовляемого в бассейне реки Камы, а в дальнейшем и в верховьях Печоры и перерабатываемого в низовьях Волги и на Дону, откуда лес будет направляться как на рынки бассейна Средиземного моря, так и по Каспийскому морю-в Персию. Сократится в дальнейшем десоэкспорт из Белорусской ССР, и в связи со всем этим круго вверх полнимется развитие экспорта леса из портов нашего Северного края. В конце текущей 5-летки (и особенно в дальнейшем) увеличится экспортное значение Зап, Сибири, в частвости квалифицированного товара, в пер-

вую очередь фанеры. В пентре и в основу развития лесной пром-сти СССР и текущее питилетие поставлен наш европ. Сев. край; по втором питилетии в пентре дальнейшего питантского развития нашей лесной пром-сти и Л. э. должее находиться Дальний Восток со своими необозримыми лесными массивами. Т. о. два основных центра будущего лесного экспорта СССР это—Сев, край

и Лальний Восток

Пальневосточная лесная пром-сть в конпе второго 5-летия по своему объему полжна вплотную поиблизиться к лесной пром-сти нашего европ, севера, Однако строительство наше должно ставить перед собой на Дальнем Востоке иные задачи и иные программы, связанные с потребностью тех рынков, куда мы собираемся направлять лесные товары с Дальнего Востока. Особое развитие должны получить пеллюлозно-бумажная, спичечная и фанерная промышленность, производство пиломатериалов, яшиков, паркета, бочарноклепочное производство и специальное производство предметов, необходимых для быта японского и китайского населения. Только в этом случае правильно будет решена проблема дальнейшего развития нашего лесного экспорта на второе пятилетие.

Колечно при подобном географическросположении нашей десспой и цедлоросположении нашей десспой и цедлодом в предприятия предприятильного предприятия с дедине в роспуб дестиго предприятия с урада и в большей части среднего Урада часта экспортиях предприятий и смотут всю свою продукцию заправить для удодеятороснии внутреннего рышка СССР.

В составе советского Л. э. обработавний нее и выдения из дерева осставляют по ценности 65,5%, а по массе—45,1%. В том числе индоматериалы осставляют по ценности 51%, по массе—38,8%; фанера по ценности 5,1%, по массе—38%, остальное (по ценности 9,4% и 5,5% по массе) приходится на долю шивл. брт-

сьев, клепки и пр.

 шего участия в покрытии нужд европейских стран в пиломатериалах.

ведель в иноматеривалах. В Второй выводо статьей вышего Л. 1, 20 м обровой веспорт фацера составляет в тод обовой экспорт фацера составляет в тод обовой экспорт фацера составляет в тод обовод об

За последнее время басеро увеничнолось также выпе участве в порытии пужд нарового ранка в с л и п е ра х и мы поружнея выстрання в с л и п е ра х и мы поружнея выятильную часть потребности Англии в сипперах. Наш выспрот опажно порывает общень протоподать на 10°д. Т. о. еакость европ. ранка шпаллаеное ещь выам и в исеренных. Получну перад вашей желой пром-стъм стоит закатеренцичаец шпал (Дальний Востои).

Стремительно вырос за 1929/30 экспорт балансов, особенно на европ. рынках, а в 1930-на рынках САСШ, В 1930 наш экспорт составлял ок. 40 % импорта европ. стран, причем некоторые страны потребляют почти исключительно наши балансы. Так же стремительно вырос к 1929 и 1930 наш экспорт п р о п с о в (стойки для угольных шахт). Еще в 1926 СССР вывез лишь ок. 23 тыс. ркс пропсов, в 1928-71 тыс., в 1929-135 тыс., в 1930-ок. 230 тыс. ркс происов. Мы уверенно догоняем и обгоняем наших конкурентов по всем статьям Л. э. и приближаемся к первому месту на мировом лесном рынке. Если же в ближайшие годы мы точно учтем потребности рынков, новые изобретения для переработки древесины, новые способы использования ее и быстро, по-революционному применим все новые нэобретения техники и химии в деле строительства лесной пром-сти, мы оставим наших конкурентов далеко позади.

Колесчио без берьбы ими не удастке заинть соответструющее место на мировом веспом раздие и деятироть от на мировом веспом раздие и деятироть от покость зесного раздие и деятироть от ответствения от порежно согращаеми. Т. та в в ма и и согфиленция, Павеция, Польза и Чеко-Суопакци, в-разе до 1920 поправали вфиленция, Павеция, Пользания, Австрия и Балтийские государства — и деятирот раздел от ССГР в 1920 согнавленаПиломатериалы и фанера изданута том томаром, при размещении к-рого вы европ. рынках приходится миеть дело в первую череда с конкуренцией Скандынавежих стран, Польши и лимитрофов. Основное орудие конкурентом против нашего тока ра—это спецификация, всегда и против соторудие конкурентом прадам казатом рыни осметствующим прадам ка-

Осповное орудие конкурентов против нашего товара—ото спецификация, воегда в точности соответствующая куждам каидого рынка, качество, отделжа, утаковка товара; гочная работа согласно услоняя контрактов с вокупателями; точное неволнение сорожи предлажения товара и конечно старые коммерческие связи наших конкурентов на всех рынках.

Главное место на этих рынках пока занизают пиломатериалы (около 65%). Но достаточно серьезное место занимают фанера и разные ценные лесоматериалы, которые могут быть доставлены из кавказских лесов.

На других рыпиах—пальненосточных и америальствот—пос СОСР в перерую очеродь и на самом пиромом фолите стальности с лесом ОССП и Клавам. На мыменте с лесом ОССП и Клавам. На мы можем обеспечить собе исключегованих лесомующих предприятий мы и постоями пределениям предприятий мы и постоями пред согластвуем стоя, и то пребурот полотой пере согластвуем стоя, и то гребурот (Колкуренция на этих рынках будат (Колкурен

еще достаточно долго Л. э. СССР будет сталкиваться с экспортом таких мощных капиталистических стран, как САСШ, Канада и Япония. При установке на экспорт в САСШ мы особо должны ставить вопрос о спецификации пиломатериалов и сроках их доставки в Америку и в дальнейшем стремиться во что бы то ни стало заменить экспорт в Америку балансов экспортом древесной массы и целлюлозы. В развитии экспорта нашей целлюлозы безусловно громаднейшую роль сыграет потребность CACIII в целлюлозе и бумаге, личивающимся лесным экспортом нам приходится исходить из того, что в течение мирового кризиса цены на основные товары будут снижаться.

В среднем цены наших лесных товаров в 1930 г. составляли ок. 125 % (сосновые пиломатериалы) от цен 1913. По целому риду других важнейших товаров мы замечаем тенденцию дальнейшего понижения цен и приближения их к довоенному индексу. Эта тенденция проявилась с большой силой, начиная с 1931, и в движении цен на лесоматериалы.

Еще не один и не два года будет продолжаться жестокая конкуренция на международном лесном рынке. Конкурентоспособность скандинавцев пока еще не ослабевает. В нек-ром отношении в 1930 она даже усилилась в связи с тем, что наши конкуренты перешли к организации комбинатов лесной пром-сти, а вместе с этим-к лучшему и более полному использованию древесины, что удешевляет товар, а также вследствие того, что наши конкуренты предоставляют покупателям лучшие спецификации. Это касается не только пиломатериалов, но также фанеры и других лесных товаров, Наши северные конкуренты сильны и тем, что до 70% пиломатериалов новой выработки у них подготовлено к вывозу к моменту открытия навигации, в то время как у нас к этому времени готово к отправке лишь 40—45% годового вывоза. Кроме того чрезвычайно большое внимание наши конкуренты обращают на поставку товара точно в те сроки, к-рые обусловле-

ны в продажных контрактах. Наша древесина-сосна и ель-по качеству значительно лучше, чем древесина наших конкурентов. Качество нашей превесины прекрасное, по наше несчастье в том, что чрезвычайно часто мы эту прекраснейшую древесину при разделке и отделке на заводах и фабриках портим и обезображиваем. Это касается опять-таки не только пиломатериалов, но и фанеры, клепки, изделий из дерева (двери), строганиого леса и проч. До 1930 мы также чрезвычайно мало считались с теми сроками доставки товара, к-рые установлены в контрактах. Лесная пром-сть должна в корне изменить свое отношение к этим вопросам. Необходимо так перестроить продукцию ваших заводов, чтобы каждый рынок в точности получал ту спецификацию, к-рая ему нужна, т. е. получал бы товар тех стандартов, к-рые установлены на данном рынке. Спецификация, качество и срок отгрузки являются основными орудиями, обеспечивающими дальнейшие наши успехи при расширении Л. э. СССР. Если в нашем распоряжении этих орудий не будет, если они будут недостаточно крепки, недостаточно освоены заводами и фабриками, то это поставит под удар осуществление плана развития советского Л. э.не только в текущем пятилетии, но и во второй пятилетке.

Срока отгрузки, точность исполнению контрактов свизани такие с нереустройством и расширевием портов СССР. Наши сев. порты должна быть расширения, надо провести диоутлубительные работы, механизировать подвозку к парходам, потрукку им. др.

В этом отношении Ленинградский порт служит примером, но и он все еще недостаточно налажен, недостаточно расширен, нелостаточно рационализирована в нем работа. Все эти проблемы связаны между собой и с развитием нашего лесно-

го экспорта.

на южно-европ. рынках в значит, степени са через черноморск. порты, а эти порты еще мало приспособлены к работе с лесом. Вторую пятилетку мы особение связы-

ваем с крупнейшим расширением Л. э. из портов Дальнего Востока. Но эти порты не могут справиться достаточно успешно с экспортом 20 млн. кубофутов превесины, а в ближайшие 5—7 лет это количество должно быть по меньшей мере удесятелено. С такой залачей пальневосточные порты справятся тогла, когла они будут основательно переоборудованы.

И наконен в качестве колоссальнейшей проблемы встает перед нами в связи спасширением Л а строительство нашего торгового флота. Уже в 1930 нам пришлось уплатить иностранным пароходовладельцам за арендованные у них пароходы по 85 млн, руб, золотом Расшипение Л а выдвигает проблему быстрого увеличения тоннажа нашего

торгового флота.

Всеми означенными мероприятиями, к-рые должны быть осуществлены во что бы то ни стало и к к-рым необходимо присоединить мероприятия по ускорению полготовки квалифицированных рабочих, техников, по увеличению числа инженепов. химиков и пр., по улучшению и увеличению технических кадров лесной пром-сти и лесного экспорта, мы сумеем обеспечить себе успехи на международном десном рынке,

Необходимо особо внимательно слелить за тем, что происходит на заграничных пынках Необходимо использовать в нашей работе все без исключения возможности, имеющиеся в отношении кажлого ланного рынка. Нельзя ограничиться каким-либо одним каналом для проведения товаров, а нужно внедряться во все рынки. Нужно, особенно в связи с распирением нашего Л. э., признать целесообраз-HAM TIDOTANY OTTERANY TORADOR TO T.O.J. госрочным договорам. Это необходимо там, где покупатель (фирма или завол) покрывает свои нужды в лесном товаре на 50-75% нашим лесом и таким образом сульба его предприятия связана

кой товара. Мы полжны организовать систематическое изучение потребностей в лесе каждой страны, а также условий и обычаев местной торговли, изучать каждую отдельную статью лесного импорта всех стран. Наша лесопромышленность должна переоборудовать часть своих заводов, чтобы иметь возможность снабжать заграничного потребителя требуемым товаром. Заводы должны быть снабжены дополнина определенные рынки, требующие особых спецификаций, ассортимента и пр. Нам необходимо усвоить технику конкурирующих с нами стран, ныне снабжающих лесоматериалами те или иные рынки, организовать заготовку специального сырья

и пр. и пр.

Подобными техническими, производственными и организационными мероприятиями мы обеспечим осуществление первой пятилетки Л. э. и сделаем ее базой для дальнейшего быстрого роста Л. экс-HODTA CCCP. К. Х. Ланишевский.

# Jeca CCCP.

Общая площадь лесов СССР, по данным произведенного Наркомземом РСФСР на 1/Х 1927 учета, определилась в 934,2 млн. га. Из этой общей площади продуктивная, или удобиая лесная площадь составляет 618 илн. га (66%), а покрытая лесом— 574 илн. га (61%). При общей террито-рии СССР в 21 176,2 тыс. км² и населении в 150 140,1 тыс. чел. лесистость выражается в 29.2%, а количество леса на 1 человека—в 4,1 га. Приведенные цифры свидетельствуют, что СССР обладает огромными лесными богатствами. Но еще более ясное представление об этих богатствах получается при сопоставлении их с мировыми лесными ресурсами. Площадь лесов земного шара, по исчислениям американских экономистов Р. Зона и В.

Спертоука 1), определяется кругло в 3 000 млн. га, что составляет 22% всей сущи, не считая полярных районов, и 1,8 га на душу населения всего земного шара. Производительная же лесная площадь по их исчислениям составляет около 2 200 млн. га, что дает 16% всей суши (лесистость) и 1,3 га на душу населения. Т. о. СССР принадлежит почти одна треть всех лесов земного шара, причем лесистость СССР почти в два раза, а количество леса на душу населения свыше чем в три раза больше соответствующих мировых коефициентов. Л. СССР распределены по его территории крайне перавно-

<sup>1</sup>) Р. Зоп в В. Спертоук, Мировые пер-вые богателы, пер. с англ. под ред. Р. Стрель-цова, М., 1924.

мерно. Достаточно взглянуть на карту лесов, чтобы убедиться, что они в основной массе как бы сдвинуты к С., где они тянутся крупными, часто непрерывными на сотии и лаже тысячи км массивами К числу районов, находящихся в лесистой сев. полосе Союза, относятся Северный край, Карелия, Уральская обл. сев части Ленинградской обл. и Нижегоролского края, а также почти вся Азнатская часть СССР. Лесистость этих районов очень высока и доходит в отдельных случаях до 80 и даже до 90%. Количество леса на 1 чел. также велико и по Севервому краю, Карелии и Дальневосточному краю и составляет 24-46 га, а по Якутии даже более 640 га.

Но не следует забывать, что высокая нервать, что высокая нервать ходящаяся на одного человека, объясняется не только обилием леса, не только обилием леса, но и тем, что Север населен

и тем, что север населен крайне редио. Совершенно друг. картинва наблюдается в юж. 
части СССР. Лесистость 
здесь надает до 4% (Нижме-Волиский край) и даже до 2% (Узбенистан), 
обускаять в отдельных 
более мелких административных единиках по-

чти по нуля. Обеспечен-

ность лесом населения выражается ничтожными величинами, доходящими до 0,1 га (Украина, Централью-Чериозекная область, Северо-Кавказский край) на 1 человека

Такая неравномерность распределения лесов по территории СССР приводит к тому, что в пределах богатых лесом районов Союза ССР имеются отдельные, дефицитные в отношении леса части, а внутри районов малолесных имеются места со вначительными избытками древесины. Это обстоятельство является причиной как межрайонного, так и внутрирайонного оборота лесных товаров. Этим же в значительной степени объясияется и такое на первый взгляд странное явление, что районы СССР, в целом несомненно по лесу дефицитные (Украина, Северо-Кавказский край), в то же время экспортируют значительные количества древесины за границу.

Респределение лесов по роду подълнамия, Без лесс ССР напионализирования имя, Без лесс ССР напионализирования и образуют единый пос. лестой фонд. Одвано по роду пользования или называения они подразделяются на три категории: леса особтвению государственные, леса особтвения и леса местного завачания. Леса особтвению государственные завачения. Леса особтвению государственные заветоренныя общегосударственных потребностей в древесине. Они находятся в непосредственном ведении и управлении соответствующих НКЗемов союзных и автовомных республик СССР<sup>3</sup>),

К лесам сеобого налимения отнесены защитные, учебно - опытине, иммитинки природы, городские и эксплоитируеме ин основе концесской, договоров леса. Лесам местного замечния изкодится в бесплатном пользовании сельского трудового населения под контролем лесных органов соженых республик.

Распределение общей площали Союза.

по означенным категориям представлено в след. табл. (в тыс. го):

Табл. 1

8	Леся	тал пло	щадь	
Общая ил издъ	покры- тал лесом	вирубіш, гари, про-	итого	Нелеспон плополи
	589 158 10 278	41°455 1 037	380 608 11 310	
903 756	549 426	42 493	591 918	311 8
30 426	24 242	1 831	26 073	4.2
934 182	573 668	44 323	617 991	316 1
	889 167 14 589 903 756 30 426	903 756 549 426 20 426 24 242	001 100 100 100 100 100 100 100 100 100	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1

Леса, имежщие местное значение не вырозатил за границу, за неключением разво тех случаев, когда в отдельных местах площади этих лесов превышают кортах площади этих лесов превышают корзальные предели (например Ленниградсвая объясть, Сибиръ), или когда в осставевая объясть, Сибиръ), или когда в осставеповат събъя плекотка сортименты ценных

Лесные породы. Л. СССР в основной своей массе представлены хвойными породами и в этом заключается их большое преимущество перед лесами остального преимущество перед лесами остального

7) В процем завижения в истанов частором профессии по стар парагательности. В парагательности по стар парагательности по стар процем за процем за процем за процем за пред тем процем за пред тем пре

мира, имеющими в слоем составе всего лишь вемного более 5% джобных насаждений. Площадь хлойных лесов СССР определателе приблыштельно 6 470 мнг. ез<sup>4</sup>), в то время как мировая площадь таковых составляет смоло 1 670 гд. стерозательно 44%, всех хлойных лесов земного шара выходительно в Сосов СССР, что тресвыхот первое местое в международной лесной торговие.

торговле. Постаточно указать, что из 56 млрд, кубофутов срубаемой на земном шаре древесины на полю хвойных, составляющих по площали 35%, приходится 271/4 млрд. кубофутов, или 49% 2). Если же считать только по пиловочнику, то роль хвойных лесов еще более значительна, т. к. из ежеголно срубаемых 26 млрл. кубофутов пиловочника на хвойные породы приходится приблизительно 75%. По составу превесных пород Л. СССР чрезвычайно разнообразны. Здесь мы встречаем представителей всех зон превесной растительности, начиная от тундровой и кончая субтропической флорой. На крайнем севере, вдоль побережья Севери. Полярного м., находится тундра, где только местами растут жалкие подобия перевьев. т. н. ерник или стедющиеся кусты полярной березы и ивы"). Несколько севернее Полярного круга, т. е. ок. 66 1/4° с. ш., проходит граница между тундрой и лесной полосой. Отсюда начинаются пространства хвойных лесов, простирающиеся примерно до р. Волги в ее среднем течении. Южнее начинается полоса смешанных хвойно-лиственных лесов, к-рые в виде отдельных крупных массивов доходят до линии Орел Тула. Рязань, Ульяновск и далее на восток в пределы южных частей бывших Тобольской и Томской губернии. Южнее этой линии начинается лесостепная полоса. Здесь уже нет хвойных лесов, да и лиственные леса раскинуты небольшими островами (в Сибири березовые «колки») среди обширных степных пространств. Еще далее на юг, за Полтавой. Харьковом и Саратовом, исчезают и лиственные леса, и до самых предгорий Кавказа и Узбекистана тянутся безлесные пространства. Леса на юге появляются только в крымских и кавказских горах, а также в горах Узбекистана, гле мы видим горные склоны и долины, покрытые роскошными и разпообразными по породам лесами.

Покрытая лесом площадь СССР распределяется по породам след. образом. Х во й и м с. В лесах общегосударственного значения (I и II категории): сосна

 Нифра Р. Зона и В. Спергоука.
 Остальные 51% распределяются между листенными породами унереняюто помец (42%) и троинческими песами (9%).
 Зональное изменяеме растительности по лебедезу Н. К.—см. «Наши леса», ГИЗ, 1928. занимает 93 898 тыс. га, лиственница-74 796 тыс. ая, едь с пихтой-52 713 тыс. га, ель—39 920 тыс. га, кедр—25 120 тыс. ая, арча-2 131 тыс. ая, пихта-2 085 тыс. га, разные хвойные-318 тыс. га; в лесах местного значения (III категория) хвойных пород имеется 11 290 тыс. га: итого хвойных пород-302 271 тыс. га. Лиственные. В лесах общегосударственного значения: береза-45 050 тыс. га. осина—11 957 тыс. га. саксаул—7 500 тыс. га. луб-4 687 тысяч га. бук-1765 тыс. га. липа-1 217 тыс. га. прочие лиственные-9 269 тыс. ва: в лесах местного значения-12 435 тыс. га: итого лиственных-90 880 тыс. га. Если прибавить к этим пифрам леса с невыясненным распределением насаждений по нородам, то в лесах общегосупарственного значения оказывается всего 549 426 тыс. га. в лесах местного значения 24 242 тыс. га. а по всему СССР лесов 573 668 тыс. га. Приведенные данные свидетельствуют

приведенные давные свядеесыствуют о ведостаточной взученности наших ласов. Действительно, секше 180 или, за совераменно ве распределения по продода жиектический применения по продода жиния распределены только на хвойные и дистеменные Хеваанные 180 млг., за лесои общегосударственного значения се пеньясиенным распределением недиостаточность обносатога и Значины применения применения при сектами скудные сведения недостаточность с самые скудные сведения

Как сама плошаль лесов Якутии, установленная исчислениями по топографическим картам, а не измерениями в натуре, так и характер лесов ее мало известны и основаны на описаниях различных отпельных исследователей. Конечно подобные описания дают самые общие представления об этих лесах и ни в какой степени не могут быть положены в основу каких-либо хозяйственных расчетов. Наркомзем РСФСР, оговаривая, что по лесам Якутии данные лишь приблизительны, дает следующее распределение ее плошади по госполству пород: лиственницы - 70%, сосны - 20%, ели, келра, пихты, березы и осины-10%. Эти данные свидетельствуют, что леса Якутии не менее чем на 95%, а может быть и на все 100% являются х в о йными и притом преимущественно ли-

Наяболее взученными лесами являются общегосударственные леса, но и в них распределение по породам во мнотих случам; произведено голью семватически, а не на основании данных лесоустройства. В распределенной по породам части Л. СССР площадь, покрытая всажденными с господством состы, авнивает первое место (25,4%) 1). Следую-

ственничными.

 Как этот процент, так и последующие исчислены от распределения по породам илощаля квойных и дестъемных лесов общегосударственвого значения. шей, также весьма распространенной породой, является лиственница (20.2%). Лалее илут смещанные елово-пихтовые насаждения (14,3%), затем из хвойных ель (10,8%) и кедр (6,8%). Из лиственных наибольшее распространение имеет береза (11.4%) затем. в нисходящей послеповательности, осина (3,2%), саксаул (2,1%), дуб (1,3%) и т. д. Если же принять во внимание приведенное выше распределение по породам лесов Якутии. то тогла на первое место по занимаемой площали выйдет лиственница, дающая более 36% всей лесопокрытой плошали общегосупарственных лесов. Сосна же займет второе место, т. к. плошаль ее составит всего лишь 17%, что вдвое меньше плошали, отвосимой к лиственничным пасаждениям.

Занимаемая той или иной древесной породой плошаль лесных насаждений не может однако служить мерилом ее действительного экономического значения. В этом отношении более показательна степень эксплоатации той или иной пороны. Более всего эксплоатируются в СССР TO THESE MOTORING IS CROSM COCTURE STATESOT х в о й и м е породы, --сосна и едь. На эти лве породы палает большинство лесных материалов, вырабатываемых в СССР как для виутрениего, так и для внешнего рынков. Из других хвойных пород в небольшом объеме разрабатываются пихта, а также кело и в совершенно ничтожных количествах остальные хвойные поролы (арча, можжевельник, тисс и др.). снабжении рынков лесными материалами чрезвычайно незначительна. Несмотря на огромную плошаль ее распространения она поити не вовлечена в эксплоатанию / А между тем установлено, что по своим техническим свойствам она во многих в отношениях превосходит не только наиболее употребительные породы-сосиу и в ель, -- но даже может конкурировать с породами, относимыми к группе твердых, напр, дубом. Лиственничные шпады, сван и др. рода сортименты сохраняются значительно лодыне, чем выработанные из ба обычно используемых для этого пород. Имеются также данные, что лиственница не подвергается даже нападению белых муравьев (термитов), что казалось бы должно было вывести ее в широком масигабе на тропические рынки. Слабость эксплоатации лиственницы объясияется во-первых сосредоточением ее в менее доступных районах и затем незнакометзом большинства рынков с этой породой. Поэтому задачей ближайшего времени является направление на рынки, в особенности на внешние, определенных партий выработанных из лиственницы лесвых товаров. Кроме того необходимо сейтас же приступить к осуществлению запен мены лиственницей дуба на внутрением

рынке (иппалы и проч.), что позволят в значительной мере увеличить экспорт дубовых товаров

Из лиственных пород более всего эксплоатируется береза, которая илет на разного рода изделия, а также на топливо. В экспортном отношении береза важна как сырье, идущее на выработку фанеры. Осина используется главным образом в спичечном производстве и вывозится за границу как в виде спичек и спичечной соломки, так и в виде кряжей. Дуб находит применение в разнообразных и ответственных отраслях нашей промышленности и составляет основную статью в группе экспортных товаров, выраба-Тываемых из тверлых и пенных лиственных пород. Саксаул - спепифическое растение песчаных степей Узбекистана-экспортного значения не имеет Остальные лиственные породы имеют. сравнительно небольшое распространение и роль их, в особенности и экспортном отношении, незначительна. И только ольха (черная) несмотря на незначительность занимаемой ею плошали является важной породой, так как на базе ее развивалась фанерная промышленность Белоруссии, вырабатывающая доводьно значительные количества ольховой фанеры на экспорт. Таким образом из всех древесных пород Союза ССР наибольшее экономическое значение принадлежит хвойным - сосне и ели, а из лиственных-березе и дубу. Несколько слов о качестве наше-

го леса. Произрастая в сев. умеренной климатической зоне земного шара, наш лес отличается мелкослойностью, крепостью, упругостью, прямослойностью и другими положительными техническими свойствами. Благодаря своим прекрасным техническим качествам наш лес. иногда даже при налични дефектов обработки и неудовлетворительности спецификаций (пиломатериалы), пользуется у иностранных покупателей преимуществом перед товаром наших конкурентов. За границей с хорошей стороны знают наш беломорский лес, олонецкую сосну, смоленскую и вологодскую ель, белорусский дуб, дальневосточный кедр, кавказский орех, и одно только указание покупателю происхождения этого леса уже достаточно хорошо рекомендует его качество. Производительность Л. СССР не только не ниже производительности лесов остального мира, но, но различным исчислениям, даже значительно выше, Так, Р. Зон и В. Спергоук определяют ежегоди, прирост лесов земного шара в 1 075 млн. м<sup>3</sup>, а для СССР—в 400 млн. м<sup>3</sup>. В первом случае (для лесов мира) это дает на га удобной лесной площади менее 0,5 м<sup>2</sup> (без СССР—0,43 м<sup>2</sup>), а во вто-ром (для СССР)—более 0,6 м<sup>2</sup>. Цифру прироста превесины по СССР нужно сиг-

тать значительно преуменьшенной, что явствует и из оговорок авторов указанных исчислений: при определении ежеголного прироста эти авторы не приняли во внимание огромных площадей девственных лесов, которые в их теперешнем состоянии (перестойность) не дают чистого прироста. В виду этого цифры прироста вля СССР, по Р. Зону и В. Спергоуку, имеют лишь относительное значение при определении уд. в. прироста по отношению к мировому. Для определения абсолютных величин следует считать более близкими к действительности исчисления советских авторов. Из советских исчислений прироста превесины для Л. СССР следует указать нифпу Госплана СССР, определяющего прирост в 930 млн. м<sup>3</sup> 1), и цифру ВСНХ РСФСР, опредедяющего таковой в 500-600 млн. м<sup>3</sup>. Какую бы из этих цифр ни принять, она булет свидетельствовать об огромной абсолютной величине годичного прироста лесов СССР и о незначительности его на единицу площади. В самом леле, если взять прирост по Баварии, Пруссии или Дании, определяющийся для этих страи соответственно в 4.5: 5.4 и 7.2 м<sup>3</sup> на га лесной площади 1), то прирост по СССР, да-же исходя из цифры Госплана СССР, составляет всего 1.5 м3 на 29, т. е. он в 3 раза меньше прироста Баварии и почти в 5 раз меньше, чем прирост Дании. Если же исходить из цифры ВСНХ РСФСР, то соотношение для СССР будет еще более неблагоприятно. Небольшая по сравнению с привеленными европейскими странами производительность Л. СССР объясияется, с одной стороны, перестойностью большинства лесов сев. районов европейской и азиатской частей СССР и, с другой-более чем нормальной изреженностью значительной части лесов в остальных районах СССР, Невысокий уровень лесного хоз-ва Советского Союза, зависящий от многих причин, также не может содействовать поднятию производительности его лесов. Фактическое использование

крытой лесом) плошали и всего липп-0.26 м<sup>3</sup> на га десопокрытой плошали всех общегосударственных лесов СССР, Привезенные пифры свидетельствуют о незиачительности использования наших лесов. Но особенную ясность это положение получает, если вспомнить, что напр. в Зап. Европе с га лесной плошали берется 5-6 м3 древесины и притом без истошения основного древесного капитала. Правда, у нас тоже имеются районы, дающие сравнительно высокие цифры пользования с га лесной плошали (республики Татарская—3,94 м³, Дагестанская—4,66 м³, Чувашская—3,36 м³, Белорусская— 3,59 м<sup>3</sup>), но зачастую такое пользование осуществляется за счет перерубов против лействительного прироста эксплоатируемых лесон. В большинстве же Л. СССР рубка крайне нелостаточна и ни в малейшей степени не отвечает состоянию лесов. Не говоря уже о лесах Якууии (общая плошаль лесов 250 млн. га), к-рые совершенно не эксплоатируются, такие районы, как Лальневосточный край, Сибирь, Карелия, Сев, край и даже Кавказ в отледьных местах также почти не затронуты эксплоатапией. Насколько недостаточна рубка в этих районах, видно из того, что лесное пользование в 1927/28. по Дальневосточному краю составляло всего 0,07 м<sup>3</sup>, а по Сибири—0,05 м<sup>3</sup> с га лесной площади. Утвержденный пр-вом СССР пятилетний план народнохозяйственного развития страны предусматривает огромное повышение интенсивности эксплоатации Л. СССР, По этому плану размер эксплоатируемой лесной площади в лесах общегосударственного значения со 157,5 млн. га в 1927/28 доводится в последнем году пятилетки до 200 млн. га (в 1932/33 году). Лесное пользование соответственно со 142.5 млн. м2 древесины повышается по 280 млн. мв, а с учетом древесины, предназначающейся для покрытия нужд местного населения, это пользование возрастает до 316 млн. м. или более чем до 220% против 1927/28. На 1 га лесопокрытой плошали пользование с 0.26 м<sup>3</sup> в 1927/28 дойдет до 0,57 м<sup>8</sup> в 1932/331). Чрезвычайно важно отметить, что интенсификация эксплоатации лесов произойдет за счет вовлечения в эксплоатанию свыше чем 40 млн. га неэксплоатируемых в настоящее время лесов и что она коснется гл. обр. лесов Северного прая, Карелии и Дальневосточного края. Это позволит, с одной стороны, снизить темп рубок по менее лесистым районам средней и южной полосы СССР и тем самым привести леса их в нормальное со-

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup>) Материады до 2 Сессин ВЦИК XIV созыва. «К докладу С. С. Лобова о состояния и перепентиях равлития лесной пром-ств», изд. ВСИХ РСФСР. М. 1929 <sup>9</sup> Проф. Г. Ф. Энтинген, «Лесное хозийство в Запалной Европе», М., 1929.

В связи с проведением питилетки в четыре года умазанные для 1932/37 пифры эпосплоятация Л. СССР были пымечены к выполнениям (плав) и 1931. Питалетиний плав пародноходийственного сероительства СССР, том И., вад. «Плановое хвзийство», Россиям СССР, 1925.

стояние и. с пругой стороны, это позволит сосредоточить рубку леса в районах, которые наиболее отвечают целям лесоэкспорта с экономической точки зрения. Запроектированный планом рост эксплоатапии лесов Советского союза не обеспопивает еще 100%-ного использования прироста. В то же время использование лесов земного шара уже сейчас превышает их прирост. По данным Р. Зона и В. Спергоука, тогда как в СССР ппирост леса используется на 60%, в остальной части лесон земного шара это использование выражается в 200%. Если вспоминть ито почти половину вырубленной пролукции мира составляют сортименты хвойных лесов, что плошадь их равна 35% мировой плошали лесов и что 44% хвойных лесов нахолится в СССР, то станет ясным, что фактическое использование увойных лесов земного шара без СССР далеко превышает указанные средние 200% и что недалеко то время, когда леса СССР полким булут восполнять образующийся от этого дефицит мирового потребления. Ланные Р. Зона и В. Спергоука в отношении лесов СССР не соответствуют действительности и, как было указано ранее, могут приниматься только для сопоставления с таковыми же для лесов остальной части земного шара. На самом леле как размер прироста в Л. СССР, так и его использование по сов.

счислениям совершению и еризуются след, цифрами	(в мл	харак н. м <sup>3</sup> 16 а.
Прирост лесов и их вс- пользование	1927/28	1932/35
Прирост	900 170 28	600 346 38

Для того времени, когда вышел труд Р. Зона и В. Спертоука, в СССР использовалось не более 25% прироста древесины, и цифра в 60%, указываемая названизми авторами, будет достигнута нами лишь к концу пятилетки.

Важиейших фактором, определяющих интеменность эксплоатации десов, а также направление продукции этом астакже направление продукции этом эксплоатации в видутением еги в нешиме рымки, изъяются ж.-л. и в од и ме и у-ти для траневорта жев. Сеть ж., СССР далеко не отвечает запросам его народного хоз-на, технеро делеко и от коз-на, технеро делеко не отвечает запросам его народного хоз-на, технеро делеко не от коз-на делекова де

Нак правило сеть доспитает выябольныей густоты в малолесных районах, миноголесные же районы обслужены ж-2, остью в очень малой степеци. В частности на 100 км территории в Сев. крае пры-ходится (до 953 км, в Сибири—6,134 км и дальневосточному краю—0,156 км и дальневосточному краю—0,156 км учень мучей. Мучит се ее огромными

| Palloum | Pall

лесными пространствами совершенно не имеет ж. д., а Украина, будучи малолесным районом СССР, наиболее обеспечена ж.-д. путями.

Табл. 4. Густота вол-

Районы	Энепле	на 100 км³	на 10 т жит.	
Северянії край	44 684	4.1	188.5	
Лениягр. обл. с КАССР	36 196	7.0	51.4	
Запалный район	4 727	4.8	11.0	
СевКавиазский край.	2 947	1.0	3.5	
Дальневосточный »	22 197	0.8	118.7	
Белоруссия	9 759	7.7	19.7	
Украина	4 678	1.0	1.6	
3282882381A				

Лесоэкспортные районы. В настоящее время экспорт леса из СССР осупистывется в той или пиоб селении за сет поття всех районов Сокова. Однако в рику этях районов Сокерный врай, Карения, Ленипраскам обт., Дальневотерния, Тенипраскам обт., Дальневотерния, Тенипраскам обт., Дальневостительного пределения обторова, по соконого навоска всед, так и по ботатству роска в этом стопошении отношение свезери, краю, Кареспин и Дальневосточному герам, которые должные обте пределены вышими за пределения обтер пределены вышими сокторые должным вышими менения в пределения вышими становым вышими денения в пределения вышими денения в пределения вышими денения в пределения вышими денения в пределения в пределения денения денения в пределения денения в пределения денения денения в пределения денения денения в пределения денения денения в пределения денения денения

которые должны быть признаны нашими основными лесоэкспортными районами. На остальные районы Союза ССР прихолится всего только одна треть (34%) всей выручки от лесоэкспорта, причем на Западную область, Белоруссию, Украину и Кавказ падает 13%, а на все проч. районы-21%. Экспортное значение этих районов обусловливается, с одной стороны, близким и удобным по отношению - к пунктам вывоза положением их, а с пругой-недостаточной освоенностью лесов основных наших лесоэкспортных районов. В группе этих районов Запалная обл., Белоруссия, Украина и Кавказ. хотя в целом и не имеют излишкое древесины, но обладают ценными породами, не имеющими местного применения и обычно вывозимыми за границу. Кроме того, будучи расположены непосредственно у з.и ю.-з. границ СССР, эти районы представляют сочетание самых благоприятных для экспорта условий. В силу этого эти районы сохраняют, хотя и в небольшом сравнительно объеме, лесоэкспортное значение и на ближайший период времени. Что касается прочих районов, дающих в наст, время одну пятую всей валютной выручки, то это районы преимущественно средней полосы Европейской части СССР. Экспорт леса отмомента, когда эксплоатация лесов основных лесоэкспортных районов будет на-

соэкспорте на этой полосе отпадет Таким обр. к лесоэкспортным районам в полном значении этого слова, и притом не столько с точки зрения наст. времени, а гл. обр. с точки зрения перспекдолжны быть отнесевы Северный край, Карелия и Дальневосточный край. Далее идуг Ленинградская обл. и Сибирь, роль к-рых будет менее значительна. Наконец Западная обл., Белоруссия, Украина и Кавказ также являются экспортными районами, но экспортное значение они сохраниют лишь в отношении твердых и ценных пород, а также изделий из др. пород. Все остальные районы СССР не могут быть названы экспортными, т. к. основное назначение их заключается в удовлетворении древесиной потребностей внутреннего рынка СССР. Леса

столько развернута, что надобность в де-

ны включают три четверти всех остальных лесов СССР. Но, как уже сказано, роль лесов отдельных экспортных районов неодинакова и еще в ближайшее время подвергиется сильнейшим изменениям. В то время как Северный край, Карелия и Дальневосточный край будут стремительно развивать эксплоатацию своих лесов и по преимуществу направлять продукцию лесной и деревообрабатывающей пром-сти на экспорт, такие районы, как Западная область, БССР, УССР и Кавказ, булут участвовать в экспорте леса лишь в небольшой степени. Уд. в. лесоэкспорта из Ленинградской обл. постепенно должен падать, т. к. близкие к ней внутренние рынки СССР будут отвлекать большую часть производимых ею лесных товаров. Особое положение принадлежит лесам Сибирского края. В силу удаленности от внешних рынков и чрезвычайно трудных транспортных условий, связанных при экспорте с переходом через полярное Карское м., лес Сибири получит выход за границу лишь в том случае, если он булет превращен в наиболее транспортабельные товары — фанеру, целлюлозу, фибровые воски и проч. Без такой установки и соответствующей реконструкции деревообрабатывающей пром-сти леса Сибири еще на долгое время будут обречены играть роль «мирового резерва».

Не останавливаясь более на характеристике лесоэкспортных районов, т. к. в настоящем томе помещается ряд подробных очерков о лесоэкспортных районах, необходимо в заключение отметить, что экспорт деса из СССР ни в мадейшей степени не соответствует его необъятным лесным богатствам. Достаточно сказать, что в 1929/30 экспорт леса из СССР составил всего лишь около двух процентов (1.80%) по отношению к годовому приросту древесины, в то время как наши конкуренты Финляндия, Польша, Швеция и Норвегия-довели свой экспорт бо-ССР должен проделать огромную работу. чтобы поставить свой экспорт на уровень, соответствующий его лесным бо-A. Yesedaea. гатствам.

Помемо литературных источников, на которые адесь, сделаны скалки, см. также ст. Леса Линикерифскей и Западнов бластей, Белоруссия, Украина, Компан и Сиборю.

#### Леса Карелии.

Общил лесиан площаль Карелин сопределиется и 39 95 тые, ак, ий върам на доло удобной лесной приходитея \$ 987 тыелч а. По лесовомомическим и евтетвенно-историческим приявиам лесиан площаль Карелин дентей и три обсоблениях района: 1) е татотением к Белому моро (Беломорская зона), 2) на Ленииград (Балтийская зона) и 3) на Фицмицию (т. и. Ребольский район) габа. 1).

Однако из общей лесной площади К. устроено липь 86,17%, исследовано, но еще не устроено 0,89%, не приведено в известность 12,94% (табл. 1).

сеннос—16.1%, Остальную лесопоздать туро влюшью составляют можодиния и несторы возможения применения сольшем, возможения превестну (просыная превестную пожаз) и долья, по данных деорустроительных сичети, в монестно бот превестну (просыный с точностное соста и ееи гой и друнестно бот превестно образа и ееи гой и друсите вызвания с превестно превестно предоставляют с точностно превестно превестно предоставляют частно предоставляют состав, на доль можостител предоставляет состав, то де туроб-

Табл. 1.— Распределение площади лесов Карелин по районам и по роду владений (в тыс. 20).

	Илощадь лесов общегосударственного значения									Леса местного	
Районы	в непосред- ственном ве- дении УЛ		переданы Ко- донивацион. отделу Правл. Мурм. ж. л.			бого	27	oro		ения	
	общая	удоб- ная	общая	удоб- вая	общая	удоб- ная	общая	удоб- выя	общая	) доб- ная	
Беломорский	7 623,6	4 353,2	1 353,7	825,7	46,7	24,1	8 424,0	5 233,0	830,9	467,7	
винград)	2 439,3	1 815,3	85,3	66,2	27,3	19,1	2.551,9	1 900,6	1 453,7	960,7	
CREO)	539.7	309,9					539,7	369.9	125,4	54,9	
Hrero B %			1 439.0	891,9	74.6	43.2 0,5	11 515,6 82.6	7 503,5 83,5	2410,0	1 483,8 16,5	

Готподтвующим породами в насолесенних Каролен являются с о с и а · и с « д.к. процент листиенных поред ненидитеми. В Веломерской оне преоблаповратой площаци: на дало впекасений г гобподство сен приходител 13,7% и инстенных пород — 0.3%. В Балгийской защимами 32%, с господство с и — 44%, и деятенных пород — 4%, В среднем до и объесторатеенных л. Карент на и объесторатеенных д. Карент на приходител 76%, с по-22,5% и исстиения пород пред пред пред пред пред пред приходител 76%, с по-22,5% и исстие-

П о в о в р в ст у главную массу д. составляют пасажения спелае и перестойные, с значительным процентом фаута. Хиойных насажений в возрасте свыва 120 лет инеста €2,3%, с редневодрастных (90−120 лет) −26%, в молодиярастных (90−120 лет) −26%, в молодиядата № 100−120 лет) −26%, в молодиянах −33%, средительных спенах −34% стабт, с

Размер эксилоатируемов по дли в ди в Л. общегосударственного авмения определяется в 76,5% от лесовопрятой, из них на выборочное хозяйство с использованием только пяловочного Л. надает 83,9% и на сплотвелесового 10,000 и на предестава 10,000 и на предест

Табл. 2.—Средний запас на 1 го па-

Насаждения	Х войных пород	Листвен- вых пород
Молодияки	40-50	16-25
Средневозрастные	75-80	55-65
Спелые	135-150	90-120

вой лесной площали государственных лесов в 7503,5 тыс. га в эксплоатационные расчеты не включалась плошаль в Л. местного значения находится в стадии постепенного развертывания, по мере проведения в них лесоустройства и в соответствии с результатами последнего. По своей величине и состоянию Л. местного значения значительно превосходят потребности васеления, что позволяло за последние годы широко использовать их для государственных нужл: так напр. от продажи древесины из Л. местного значения госуд. пром-сти по Карелии было выручено денежных средств в 1927/28— 230 тыс. руб., в 1928/29—401 тыс. руб. п в 1929/30—932 тыс. руб. С каждым годом сметная лесосека возрастает, что показывает таблина 3.

Табл. 3.— Размер сметной годич-ной лесосеки, нормируемой по массе и для х-ва в хвойных лесах (B TMC. ME).

Годи	Дело		Дровяная древесина		Ит	ro
	T. M2	%	T. M1	%	T. M1	%
1925/26 1926/27	2 319	100	669	100	2 588	100
1927/28 1928/29	2 727	118	1 180	176	3 907	131

Рост сметной лесосеки объясияется усиленно производившимся в течение последних лет лесоустройством, давшим увеличение отпуска как при переходе от выборочной к сплошнолесосечной системе хозяйства, так и при сохранении старой системы лесопользования, снижением оборота хозяйства в дачах со спедым и перестойным Л. до 60 дет против существовавшего ранее оборота в 80-90 лет, а равно и снижением отпускного размера деревьев до 31,1 см (7 вершков) на высоте груди против прежних 35.2-35.6 см

2—8 вершков). Полных, исчерпывающих данных о годичном приросте Л. Карел и и, для суждения о возможном от-пуске, — нет. Это обстоятельство заставляет решить вопрос о возможной лесосеке иным путем. Для этого мы имеем следующие данные: а) лесопокрытую площадь с подразделением ее в Беломорской зоне на площадь для выращивания крупнотоварных насаждений и площадь мелкотоварных насаждений, б) возрастный состав и состав насажлений по госпол-

ствующей породе, в) средний запас на олном за лесопокрытой плошали. Эти данные по отдельным лесоэкономич, рай-

онам приведены в табл. 4. Примерный выход сорти-

ментов с за в Л. госуд. значения составляет на участках при сплошнолесосечных рубках пиловочного и строевого Л. 68 м<sup>3</sup> (плотных), или 43%, мелкого строевого и полелочного Л.-27 м<sup>3</sup>, или 20%, и дров-52 м3, или 37%, причем выход дров понижается за счет увеличения выработки балансов и пропсов в запонижения требований

висимости от технич. условий на эти сортименты. На участках выборочной рубки, при методе рубки дерев от 31 см на высоте груди и выше, выход пиловочного и строевого Л. составляет 61,3%, мелкого строевого и поделочного леса—11,5% и дров—27,2%, причем дровяной запас на 1 га при выборочной рубке несмотря на его значительную долю участия в общем запасе остается на месте рубки без использования как сопутствующая часть разрабатываемых на бревна деловых хлыстов. Размер всей годичной лесосеки, назначенной по Карелии для удовлетворения потребностей лесной промышленности в 1929/30 в плотных м2 общего древесного запаса на корню, составляет 11541 тыс.м2: из них-при сплошнолесосечной рубке-2 701 тыс. м<sup>3</sup>=23,4%, при выборочной— 8 244 тыс. м<sup>3</sup>=71,4% и из нетоварных насаждений —596 тыс. м<sup>2</sup>=5.2%.

Распределение ожидаемого примерного выхода сортиментов в м3 (плотных) с годичного отпуска по основным районам представлено в табл. 5.

Табл. 4. — Лесопокрытая площадь, возрасти возрастими состав насаждений

		Лесопокрытая пло- щадь в тыс. га			Средний запас на гл в м <sup>3</sup>			
Районы	Зона	крупно- товари. илсажде- ния	мелко- товари, насэжде- ния	до 80 лет	80 —120 лет	120 лет я выше		мелно товар- вы: насыю дения
	4			Па	ощадь в тыс	. 22		
Ковдо-Керетский Кемский Соронский	Беломор-	1 494,2 1 538,8 1 437,8	338,5 163,5 116,6	248,0 163,9 177,3	577,0 412,1 473,0	1 007,3 1 126,4 904,1	20 20 20 20	85 100 110
Итого	tast	4 470,8	618,6	589,2	1 462,1	3 037,8		
Восточно-Овежский	Балтийская	752,7 665.6 175.5 201,0	=======================================	67,0 87,1 16,3 35,4	149.6 91.9 30.1 53.3	536,1 486,5 129,2 112,3	1111	140 130 150 150
Итого	H-	1 794,8	-	205,7	324,9	1 264,1		
Ребольский	фии-	347,3	-	42,4	95,4	209,5	-	110
- Bcero.		6 612.9	618,6	837.3	1 882,4	4 511,4		

557 TAGE 5 - HER WEST BAXON CONTRACTOR C FORES - THEM MOUTHLY MARKET

ного отпуска	поосно	вим ра	HOREN (S	1 36*).
Сортимент	Беломор- ская зона	Балтий- ская зона	Финлянд- ская зона	Beero
евиа пиловые и строе- ыме		3 337 330 350 000 550 000	413 250 40 000 —	7 392 850 940 600 1 070 000
Итого	4 712 300	4 237 300	453 250	9 402 850

Из всего голичного отпуска Л. на выборочную рубку палает 71.4%, причем при этой главной системе лесопользования дровяной отход, сопутствующий выработке бревен пиловых, строевых и шпальника, почти пеликом бросается в лесу как не оправлывающий затрат на транспорт по рынка сбыта. Кроме того при разработке лесосек сплошной рубки. отводимых в крупнотоварных насаждениях, лиственные породы, составляющие 10-15% от общего запаса, в большинстве случаев остаются на лесосеке, т. к. не выдерживают продолжительного сплава. Этими пвумя факторами и объясняется резкое расхождение размера назначенного к отпуску леса с количеством сортимен-

Карельские Л. дают превесину исключительно высокого качества. С этой стороны так называемая «олонецкая сосна» была широко известна за границей и в довоенное время. Мелкослойность, большая смолистость, прочность, сравнительная мелкосучность, узкая заболонь-вот основные постоинства солонешкой соснызанимающей 76% всей лесоэкспортной площади в Карелли. Немногим уступает по качеству сосне и карельская ель

тов, ожидаемых к реальной выработке.

стоинств доевесины, можно считать, что из общего возможного выхода делового Л. (бревна, шпальные кряжи, слипера) 85% являются экспортного качества. Балансы и процсы в Беломорском и Финляндском районах заготовляются исключительно для экспортных пелей. В Балтийской зоне эти материалы могут поступать на экспорт только из Приладожского и Свирского районов, т. к. остальные массивы, тяготеющие непосредственно к бассейну Онежского оз., должны питать сырьем Кондопожскую бум. ф-ку. древесины в Карелии определяется налиых сплавных пув и озер, разпо трем бас-Беломорскому. скому и Финсксэтим бассейнам древесины расется след, обпо Беломорско-, по Балтийско-

му 55% и по Финскоиу 5%. Всего в сплав поступает около 85% всей заготовляемой древесины, остальное количество полвозится к ж.-л. линии и поставляется гужом на границу Финляндин. Большая часть сплавных путей находится в первобытном состоянии; затраты, произведенные до сих пор на мелиорацию сплавных путей, незначительны. Непрерывный рост лесоэксплоатации влечет за собой постепенное удаление мест рубок в более отдаленные, малонаселенные районы, что велет к увеличению продолжительности сплава, росту накладных расходов и в целом-к удорожанию транспорта. Более крупные сплавные магистрали по Веломорскому сплаву-реки Ковда, Кереть, Поньгома. Выг и Кемь: по Балтийскому сплаву-ор. Суна, Шуя, Водла, Важинка, Олонка и Бидлица; по Финляндскому сплаву-рр. Лендерка, Лужма и Тулема. Пля обслуживания нужл сплава на крупных озерах основные лесозаготовители имеют пароходы и варповальные лодки. но их недостаточно, вследствие чего прихолится пользоваться при перетяжке лесоматериалов через озера рабочей и гужевой силой. Для перевозки пиломатериалов, балансов, пропсов и дров до Ленинграда основные десозаготовители отчасти пользуются собственным непаровым флотом, значительная же часть перевозок производится на судах Госречпарохолства. Пля обслуживания транспортных работ в Онежском и Ладожском озерах и р. Свири лесозаготовители имеют несколько своих парохолов. Ж.-л. сеть на территории Карелии развита очень слабо. Единственная магистраль, пересекающая Карелию с С. на Ю., --Мурманская ж. д., имеющая выход на С. в не-замерзающий Мурманский порт и на Ю.-в общую ж.-д. сеть Союза. Роль ее в транспорте лесного сырья в настоящее

## Леса Северного края.

Л. С. к. (б. Архангельская, Вологодская, Сев. Двинская губ. и автономная область Коми) занимают огромную площадь в 79 млн. га, ок. 44 % всей площади лесов Европ. части СССР; покрытая лесом плошаль (за вычетом полян, болот,

С. Соболев

время еще не велика.

озер и т. д.) занимает 53.1 млн. эд. Исключительно важное значение Л. С. к. для народного хозяйства СССР объясняется однако не только огромным протяжением занимаемой ими территории, но еще и тем, что большая их часть обладает древесиной высокого качества и по своему географическому положению удобна для экспорта, Большая часть Л. С. к. тяготеет к бассейнам рек, впалающих в Белое и С. Полярное моря, как-то: Сев. Двина. Онега, Мезень и Печора. Леса, расположенные на ю.-в. периферии края, имеют тяготение к бассейну р. Волги (рр. Кобра. Летка, Молома, Вохма и пр.), а расположенные в с.-з. части края-к Ленингралу (р. Илекса). Наконен наличие в крае лвух ж.-л. линий: Архангельск-Вологла и Вятка-Котлас, созлает возможность транспортирования продукции тяготеющих к ним лесных массивов на внутренний рынок, и кроме того эти ж. д. сами являются мощным местным потребителем разнообразных лесных сортиментов. Весьма важным местным потребителем некоторой части продукции Л. С. к. являются также предприятия бумажной пром-сти, расположенные в районе г. Вологды, к к-рым присоединяются предприятия архангельской целлюлозной пром-сти. Распределение лесных площадей

2. В приравника правидент в паста съда да пацию, тот веносредственно и бесконорским портам тятотеет 83.7% всей повръеский "Моенский, Опеский и Печорский, Моенский, Опеский и Печорский, Моенский, Опеский и Печорно порта прави пред правидент правидент правидент правидент правидент правительности и скептацию събята (район). Сътатъвет 2.9% покрытой лесом площаци тятотеот к зовескита и сесепациото сбята» и забизи съста правидент пра

Так. обр. Л. С. к. должны быть признаны имеющими почти исключительно экспортный характер. Это обстоятельство подтверждается при выявлении ассортимента заготовляемых лесоматериадов. В последние годы почти вся заготовлявшаяся древесина предназначалась для экспорта. На внутренний рынок шли только дрова, русские шпалы, строительный лес, необходимый для удовлетворения внутрикраевых нужд (большей частью сухостой), сравнительно небольшая часть балансов для местной целлюлозной пром-сти и непригодные для экспорта отходы и брак. В общем уд. вес экспортной древесины во всей массе деловой древесины не опускается ниже цифры в 75%. Лесистость. Сев. край принадле-

жит к числу наиболее леспетых районов земного шара. Лесистость (отношение лесной площади ко всей площади) Северн. края составляет 52,6%. Табл. 1.—Распределение лесных площадей но Съверному краю (8 тыс. год.

Райопы	Общая площ.	По- крыт. лесом	Уд. в район (8 %)
Леск государстве	ппого	значе	пин
Архангельский район	1		1
(бас. Северной Двины)	24 855	20 380	30,3
В т. ч. поправоны:			1
Нижне-Сухонский	650	500	
Югекий	748	646	
Нижие-Вычегодский	1 371	1 134	
редне-Вычегодский	2 659	2 081	111
Верхие-Вычегодский	6 424	5 874	100
Важений	2 697	2 124	
Пиженский	3 736	3 204	
Кулойский	2 164		
	4 376	3 465	
Мезенский район (бас-			
сейн р. Мезень)	14 702	9 856	18,5
В т. ч. подрайоны:			
Верхне-Меаенский	5 477	4.853	
Нижие-Мезенский	9 225	5 013	
Онежский район	3 356	2 468	4.6
Печорский	24 615	14 330	27,3
Лешинградский район .	410	153	0,3
Смешани, сбыта	4.508	3 705	6,9
Луаянский подравон Кубинский	1 359 549	1 214	1
ВерхСуховск	546	446	
СрСухонский »	271	327	
Bororov W7	143	122	
Вологод, жд	878	674	
Архангельский	664	459	
Волиский район	2.605	2 225	4.1

Итого	75 071	53 128	100
Леса местног	0 383	зени	я

В разных районах	3 892	2 903	-
Beero	78 963	59 031	-

На первом месте стоит Сев.-Двинская губ. 1) (74,2%), затем последовательно идут область Коми (53,6%), бмв. Вологодская губ. (54,6%) и наконец Архангельская губ. (147,2%).

Наученность лесов 2). Чрезвычайно большая экономическая важность лесьых массивов Сев. края находит очень слабое отрамение в степени изученности

<sup>9</sup>) Здесь, как и в веюторых частих послелющего наложения, мы поменаем далина, откосищесе к старым админитративным единицам (губ.), т. к. лесная статистика в разрезе современяюто административного доленца крам свие не

этих лесов Законченные лесоустроительиме ланные по материалам послереволюционного лесоустройства имеются только пля 18 022 тыс за общей плошали (24%). Остальные 57 049 тыс. га, или 76% общей плошали, характеризуются или полным отсутствием о них каких-либо данных (части Печорского и Мезенского районов) или наличием данных, основанных на грубом обследовании либо на устарелых материалах дореволюционного десоустройства. По отдельным районам мы имеем Онежского района, где послереволюционным лесоуствойством охвачена плошаль леса района «смешанного сбыта», по которому устроено в послереволюционное время 3 358 тыс. га (76% общей площади). За ними следует Архангельский район, в пределах к-рого лесоустройством пройлено 10 719 тыс. га (43% общей площади), причем степень устроенности отдельных подрайонов колеблется от 90% (Югский подрайон) до 0% (Нижне-Сухонский, Ниж.-Вычеголский и Кулойский). Из остальных районов Северного края в общем в довольно удовлетворительном состоянии устроенности находится Волжский район, где лесоустройством охвачено 40% общей площади; прочие же районы, а именно Печорский. Мезенский и Лекинградский, в послереволюционные годы вовсе не устраивались и по ним имеются лишь весьма неполные и петочные данные различных обследований Распределение общей пло-

щади лесов по категориям. В помещаемой ниже табл. 2 приводится распределение общей площади Л. С. к. по категорям Печорское (5 757 тысяч га из всей площади болот и тундр по этой губернии в 8 748 тыс. га), и на область Коми — на Ижемское и Троицко-Печорское лесничества (5 213 тысяч га из 6 592 тыс. га по

всей области). Распределение покрытой лесом площади по господ-ству пород. В Л. С. к. преобладают насаждения с господством хвойных пород (ели, сосны и лиственницы). Лиственные насажления, гл. обр. береза и осина, не образуют постоянных типов насаждения, а возникают на гарях, вырубках, уступая с течением времени свое место основной пороле. Вся плошаль насаждений с госполством лиственных пород составляет 5 908 тысяч за, или 10,6% от покрытой лесом площади. Распределение лиственных насаждений крайне неравномернопо отдельным губ. Наиболее значительные плошали лиственных насажлений встречаются в быв. Сев.-Двинской губ. (1114 тыс. за, или 17,3% от покрытой лесом площали в губ.) и области Коми (2728 тыс. га, или 12,1%, от покрытой лесом площади). В нек-рых лесничествах этих губ, замечается даже преобладание лиственных насаждений, напр. в Летском (191.1 тыс. ад диственных насаждений из 371.3 тыс. га покрытой лесом плошади) и Пышугском лесничествах (49,8 т. га из 80,0 тыс. га). Значительно меньшее распространение лиственные поролы имеют в б. Архангельск. губернии (1 346 тыс. га, или 6.9%) и б. Вологодской губ.

(421 тысяча га, или 9,2%), где относитель-

но большие площади лиственных насаждений встречаются только в б. Воло-

годском уезде (60 тысяч га, или 26%

ю категориям.

всей покрытой лесом площади уезда). Из

то по пределение общей площади десов Сев вран по категориям

	Ле	Лесная площадь			Нелесная	площадь		
Бив. губернии	по- крыт. лесом	вырубки, гари.про- галины		угодья	болота и тундры	прочие кате- гории	BTOLO	Beero
л	eca ro	сударе	BORR	000 31	RESCRE			
Архангельская Вологодская СевДвинская Область Коми	4 478 6 440	423 246 451 639	20 025 4 724 6 891 23 247	90 45 38 58	8 262 233 605 6 502	356 35 18 3 312	8 748 813 661 9 962	28 773 5 537 7 552 33 209
Итого	53 128	1 755	54 887	231	16 193	3 761	20 184	75 071
В % и втогу		0,8 MCCTHOI	73,2 0 3 H	0,3	21,5	5,0	26,8	100
В разя. губ.	2 903	210	3 113	105	619	55	779	3 892
Bcero	53 031	1.969	58 000	336	16 811	3 816	20 963	78 963

Значительная часть общей площади занята бологами и тундрами. Эти площади приходятся гл. обр. на б. Архангельскую губ.—на лесничества Мезенское и

 числа лиственных пород в том уезде преобладает береза, которая занимает свыше 75% всей площади лиственных нассжлений

Переходя к хвойным породам, насажления которых занимают 89.4% всей покрытой лесом площади Севери, края, следует отметить, что безусловное преобладание имеет ель, занимающая ок. 55% всей покрытой лесом площади и 61% плошали одних хвойных насаждений. Ель в значительной части лесных массивов Сев. края заметно превалирует над всеми остальными породами, покрывая

лесничеств Архангельского ж.-дор. подрайона. Кроме того сосна преобладает на вост. и зап. периферии Сев, края

Лиственничные насаждения встречаются исключительно в вост, части Сев, края; в бассейнах Печоры, Мезени и верховьев

Вычегды (приток Сев. Двины). Цифровые данные об уд. весе отдельных пород в насаждениях Северного края дает таблица 3.

Табл. 3.-Панные об упельном весе

	Господе	тво хвой:	в. пород	Господе	тво листи	. пород	
Бын. губерини	cocas	625	втого	береза	осява	итого	Bcer
Лес	а госуд	арств	CHROCO	виачен	ия		
Архангельская	7 003	11 253	18 256	1 346	-	1 346	19 602
B %	35,7	57.4	13.1	6.9	-	6.9	100
Вологопская		2 938	4 006	326	80	421	. 4 478
в%	25,0	65,6	90,6	7.3	2.1	9.4	100
		3 818	5 326	950	164	1 114	6 440
B %	23.4	59.3	82,7	14,7	2,6	17.3	100
OGERCTS KOME		11.014	19 880	1 772	956	2 728	22 608
B %	39,2	48.7	87,9	7,9	4,2	12,1	100
Итого	18 496	29 021	47 518	4 294	1 215	5 609	53 128
*%		54,6	89,8	7,9	2,3	10,2	100
	Леса в	ectro:	LO SES	чения			
В разных губ	1 200	1 398	2 603	255	43	298	2 503
Bcero	13 705	30 421	50 123	4 649	1 258	5 907	56 031

породами. Район преобладания еловых массивов охватывает весь бассейн реки Мезень с прилегающими лесничествами Пинежского бассейна и приморской части Северо - Пвинского бассейна; на юге к этому району вплотную подходят так называемые залвинские ельники (группа правобережных лесипчеств Северной Двины) Помимо указанного района, резкое

преобладание еловых насаждений замечается во всех лесничествах б. Вологодского, Тотемского и Кадинковского уезпов. Няидомского ж.-д. подрайона, бассейна р. Сухоны, Волжского бассейна и в ряде других лесничеств. Выше мы перечислили те районы, которые представляют собою нарство еди. Но и в огромном большинстве остальных лесничеств также имеет место, хотя и не столь ярко выраженное, господство ели. Огромные пространства т. н. мелкотоварных (недавно их еще называли нетоварными) насаждений заняты преимущественно еловыми насаждениями низшего качества, носящих местное название «ровнядей». Насаждения с господством сосны пре-

обладают в лучшей части лесных массивов Сев. края: во всех лесничествах бассейнов р. Юг и Емца, во многих лесничествах Важского бассейна и в группе соотношение пород (табл. 4). Табл. 4.-Соотношение лесных род по отдельным равонам (в %)

Районы	поре		Лист-
Panonn	сосна	ель	породы
Архангельский	32	58	10
Мезенский	26	68	6 7
Опенский	40	53	
Печорский (исслед. часть)	38	57	. 5
Ленинградский	53	48	
Смешани. сбыта	25	60	15 20
Волиский	50	30	20

лесом площади насаждений по возрасту. По данным Бюро лесной статистики Управления лесами НКЗ РСФСР, распределение покрытой лесом площади Сев. края по возрастам представляется в табл. 5.

В группу «молодняков» входят насаидения в возрасте до 80 лет, а в группу «средневозрастных»—насаждения в возрасте 80-160 лет.

Распределение по признаку производительности. В классификации лесов С. огромное значение имеет распределение лесов по при-

Табл. 5.—Распределение покрытой лесом площали по возрастам насаждений (в тыс. го).

		X 8 0	виме		-	Інста	енны	e	
Быншие губерини	молод.	средн. возр.	спелые	штого	молод.	среди. возр.	спелые	нтого	Boero
Леся	rocy	дарс	твепи	0103	наче	ппп			
Архангельская	1 999 12,8	4 696 30,0	8 390 53,6	15 085 96,4	36 0,3	-	511 3,3	553 3,6	15 63 100,
распределением	375 8.4	1 051 23.4	2 639 58.8	3 171 4 056 90,6	172	154	96 2.1	793 421 9,4	3 96 4 47 100.
СевДвинская в % Область Коми	817 12,7 1 789 7,8	1 548 24,0 4,175 18,5	2 951 46,0 13 916 61,6	5 326 82.7 19 880 87,9	458 7,1 809 1,9	443 6,8 1091 4,8	213 3,4 1 228 5,4	1 114 17,3 2 728 12,1	6 44 10 22 60 10
Итого	4 980 10,2	11 470 23,3	27 897 56,7	47 513 90,2	1 075 2,2	1 694 3,4	2 047	5 609 9,8	53 12
Кроме того с невыясненным распределением	-	-	-	3 171	-	-	-	793	3 96
	Леса	мест	Horo 3	паче	nun				
В разных губ	383	793	1 439	2 805	113	115	30	298	2 90
B cere			-	53 294	-	-	-	6 700	59 93

признаку вся лесная площадь подразделяется на крупнотоварное и мелкотоварное хозяйства. К последнему относятся насаждения визних бонитетов (бонитет V и V-а), к первому остальные насаждения.

и у-м.ј. к первому остальные васаждения. Табл. 6 показывает: а) распредаение покрытой лесом площади по признаку производительности и б) соотношение хвойных пород (лиственные в расчет не приняты) в преведах кажлого хозяйства.

приняты) в пределах каждого хозяйства. Табл. 6. — Распределение лесной площади по признаку производительности исоотношение хвойных

	Плоп	13,25	Coo		хвойцых род			
Районы	åå.	10. 10.		ушно- . х-ве	в ме товар			
	нруп иото вар.	мелко-	coc-	ель	ga.	em		
Архангельсю.	59	41	44	56	22	78		
Мезенский *1. Опенский	64 74	36 26	23 43	71 57	27 28	23		
Печорский*.		65	61	39	28	72		
Ленинградск.	35 77	23	51	49	55	45		
Смеш. обыта.	83	17	30	70	36	74		
Волжений .	64	36	75	25	16	84		
Итого.	65	35	48	52	29	71		

Запасы древесины; средний запас на 1 гд. Нелостаточная 

Ель	ш	бошитета					199-200
	IV						135-140
	V						75- 80
Сосна	ш						200-210
	IV						165-170

На основании соотношения пород и бонитетов насаждений в различных районах Сев. края можно принять средний запас в крупнотоварном хозяйстве для спелых насаждений (в м² на 1 га):

рхангельский	PARON.					145
езенский						140
пежский	3					170
ечорский						80
енинградский						150
мешани. сбыта						165
O-THICKER R						180

В мелкотоварном х-ве (V и V-а бонитеты) для спелых насаждений могут быть приняты след. запасы (м³ на 1 га); Печарский вайон

среднего годичного прироста определяется совокупным влиянием двух факторов:

1) местиме естественно-исторические условия, обусловливающие тугой рост превесины и 2) высокий возраст насажлений значительно превыпающий период кульминации текущего и среднего приростов. По наиболее изученной в отношении своих лесных ресурсов б. Архангельской губ. мы имеем следующие данные о размере среднего прироста: для устроенимх десничеств в крупнотоварном хозяйстве от 1,05 (Паденгское и Дениславское лес-пичества) по 0.65 м<sup>‡</sup> на 1 за (Опелское лесничество) и для мелкотоварного хозяйства от 0,64 (Холмогорское лесиичество) по 0.22 ж на 1 га (Чекуевское лесничество). Группа неустроенных лесничеств, расположенная гл. обр. в Мезенском и Печорском бассейнах и в суровом Приморском районе, должна дать еще хулине показатели. В общем для всей быв Архангельской губ, средний прирост принимается в 0.64 м3 на 1 га лесной плошали для крупнотоварных насаждений и 0,31 м<sup>2</sup> для мелкотоварных, а для всей десной плошали 0.45 м2. Пругие губернии Сев. края находятся в лучших условиях роста и обладают не столь высоковозрастными насаждениями; соответственно этому по ним должны получаться более высокие показатели среднего прироста.

В общем по районам Северного края мы имеем след. цифры, характеризующие средний годичный прирост (табл. 7):

Табл. 7.—Средний годичный при-пост насаждений. Ha 1 sa площадь (8.49) (8 TMC. M) Архангельский . . . . 0.88 17.897 Итого по Беломорским районам. . 30 045 Ленинградский Смешанного сбыта Волжений. Всего по кразо . . .

Размер эксплоатируемой площади. Последние гг. были свидетелем чреввачайно бурного роста лесных заготовок на территории Северного крыл. Представление о величине этого роста дает табл. 8.

Т. о. всего за три года лесозаготовки выросли в 4½ раза, причем заготовка деловой древесины увеличилась более чем втрое. Это явление не могло не отразиться на хозяйственной роли экономически менее выгодных частей лесных массивов Сев, края, Быстрое развитие лесных заготовок, хотя и совершалось и совершается в значительной мере за счет усиления нажима на уже обжитые районы, все же в не менее значительной мере протекает за счет вовлечения в рубку неосвоенных лесных массивов или усиления эксплоаташни тех лесничеств, к-рые до последнего времени не пользовались особым вниманием со стороны десозаготовителей. застанила на протяжении одного года увеличить масштаб лесозаготовок в Мезенском районе больше чем втрое: внедрение тракторов влечет за собою разработку лесосек, отстоящих на расстояние 8-10 и более км от сплавных путей и т. л. Все эти обстоятельства с каждым готом все более суживают рамки той территории, к-рая с большим или меньшим правом может быть названа неэксплоатируемой. В наст. время к числу слабо эксплоатируемых частей Сев, края могут быть отнесены Печорский район, большая часть Мезенск, и Ленинградск, райоков и отдельные части Архангельского и Онежского районов. Лальнейшие хозяйственные мероприятия вовлекут в эксплоатацию и эти районы. В этом отношении особое значение будет иметь сооружение Камско-Печорского канала.

Размер сметной голичной десосеки. Колоссальные сдвиги, происходящие в области лесозаготовок, оказывают огромное влияние на определение размера годичной сметной лесосеки Еще 3-4 года тому назад размер голичного сметного отпуска был таков ито лесная пром-сть пля удовлетворения своих чрезвычайно скромных (по сравнению с современными и тем более проектируемыми в ближайшие годы) потребностей вынужлена была прибегать в большинстве лесничеств к сверхсметным отводам. Это обстоятельство происходило в силу необычайно мизерных норм отпуска, предусмотренных действовавшими тогла лесоустроительными планами. Достаточно будет указать, что по сметам на 1924-1928 гг. назначался отпуси, равный по Шетогорскому лесничеству б. Архангельской губ. 0,11 м2, по Устьважскому лесничеству (б. Архангельской губ.)—0,14 м<sup>2</sup>, по Небдинскому (Область Коми)—0,11 м<sup>2</sup>, по Устьсысольскому (Область Коми) —0.13 м8 с 1 га покрытой лесом площади и т. д.

Все возраставшие гребования пром-сти совпали с выполением результатов вновь произвествиюто лесоустройства. Возпруись в основном на тех же предпосывках, что и дореволющиющей споустройство (б. ч. проектируется выборочная рубка, т.е. рубка весе деревьем, достиних или превосителних определеннай развер по толщине, навыгодыйства,

	Д	0 2 0 E 9	R	Д	павр	0 2	Beero			
Быв. губерини	1927/28	1935/29	1929-39 (E-13.8)	1927/28	1928/29	1929/30 (0.73H)	1927/28	1928/29	1929/30 (шлан	
Архангельская	2 155,9	3 567,5	5 836,6	336,9	492.3	1 300	2 482,8	4 450,2	7 036,	
% оти. и пред. год	100 100	185 185	146 271	100	151 151	244 367	100 100	180 180	157 283	
Водогодская	2 001,2	2 601,0	5 310, 4	617,8	393,4	1 100	2 619,0	2994,4	6 410.	
% отн. и пред. году	100	130 130	201	1(t) 100	61	290 178	100 100	114 114	214 249	
С. Двинская	1 196,8	1 687.8	3 215,5	219,5	213.4	300	1 416,3	1 901,2	3 515,	
% отн. к пред. году	100 100	141 141	190	100	97	141 136	100 100	134 134	185 249	
06лзеть Комп	1 008,8	1 652,0	3 027,5	69,9	135,0	190	1 078,7	1 787,0	3 217.	
% отн. и пред. году	100	163 163	193	100 100	193 193	133 257	100	166 166	180 29)	
Bcero	6 362,7	9 915,4	17 400,0	1 234,1	1 234,1	2 780	7 596,8	11 149,5	20 180	
% отн. к пред. году к 1927/28 г.	100	156 156	186 289	100 100	100 100	225 225	100	147	181 266	

Примечание. Впоследствия программа заготовом 1913-30 г. была сще нескольно увеличена. В 1996-31 было заготовлено деловой древеснии—21-458 и дровниой—5-235, восто—28-797 гыс. партики №

размером диаметра считается 40 см вы высоте грудц за инжиний отпускной размер деревьев, имеющих сбыт, принимаетси ступень 32 см на высоте груди и т. д.), это лесоустройство в результате снижения периода оборота хозяйства с 60—80 до 40—50—60 лет и более полной иззапачительно учелицить размен отпуска.

В результате вышевлюжениях обстоятельств, к в рым следует прибавить всускивающуюся критику тех основных положений, а в рам бавировалось преизводивнееся в посъедине гг. лесоустройство в Сев, коре, создалось такое паксительного пристам. В постоят пристам менте, что понятия о сметном годичном отпуска как о песь-рой передо порям огпуска древесным из лесов Сев, края в пактолизе время не существует.

В наст. время в стадии проработки находится вопрос о возможном отпуске древесины, при исчислении к-рого местные лесные работники исходят из следующих оснований, 1) Наиболее рапиональной формой хозяйства признается сплошное лесосечное хозяйство. Сплошная рубка. в большей мере чем выборочная отвечает: а) природным условиям большинства лесонасаждений, принадлежащих к низшим бонитетам, где количество «сбытовых» деревьев слишком ограничено. чтобы можно было вести сколько-нибудь рентабельную рубку леса; б) изменившемуся характеру спроса на древесину (рост спроса на мелкий пиловочный лес-

овлансы, происы и пр.) и в) задачам исханизации заготовки и вывозки. 2) Оборот рубки может быть понижен; при этом высказывается мнение, что оборог рубки может быть принят для крупнотоварных насаждений (высших бонитетов) и 120 лет, а для мелкотоварных-в 80 лет. При проработке перехода к сплошным рубкам приходится разрешать очень сложный вопрос об участии тех насаждений. которые должны отойти в дальние очереди рубки. При возрастном составе, свойственном лесам Сев, края, полавляющее большинство насаждений не может быть оставлено на корню на срок 80-120 лет без опасений полной потери ими своей пенности. Выход из этого положения мыслится в виде производства промежуточного пользования в тех насаждениях, очередь главной рубки к-рых должна наступить после первого сорокалетиего зование проектируется в форме вырубки в течение 20 лет всех деревьев от 32 см и толще на высоте груди.

Схематически очергненный выше круг имей ваходителя в настоящее время в процесе уточнения и проработие. Предварительные подостеть понакланого, что при реорганизации лесного хозяйства на маложенных сенованих рамер лесной лобачи из Л. С. к. может быть доведен для первых 20 лет (когда будет иметь место выбориа крупиомерных дерев в товарном хозяйств») до 60 – 65 млн. м? в год, т. е. до пифры, в 1.6-1.7 раз превышающей годичный прирост древесины.

Такой размер годичного отпуска несомненно в значительно большей мере отвечает природным условиям Л. С. в. средний прирост в к-рых при близком к нормальному соотношении возрастиму

т. е. в 1.6-1,7 раза, больше их современного годичного прироста.

Примерный выход сорти-

ментов. Исчисления лесоустроителей, а равно практические сведения о результатах лесозаготовительных работ дают следующие примерные сведения о выходе соргиментов (в % от общей массы вырубаемой древесины). Ta53. 2

Лесозаготовитель- ные работы	Пиловоч- или	иппалы	Балансы и пропсы	Дрова	Неисполь- вуемые от ходы
Сплошная рубка:					
В крупнотоварных васажлениях	25		100		1
В мелкотоварных	20	3	24	30	18
насаждениях	9	1	28	44	18
Выборочная рубка:					1
В крупнотоварных насандениях	61	7	-	12	18

Прилагая эти показатели к тем пре положениям, к-рые имеются в отношении реорганизации лесного хозяйства в Северном крае, мы получаем размер выхода сортиментов по краю, представленный в таблипе 10. Считаем нужным напомнить, что самые

основы расчета отпуска древесины находятся еще в стадии проработки. Отсюда следует, что и данные таблицы 9 имеют лишь опцентировочное значение

Необходимо иметь также в виду, что из указанных 63 млн. м<sup>2</sup> на лесосеки сплошной рубки (т. е. на главное пользование) приходится около 36 млн. ма: остальные 27 млн. м<sup>3</sup> получаются от промежуточного пользования, т. е. за счет ресурса временного (в течение 20 лот) характера. Важно заметить, что удельн. вес лесосек выборочной рубки (промежуточного пользования) особенно значителен для пиловочника и шпал, две трети к-рых получаются именно из этих выборочных лесосек и лишь одна треть из лесосек сплошной рубки. Балансы же н пропсы получаются только из силошных

Вышензложенное бросает свет на вопрос о дальнейшем направлении капитальных вложений в лесообрабатываюшую пром-сть Сев. края. Сам собою напрацивается вывол, что леса С. в дальнейшем должны служить базой для развертывания целлюлозной пром-сти большей мере, нежели лесопильной, Такая тентенция нахопится в полном соответствии с динамикой развития лесопильной и педлюлозной пром-сти в пругих лесных странах.

Транспорт. Существующая ж.-п. Сев. края крайне незначительна (1098 км) и ограничивается пкумя ж -т. линиями: Вологда-Архангельск и Вятка-Котлас. Дороги эти играют довольно крупную роль в деле подвоза к Архангельску лесоэкспортных грузов извне края. В транспортном же обслуживании внутрикраевой лесоэкспортной пром-сти они имеют очень скромное значение вслепствие того, что они проложены в меризиональном направлении парадлельно более дешевым водным путям. В 1929/30 приступлено к постройке ж.-л. линии Усть-Сысольск — Пинюг. Эта порога свяжет центр обл. Коми, являющийся одновременно местным лесопромышленным узлом, с общей сетью ж. л. На ближайшие голы намечается сооружение в Сев. крае ряда других ж. д.: соединение Котласа с Сев. и Мурманской ж. д., соединение Архангельска с Мезенью, проведение ряда подъездных путей к существующей магистрали Архангельск-Вологла (ветиз Коноша-Вельск уже начата постройкой) и пр. Из числа этих объектов строительства наиболее крупное значение будет несомненно иметь линия Архангельскр. Мезень, к-рая даст возможность при-

ступить к более интенсивному использованию лесов Мезенского бассейна, т. к. в настоящее время расширение эксплоатации этого района упирается в весьма. ограничениую пропускную возможность Мезенского порта. Одновременно проведение этой линии отразится благотворно на эксплоатании лесов Кулойского бассейна и приморской части Сев.-Двинского-

бассейна

В противоположность ж.-д. водные пути сообщения имеют в наст. время исключительно важное значение в жизни края. Общее протяжение всех водных путей в Сев. крае определяется в 94 253 км. из них судоходных 9 632 км, сплавных для судов 1 395 км, для плотов 11 974 км, для россыпи-52 577 км и не пригодно в современном состоянии для сплава — 18 675 км. На 1 км² территорин приходится 0,1 км водных путей, тогда как жел. дорог-менее 0,001 км и грунтовых 0,02 км. Общее состояние водных путей С. не соответствует их знарек в большей или меньшей степени требует мелнорации, особенно в виду предстоящего в ближайшие годы увеличения масштаба сплавных операций. Уже в 1929 грузооборот по сев. рекам достиг 8,5 млн. м. К концу пятилетки грузооборот должен будет увеличиться в несколько раз. Доминирующая роль в речной системе С. принадлежит Сев. Двине, в

Табл. 10.—Размеры выхода сортиментов (в тыс. м<sup>2</sup>).

Районы Архангеньский Соотнова, А В В В В В В В В В В В В В В В В В В	5 606 43 31,6 17,0 352 28	7 607 57 40,0 22,7	13 273 100 71.6	1 484	1 957	CM	Дрова	польз. отходы	Всего	pañon
Соотнови. А	43 31,6 17,0 952 28	57 40,8 22,7	100		1 1557					
* В	31,6 17,0 952 28	40,0				1 824	8 637	6 245	33 420	53,0
Мезенский	17,0 952 28	22.7				-		=	-	-
Меденский	952 28	22,7		8,0	10,6	9.8	25.8	18.8	100	
Соотнош. А	28		39,7	4,4	5.9	/5,4	1 961	1 508	8 302	13,1
В		2 454	3 406	305	860	258	1 961	1 306	9 302	10,1
э В		72	100	-		5.2	=	-		
Оненоский	19.7	50,8	70,5	6,4	17.9		23.6	18.2	100	
	11,5	29,5	41,0	3,7	10,4	3,1	1 200	900	5 283	8.4
	824	1.393	2 217	241	415		1 200	200	0 463	0,1
	37	63	100	=		= -		_		133
• B	25,8	43,8	69,6	7,6	13,1	9,7	22.7	17.0	100	-
. B	15,5	26,5	42,0	4.5	7,9	5,9	1 113	506	2 871	4.5
Печорский	* 216	180	394	164	371	351	1113	200	2011	4,0
COOTHOIII. A	35	45	100			20.4	153	130	200	
» B	18,9	15,5	34.4	8,3	26,8	12.1	38.8	17.6	100	
. B	7.6	6,2	13.8	3,6	12,9		101	80	452	0.8
Тенинградский	93	89	182	72	27	30	101	80	410	0,0
Соотнош. А	51	43	100		-	9.7	3	=		
* B	29,7	25.5	58.2	23,1	9,0			16.3	100	
* B	27.2	25,2	53.4	14,6	5,5	6,1 156	20,4	1 634	9 027	14,2
Смешан, сбыта	1 104	2.614	3.718	369	867		2 331	1 624	9 027	14,4
Соотнош. А	30	20	100	-	16.4	6.7			-	
* B	21,0	49,0	70,0	6,9		3.9	23.1	18.1	100	-
. B	12,4	28,8	41.2	4.1	9,6	240	923	547	8 786	6.0
Волисний	758	821	1 579	185	312	240	823	347	2 100	0,0
COOTBOIL A	.48	58	100	7.9		10,3	3			
» B	32,8	35,6	68,4	4.9	13,4	6.3	24.6	14.5	100	
, B	27,8	29,1	55,9	4.9	8,3	6,3	24,6	14,0	110	
Bcero	9 613	15 158	24 771	2 764	4 809	3 399	16 018	11 420	63 181	100,0
оотнош. А	29	61	100		-	-		-	-	-
* B	27.0	42,1	69.1	8.0	13.4	9.5	-	-	-	-
. B	15.2	24.0	39.2	4.4	7.6	5.4	25.4	18.0	100	-

агрим ставис, соотношение д показывает % вород в труппе пиловочника; соотношение кориментов и втогу в начегом дров в отходов; соотношение B-% сортиментов но всему втогу, вызывача дрова и отходо.

бассейие к-рой находится 61% общего протяжения рек, 58% судоходных путей

На и с к у с с т в е и и м х в о д им х у т е й неоходимо указать на Кулойский канал (соединение верховьев Кулойский канал (соединение верховьев Кулой с с Пинегой—притоком Сев. Даницы), давний позможность вачать разработку части лесов Кулойского басейна. Изтичания планом предусматривается приступ к четойству Казао-Печоского и Лаче-

Кубинского водных соединений. готовок рабсилой. Население Сев, края составляет, по данным на 1 янв. 1929,-2 474 тыс. ч. Из них на городское население приходится 254,3 тыс. и на население островов Белого м. и безлесного (тундрового) Ненецкого округа 11,4 тыс. ч. Остается на сельское население лесных округов 2 208 тыс. чел. Конское стало исчисляется в 480 тыс. голов (380 тыс, в рабочем возрасте). Т. о. на одну лушу населения приходится ок. 23 га. в на одну голову лошалей-117 за покрытой лесом плошали. Нелостаточность местных ресурсов рабочей и гужевой силы, выявляющаяся уже из этих цифр, еще резче подчеркивается при рассмотрении распределения населения по округам. На одну душу населения приходится

по области Коми-113 гд, по Архангельскому округу-53 га, по Няндомскому-9,7 га, по Сев.-Двинскому-9 и по Вологодскому-2.2 за покрытой лесом площади. Насыщенность одиих районов рабочей и гужевой силой происходит за счет острого недостатка ее в главных лесных округах края—Архангельском и области Коми. Разрешение проблемы рабочей и гужевой силы зависит и от населенности этого края и от того, в какой степени население участвует в лесозаготовках, что определяется на основании 2 показателей: а) процента трудоспособного населения, привлеченного к лесозаготовкам, и б) нагрузки на рабочую единицу. В этом отношении наблюдается большая пестрота. По данным Северолеса за 1928/29, процент привлечения трудоспособного населения колеблется по разным районам от 28 до 100, составляя в среднем 52%, а нагрузка на 1 привлеченного рабочего за сезон-от 18 до 103 м2 (в среднем около 60 м2). В основе дальнейшего расширения лесозаготовок Сев. края в масштабах, намечаемых партией и правительством, лежит вопрос об увеличении производительности труда рабочих на лесозаготовках. Это возможно только при условии широкой механизации заготовки и вывозки древесины,

Кольектинизации сет, съв отвъркают в условия С. пипроизе перепечная как в отношении увеличении количества изсечения, участумнего в десокаторовсечения, участумнего и десокаторовниковащиести и десокатороващести инковащиести и десокатороващести трудоспособного инссенения и удавиение защим постоящим какото печести убечих—ощи эти вероприятия нажного подалет засигий десокаторовае. Если к

## Леса Ленинградской и Западной областей, Белоруссии, Украины, Кавказа и Сибири.

Наряду с чисто десоэкспортными районами, к к-рым относятся Северный край. Карелия и Дальний Восток, большое значение в изшем экспорте принадлежит также лесам Ленинградской и Запалной областей, Белорусски, Украины, Кавказа и Сибирского края. Значение это обусловливается или сравнительной близостью указанных районов к странами Западная области, БССР и УССР),или наличием в них тверлых и ценных пород древесины (Кавказ), или сочетанием того и другого (Кавказ, УССР и отчасти БССР). Особняком стоит Сибирский край, имеющий огромную илощадь лесов Значение лесов Сибири на ближайший отрезок времени не столько в непоспедственном вывозе леса за границу. сколько в возможности снабжения древесиной ближайших внутренних рынков самой Сибири и Туркестана и в освобождении таким путем для экспорта древесины более близких к нашим зап. гранинам районов Европейской части РСФСР. Совершенно понятен поэтому тот интерес, к-рый проявляется в отношении сырьевых десных фондов названных районов, а также в отношении перспекти: лесоэкспорта из этих районов. К сожалению недостаточная изученность лесов не позволяет привести совершенно исчеопывающих занных. В этом отношении особенно следует отметить Сибирский край, о лесах к-рого имеются лишь предположительные данные, так как только 14% от общего лесного фонда устроено или обследовано, а остальные леса неизвестны и не учтены. Согласно докладу правительственной комиссии, обследовавшей летом 1929 лесное хозяйство Сибири, объектом лесного хозяйства Сибирского края является 26% лесного фонда края, из к-рого эксплоатируется около 1/1, а остальные 74% фонда находятся на свободных государств. землях, никем не охраняются и никем не эксплоатиру-

ются. При таких условиях единственно, что является бесспорным в отношении лесов Сибири, это то, что их много, все же остальное основано в большей части на субъективной оценке отдельных лиц. Изученность лесов Кавказа, в особенности Закавказья, также недостаточна. хотя они казалось бы находятся в благоприятных условиях, обязывающих знать их во всех деталях. В части лесов Запалной области в связи с ее нелавним образованием возможны педочеты в отношении площадей лесов. Точность плошалей по Запалной обл. соответствует точности границ лесничести этой области, нанесенных на изданной Управлением лесами в 1929 карте. Несмотоя на интенсивную эксплоатацию лесов Белоруссии и Украины изученность их также не отличается исчерпывающей полнотой, и лишь данные о лесах Ленинградской обл. являются в достаточной степени удовлетворительными, и на их основании можно делать те или иные заключения. Поименованные районы за исключением Сибири территориально расположены вдоль зап. и юго-зап. границ СССР и, примыкая непосредственно пруг к пругу, тянутся сравничельно узкой полосой от Сев. Ледовитого океана до зап. берегов Каспийского м. Эта полоса лишь в одном месте, в Ленинграцской обл., прерывается Карелией, разделяющей Ленинградскую обл. на две самостоятельные части-сев, или Мурманский окр. (Кольский п-ов), и южиую, или собственно Ленинградскую обл. Указанная смежность районов, а также однородность показателей, к-рыми принято характеризовать леса, позволячт расположить пифровые данные, относящиеся к отдельным районам, в виде таблиц. При такой форме описания несмотря на некоторые неудобства, которых не было бы, если бы на кажлый район был составлен отдельный очерк, экономится много места, устраняются повторения и

леса ленингр. и зап. обл., всер, усер, кавказа и сибири

резче выявляются имеющиеся контрасты. Предпослав эти общие замечания, переходим к самому обзору лесных массивов перечисленных районов СССР. На основании последних данных ле-

систость и обеспеченность лес о м интересующих нас областей характеризуются нижеследующими цифрами: лесистости отдельных районов. обеспеченными. Сопоста-

ечитаться достаточной при 2,1 акра (0.8 га) на 1 душу населения. Почти такаяже пифра средней обеспеченности указывается Генко<sup>1</sup>). По Генко, местности с 0 4 ж и ниже лесной плошали на лушу населения считаются нелостаточно обеспеченными, с 0,4 до 1 га-среднеобеспеченными и с 1 га и выше-избыточно

бл. 1-Степень	песи	CTOCTI	E OTI	SHERR	x pai	tonos.	вляя цифры вышеприве-
Районы	Территерии (в тыс. кж²)	Наосление (в тыс.)	Haornooff.	Jecusa macanana (a vac. es)	% лееногости	Колич. леса на душу на- сел. в ад	денной таблицы 1 о количестве леса на душу насе- мения с принятыми нор- мами обеспеченности ле- сом, нельзя ие притти к заключению, что Сибкрай
Ісипигр. обл	331,8 165,6 136,8 451,8	5 641,6 6 558,0 5 088,0 29 723,7	10,2 39.0 33,2 53,3	11 102 3 902 3 139 3 311	33,4 23,6 24,75 7,3	2,0 0,6 0,6 0,1	н Ленинградская обл. относятся к местностям, избыточно обеспеченным лесом, Зап. область, Бе- лоруссия и Закавказье—
Кавназ: ) Дагостан. АССР ) СевКавн. край. ) Закавназье.	54,2 293,4 185,3 4 034,9	797,7 8 624,0 6 007,0 8 949,3	13,1 23,5 24,5 1,9	225 2 736 3 532 147 380	4,2 9,3 19,0 36,3	0,3 0,3 0,6 16,5	к средвеобеспеченным, но уже с приближением кли- миту, характеризующему нелостаточность обеспече-

тносятся к местностям. збыточно обеспеченным есом. Зап. область, Беоруссия и Закавказьесполнеобеспеченным по же с приближением к лииту. характеризующему недостаточность обеспечения, и наконен Северо-

Кавиазский край, Пагестанская АССР и Украина являются районами нелостаточного обеспечения лесом. Само собой разумеется, что указанное деление на группы по степени обеспеченности лесом справедливо лишь в целом по районам, но как в первой группе районов (с избытком леса) имеются отдельные округа, нуждающиеся в привозном лесе, как напр. Псковский окр. Ленинградской обл. (15% лесистости и 0,3 за леса на 1 душу населения) так и в последней группе районов (с нелостатком леса) есть местности с большим избытком леса, как например Черноморский округ Северо-Кавказского края (56% десистости и 3,46 га леса, на 1 лушу населения).

Хотя в ланный момент лесоэксплоатационное значение имеет только проэтинотогная лес плошаль, или «лесная плошаль», тем не менее представляют интерес также все те пространства, к-рые пол названием «нелесной плошали» входот в состав собщей» плошали лесов, поскольку в будущем не исключена возможность путем мелиораций и лесокультурных мероприятий обращения ее, хотя бы частично, в источник древесного сырья (табл. 2). В «лесную площадь» Сибири и Ленинградской области входят огромные не покрытые лесом пространства, что объясняется, разумеется, тем, что сюда включены плошали тундо и каменистые россыпи Кольского полуострова и севера Сибири

Простираясь от крайнего С. и юж. границ СССР на Кавказе, описываемые нами области отличаются крайним разнообразнем десов. Это разнообразие вызывается См. № 8 журв. «Лесопромышленное дело» за 1919 г., стр. 66.

татства» приводят такие цифры обеспеченности лесом; импортные (в отношении леса) страны Европы имеют менее 0.8 акра 1) леса на душу населения; имеюшие 0.8 акра и более на душу населения располагают достаточным количеством леса для собственных нужд и даже нек-рым избытком леса для экспорта; страны, к-рые имеют более 1,2 акра на душу населения, являются безусловно экспортными странами. Эти же характерные цифры относятся и для более населенных азнатских стран. Что касается Канады, САСШ, Австралии, Ново-Зеландин и подобных им, то в них нормальное потребление древесины больше европейского, и чтобы уравновесить ввоз и вывоз, им потребуется от 3 до 4 акров на душу населения. Для стран с влажным тропическим климатом в силу большого прироста леса и малого потребления древесины обеспеченность для собственных нужд считается достаточной при 0,3-0,5 акра на 1 душу населения. При установлении норм для СССР следует учитывать, что СССР находится в менее благоприятных климатических условиях, чем еврои, страны, благодаря чему потребление леса в нем должно было бы быть большим, приближающимся к нормам Канады и САСШ. Однако примитивность жилиш в СССР действует в обратном, понижающем нормы, направлении. Поэтому среднее из норм Европы, а также Кананы и САСШ, нало полагать, даст близкую и действительности норму для СССР, т. е. обеспеченность лесом для СССР может

Америк, экономисты Р. Зон и В. Спер-

тоук в своем труде «Мировые лесные бо-

<sup>1) 1</sup> axp=0.4 co.

Табл. 2.—Распределение общей площади лесов по категориям (в тыс. га).

		Лее	HAR HAME	адь	Нел	есная пло	адеш
Районы	лесов пасоваль- лесов	покры- тая лесом	не по- нрытая лесом	птого	угодыя	неудоб- ные простр.	нтого
Ленинградская область	22 705	10 104	208	11 102	246	11 357	11 003
Запалиая осласть	4 505	3 401	501 383	3 902	199	404	603
Белоруссия	3.719	2 756	583	2 129	128	452	580
Украина Кавказ:		2 636	675	3 311	188	159	560 377
a) Harcer, ACCP	249	212	13	225	12	3	15
б) Северо-Кавиласиий край	3 093	2 637	89	2 726	180	187	267
в) Закавкавье	4 151	3.349	173	3 522	9	29 —	629
Сибирский край	263 550	133 506	13 874	147 350	2 435	114 035	116 470

различными климатическими и почвенными условиями, являющимися в свою очередь результатом различных географических и орографических условий. Здесь мы встретим представителей всех зон древесной растительности, начиная от немногочисленных древесн. пород хвойных лесов и кончая огромным числом самых разнообразных представителей полосы смешанных лесов. В особенности большим разнообразием древесной растительности отличается Кавказ, где на сравнительно небольшой территории Я. С. Медведев в своем труде «Деревья и кустарники Кавказа» насчитывает до 366 отдельных видов деревьев и кустарников, не считая представителей тропической флоры. Большинство этих представителей растительного мира не имеет лесоэксплоатационного значения и не оказывает какого-либо влияния на метолы лесного х-ва. Самая общая группировка лесов по породам-это деление их

Таким образом из числа х в о й и ы х по Ленинградской обл. первое место занимает сосна, а второе-ель, а по Запалной обл., наоборот, первое-ель и второесосна. В Белоруссии сосновые насаждения составляют 80%, а на Украине-100%. На Кавказе более всего распространена пихта. В Сибири больше всего сосны и лиственницы, затем идут ель, пихтанкедр. Что касается лиственных насаждений, то в Ленинградской и Зап. обл., а также в Сибири преобладает береза и затем осина. На Кавказе больше всего бука и дуба. Данных по Белоруссии и Украине недостаточно для установления улельного веса отлельных лиственных пород, но нужно считать, что в Белоруссии преобладает береза, а на Украине

При рассмотрении данных о распределении насаждений по господству пород нельзя не заметить больших площадей, отнесенных в рубрику «прочих и нераспределенных», что свидетельствует о недо-

на хвойные и лиственные (табл. 3). ов. В дальнейшем это же прилется констатировать

	Poen	юде	тво поро	a			придется констатировать
Районы	хвойн	NX.	HILL			0	и в отношении распре-
	THE. 20	%	TMC. 20	%	T50C. 20	%	классам возраста, а так-
Пенниградская область . Западная область . Велоруссан Украина .  а) Дагестанская АССР . (6) Северо-Кавиайский край .  в) Закавиалье . Собироский край .	1 877 834 40 342 601	79 49 68 31 19 13 18 87	2 139 1 731 879 1 812 172 2 295 2 748 22 489	21 51 32 69 81 87 82 17	10 104 3 401 2 756 2 636 212 2 637 3 349 133 506	100 100 100 100 100 100 100 100	же по друг. элементам, ха- рактеризующим леса: го- дичное пользование, при- рост и т. д. В особенно- сти недостаточна изучен- ность лесов местного зна- чения, почему в дальней- шем леса местного значе- ния выделяются и харак-

ичное пользование, приост и т. п. В особенноти непостаточна изученность лесов местного знанения, почему в дальнейпем леса местного значения выделяются и хараксаться главным образом лесов государственного значения

В Сибирском крае, Ленинградской области и Белоруссии резко преобладают хвойные породы; на Кавказе и Украине соотношение обратное-резкое преобладание лиственных пород, а в Западной области наблюдается почти одинаковое количество хвойных и лиственных насаждений

По госполству отдельных пород распределение хвойных и листве ных насажлений представлено в табл. 4.

По роду назначения леса распределены на три категории: леса обшегосударственные (I), леса, переданные разным учреждениям и городам (11), и леса местного значения (III). Распределение плошали этих лесов на общую, лесную и нелесную видно из табл. 5.

Важным показателем богатства лесных ресурсов СССР является количество

			133								Кап	наз				
Породы	Лени	иград. асть		адная	Бело	руссил	YR	анна	Дагес	ганская ССР	Cen	Кави,	Зака	вназье	Сибиј	ай ай
	TMC.	%	TMC.	%	тыс.	%	THE.	%	TMC.	%	TMC.	%	TMC.	%	TMC.	%
					I.	XBOR	ние									
Сосна	4 549	57.4	743	1 44.5	1 1 129	00.2	624	100.0	1 40	1 100.0	111	22.5	1 106	17.6	38 176	34.4
Ель	3 396	42.6	927	55,5	299	15,9	024	100,0	-	200,0		02,0	213	35,5		
Пихта	0.010	-	-	-	-	10,0		-	-		229	01.9	270	44.9	28 006	25,7
Лиственница	_	-		-	-		_		-	-	220	05,0		44,0	80 180	27,2
Тисс и можноевельник	-	-	0 40	-	-2		_	-	****	-	0	0.6	1	0.2		
Кедр	-	-	-	-	-		_	-	-	-	1	-10	-	-	14 049	12.7
Нераспред. пор	-		-	-	449	23,9	-	-	-	-	-	-	11	1,8	-	-
Итого	7 965	100,0	1 670	100,0	1 877	100,0	824	100,0	40	100,0	343	100,0	601	100,0	161 017	100,0
					II. J	Інств	ении.	e		1						
Пуб	1	0.0	1 43	2,5	1 193	1 11.7	1 560	1 30.9	1 27	15,7	1 267	1 33.4	1 429	1 15.5	1 -	
Бун	-	-	-	1 -	-		200	0010	21	12,2	799	34.8	1 315	47.9		
Bepesa	1 696	79.3	936	54.1	-		152	8.4	13	7.6	26	1,1	1		15 375	68.4
Осина	434	20,3	717	41.4	-		47	2.6	7	4.1	5	0.2	66	2,4	7 004	31.4
Ольха	8	0,4	35	2,0	144	16,4	47	2,6	1	0,6	38	1,6	3 250	10,8	-	-
Липа	-		-	-	-		-	-	1	0,6	8	0,3	1 000	10,8	4	0,0
Берест	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	37	1,6	-	-	-	-
Ясень	-	-	-	-		-	-	-	3	1,7	29	1,3	-	-	-	-
Каштан			-		-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,4	-	-
Граб	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5,8	57	2,5	197	7,3		-
Kaparau	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,3	10	- 0,4	27	1,0	-	-
Прочие и нераспр		-	-	-	632	71,9	1 006	55,5	85	49,4	521	22,8	407	14,8	46	0,2
Итого	2 139	100,0	1 731	100,0	879	100,0	1 813	100,0	172	100,0	2 295	100,0	2 748	100,0	22 489	100,0

			Леся	RE ILEO	4KADD			0
Район	Karer.	Общая площ лесов	покр.	не покр. лесом	итого	Угоды	Пеудоб.	HTOP
Ленинградск, обл.	III	18 617 2 055 2 033	7 479 1 146 1 479	752 86 160	8 231 1 232 1 639	154 10 82	10 232 813 312	8
Западная обл	III	3 400 42 1 059		395 3 102	2 898 37 966	127 4 68	379 1 25	
Белоруссия	III	3 093 115 511	2 253 87 416	335 7 41	2 588 94 457	205 4 29	400 17 35	
Украина	III	2 577 91 1 030	1 847 61 718	497 16 162	2 344 77 890	120 7 61	113 7 69	1
Кавказ: а) Дагестанская АССР *1	III	116 124	99 113	7 6	106 119	7 5	_ 3	
б) СевКав. край	III	1 619 297 1 177	1 337 240 1 060	51 — 38	1 388 240 1 098	101 36 43	130 21 36	2
в) Закавиалье .	III	3 773 8 370	3 031 7 311	153 — 20	3 154 7 381	36		5
Сибирский край.	III	259 977 276 3 597	130 690 177 2 639	13 539 136 309	144 229 203 2 948	2 103 17 315	113 646 56 333	115 7

не представляют интереса с экспортной точки времия, сматриваться не будут. Всюду, где в дальнейшем изловорится о лесах Кавкала, имеются в виду спелых насаждений. Из распределения

покрытой лесом площади по возрастам табл. 6.-Распределение лесов по возрастам (в %).

	X	Boll	mu e	*1	Л	ECTB	ени	не
Районы	молодие	ередне-	приспе- вающ.	спелые	молодие	openie- nosper.	приспе-	спеште
Ленингр. обл	22,5 33,6 46,0 44,2	34,9 36,5 23,6 32,3	15,9	42,6 29,9 14,5 23,5	41,1 43,6 38,1 50,0	33,0 32,5 29,0 28,9	19,2	25,9 23,9 13,7 21,1
Кавказ: а) СевКав. край. б) Закавназье Сибирск. край	12,5 9,5 14,4	21,3 36,7 29,3	111	66,2 53,8 56,3	23,6 15,1 21,6	18,9 29,8 38,8	111	57,5 55,1 41,6

устанавливаем, что в то время как в хвойных насаждениях Ленинградской обл., Кавказа и Сибири наблюдается избыток спелых насаждений, в Запалной обл., Белоруссии и Украине ощущается их недостаток. То же следует сказать и о лиственных насаждениях -ос избыток спелых наблюдается в Сибири и на Кавказе и недостаток в остальных районах (табл. 6). Цифры распределения насаждений по возрастам свидетельствуют об истощенности лесов Западной обл., Белоруссии и Украины, а также лиственных по Ленинградской области. Если к этому добавить, что сообразно неравномерности распределения лесов по территорин областей столь же ка лесов, которая нахолится как бы в обратном соотношении с количеством леса, то положение отдельных частей указанных районов становится еще более небла-

В условиях правильного лесного хозяйства пользование лесом должно соответствовать его естественному приросту. О приросте нет точных данных, и для одних и тех изе районов прирост нечисляется различно. Так. для Ленинградской обл., Западного района, Северо-Кавказского и Сибирского

гоприятным.

краев в двух изд. НКЗ РСФСР1) приводятся различные цифры прироста на 1 га лесопокрытой площади. О приросте лесов союзных республик-Белоруссии, Украины, ЗСФСР-приходится сулить по материалам Междуведомственной комиссии по районированию лесной, бумажной и лесо-

Лестое РСФСР и перспективы его раз-вития, вып. 2, изд. 1927, и Перспективный план развития автономных республик на пе-риод 1928/29—1932/33, муры. «Лесное хозяйство», № 9—12

585

Табл. 7.-Прирост лесов на 1 за лесопокрытой илощади (в м<sup>3</sup>).

	Даниме НКЗ РСФСР		Матер плана	CCCP	e 110-	ne se	H H I
Районы	1927	1928	хэ.	лист.	Другие	Наибо роятия роет	Приро тыс. м всейле площ. катег.
Ленинградская обл. (без Мурманск. окр.) . Мурманский окр	1,6	}1,54	-	-	1,9*1 }	1,42	12 247
В среднем Левинградская обл	1,42 1,81	1,54 2,78	2,3 2,5 3	1,9 2,3	1,33 4,65*2 # 2,43*4	1,42 2,3 3,0	12 247 5 835 7 020
Украина	-	-	3,4	2,5	2,77*5	2,77	5 302
а) Сев-Кав. край б) Заканизме Сибирский край	3,16 - 0,72	2,42 - 1,32	2,4	2,15	3,2*4	3,16 3,2 1,2	4 983 9 722 160 000

<sup>44</sup> Очерни по лесному х-му Летингр, обл. дал. Деп. Одо, 1938. <sup>42</sup> Н. О в у в и и и до. Мурманское иссиссе к-ю, ада. Ганамули, 1988. <sup>43</sup> - Нипи село». — Вслоруссия, ида. «Носто раб. ущей "Че-вергий пала ВССР, ида. Теслана ВССР, ида. Те

Табл. 8.—Сметный отпуск древесным в лесах общего сударственного яначения (гланое пользование вместе с выохбаюй редин и перестоя) (и тыс. м<sup>2</sup>).

		Сплоп	пая р	убка		But	орочи убна	an .			000 000	
Районы	Господ, порода	площ.	делов.	Apo-	Mroro	11.70 CHL .	денов.	жро-	Mroro	делов.	Apo-	Hroro
Ленинградская обл	Хвойя. Листв.	42 926 17 673	2 655 508	2 749 2 406	5 494 2 534	32 284 4 137	221 41	304 155	525 196	2 876 569	3 053 2 561	5 929 3 130
Итого		60 559	3 183	5 155	8 338	36 421	262	450	721	3 445	5 614	9 059
Западная обл	Хвойн. Листв.			1 018 2 162		1 583 2 237	24 1	26 117	50 118		1 044 2 279	2 710 2 921
Птого		28 267		3 180	5 463	3 830	25	143	168	2 308	3 325	5 631
Белоруссии	Хвойн. Листв.	15 945 10 967	}1 398	2 495	3 693	-	-	-	-	1 398	2.495	3 893
Итого		26 012	1 398	2 495	3 893	-	-	-	-	1 356	2 495	3 893
Украина *1	Хвойв. Листв.	3 782 10 659	18	81	881 1882	2 376 1 085	4 3	71 02	471 202		152 164	1 352 2 084
Итого Кавказ		14 411	27	63	2 763	3 461	6	03	673	3	136	3 436
а) СевКав. прай	Хвойи. Листв.	4 049	211	504	715	2 371 14 262	338 695	321 761	559 1 456	338 906	221 1 265	559 2 171
Итого		4 049	211	504	725	16 633	1 633	562	2 015	1 244	1 486	2 720
б) Закавиазые	Хвойи. Листи,	3 409	113	396	439	43 507	1 687	1316	3 003	1 800	1 643	3 442
Сибирский край**	Хвойв. Листв.	19 617 48 013	1 209	I 110 3 660	2 319 4 168	130 709 15 124	4 086 59	2 737 533	6 803 592		3 847 4 193	9 122 4 760
Итого		67 630	1 717	4 770	6 487	145 833	4 125	3 270	7 395	5 862	8 040	13 883

\* Вез данных по лесам, переданным разным учреждениям. \* размер отпуска по к-рому составляет праблизительно 1 900 тыс. жд.

Табл. 9.-Средние запасы и соотношение деловой Из панных той же таб-

и др	ORKE	он др	GRECHE	M.			лишы о сметном отпуске
Районы	1 ве п ным г лесо сплош.	пас ил 10 дан- 10дичи. 10ски 1 рубки м <sup>3</sup> )	По дру источни (в м <sup>3</sup>	tican:	делов. древест	ошение и дров- ины все- отпуска %)	древесины можно сделать заключение о средних за- пасах древесины на 1 га спелых насаждений и о процентном соотношении
	хвойн.	листв			делов.	дров.	в годичном отпуске де-
Ленняград обл. а) без Мурм, окр. б) Мурман, окр. Западн. обл. Белорусски	126 — 213 1 233	166 — 177 150	xsohn.		38  41 36 31*1	62 59 64 69*1	ловой и дровяной древе- сины, что и сделано в табл. 9.  Приведенные данные о средних запасах являют- ся весьма приблизичель- ньми, т. к. на столь об-
Кавказ: а) СевКав. край б) Занавназве Сибирский край	- 118	176 136 87		195	45 53 42	55 48 58	ширной территории мы будем встречать, в зави- симости от бонитета и

\*1 Соотношение установлено по данным, запроектиров, на пяти-

химической пром-сти при Госплане СССР. опубликованным в журнале «Лесопромышленное дело» за 1929. Ряд других источников также лает разные пифры прироста.

Соответствующие данные с приведением наиболее вероятного прироста при-

ведены в табл. 7

является показателем прецельного размера эксплоатации: при избытке спелых и перестойных насажлений, требующих по своему состоянию усиленных рубок, пользование лесом должно превышать прирост. С другой стороны, в районах неполного сбыта назначаемая лесосека не выражает всего возможного по приросту пользования, т. к. при определении лесосеки приходится учитывать усдовия сбыта. Поэтому цифры прироста в современных условиях могут служить лишь для общей ориентировки при анализе исчисленного сметой отпуска древесины.

Сметный отпуск древесины в лесах общегосударственного значения представлен в табл. 8. Из данных ее можно заключить, что в Ленинградской и Западной обл., Белорусски и Украине преоблалают сплошные рубки и лишь в незначительной степени выборочные, к-рые по общей массе сметного отпуска деревесины составляют в Ленинградской обл. 8%, в Зап. обл. 3% и Украине ок. 20%. Что касается Белоруссии, то в ней практикуются исключительно лесосечные рубки, причем в 4 лесничествах из 187 применяются постепенные, а в остальныхсплошиме. На Кавказе и Сибири, наоборот, большую роль играют выборочные рубки, что объясняется, с одной стороны. экстенсивностью лесного хозяйства в этих районах, а с другой-необходимостью по условиям рельера Кавказа применять выборочные рубки (табл. 8).

588

ирной территории мы лем встречать, в завимости от бонитета и лиоты, самые разнообразные запасы. Так. Мурманский округ Лепингранской области лает в среднем 9 м<sup>3</sup> на га, в то же время в Аб-

хазии, на Кавказе, можно встретить запасы по 1 200 м³ на 20.

Что касается соотношения деловой и провяной превесины, то наибольший пропент пеловой наблюдается по Кавказу гле преобладает выборочная рубка, при которой выбираются перевья, дающие наибольший процент делового леса. Наименьшим процентом деловой древесины в составе голичного отпуска отличается Украина, где мы имеем 100% использования годичной лесосеки, наличие добровольно-выборочных рубок и преобладание лиственных насаждений - факторы, которые естественно действуют понижающим образом на удельный вес деловой древесины.

Цифры, характеризующие сметный отпуск превесины из лесов общегосударственного значения, не дают ясного представления о степени эксплоатации лесных массивов и о значении того или иного нему требований на древесину. Эти данные можно получить из сопоставления принятого Госпланом СССР ориентировочного баланса древесины общегосударственных лесов на 1928/29-1932/33, составленного на основании анализа всех потребностей, в том числе н экспортных, на древесину, и назначенного лесфонда, включая главное и промежуточные назначения древесины, с приростом древесины в соответствующих районах. При этом следует оговориться, что приводимые по Ленинградской и Запатной обл. ланные не вполне соответствуют принятым нами при описании территориям районов и даются в границах, бывших до окончательного районирования, по к-рым Великолуцкий округ Западной обл. находился в Ленинградской обл., а Западная обл. состоит только из бывших Смоленской и Брянской губ.. без включенных в нее частей бывш. Тверской и Калужской губ, Точно так же данные по Украине приводятся вместе с Крымом (табл. 10).

Примом (1407. 10).

Табл. 10.—Ориентировочный баланс и прирост древесины общегосу-дарственных лесов на 1928/29—1932/33 (6 тыс. м²).

Районы	Годы	По- треб- ность в дре- веси- не*1	Лесо- сечи. фонд	При-
Ленинград. обл.	1928/29	15 678 21 762	13 109 16 521	14 200
Западиан	1928/29	6742	4 235	4 082
Белоруссия	1928/29 1932/33	9 063	6 641	7 000
Украина	1928/29 1932/33	6 929 8 388	4 809 5 288	5 354
Кавказ:				
а) СевКав. пр.	1928/29	2 632 3 629	2 773 4 384	4 953
б) Запавиазье.	1908/29	3 881	6 632	9 723
Сибирский край	1938/29	11 953 17 906	20 531 28 196	160 000

\*1 Последним вариантом пятилетнего плана цифры потребности, а следовательно и ле-созаготовом, по отдельным областим значи-

Панные этой табл, свидетельствуют о наприженном балансе древесины в Ленинградской и Запалной обл., а также на-Украине и Белоруссии и о невозможноностей превесиной этих

Panor

Ленинград

Украниа.

бири имеются большие излишки древесины по сравнению с местной потребностью в ней. Такое положение создалось вследствие неравномерного хозяйственного развития отдельных районов и в частности обрабатывающей и перерабатывающей древесину промышленности. В условиях планового хозяйства полного покрытия всех потребностей древесина легко может быть покры-

та из районов избыточ-

же районов. В то же вре-

мя на Кавказе и в Си-

ного наличия древесины. Утвержденные правительством СССР плавы развития лесного хозяйства и лесной пром-сти предусматривают огромное что несомненно постепенно приведет к благоприятному соотношению потребностей с приростом лесов в указанных выше районах.

Вопрос о том, какова сортиментания десов того или иного района, зависит гл. обр. от спроса на те или иные сортименты или от тех заданий, к-рые воздагаются на данный район. Тем не менее в определенных районах лес разрабатывается по установившейся характерной для данного района сортиментации. Сортиментация эта чрезвычайно общирна и разнообразна и по ней довольно трудно лелать какие-либо заключения о сравнительной ценности лесов того или иного района

В этом отношении заслуживают внимания труды Комиссии по районированию лесной пром-сти РСФСР, к-рая установида порайонные выходы сортиментов из древесины, унифицировав их по определенным категориям. Применяя проценты выхода Комиссии районирования к лесфонту соответствующих областей, а для Белоруссии, Украины и Закавказья ближайших к ним районов-Зап. обл., ЦЧО и Сев.-Кавказского края, получим картину выхолов сортиментов (табл. 11).

Выше быти приветены пифры, характеризующие степень интенсивности эксплоатации лесов отдельных районов. Представляет значительный интерес, в какой мере эта эксплоатация преследует пели нашего лесоэкспорта. Пользуясь планом лесоэкспорта на 1929/30 и перевеля кубатуру товарной продукции в сырье, найдем количества древесины, подлежащей заготовке для нужа лесо-

экспорта. Сравнив затем полученную сти покрытия их потреб- табл. 11.—Соотношение сортиментов в лесах от-

11 52	ниловочини	mann	подтоварини и мелипп лес	балансы и пропсы	листвен, фа- нери, и спич, ириня	проч. лесо-	Hroro	Дровниме	Beero
ofin. din.	23,8 25,7 22,5 15,2 22,5 95	2,3 2,5 2,2 1,5 4,5 5,2	6,8 8,0 7,0 6,4 9,0 10,4	3.9*1 1,4 1,3 0,8 1,8 2,1	1,6 1,6 1,4 1,5	0,8 1,8 1,6 5,9 7,2 8,3	39,2*3 41 36 31 45	60,8*1 59 64 69 55 48	100 100 100 100 100
ирай	29,4	3,0	4,2	4,6	-	0,8	42	58	100

Деловые

\*1 По Ленинградской области установлена возможность пыра 110 лежим радоков объета установа, ок. 2% балансов, что узеличивает общей процент деловой на 1,2% против цифр, указанных в таба. 9.

> таким образом кубатуру превесины с приростом по районам, устанавливаем процент использования лесов для экспорта. Соответствующие ланные об использовании лесов на экспорт представлены в

таблине 12. Наибольший процент экспортной древесины дает, как явствует из табл. 12,

	Hpu-	Заготовл. дл экспорта дре весана			
Районы	(8 THC. 113).	(B TMC.	в % от при- роста		
Ленинграденан обл	12 247	3 789	31*1		
	5 835	886	15		
	7 020	778	11		
	5 302	207	4		
Кавназ  а) Сев-Кави. край. б) Занавназае	4 183	173	3		
	9 723	196	2		
	160 009	391	0,2		

<sup>\*1</sup> В указанную цифру вилючается сырье, получаемое из Карелян и Севершого края. При исключении его процент вспользования лесов на экспорт значительно помизится,

Ленинградская область. В остальных из рассматриваемых нами районов соотношение между приростом н табл, 13.—Характеристика лесовкспорта по роду экспортом колеблется от

0,2% до 15%. Низкий процент экспортности сибирских лесов нужно отнести прежде всего за счет отваленности этого края от потребляющих рынков и отсутствия удобного

транспорта леса. Следует остановиться еще на одном чрезвычайно важном вопросе-это на характере нашего экспорта из интересующих нас районов. Применив тот же метод, что и для

определения использования лесов для экспорта, т. е. по сырью, заготовляемому для выработки экспортных то-варов, и распределив заготовляемое сырье по роду вырабатываемых из него товаров на четыре группы, а именно: I группа — обработанный лес (пиломатериалы, фанера, фризы, двери, стружка и т. д.): II группа-полуобработанный лес или тесаные и колотые сортименты (брусья, слипера, шпалы, тимбера, ванчесы, клепка дубовая и осиновая и т. д.); III группа — необработанный или круглый лес (бревна, сваи, балансы, пропсы, рауилвуд, блоки, телегр. столбы, кряжи лист-венные, дрова) и IV группа (разные материалы, в т. ч. уголь и ореховый наплыв),мы получим картину использования древесины для нужд экспорта (табл. 13).

Более всего необработанного, или круглого, леса экспортируется из Западной обл. и Белоруссии и меньше всего из Сев. Кавказа и Сибири. Объяснение этому находим в том, что в первых двух районах имеется хороший естественный вол-

Табл. 12.-Отномение экспортной ный путь за границу (р. Зап. Двина), по к-рому еще в повоенное время большие количества леса силавлялись в Ригу, гле и перерабатывались на сконцентрированных в устыи Западной Двины заводах. Такое положение в Зап.-Двинском районе сохраняется в известной степени и поныне. Что касается Сибири и Кавказа, то Сибирь в силу дальнего и потому дорогого транспорта может экспортировать только транспортабельные товары, к которым кругляк не относится, а Сев. Кавказ не имеет удобных путей в лесные массивы, что вынуждает перерабатывать превесину на месте, в лесу, главным образом на тесаные и колотые товары и транспортировать уже б. или м. обработанные товары. Высокий процент круглых сортиментов вывозится также из Ленинградской обл., причем этот процент в основном (на 97%) составляют балансы и пропсы.

В развитии лесного дела вообще и лесного экспорта в частности основная роль попнавлежит транспорту леса. Пу-

Группы	I		11		III		IV		Итог	
Palloma	TERC.	%	TMC.	%	TLAC.	%	1180. ,43	%	TMC.	%
Ленингр. обл. Западная « Белоруссия . Украина	2 472 317 356 49	65,2 35,8 47,0 23,7	19 15 70 137	0,5 1,7 9,0 66,4	1 298 554 324 19	34,3 62,5 41,7 8,9	-	- 2,3 1,0	3 789 886 718 207	100 100 100 100
Кавназ: а) СевКавк. край б) Закавказъе Сибирск. край	37 141 200	21,3 72,2 51,1		75,0 13,1 46,2	2,2 29 11	1,3 14.6 2,7	0,1	2,4	173 1 961 391	100 100 100

ти сообщения определяют и степеньинтенсивности эксплоатации лесов, и направление продукции на внешний или внутренний рынки, и характер вырабатываемых товаров, и степень доходности лесных операций. Если в отношении всего варолного хозяйства доминирующее значение имеет ж.-д. транспорт, то в отношении лесов гл. роль играют у нас водные пути. По водным путям почти вся масса леса-сырья доставляется сплавом с мест заготовки и вывозки до места переработки на заводах, равно как водным же путем доставляется к местам погрузки в ж.-д. вагоны или на пароходы и подавляющее большинство вырабатываемых в лесу или на местах разделки сортиментов: балансы, пропсы, слипера, шпалы и т. п. Пальнейшая отправка лесных товаров с заводов или мест погрузки производится на внешние рынки большей частью по ж. д. в наши порты или непосред-

ственно за границу, и лишь небольшие

сравнительно количества леса отправля-

ются опять-таки водным путем в порты,

откуда грузы идут далее морским путем. Степень обслуженности отдельных разопов ж. д. и водными путями характеризуется пижеследующими данными об эксплоатационной длине ж.-д. и внутренних водных путей (табл. 14).

Табл. 14.-Железнодорожные и водвые пути в лесных районах.

	жд.	сети на	Виутрен. вод ных путей и:			
Районы	1 000 XJ4 <sup>2</sup>	10 тыс. жител.	1 000 KM <sup>2</sup>	10 THC.		
	на 1	/I 1927	на 1/1 1925			
Ленинград. обл. Западная обл. Белоруссия Украина	11,06 22,39 18,91 29,35	8,54 5,15 4,83 4,57	70,43 47,75 77,16 10,35	54,35 10,99 19,68 1,61		
Кавказ:						
а) СевКав. кр. б) Закавиалье Сибирский край	15,30 11,71 1,34	5,36 3,68 6,28	10,06 19,79 9,54	3,52 6,22 45,94		

Наиболее развитам сеть путей гранспорта находится на территория Лениаградской и Западной обт., а также Белоруссии и Украины, Мене всего обсетсчена путими Сибирь. Это соотношение вполне осответствует и степени эксплоатации десов этих районов на экспортболее всего эксплоатируются для экспортти псед районов, иневоших более развитую транспортную сеть.

Водиме пути. Мы ограничиваемся здесь указанием гланиейних речных систем и отдельных рек, ибо, как съззало выше, водным путим в передвижении лесных грузов принадлежит основное значение.

— В спеделных рек. Ле ин иг рад се кой обд, паибольное зацение дая транспорта деле имеют рекл Луга, Суда, Сась, чатода, Ловать, Нева, Волхов, Мета, Свирь, Паша, Кена и Ковзе, Районами нев, поемыми главане обр. окторуюте апачения и пределения пределения пределения пределения пределения пределения пределения пределения править и пределения пределения пределения пределения образовательного пределения образовательного пределения согдать пределения образовательного пределения образовательного пределение образовательного также пределения образовательного пределения образовательного пределения образовательного пределения пр

В Заладной обл. сеновное значе, в особенности для экспекта быть и принадлежит р. З. Двиве, по к-рой язе принадлежит р. З. Двиве, по к-рой язе не осверной части обл. дрег ставом каке инпосредственно за границу (в 1929) 30 м. и по принадлежите пред принадумент при частично на зал. суступкую границу. В горам куриная ком-размент магистраль—р. Двер и ее пригоктвам магистраль—р. Двер и ее пригоктвам магистраль—р. Двер и ее пригокт-

Западной обл. играет пезначительную роль в визу истопенности по ней леспых массивов. В отношения из несокспорта роль Двенра еще басче скромым и сводится к сильну леса на украниские и белорусские лесокавомы, откуд сравнитель по выправляются на экспорт. Количество такого леса невеляют и выражается для УССР в 690 тыс. № половочник з для УССР в 690 тыс. № половочник з

а для БССР (включая и сплавляемое по р. Зап. Двине) в 300 тыс. м пиловочника. Белоруссия расположена на тосх речных системах: Западной Двины, Днепра и Немана. Роль Западной Двины в экспорте леса из Белоруссии та же, что и для лесов Западной обл., а роль Немана в наст. время светена к нулю вследствие неурегулированности транзита чепез Польшу и Литву. Основное значение лля лесов БССР принадлежит системе р. Лнепра, к к-рой тяготеют наиболее лесистые округа Белоруссии. Однако значение это гл. обр. в доставке леса к заводам, находящимся в пределах же БССР, и только часть его-ниловочника 700 тыс. м<sup>2</sup> и фанерного сырья 25-70 тыс. м<sup>3</sup>-направляется на заводы Украины 1). Т. о. водным путем лес из Белоруссии экспортируется только из районов, располо-женных по р. Зап. Двине. Из остальных

Что заселется У краним и Калказа, то чак роль водного транспорта воденен может быть значительной как в сигу, характера вособ (питевенные), так и вследствие непритодности большинства рек Кванзаадла единами доль их доль их доль их доль их д. в движении лесных грузов больне, чем в остальных районах

районов лес отправляется ж.-д. путем

как непосредственно на зап. границу, так

н в Ленинградский и Одесский порты

для дальнейшей транспортировки мор-

скими путями.

Реки Сибири имеют неблагоприятное направление-на север, к Северному Полярному морю. Тем не менее, поскольку железиодорожных путей в Сибири недостаточно (на 1000 км² территории всего 1,34 км путей), реки имеют, в особенности для экспорта леса, первенствующее значение. Основными магистралями являются реки Обь и Енисей с их разветвленной сетью больших и малых притоков. Если магистоальные реки Сибири имеют неблагоприятное направление, то реки меньших размеров отличаются неудобствами другого порядка. Они поздно вскрываются и по очищении ото льда настолько мелковолны, что без притока коренных грунтовых вол плотовой сплав по ним в большинстве невозможен. Расстояние сплава в связи с заготовками леса на экспорт по реке Оби до-

Установлено 5-летним планом ВСНХ СССР.
 Установлено 5-летним планом ВСНХ СССР.

Состояние спланиях рен пелам правла удовления до на досумена дагосумини жесом, навилиети, мехамники и требую различиях месом, навилиети, мехамники и требую различиях менорований, до требую правитили у положенности требую правитили до правитили правитили до правитили правитили до правитили правитили до правитили

Ж.-д. транспорт. Однако один водный транспорт не может разрешить проблему транспорта леса в целом. Очень часты массивы, где водных путей недостаточно или где они непригодны для транспорта леса по ряду причин (недостаток воды, большое падение и т. д.). В этом случае единственный способ разрешения транспортного вопроса-это про-ведение железных дорог. Точно так же имеются массивы, к-рые и при наличии достаточно удобных сплавных путей эксплоатируются недостаточно. Последнее наблюдается прежде всего в районах мало населенных. Вековой опыт и гл. образ. опыт САСИ! показывает, что наилучиний способ освоения местностей, а следовательно и лесов, -- это проведение железнодорожных линий.

Такие инии создаму почони персосением выше даму возможность легко передвятать рабочих, продовольствие, инструменты и совящаей, сковом, привонетом в правочих предовольствие, опол. В райочих Ленинградской обл., сле перского града и Канаказа пьечето много лесов, висплоатация к-рых без проведения ж, з. не достийет должного экспитасительного экспитастительного заситастительного заситастительного заситания для пред сооружения десовозпозима дишь при сооружения десовозпо-

колонизационнях ж. д.
В плане ж.-д. строительства намечен к постройке ряд ж.-д. к-рые окажут больное вляящие на усление лесомесполатиих. Так, законченная в 1930 постройкой Туркестано-Сибирская ж. д. соединяет лесиые местности Сибирк ос. ср.-азыят-сими рынками и дает ры ко, десу на эт-

пынки. Ж. п. Тавла-Тобольск или Тав. да-устье Иртыша даст выход из обширных лесов бассейна Оби и будет способствовать заселению этого района. Палее проектируются ж. л. Енисейская и Васьюганская. Первая может быть построена в двух вариантах: Ачинск-Енисейск и Томск-Енисейск, Последний вариант, захватывая большие плошали лесов, более выголен с точки врения освоения лесов Сибири. Васьютанская линия предполагается от ст. Татарской по устья р. Васьюган. Конечный пункт представляет узел волных артерий, к к-рому будет прихолить лес из бассейнов Оби, Чулыма, Кети. Васьюгана и пр. более мелких рек. Следующая линия Тулун или Тайшет-Устькут позволит приступить к эксплоаташии коупных массивов, расположенных севернее сибирской магистрали, а дорога Новосибирск-Ленинск прорежет сев. часть мощного массива южнее сибирской магистрали. Наконец линии Кузнецк-Тельбес и Кузнепк-Алтайск окажут сушественное влияние на эксплоатацию ряда лесных массивов юго-зап. части Сибири. На усилении использования лесов Сев. Кавказа скажется постройка линий Май-Краснодар - Горячий Ключ, Лабинская -Псебай и постройка ж. д. Туапсе - Ахал-Сенаки. Из закавкавских порог следует упомянуть о ж. л. Баку—Сигнах, Телав— Ахметы, Зугдиди-Джавари и Гори-Цхинвали. Все эти дороги открывают выход горным лесам на внутренний и мировой рынок и в особенности древесине твердых и ценных пород. По Ленингралской обл. десовозное значение имеют дороги Луга-Гдов и Новгород-Крестцы (построена).

Все указанные дороги конечно не разрешают вопроса о 100%-ном освоении лесов, во все же они дадут значительное увеличение эксплоятации рида лесных массивов, что в свюз очередь приведет к более правильному планированию лесоректортиких заготовок по районам СССР

Рабгужела. В вопросе выспложным денежений с денежений

В связи с намеченным по 5-летнему плану значительным увеличением лесозаготовительных работ потребность в рабтужсиле будет ощущаться еще более остро. Потребность эта ознако может быть удов597

летворена за счет удлинения сезона лесозаготовок, благодаря чему одно и то же количество рабочих и лошадей выполнит больший объем работ. То же достигается увеличением рационализаторских мероприятий: улучшением инструментов, отделением рубки от возки, улучшением дорог (деляные и др.), саней, сорун и т. п. в свою очередь влияют хорошие жилишные и бытовые условия. Наконец механизация процессов заготовки и вывозки также позволяет обходиться меньшим количеством рабгужсилы. С 1929/30 лесозаготовители решительно переходят на путь рационализации и механизации, а также на путь создания кадров постоянных рабочих и собственных конных обозов, что несомпенно приведет к положи-

тельным в смысле урегулирования рабочего вопроса результатам. Перспективы развитиялесоэкспортной работы. На основе произведенного обзора лесных фондов Ленинградской и Западной обл., Белоруссии, Украины, Кавказа и Сибирского края представляется возможным наметить пути, по к-рым должно итти развитие экспорта леса из означенных районов СССР. Характерной чертой советских лесов является неравномерность их распределения по территории, благодаря чему мы имеем избыток леса в одних районах и недостаток его в других. Эта неравномерность делает понятным, почему области, в целом дефицитные по лесу, являются в то же время экспортерами превесины. Но лаже если бы указанной неравномерности и не было, имеется ряд других обстоятельств, в силу которых, даже такие несомненно дефицитные по древесине районы, как Украина и Сев .-Кавказский край, будут экспортировать

лес. Объясияется это м. пр. наличием в лесах этих районов значительных запасов твердых и ценных пород, к-рые в обычном обиходе населения-главного потребителя древесины дефицитных районов-или не имеют применения или же использование их на местные нужды было бы нерациональным. В последнем случае гораздо пелесообразнее разработать и направить на экспорт более ценную древесину, а в дефицитные местности доставить сортименты обычных спепификаций из древесины менее пенных пород. Практика так и поступает. Конечно экспорт леса из таких районов, как Украина, не может достигать больших размеров, но все же он составляет повольно значительную статью. Полтверждением этого служат данные об уд. в. лесоэкспорта отдельных районов в обшем вывозе леса из СССР (по сумме выручки fob нетто касса), составленные на

основании плана лессокспорта в 1929/30,

и именно: Ленингралская обл.-14.8%.

Западная область—3,2%, Белоруссия—5,1%, Украина—1,9%, Сев.-Кавказский край—0,9%, Закавказье—1,2%, Сибирс-

кий край—1.8%

В пальнейшем нельзя рассчитывать на сколько-нибуль значительное увеличение экспорта леса из Западной обл., скорее следует ожидать его снижения. т к превесный баланс ее нахолится в напояженном состоянии. Кроме того, будучи расположена на границе с лефицитными по лесу районами-УССР, ЦЧО,--Запалная обл. полжна в первую очередь служить источином удовлетворения древесиной этих районов. Экспорт леса из Западной обл. возможен гл. обр. из лесов Северной части бывшей Смоленской губ. (отчасти Боянской губ.), где сохранились значительные лесные массивы, к тому же с нутями, выводящими древесину непосредственно за границу (р. Зап. Лвина) Отсюда лес илет в круглом и полуобработанном виде (бревна, балансы, пропсы, слипера), а также в виде продуктов перевообрабатывающей промышленности (пиломатериалы, фанера, стружка) и в незначительном количестве в виде столярных излелий (лвери, оконные переплеты). Следует подчеркнуть, что Западная обл. может быть отнесена к экспортным районам лишь на ближайший отрезок времени-впредь до освоения коренных лесоэкспортных районов Севера и Дальневосточного края.

В несколько лучшем положении находится Белоруссия, к-рая как по своему географическому положению, так и по наличию сохранившихся в отдельных округах ее лесных массивов будет в ближайшие годы экспортировать довольно значительное количество древесины. Экспорт леса из Белоруссии будет производиться гл. обр. в виде обработанных и полуобработанных товаров, т. к. перевообрабатывающая пром-сть ее позволяет перерабатывать древесный прирост на своих предприятиях полностью. В отношении лесоэкспорта Ленинградскую обл. можно разделить на пве основные части-северную, лесные массивы к-рой нелостаточно используются и из к-рой возможно экспортировать большие количества древесины, и южную, к-рая по условиям лесного хозяйства и лесоэкспортных возможностей может быть приравнена к Запалной обл.

Особо стоит вопрос о Мурманском окр. Ленинградской обл., леса к-рого в силу своего географического положения и в силу ничтожных местных потребностей в древесине должны быть полностью предназначены для выполнения лесоэкспортных заданий. Из Ленинградской обл. в значительных размерах будут экспортироваться пиломатериалы, фанера, пропсы, капбалки и др. сорти-менты. Что же касается балансов, то наблюдающееся развитие в области дренесномассного и пеллюдозного производств приведет к прекращению вывозасырья и к замене такового вывозом про-

лукции в виде целлюлозы. Кавкая толженбыть источником экспорта твердых и ценных пород. Состав насаждений Кавказа, близкое положение их по отношению к портам Черного м. и сохранившиеся в отдельных районах значительные лесные массивы позволяют отнести Кавказ к лессокспортным районам. Однако развитие лесоэкспорта отсюда упивается в пути транспорта леса. представляющие вусловиях горного рельефа большие трудности и требующие для их проведения очень крупных затрат. Из числа пенных и твердых пород Кавказа в настоящее время экспортируются дуб, орех и изделия из них, а также самшит, кизил, ореховый наплыв, разного пола лиственные кражи и пр. Самая же распространенная на Кавказе породабук-экспортируется в виде досок, фризы, рейки стульной, стульев, клепки и пр. Экспортные возможности Кавказа не исчениваются указанным пенечнем, и в пальнейшем развитие экспорта полжно итти как по линии увеличения выкоза экспортируемых уже пород, так и по линии вовлечения в экспорт таких пород, как железное дерево, дзельква, хмелеграб и др. При дефицитности Кавказа в лесе продукция хвойных пород, в особенности

наиболее распространенной пихты, должна будет в главной массе остаться для внутреннего рынка и лишь в небольших количествах поступать на южные заграничные рынки.

Что касается Сибирского края, то экспорт леса отсюда затрудняется удаленностью его от рынка сбыта, тяжелыми Вывозными путями и ограниченностью тоннажа судов Карской экспедиции. Расширение экспорта из Сибири должно итти по линии увеличения транспортабельности лесных товаров, что требует перехола от практикующегося в настоящее время превращения древесным в пиломатериалы и тесаные сортименты к выработке педлюдозы, фанеры и пр. более легких лесных товаров. Но главное значение лесов Сибирского края в отношении экспорта заключается в снабжении лесом внутренних рынков Сибири и Туркестана и в- освобождении тем самым для экспорта древесины районов Европейской России, направляемой в настоящее время для удовлетворения Сибири и Туркестана

All Towns and the control of the con

# Леса Дальневосточного края.

Изученность лесов ДВК. Колоссальные лесные богатства ДВК чрезвычайно слабо изучены. Имеющиеся данные носят в большинстве разрозценный и несистематизированный характер, материалы устарели. Все это не позволяет дать правильную и исчерпывающую картину современного состояния лесного хозяйства ДВК и перспектив его развития. Состояние лесоустройства и исследованности Л. ДВК является одним из препятствий к развитию там лесной и леревообрабатывающей пром-сти. Всего устроено в ДВК 3,6 млн. за лесной площади, обследовано по 6-му разряду в довоенное время 15,3 млн. га и обследовано за 1928-30 около 9 млн. га. Т. о. всего обследовано и устроено Л. ок. 28 млн. га, или 31% от общей лесной плошали. По существу данные довоенного обследования и лесоустройства чрезвычайно устарели в виду изменения экономики районов, а потому необходим пересмотр прежних работ. Только последними обследованиями уда-

лось подвети более или менее прочную базу под ряд проектируемых объектов капитального строительства. В связи с вопоссальными заданивами, которые возвагаются на д.-в. пром-сть, по 5-летиему, 
плану намечена решвия и лесоустройство на площади в 20 млн. за и лесообследование на площади в 58 млн. за.

Т. о. все даниме, характеризующие состав высаждений, запасы древесниы, их возраст и прочее пужно принимать как орментировочные, поскольку они выведены на основе весьма ничтожного процента изучениях Л. ДВК.

Лесная площадь госуда рственого лесного фонда (без местных Л.) исчислена в 87.8 млн. га иделится на площадь, покрытую Л.,—69.2 млн. га, прогалины—1,9 млн. га, вырубки—1,1 млн. га, гари—15.6 млн. га.

Площадь Л. местного назначения весьма незначительна (2 322 тыс. га). Передача их начата была в 1924 и намечена всего в размерах до 3 млн. га. В вилу малой плотности населения ДВК и объ

лня Л., имеющегося на надельных землях старожилов и переселенцев, увеличение фонда Л. местного назначения является нецелесообразным. Из общего фонда лесопокрытой плонади в 69,2 млн. га 80% падает на площадь с госполством хвойных Л. (55,3 млн. гл) и 20% цадает на плошаль с госполством лиственных лесов (13.9 MJH, 20).

Таблица 1 показывает ориентировочное распределение Л. гос. лесного фонда

10 господству пород Табл. 1.—Распред	лени		Broc		ого ф	
Округа	Лесо- покры- тая пло- щаль	Соева	Кедр	Лист- вен- вица	Ель и пяхта	Лист вен. пород
Владивостокский Хабаропский Ниполаевский Амурский Зейский Зейский Читинский Сахалинский Какчаский Какчаский Какчаский Какчаский Сахалинский Какчаский	3 748 13 140 15 423 8 733 11 160 5 010 7 188 2 214 2 500	48 341 1 671 1 050 2 705	825 2 811 223 212 — 901	41 2 900 9 531 3 825 8 106 3 385 2 887 883 650	1 484 3 802 4 336 954 80 — 1 280 350	1 39 3 50 1 28 3 40 1 30 57 69 10 1 50
Итого В %	69 116 100	5.815 8,4	4 975 7,2	32 238 46,6	12 276 17,8	13 86 20

Распределение лесов ДВК по господетву пород. Громадная площадь Л. занята лесонасаждениями с госполством л иственницы (Larix dahurica), имеюшей спавнительно меньший спрос. И наименьшая лесная плошать занята кедрами и сосной, наиболее ценными породами, имеющими наибольший спрос на внешних рынках. Лиственницей занято 32 238 тыс. га, т. е. 46,6%, поэтому нель-зя говорить о перспективах развития лесопромышленности ДВК, не наметив сбыта этой породы. Лиственница по твердости, крепости, прочности должна занять одно из первых мест среди д.-в. пород Л. Она совершению не портится от воды, в подводных сооружениях она становится еще крепче и прочнее. Несомненно лиственница будет иметь колоссальный сбыт для морских и подземных сооружений. свай, рудничных стоек, мостовых брусьев, дренажных труб, щашек для торповых мостовых, шпал, телеграфных столбов и проч. Но эксплоатания листвениины осложняется тем, что значительная часть ее насаждений находится в далеких от портов районах. Таковы площади лиственяичных насаждений окр. Сретенского, Зейского и Амурского, а также частично Николаевского, всего по 20 млн. га. Пол елью и пихтой находится 12 276 млн. га. Ель и пихта произрастают в районах, тяготеющих к морским портам, в районах, напоолее поступных эксплоатании. Ель на Д. В. представлена двумя видами: едь сибирская (Picea obovata) и ель аянская

(Picea ajanensis). Пихта на Д. В. представлена пятью вилами: пихта приморская (Abies palliphilla), пихта сибирская (Abies sibirica), нихта маньчжурская (Abies naphrolepis), пихта сахалинская (Abies sashalinensis), пихта камчатская (Abies gracilis Komarov). Главнейшие произволственные предприятия деревообрабатывающей пром-сти ДВК-древесномассные, целлюлозные и писчебумажные, а также ищичные и лесопильные заводы-

ся на елово-пихтовой сырьевой базе. Плошаль с млн. га должна быть уменьшена на 904 тыс. га, занятых в Читинском окр. т. н. сибипским кедром. Сибирский кедр (Pinus cembra). произрастающий в зап. части Забайкалья до Яблонового хребта и встречающийся вдали от ж.-дор, линий и путей сплава, несмотря на высокие качества превесины не эксплоатируется. Население использует его для сбора кедровых

орехов. Кедр маньчжурский (Pinus korainsis) дает высококачественный столяри, и поледочи, материал, Превезина кепра имеет красивую мелкослойную текстуру приятно-розов. цвета, хорошо и легко обрабатывается, принимает окраску и полируется. Произрастая в округах Владивостопском и Хабаровском, кедр доступен эксплоатации и вывозу за границу как в круглом, так и пиленом виле. Являясь чрезвычайно ценным и высококачественным лесным товаром кетр полжен вывозиться исключительно в пиленом виде, для столярных и поделочных работ. Сосна обык но-венная (Pinus silvestris) покрывает площаль в 5815 тыс. га на территории Забайкалья и далее на В. до устья р. Зен. Экспортные возможности сосны ограничены небольшой емкостью маньчжурского рынка. Все остальное идет на удовлетворение потребностей внутреннего пынка. Забайкальская сосна часто свидевата, кососдойна. Наиболее слабо обследованы и изучены на П. В. лиственные Л. Лесопокрытая площадь с господством лиственных пород исчислена ориентировочно в 13 862 тыс. га. Что же касается распределения этой плошали по господству пород, то в данное время это сделать невозможно. Несомненно, что наиболее распространенной лиственной породой на Д. В. является береза. Б ереза встречается на Д. В. в нескольких видах: береза белая (Betula alba), береза бородавчатая (Betula verrucosa), береза даурская черная (Betula dahurica), бере-

за каменная (Betula Ermanni), береза Шмилта, или железная (Betula Schmidti) Береза пока на пром. цели не идет и употребляется только на дрова. В данное я сень (Fraxinus manchurica), т. к. он массами произрастает в районах по линии Уссурийской ж. л. Ясень имеет широкое применение как ценный материал для ободного дела и фанеры. Развернутый для фанеры шпон имеет красивый рисунок, делающий д.-в. фанеру более пенным экспортным товаром, чем фанеру из др. районов СССР. Большой интерес с точки зрения возможностей максимального использования для фанерной пром-сти представляет кроме ясеня также дуб монгольский (Quercus mongolica). Дубовая фанера имеет чрезвычайно красивый рисунок и весьма пенится на заграничных рынках. Но в большинстве туб имеет искривленную форму ствола. Характерен как невысокое, корявое дерево, растущее на сильно каменистой почве. Расположенный на площали св. 1 млн, га, луб имеет большое булушее для развития на Д.В. паркетного и мебельного дела. Как для фанерного, так и мебельного дела чрезвычайную ценность представляют разнообразные твердые и мяткие лиственные породы, к-рые входят в состав лесонасаждений ДВК и расположены гл. обр. в Уссурийском районе. Бархат, или пробковое дерево (Phellodendron amurensis), -- Becьма ценная порода, красивой текстуры. Луб бархата содержит до 18%, а кора-до вания дубильных экстрактов, Бархат лает прекрасный столярный и поделочный материал. Диморфант, или белый орех (Kalopanax ricinifolium), имеет весьма красивый рисунск, хорошо обрабатывается и полируется. Мог бы итти на паркет, столярные изделия, фанеру. Иль и черный (Ulmus montana) и Ильм полевой (Ulmus campestris) обладает древесиной красивого рисунка и прочной в поделках; эта превесина могла бы найти широкое применение в экипажном, столярном и фанерном деле. Сейчас местное население использует ильм на дуги и ободья для колес. Липа распространена в пределах Амурского, Хабаровского и Владивостокского окр. (Tilia amurensis, Tilia manchurica). Употребляется для заготовки клепки для бочек под мед. В районах населенных к рубке запрещена как медоносное. Орехтемн ы й (Juglans manchurica) может быть использован для выделки ружейных дож. аэропланных пропеллеров, для мебели. Древесина при распиловке отличается лает крепкое темного цвета дерево (Cladrastis amurensis). O A b x a (Alnus incana) дает мягкую, легкую древесину, к-рая

может бать использована для вкрыппацивого производства, а также в столярном и бокварном производствах. Больное промамлению завчение змежу о ся да промамлению завчение змежу о ся да порода днег на экспорт в смром высь, между тем Сатомара высокому зачаству д.-в. осная (Роршів темпів) и больной емести быть правиться разготоваться тру. Тополь также мог ба бать депольрам для синемого прияводства, а так-

же для произволства фанерных ящиков. Возрает лесов. Все обследовательские и лесоустроительные отчеты характеризуют дальневосточные Л. как Л. с громадным преобладанием спелых и средневозрастных насажлений и незначительным количеством молодияков. Особенно это характерно для Л. хвойных. Точных шіфровых данных, характеризующих это явление, нет, но ориентировочно краевой десной отлед относит к спедым насаждемолодиякам-15%. Спелый, перестойный Л. дегко полвержен влиянию всяких бомасса гинюшего сухостоя. Рапиональная эксплоатация требует немедленной срочной эксплоатании мошных массивов спелых и средневозрастных насаждений Л. Дальневосточного края.

Певетость. Громадиан территории ДВК очень слабо зассенева. Есть совершению безаходые такемые пространства, даленые и оторамые от доргат населеных мест. Вот почему эксплоатация Л. ДВК особо сложна. Между тем преобладающий от территории по отдельном округам сплощь нокрыта Л. Лесистость края видиа ва таба. 2.

Т. о. только в окр. Каменством, Нипольвенским и Зейском ленегостъ менее объем дейском дейскостъ менее объем обруж Плопада. Л., к-рая плавает на 1 чел., как это напло из тябел, 2, чренная плопада на одного честовета плавет по Въздалио-стокого сър. (8, 2, 20); пансотавля и Ниполненскию (506, 2, 40); пандел пределения по пределения по пред им., видям па-серумирет сопоставления: на Д. Востоме—48, 1, 46, в Півеция пате—61, 2, в дастрано—6 пред пате—61, 2, в дастрано—6 пред

нии—0,1 гм, в Австрии—0,6 гм.
Огромная лесная площадь на Д. В.
при ничтожном количестве населения
создает спенифические условия пром-сти

ДВК и предопределяет ее особые задачи, Гедичина вирост. Размер годичного прироста на основании имеющихся знавий о Л. Дальневосточного края исчислить точно невозможно. Поятому сущеточно невозможно. Поятому сущеточно предоставления прирост предостива Т. ДВК. По подсетам Госпавана СССР годичный прирост лесов гос-

Табл. 2Площ	дь лесов	roc. H M	естн	010 31	пязьени
Опруга	Террито- рия (в тыс. м²)	Площадь лесов (в тыс. го)	% ле- систо- сти	Насе- ление (в тыс. чел.)	Колич. г леси. площ. на 1 чел

Опруга	рия (в тыс. м <sup>2</sup> )	лесов (в тыс. го)	систо-	(B TMC.	виощ.
Владивостонский Хабаровский Николаевский Амурский Эейский Сретенский Читинский Сахаливский Камчатский	81,6 216,0 551,2 236,5 450,0 89,3 180,7 38,4 290,2	4 724,5 16 483,5 20 043,0 11 684,2 12 798,4 5 572,4 8 191,8 2 567,5 8 059,0	57,9 76,3 35,8 49,4 29,4 63,4 45,7 66,9 8,1	571,7 188,3 35,4 394,3 49,7 204,2 378,2 10,5 31,1	8,2 87,4 566,2 29,7 257,5 27,2 21,1 244,5 259,1
Итого	2 833,9	90 130,3	35,3	1 872,3	48,9

фонда ПВК определяется в 201 789 тыс.м3. По данным Управления лесами Наркомзема РСФСР прирост определяется в 64 181 тыс. м3. По исчислениям Дальлеса припост определяется в 73 935 тыс. м3.

Мы считаем наиболее правильным исчисления, произведенные Комиссией РКИ СССР и Краевой комиссией по районигласно их расчетам прирост по отдельным породам определяется в следующих пифрах (табл. 3):

табл. 3. - Прирост деса по отдельным породам

Год. при- Фактич. Ср. при-Лесопорост из отпуск (8 TMC, 24) B THE. M3 500.0 Сосна . . . . . . . . . . . . . . . . 5 812 2 1 300,0 Листвениица . . . . Итого {хвойных . . 55 303.4 3 500.0 69 165.1 1.16 90.200 4 000,0

Последняя графа в табл, показывает фактический (ориентировочный) отпуск Л. в м<sup>3</sup> за 1928/29 по отдельным породам (с дровами). Сравнение этих цифр с годовым приростом показывает инчтожный процент эксплоатируемого леса 1).

Размер эксплоатируемой площади и годичный сметный отпуск. На 1/X 1927

эксплоатируемая в ДВК плошаль Л. исчислялась опганами Л -в. земельного управления в 26 123 тыс. га, что со-ставляет 37,8% от ле-сопокрытой плошали. Головая лесосека на эксплоатируемой плошали всех насаждений определяется в 36 153.6 т. м3. Т. о. годичный сметный отпуск краевого лесного отпела с 1 га по массе по всей лесосеке булет 1.38 м<sup>2</sup>, в том числе 0.68 м3 деловой и 0.70 дровяной

превесины. Несмотря на большой рост лесоваготовительных программ гос. организаций за последние 2 года фактический головой отпуск за 1929/30 все-таки пока не превосходит 10% годичного прироста (ок. 7,3 млн. м<sup>3</sup>, или 9%). Особенно брослется в глаза слабый процент использования лиственницы, недостигающий даже 2% годового прироста. Т. о. ок. 75 млн. м<sup>3</sup> годичного прироста остается на корию, увеличивая процент перестойного и фаутного Л.

Лесопромышленные организации края. Фактический головой отпуск пока не превосхопит 8-10% от голичного прироста Л. ЛВК. Эти пифры говорят о том, что лесопром-сть на Д. В. находится еще в начальной сталии своего развития. Начиная с 1905, в связи со строительством Амурской ж. д., строительством военных казарм. горолов и крепостей, в крае возникает 66 лесо-

заводов со 121 рамами. Но заводы эти, гл. обр. частновладельческие, были плохо оборудованы; работали исключительно на внутренний рынок, только опытными партиями выходя на экспорт. В августе 1922 на Дальнем Востоке был организован гос. лесопромышленный трест Дальлес, к-рый начал быстро расти. Динамика основных показателей его работы видна на табл. 4.

В 1925 на Лальнем Востоке создается Лесзаг краевого земельного управления, к-рый, ставя своей задачей гл. обр. удовлетворение сырьевых и топливных потребителей внутреннего рынка, показывает такой же большой рост своих операций. Кроме того лесопром-стью занимались органы НКПС (Забайкальская и Уссурийская ж. д.). С конца 1930 вся лесная пром-сть ЛВК объединена в одной

Дополнительные лесообследовательские ма-териалы позволяют более решительно ставить терналы позволяют волее решинство Станаль вопрос об ускоренной вырубке перестойных и спелых насаждений. В связи с этим размер возможного годичного отпуска исчисляется проф. мозможного годинато от пуска исчасава по изашивеничен на лесов ДВК (без Камчатки и Охотского поберенья) в 118 900 тыс. м², что увеличивает почти вдвое возможный отнуск древсовым, исчислиемый комиссией НК РКИ СССР древесины, вечисличным комиссием НК РАП СССР в 80 260 тыс. м<sup>2</sup>. Фактический опнуск древеси-ны, составивший в 1929/30—7 399 тыс. м<sup>2</sup> и в 1930/31—11 294 тыс. м<sup>2</sup>, при укажанных возможвостях вызывает необходимость еще больше фор-

табл. 4.-Показателя работы Пальлеса.

607

Табл. 4Показателя работы Дальлеса.							
	1923/24	1924/25	1925/26	1936/27	1927/28	1925/29	
Лесозатотовки { тыс. м3	675,2 100,0	653.1 96.7	645.5 95.6	1 229,5	1 331,0	1 700,0	
Пилопродукция Тыс. м3	75.7 100.0	69,2 79,5	97,1	116,2 153,4	233,1 310,3	297,7 392,9	
Экспорт в %	100,0	142,5	157,4	237,5	350,6	408,9	
Реализация на внутрени.	100.0	138.4	218.9	434.4	656.8	,1 048,5	

рынке в % . . . . . . 100,0 138.4 258.9 хозяйственной организации - Л а л ьлеспромтресте 1); из самостоятельных заготовителей остались лишь лесные отделы Забайкальской и Уссурийской ж л В работе всех этих организаций преобладают сырьевые операции. Лесообрабатывающая пром-сть чрезвычайно слаба. Пальлес имеет всего 11 лесозаволов с 27 рамами и один фанерный завод. По вопросу о строительстве новых деревообрабатывающих предприятий на Лальнем Востоке краевые органы делают правильную установку на более интенсивную эксплоатацию и индустриализацию тех районов, которые находятся в наиболее заселенных местах (Южное побережье, район Уссурийской ж. л. от Хабаровска до Владивостока). Строительство десообрабатывающих предприятий в малонаселенных районах (Сахалин. низовье Амура, Сев. побережье) относится ко второй очереди. Нужно учесть что рост лесной промышленности ДВК означает проникновение культуры в дикую первобытную тайгу. Вот почему кроме основного и оборотного капитала пля строительства новых деревообрабатывающих заволов на Л. В. нужно разрешить еще ряд др. вопросов, без к-рых невозможно это строительство и организания произволства. Такими вопросами. характеризующими основные узкие ме-

ста, являются рабочий вопрос и транспорт водный и железподорожный. Рабочий вопрое в ДВК. Плотность населения ДВК весьма незначительна и составляет в среднем 0,66ч. на 1 км² (табл. 5). Табл. 5.—Плотивость населения ДВК.

Опруга	Терри- тория (в тыс. к.и <sup>2</sup> )	Населе- ние (в тыс. чел.)	Количе- етво чел на киз
Влативостопений	81.6	571.7	7,00
Хабаровский	216.0	188.3	0,90
Ниволаевский .	557.2	35.4	9,06
Амурский	216.5	394.2	1,67
Beitetettii	450.0	49.7	0,11
Сретенский	67.3	204.2	2,29
Читинский	180.7	387.2	2,14
Сахалинский	38.4	10.5	0,28
Канчатский	990,2	31,1	0,63
Итого	2 839.9	1 872.3	0.66

В 1931 г. при Дальлеспроме организованы два треста—один сырьевого, другой лесообрабатывающего характера.

Понек-рымокр. (Камчатский, Николаевский, Зейский) плотность характеризуется чреавычайно низкими цифрами. Средияя плотность населения всего Союза равияется 6,88 чел. на 1 км², т. е. в 10 раз

636.8 1008.5 больше, чем средняя плотность насел. ДВК.

Годы							Населе- ние (в тыс. чел.)	% poers	
На	1/X	1905 .						1 872,3	100
	1/X	1927 .						1 913.1	163
	1/X	1928 .						2 020.4	108
	1/X	1925 .		0				2 154.2	115

Рост населения отстает от потребностей сильно растушего народного хозяйства края в рабочей силе. Единственным и папинальным разрешением вопроса о рабоч, силе на Л. В. является васеление грая Планы заселения края полжны быть протуманы и увязаны с развертыванием основных отраслей наролного хозяйства. К сожалению этой увязки в существующих планах еще нет: несколько вариантов переселенческих планов носятчисто земледельческий характер. Последние годы лесозаготовки по краю упираются в недостаток как рабочей силы для рубки, так и гужевой силы по вывозке Л. Нелостаток рабочей силы гл. обр. тяжело отражается на работе в Хабаровском и Николаевском округах. Эти округа в ближайшие годы должны дать максимальные темпы развития лесопром-сти на Дальнем Востоке. Сезонный ввоз сюда рабочей и гужевой силы из других округов края чрезвычайно дорог. По расчетам Дальле-са ввоз рабочих удорожает м<sup>3</sup> заготовленного Л. на 1 руб. Поэтому в эти округа должен быть направлен поток переседенцев, способствующий развитию здесь лесопром-сти. Ключом к разрешению экономической возможности такого переселения является изжитие практиковавшихся методов организации индивидуального крестьянского зернового хозяйства в таежных районах. Получая надел в таежной местности и 400 руб. денег, переселенец даже при условии кредита семенами и с.-хоз. орудиями не может поднять своего индивидуального хозяйства. Во всяком случае на первые годы эти хозяйства являются потребляющими, а не производящими. Поселенный в районе, не связанном с основными отраслями народного хозяйства, теряющий силы в борьбе со специфическими трудностями тайги (комары, мошка, наводнения, дожди), переселенец скоро бросает свое хозяйство; обратничество за 1928/29 было весьма велико и даже поставило перед правительством вопрос о целесообразности и нужности переселения на Дальнем Востоке. Совершенно ясно, что переселение нужно сочетать с организацией колхозов, к-рые, переселянсь в районы лесного или золотопромышленного района, должны брать на себя весь круг обязанностей, связанных с обслуживанием нужд того или иного промысла. Переселяясь в лесной район, переселеический колхоз должен взять на себя поставку рабочей силы для рубки Л., поставку гужевой рабсилы (лошадей дает им Лесной трест в отработку, в кредит), сплав Л., отгрузку леса в вагоны или на пароход, поставку овса, сена, овощей для Лесного треста. Для разработки полей трест лоджен дать колхозу тракторы и семена.

В данное время, пока переселение еще пе приняло надлежащего направления и темпа, все внимание лесозатоговляющих организаций направлено на то, чтобы удлинить сезон вывозки и механизировать вывозку леса. Тракторная выпозка

вать выпозну леся, грансторнам выполем в 1923/28 послем проблены харастер боту по вывозке водлечено несполько десятием грансторы. Такиек тимело обстоит вопрос с заводской рабочей силой, причем задесь сообенно выполняться доботих (рамениям, виноствам, висторнам, моние культуры трест должен синбанть въресслечиеские водложны воем необходи-

колонизация края.

Морские сообщения. На всем . 1.-в. побережьи единственным оборудона нанным портом, позволяющим произвоить погрузку лесоматериалов с берега непосредственно на пароход, является Владивосток. Во Владивосток могут на находить суда с глубокой осадкой. Весь Л., тяготеющий к линии Уссурийской ж. д., идет на экспорт через Владивосток: верез этот порт идет также Л, транзитом в Маньчжурии. С ледокольными работап и порт может работать круглый год. Вывоз Л. через порт растет из года в год. п В последние годы через Владивосток направляется пиленый Л., экспортируемый Лондон. В 1927 пиленого Л. через названный порт прошло всего 500 стд; 15 1928—около 4 000 стд; 1929—около 10 000 стд. Такой рост экспорта пиленого Требует оборудования лесного склада на то что порт этот является естественным выходом для продукции огромного Амурского бассейна, он ни в довоенное время ин теперь не развил большего грузооборота. Основная причина этогомалый срок навигации и мелководность амурского лимана, Погрузка Л. в морские пароходы производится в 60 км от гор. Николаевска в бухте Маго. Ограниченность судов мелкой осадки на японском фрахтовом рынке, малый срок навигации и высокая страховка весьма улорожают стоимость фрахта леса из Николаевска на ближайшие рынки. Малая пропускная способность порта является главным препятствием развития лесопромышленности в лесных районах, тяготеющих к бассейну Амура от г. Хабаровска до г. Николаевска - на - Амуре. Это последнее обстоятельство и было положено в основание проекта соединения р. Амур с заливом де-Кастри на Тихом океане. Пока порт де-Кастри совершенно не оборудован, имеется только маяк и лоцманская станция. Залив весьма изрезан бухточками, из которых Сев. бухта наиболее защищена от ветров. О-ва Базальтовый.

Обсерватория и Устричный делят весь

залив на 2 рейда-наружный и внутрен-

ний: из них наружный рейд значительно

впорту. Николаевск-на-Амуре

расположен в устъи р. Амура. Несмотря

более глубок. Советская Гавань представляет собою обширный залив, разделенный на 4 бухты, глубоко врезывающиеся в берег. Гавань закрыта от ветров и представляет идеальное место для стоянки судов. Гавань не оборудована, и прибывающие для погрузки суда становятся на якорь, а грузы, в т. ч. и Л., доставляются до парохода в сплотках. По пятилетнему плану намечено строительство жел. дор., соединяющей Хабаровск с Сов. Гаванью. Дорога эта от Хабаровска до хребта Сихотэ-Алинь должна быть проложена в сплошных елово-кедровых массивах. Обширные, т. н. Сев. и Юж. побережья Японского м. в Тихом океане в данное время почти во всех бухтах используются для погрузок леса на океанские пароходы. Погрузка в бухтах Коппи, Датта Гроссевича, Самарга, Кхупин, Амгу, Великая Кема, Белембе, Терней и Лжигит происходит таким же путем, как и в Советской Гавани, т. е. пароход стоит на рейде. а лес доставляется буксирными катерами в сплотках.

В СВООТВАК.
Р е ч и м е и у т и. Л. к упомянутам бухтам сев. и Юж. Побережны с мест заготовов доставляется сплавом по резам того товов доставляется сплавом по резам того жез найменовация. Реки имеют горный характер, беру начало в вост. скложи харейта. Сихота-Алинь, отличаются крутом падением русла и быстротой гечению. Основной водной магистралью, прорезывающей территорию ДВК с 3. на С.-В.,

является река Амур, с бассейном свыше 30 000 км судоходных и сплавных путей. Образуясь из слияния двух судоходных рек, Шилки и Аргуни, Амур от места слияния имеет протяжение в 2876 км. Судоходный Амур имеет 3 плеса: верхний, средний и нижний. Главное значение для сплава Л. по Амуру имеет нижний плес и частично средний.

Отметим главнейшие притоки р. Амура. Аргунь, протяжением 1272 км, берет начало в Маньчжурии. Шилка составляется из двух рек-Онона и Ингоды-и имеет общую длину 1 195 км, а от слияния их до слияния с Аргунью -557 км. Онон берет начало в Монголии. Реки эти протекают по Забайкалью и являются сплавными пля забайкальских лесозаготовляющих организаций (сосна). З е я впадает в Амур у г. Благовешенска. Мощная река, имеющая протяжение до 1 300 км, из к-рых 1 000 км доступны для пароходного сообщения. Зея имеет большой бассейн впадающих в нее рек-Селемджа, Деп, Гилюй, Брянта. По Зее сплавляется лес, идуший главным образом для снабжения потребностей внутреннего рынка (сосна). Б у р е я имеет протяжение 675 км. Пересекает неисследованные мощные лесные массивы, состоящие гл. обр, из лиственницы, еди и лиственных твердых и ценных пород. Река не изучена, имеет очень много перекатов. А р х ар а впадает в Амур в 325 км ниже Благовещенска. Общая длина ее 275 км. Б и дж а н. Здесь уже сплавляется Л. Маньчжурской флоры (кедр); имеет длину в 120 км. Сунгари, протяжением до 1 870 км, проходит вся по китайской территории. Впадает в Амур с правой сторовы. Б и р а впадает в Амур в 180 км выше г. Хабаровска с левой стороны. имеет длину 300 км. Имеет горный характер и течет в узкой, покрытой Л. долине. У с с у р и, правый приток Амура, впа-дает у гор. Хабаровска. Берет начало у подножья хребта Сихотэ-Алинь, ваясь из двух рек-Даубихэ и Улахэ. Общая длина от истоков 950 км, а от слияния Улахэ и Даубихэ-640 км. Судоходна на 654 км. Притоки Уссури имеют основное и существенное значение для развивающейся сейчас лесной пром-сти ЛВК. Как Уссури, так и ее притоки пересекают массивы, наиболее интересные в лесоэксплоатационном отношении как по насаждениям (кедр, ель), так и по населенности (реки Хор, Бикин, Иман). Бассейны этих рек в местах пересечения линии Уссурийской ж. д. являются основными базами заводского строительства лесной пром-сти (Уссурийский комбинат, Иманский лесопильный завод, Хорский лесозавод, Бикинский лесозавод). Тунгузка, длиною до 700 км. левый приток р. Амура, пересекает ко-лоссальных размеров Кур-Урмийское лес-

ничество и образуется из слияния двух рек-Кур и Урми. Кур-Урмийское лесничество совершенно не обследовано. Здесь намечено строительство 4-рамного лесопильного завола. О б о в впалает в Амур с правой стороны, протяжением около 100 км. Мухен с притоком Немту, протяжением около 100 км. Эти небольшие речки пересекают массивы сплошных кедровых насаждений. В виду горного характера этих рек эти лесные массивы намечено эксплоатировать проведением ширококолейной ж.-д. ветки от ст. Кругликово Уссурийской ж. д. Такая ветка, протяжением в 48 км (от ст. Кругликово до р. Обора), проведена Дальлесом и уже работает. Проведение ветки открывает широчайшие перспективы эксплоатации района. Здесь впервые поставлена сплошная рубка с максимальным использованием всего растущего леса: бревна, приалы (лиственница), стойка, столбы, дрова, клепка и пр. В ближайшее время намечено продолжение этой ветки до р. Мухен. О н ю й (Д о н д о н)-горная река, протяжением до 200 км. Пересекает мощные массивы кедра. Впадает в Амур с правой стороны. Хунгари, плиной по 200 км. впалает с правой стороны. Горин имеет длину до 300 км. Рр. Онюй, Хунгари и Гории очень слабо заселены. Произведенные в этих районах лесоэкономические обследования последних лет дали богатейшие перспективы эксплоатации как кедра, так и ели с лиственницей. Эти реки будут основными базами, питающими заводскую деревообрабатывающую пром-сть, к-рую наме-чено развернуть в районе Кизи де-Кастри. Амгунь впадает в Амур с левой стороны в 106 км выше г. Николаевска. Общая длина ее 850 км. Лесные массивы по Амгуни не обследованы, но рекогносцировочные данные не дают положительных материалов о пригодности Л. к эксплоатации. Болота и гари составляют преобладающую площадь.

Из рек, впадающих в Охотское море, нужно отметить Т у г у р, впадающую в Тугурский залив, рр. Ш о л о м и У д. впалающие в Удскую губу. Районы эти совершенно безлюдны. Преобладающими породами являются лиственница, ель и пихта. Здесь возможно было бы строительство заводов для переработки ели в целлюлозу и лиственницы в ящики в клепку. Экспорт Л. в сыром виде с Охотского побережья в данное время невыгоден в связи с большими фрахтовыми ставками иностранного тоннажа (до 50 коп. п за куб. фт. до Японии). Иностранные судовладельцы, не зная условий плавания в водах Охотского моря и зная об отсутствии всякого оборудования там портов, страхуют себя. Только когда мы будем иметь свой тоннаж, возможно будет говорить о вовлечении этих Л. в эксиловтацию; тогда громадные массивы лиственницы можно будет экспортировать отсюда в виде шпал, рудничной стойки, теле-

графных столбов и пр.

Ит сахаличения рек нужию отнетить. И о р о и а И, которым берет сое вичало видаме им этом от поритории в Сухуу теревини. На поиской территории в Сухуу Сассейи, реки воспложитруется дуку сассейи, реки воспложитруется дуку пином, терра имеют очень больное весание воцеть, в воспложитруется дуку тим у терет в диаметрально противоположного Пороваю инправлении и изпатом от при пред при при пред при достом от при Пар рек изучаю ответить рр. А ти е в о, Н а й и а й и Х о В, томы даже рассыного ечение томы даже рассыного томы даже томы даже рассыного томы даже томы

годны для рассыпного (молевого) сплава. Железные и груптовые до-роги. В пределах ДВК ж.-д. сеть не получила широкого развития. Забайкальская и Уссурийская ж. д. как продолжение сибирской магистрали-вот единственные ж.-д. пути на территории края, Также слабо развита сеть грунтовых дорог в крае. Всего в ЛВК учтено 42 тыс. км всех дорог, до выочных троп включительно, в т. ч. гужевых 21 тыс. км, и одна небольшая шоссейная дорога (13 км). Большинство этих дорог строилось в прежнее время, без всякого плана, и вследствие отсутствия ремонта пришло в совершенно неудовлетворительное состояние. Между тем понятно, что ни колонизация ни развитие пром-сти края невозможны без развития грунтовых и шоссейных дорог. Особенно важно развитие дорог для лесной пром-сти. В наст. время эксплоатания Л. происходит методом выборочной рубки, охватывая зону не свыше 8-10 км от сплавной реки: все остальное не входит в зону эксплоатации. Принимая во внимание, что сплав проходит по горным рекам молевым (россынью) способом, выход древесины с га эксплоатируемой площади ничтожен. В Л. остаются вершинные бревна (от 6 верш-(ом ков), тонкий Л., фаутные комлевые бревва, твердые породы. Между тем. если бы пути сообщения были благоприятны, возможно было бы заготовить дрова, клепку, рудничную стойку, телеграфные столбы, обод и пр. Развитая сеть ж. д. такий вобо образом значительно расширит плацдарм эксплоатируемой лесной площади, знаупи чительно увеличит выход товарной продата дукции с одного за, умножит ассортимент товаров как для экспорта, так и для внутреннего рынка, а значит удещевит о себестонмость заготовляемого сырья. Еси учесть еще, что жел.-дор. пути значительно ускоряют оборот капитала, то мы должны решительно ставить вопрос о широком ж.-д. строительстве в крае, с

проникновением в глухие тасжиме райоми. Но имея в виду, что главиля масса заитоваляемото Л. идет сплавом, вадлежит обратить большое ввимание на мелиорацию рек. Предварительно и ужно провести съемочные работы, изучение рек, а затем ваметить проекты иллави каштиталь-

леса лальневосточного края

мого их оборудования. жарактериства рынко в экспортных комментери 3. ДВК. 1 дноб. 
дноб. 1 дноб. 
дноб

1923/24 1904/25 1925/26 1926/27 1927/28 1928/29 1929/30 190% 142,5% 157,4% 237,5% 350,6% 408,9%.

Экспорт леса ДВК в довоенное время был вытокомен; за 10 лет, панивля с 1913 по 1922, вывесено всего 391 тыс. м². Учет эсспорт 1927/28 по кубатуре почти в 2 раза превосходит эту цифру. Динамика эсспорта вышего дальневосточного леса (по пенности) по странам видиа из следующей таблицы:

Табл. 7. — Энспорт леса ДВК по отдельным странам (в %).

Страны	1925/26	1926/27	1927/28	1928/2
Япония Китай Пр. страны	83,4 16,0	85,5 10,5	77,0 13,6	61,0 19,6
(дальн.рынки)	0,6	4,0	9,4	19,4
Итого	100,0	100,0	100,0	160,0

Из этой табл. видно, насколько большое значение в Д.-в. экспорте имеет японский рынок. Эта чрезвычайная зависимость нашего лесоэкспорта от японского рынка заставила Дальлес еще в 1927 поставить задачу все большего овладевания др. рынками. Отсюда все растущая роль Китая, отсюда появление и рост экспорта на дальние рынки. Значение этих последних особенно велико. если мы учтем, что экспорт на дальние рынки (Европа, Африка, Австралия) идет по линии исключительно обработанной продукции (фанера, пиленый Л.), на японский же рынок мы вывозили исключительно сырье. В пятилетнем плане лесоэкспорта из ДВК делается совершенно правильная установка значительного сокращения экспорта сырого необработанного Л. Экспорт обработанной продукции должен быть запроектирован в размерах и спецификациях с учетом удовлетворения потребностей главным образом тихоокеанских рынков, и только в

ограниченных размерах должива быть прынта во виныма не воможность вывоза на европ. раники. Для полноты картины приведем краткую характеристику тихо-океанских рынков и тех возможности ДВК, керые они могут представить в бликай-шем будущем для леской проможности ДВК. Тихого оке, получим слея, цийны (1927). Тихого оке, получим слея, цийны (1927).

Рынки	c 6	5	ы	T	a			Импорт в т. ж <sup>3</sup>
Япония								3 650.0
Китай								800.0
Австралия								1 200.0
Аргентина								1 100.0
Юж. Африка								600.0
Новая Зеландия							9	150,0
	В		e	r	0			7 550.0

Т. о. лесной импорт этих стран выраменется в настоящее время в 7.5 млнм<sup>3</sup>, из них около половиям пиленого леса главным образом из орегонской соеды и хемлока. Основными поставщиками Л. являются САСШ и Канада (72%), ок. 10% оминаюю Голациимаюсия при видисте стественным вышком П. В.

Состав лесиях насаждений ДВК, изобилующий есповым и пихтовыми насаждениями, а также необходимость максимального использования отбросов производства требуют организации комбинирований лесий промент, т. с. в деси и и л. в н. о-ц е л. п. о. д. о д. и д. р. е. в е с н. о м. а с с н. о й. Постому необходимо для полнота картицы дать краткую характеристику возможимостей воспортаю.

целлюлозы на рынки стран Тихого океана. След. табл. ввоза целлюлозы и древесной массы за 1928 дает нек-рое представление об этих возможностих;

Стр	2	1	14					В	Ввоз тыс. ж
Amoung									83 000
Брит. Индия									20 000
Австралия									30 000
Новая Зеланди	n								4 000
Китай									6 000
Юж. и Центр.	A	ree.	P	23	\$8				80 600
		B	-	: 6	r	0			222 600

Сбыт педлюдозы и превесной массы возможен и на пр. потребляющих рынках, в первую очередь и гл. обр. в САСШ. которые импортируют ежегодно более 1.5 млн. м. Нельзя также не считаться с ежегодным чрезвычайно интенсивным ростом потребления бумаги. При анализе тихоокеанских рынков нужно обратить внимание на чрезвычайно важный фактор, характеризующий эти рынки. Кроме основных сортиментов пиломатериалов побережные страны и острова Тихого океана потребляют в больших количествах ящичную тару. Импорт этими странами одних только ящичных комплектов, т. е. совершенно готовых для употребления (после сколачивания) ящиков, составляет около 70 000 стл. Сверх этого импортируются громадные количества сырья для выделки ящиков и прочей тары, Таким образом экспорт ящичного товара на эти рынки имеет для нас чрезвычайно большой интерес и требует решительного курса на строительство заводов яшичной тары. В. Масленинков.

## Статистика лесного экспорта СССР.

По данным издававшихся Департаментом таможенных сборов «Обзоров внешней торговли», лесной экспорт довоенной России в ее прежних пределах выражается в цифах, указанных в табл. 1.

Данные "эти, свидетельствующие об очень умерению росте довоенного заспорта леса (по количеству), относится поста доста по количеству), относится посточку из в. С съравиваема и цифами современного эсспорта СССР. Однестволало, пражда, прабланительно нечисътние выпова из территории СССР для 1913. Можентих сберов, с орвентарновочной сказдой на отоществие области, однамо то печисътение – 426 пм. м. наст 7302. «1 на сулацу 100 млл. руб. по внями 1914 настрания потраждения области съвлана весьма ориентировочно. Во-иторых, и это гланиюс, синдиа эта сделание с игогов Денаргамента таможенных сборов, а его статистика, как это было домазано в довоенной литературе, страдала большеми нестоинствия, преуменным развения действительного выслорга леса из России, до бощую цинфу. Необходимо знать размеры экспорта по каждому отдельному сортименту, а также по участвам нявоза.

Произведение в последиее время такдля 1913 коспедование, конечные результаты к-рого напечатаны в издания «Лесной экспорт СССР и междунаролная лесная торговля» (сбориих 1929) 3, основано ва изучении иных статистиеских источников, а именяю—отчето бирских источников, а именяю—отчето бир-

<sup>&#</sup>x27;) M., 1929, crp. 65-89.

THE A COLUMN TWO TO TO TO THE WAY OF THE WAY

Сортименты	1909	1910	1911	1912	1913
Лес необработанный					
Бревиа дубовые	61 .	79	104	122	96 564
• сосновые	191	564 132	606 325	549 386	200
э прочие	359	409	246	243	258
Жерли	342	365	389	18	20,8
Фанциям.	1	0,2	0,1	645	746
Шахти, подпор., столбы, валы	723 598	702 565	772 525	946	1 505
Дерево для спич. и писчебум. производства Произ всяких пород	388	260	220	152	128
Хворост, пии, щепки, опилки	1.4	2	2	2	2
Перево ореховое	4,2	3,2	5	6	6,5
» пальмовое	0,8	47	0,2 47	0,8 55	41
<ul> <li>проч. поделочн., не поименованы .</li> </ul>	67	47	41	33 /	41
	-	- 1	-		
Итого	3 432.6	3 159.4	3 241.3	3 124.8	3 608
Стоимость в тыс. руб	40 224	42 281	44 071	46 923	57 009
Лес обработанный					
Драница и гонт	1	1	2	2	1,3
Соломна спичечная	15	13	12	14	11
Брусья, балки, стропила, мауэрлатты	391	389	365	3 466	261 3 554
Доски, латты, шпалы, горбыли Клепка всякая.	3 608	61	71	3 986	3 334
Raenes Bengan	-	-			
Итого	3 511	3 671	3 587	3 886	3 928.3
Стоимость в тыс. руб	86 351	\$5 \$24	98 297	106 457	107 921
Всего десоматериалов	6 943,6	6 830,4	6 828,3	7 010,8	7 596,3*
% роста .	100	98,4	98,3	101	109,4
Стоимость в тыс. руб	126 575	138 205	142 368	153 390	164 930

<sup>\*1</sup> Примерно 13 млн. м3.

617

жевых комитетов (Архангельского, Петербургского, Рижского, Либавского и Виндавского), статистики ввоза по двум таможням Германии (для леса, сплавляемого по Неману и Висле), данных ж.-д. перевозок для экспортных грузов, отправляемых за границу по сухопутной границе и т. д. При этом установлены размеры экспорта по отдельным сортиментам, соответственно принятой сейчас в вывозе СССР номенклатуре 1). Исчисление сделано и для прежней территории и для территории СССР, и итоги его, правильность к-рых между прочим косвенно подтверждается иностранными источниками (в отношении отошедших лимитрофов 2), дают значительно большие цифры, чем принимались до сих пор, а именно-вывоз с территории б. России в 1913 определяется в 16 345.3 тыс. м<sup>3</sup> на сумму 217.3 млн. руб., в том числе на территории СССР— 10 357,7 млн. м³ на сумму 126,5 млн. руб. (все—по ценам 1913). В дальнейшем изложении именно эти цифры сопоставлямтся с размерами современного экспорта

После войны заспорт леса в 6. или м. заканетим разверам инчалов е 1921/22 операционного голо (с выничания 1922), н. 17.1 ммн. роб. оп подписля в 1938/29 до 18 135, 6 тыс. м\* на 140 4 млн. руб. увет в 180 4 млн. руб. увет но все же до доститута еще разверов 30-опециото экспорта. В табл. 2—6 привости образовати образов

В первые тл. после гражданской войны и блокамы жесомспорт погит уданных и блокамы жесомспорт погит уданных светодно. В 1923/24—1925/26 наступает застой, который с 1926/27 сменятся все увеличивающимся ростом экспорта. В эти годы на деятельных прометь быль выпкания; ее основной капитал начал восставильных и ображено больше выпкания; ее основной капитал начал восставильных сменя ображдений с пройзводству экспортных товаров возрослем;

<sup>9)</sup> Довоенная поменнаятря Денартамента таможенных сборов (см. вывениренеденную табал, внудоминторительна, особенно для обработавию, внудоминторительна, особенно для обработавию, замых такоев, для есс кород, буслея в каквая такоеве распределены по породам, так что капр, выхов дебовых сортименетов (кроме крямев) ве может забовых сортиментов перебработавного веса—проспоз в бладков в т. т. с. с.

	1	1913		1921/22	1922/23
Сортименты	террит. прежней	территора в	ия, вошедшая СССР		
	России тыс. м <sup>2</sup>	THE. MS	тыс. руб. (цены 1913)	TMC. ME	THC. M3
лес обработанный					BE
Доски хвойных пород	1 5 765	4 835,5	69 640	564.8	848.3
Файрвуд	98,6	31,7	1 204	0,1	1,3
Паркет и фризы дубовые	98,1	6,4	102	3,1	9,0
Ппалы хвойные	286,1	297,2	3 940 1 310 ·	26,6	90,8
Ванчесы, плансоны	83,2 101,5 6,3	28 40,2	1 412 991 луб. брусья	2,6 0,4	5,6
Клепка мемельская	45 86,4	76	4 445	2,6	5,1 3,1
нр. листв. пор. Соломна спичечная Проч. песомат. обраб.	8,5 26,6	4,9 10,6	82 300	=	0,6
Итого обработ. леса: тыс. м² % и итогу . тыс. руб % и итогу . % и итогу . % и итогу .	7 653,4 46,7 124 400 57,2	5 414,1 52,3	- 83 426 66	600,2 79,8 15 839,3 92,6	945,4 54 23 759,1 71,2
Лес необработанный					
Капбалки	)		(	20,8 122.8	105,7 355,7
Раундвуд Жерди Палтухи и елоницы Сваи Блоки	3 096,6	1 174.8	13 160		9,4
Столбы Происы Балансы Комже дубов. б/с	1 887,2 2 835,4	1 634,3 1 722,2	9 330 20 867		65,3 187,3
крижи дуоов. о.с в фанер. в листвен. пр.	187,2 279,5 226,6	51,1 95,5 156,2	1 500 1 490 1 405	3,9 0,1	74.6
Лесоматер, цен. нород (орех. сампит, наплыв ореховый) Дрова всякие Проч. лесоматериалы	10.9 50.9 42.6	10.9 35,3 3.5	692 237 303		=
Итого необр. леса: тыс. м <sup>3</sup> % к итогу	8 616,9 52,7	4 883,8 47,1	28 974	149,6 19,7	802,5 45,7 9 106,6
тыс, руб % к итогу	86 400	=	38 9/4	945,3 - 5,5	27
Фанера нисен. берез	Ξ	Ξ	=	Ξ	=
Итого фанеры: тыс. ж <sup>3</sup> тыс. руб	95 6 500	60	4 100	4 325,4	5,8 608,2
Двери тыс. штук тыс. руб	= 100	12	25	1	11
Всего лесоматернал.: тыс. м <sup>2</sup>	16 365,3 ,100 217 300 100	10 357,9 100 —	- 126 500*1 100	753,8 100,0 17 110,0 100	1 753,7 100 33 474,0 100
Динамика экспорта (1913—100) по количеству • стоимости	=	100	100*2	7,3 10,4	16,5 20,2

BOOK AND		
сортиментам	(n TMC. M3 H TMC. py6.).	

/30	192	(29	192	1927/28	1936/27	1925/26	1924/25	1923/24
тыс. руі	Tigo, M <sup>2</sup>	тыс. руб.	THE. AL	TMC. M3	THE. M <sup>3</sup>	тыс. м³	тис. мэ	тыс. мз
			9 1,73	12				
86 317,5	4 553,3	79 729,8 414,5	3 612,2 13.8	2 242,8 6,9	2 044.9	1 483,9	1 710,8	1 534
462,8 903,2	6,6	248.8 450.4	09000 B 3 4,3 7,8	4,5 3,1	0,7	1,1	1.3	0,1
4 315.1	14,9 7,2 281,8	2 225.2	121.0	29.7	125	123.3	235	202.6
2 032,8	188.9	1 352,4 160,7	96 8	48,6	-	-		_
1 311,1	11,9	963 443	9,5 21,3	4,6 7,7	4.9 0,4	2.7 6,6	-2,3	3,4
1 330,3	16	1 016,7	12,8	10,9	14,4	13,2	9,7 25,8	13,1
2 147,1 929,4 140	25,9 13,3 3,7	1 977,9 991,4	24.9 15.2	13.5 6,5 2,7	27,1	18,3	25,8	- 6,4
98.1	10	13,3 — 451.5	18.2	0,3	1,1 1,8 0,1	2,3 1.1	1,2	0,2
30,1	Denze Zuch		MA TRANSPIRA	-				3
=	5 214,6 44,3	11 - 11	3 966,0*3	2 377,1 47,4	2 220,5 53,9	1 657,6 50,1	1 986.1 50,6 48 347,7	1 760,8 49,7 43 267,5
102 153,1	n In	90 438,6	-=-	60 771.8 63.2	54 901,8 68.8	41 087,1 67,4	48 347.7 68.9	67,7
		1011 -475	1.00					
1 459,5	95	632,9	44,4	44,5	не выдел.	99,9	188,2	116,7
11 (26,4	1547,7	10 739,1 958,1	1 175	538,3 439.7	676,4 253,3	662,7	787	829,9
20,1	1,7	54,4	87,4 6,7	76,5	вил. в бревна 3,8	5.2	9,6	4
=	=	99	6.4	- E	. =	3,8	- 9,6	-
336,1 1 769	33.7 53,1	596,3 93,8 4 267	30,6	9	227	17,7	256.5	=
255,1 8 686,6	25,7 1 345,2	19 150,5	641,7 1 889.8	383,8 887,2	521,1	178.7 540,0	462,4	273.5 474,7
27 558,8 1 568,1	2 970.4 39.2	1 439,3 1 125,5	30,8 10	23,5	22,1	9,9	10,5*3	7,2
511,5 21,7	4.6 2,5	1 309,4	66,2	143.9	3,6 153,1	90,8	86,1	67,9
1 214,4 908,7 252,5	63,7 2,1	1 145,2	5,4	3,7	2,6	0.1 8.8	1.1	0,9
134,5	53,1 5,1	154	81,3	36,3	0,2	- 8,8	71,6	13,6
-	6 460,8	-	4 084,5	2 597,9 51,6	1 866.3 45.4	1 639,9 49,5	1 926,1	1 787,4
58 451,5	54.8	41 764.5	- 50	39 766.9	21 970,2	18 278 .5	20 419.8	043,3
34,5		29,7		32,1		7.8	20,1	63,0
8 576,7	59,6 26,7	4 830,2 2 779.2	45.9 26.7	31.7 15	19,9 7,2	7,8 6,3 0,2	=	=
1	2,8	515,6	3,2	3,2	вил. в березу			-
8 576,7	=	8 115	75.8	49,9 4 576,4	27,1 2 905	14,3 1 615,3	14,5 1 435,4	16,5 1 630,5
-	2,2	- 1	18,5		- 1	-		
155,8	-	37,1	-	-	-	-		-
-	11 766,9 100	=	8 135,6 100	5 024,9	4 114,3*4	3 311,8 100	3 926,7 100	1684,7
169 337,7	=	140 355,2 100		96 115,1 100	79 777 100	60 100,9 100	70 202,9 100	3 941,3
133,9	113,6	85.1	78,5	48,5 58,3	39,7 48,3	32 37	37,9 42,5	34,6 38,8

Значительно хуже обстоит лело в отношении структуры лесоэкспорта.

Сопоставление данных 1913 и послевоенных лет показывает, что алесь не только не вилно какого-либо улучшения и отношении степени обработки экспортного леса, но, наоборот, за последние гг существует определенная тенденция к повышению доли необработанного леса Хотя общий вывоз составлял в 1928/29 еще менее 80% ловоенного количества но хвойного круглого леса (бревна, капбалки, раундвуд и др.) и балансов мы вывозим уже и в абсолютных пифрах больше, чем до войны, и вследствие этого уд. в. необработанных сортиментов повысился. Ни по олному из сортиментов обработанного леса экспорт не превышает соответствующих цифр 1913, наоборот, часто замечается сильное сокращение, как напр. в дубовых пиломатериалах (лоски, фризы), дубовых брусьях, соломке спиченной Правла, по фанере уже в 1928/29 мы перещагнули довоенные размеры экспорта, но общую картину лесоэкспорта СССР это не может изменить: расширение его илет пока больше за счет сырья, чем обработанного или лаже полуобработанного леса. Это отчасти объясняется тем, что конъюнктура послевоенного мирового рынка менее благоприятна пля обработанных сортиментов: с пругой стороны, очевидно темп восстановления основного капитала лесопромышленности все еще недостаточен, и в условиях возросшей потребности внутреннего рынка экспортная заводская работа не была поставлена надлежащим образом. Последнее обстоятельство отразилось и на распределении экспорта по портам и участкам вывоза, к-рое почти во всех случах позволяет судить (кроме вывоза через Ленинград) о районах произволства товара (табл. 3). Нужно отметить, что после войны зна-

чительно повысилась роль основных районов экспортного значения-Сев. края, Карелии (вывоз через беломорские порты и отчасти по финляндской границе) и Лальнего Востока, в особенности последнего, и соответственно упало значение Ленинградского порта, через к-рый шел за границу товар Сев.-Зап. области и ряда внутренних районов, до Урала и Зап. Сибири включительно, т. к. сейчас эти области в большей, чем до войны, степени снабжают внутренний рынок. Но если проследить динамику экспорта 1921/22 и далее, то видно, что вывоз через сев. беломорские порты выказывает тенденцию к сокращению, роль Ленинградского порта систематически возрастает, а экспорт Дальнего Востока 1926/27 дал резкий скачок вниз.

В этом нельзя не заметить влияния недостаточного развития лесопромышленности в основных экспортных районах,

		1913		1921/22	1913/23	1923/24	1924/25	5	1925/28 *1	1.	1926/27	1927/28 *2	8 *2
Порты и участии отправлении	террит. прежией России	террит.	96	369	14.3	, M. 3	elv.	36	14.3	96	38	246	35
Зев. беломорские порти	2 837.6	2 837.6	27.4	471,4	806,3	1 569.8	1 976	50.3	1 658,2	49.5	48.6	2 202.4	43.7
Verbe Enness	2 005.4	2 000.4	19.4	He	BENG	H.	1.584.5	40,3	1 285,4	38'8	34,6	1 565	31.1
Карело-финский участок	0	100	0,1	1	14.4	0	163.6	2,6	118.5	8 0	0,0	1000	0,4
Ленииградский порт	4 140 2	4 140,2	40	136,8	427.7	1 012,5	888	22,9	950	26	24,5	1 460,6	29.1
HB. HODEL Harr M (Oromermen)	5 055.9	0.010.0	20,00	189,7	348.6	384,1	363,8	9,3	260	8,1	8,3	366,2	2
черноморские порты	331.5	258.9	000	6,5	10,7	17	20,3	0,0	33,5	1-	0,85	24.5	0.5
азнатем. гранца	88.89	88.8	9.0	1	0.1	1.5		0.0	0 0	. 0	0.0	0.10	
Владивотон и и попты Ти-	-		1	1	98	8,659	154,7	14,1	382,3	11.5	13,7	718.2	14.5
хого океана	64.4	64.4	9'0	-	не выдел.	nen.	389.4	9,9	364,7	11.11	13,2	316.9	6.4
Веего (е пр. мелинми) 16 345 10 357,7 100,0 753,8 1755,	16 345	10 357,7	100,0	153.8	1 753,7	3 584,7	3 935.7	100,0	3311.8	100,0	100,0 5 028 4 114.3 TMC. AP	5 021.9	100,0

Страны	191	3	1931/22	1922/23	1923/24	1924	/25	1925	26	1923	27	1927.	25	1928	29	19	29/30
	террит. прежи.*з России	%	тыс. м <sup>3</sup>	TMC. M3	тыс. "из	тыс. ма	%	TMC. M3	%	THC43	%	тыс. м3	%	TMC. MS	%	Tale. Ma	%
Велинобритания	5 225,2	31.9	485.2	922.9	1 918.3	1 746.1	44.5	1 381.2	41.7	1 944.6	47.2	2 101.1	41.4	3 415.1	40.0	1	
Германия	6 495.5	39.6	13.2	100	121.4	311.8	7.9	267.6	8,1	355.4	8.6	675.5			42.0	4 454,5	37,8
Голдандия	1 670.3	10.3	85.8	258.1	484.2	648.7	16.5	708.2	21.4	586.91		675,0		1 279,1	15,7	1 971,1	16,7
Ппония *1	9	0,1	00,0	64.4	455.9	411.6	10.5	322.2	9.6		14,3	502,2	11,6	866,8	10,7	1 152.6	9,8
Патвия	-	0,1	120	209.8	254.9	277.5				510,1	12,4	621.9		616,4	7,6	645,9	
рандандия	14.2	0.1	120	209,8	204,9		7,1	242,2	7,3	261,4	6,5	231,4	4.6	262.7	3,2	431	3.7
инилиндин				14,4		103,6	2.6	118,5	3,6	148,5	3,6	197,6	3,9	502,6	6.2	479.9	4,1
рранции	529,0	5.6	13	13,1	22,6	.53,8	1.4	102,4	3,1	92.4	2.2	124.3	2,5	289	3.6	394.5	3.4
Вельгия	838,8	5,1	12	8,6	31	51,1	1,3	32,3	1	29.4	0.7	61.4	1,2	233.91	2.9	535.6	4,6
ACIII	3.6				0.6	0		0,4		6.4	0,2	53.5	2.1	101,3	1.3	603,8	5.1
Іольша			18,3	1.7	18.1			-	200	4.2	0.1	22.5	0.4	10110	410	000,0	211
Ситай	} 27.6	0,2		21.6	203.7	100 1	1	42	1.3							1 127.8	1,1
				21,6	203,7	134,1	3,4	17.7	0.5	42,1	1	96	1,9	32,2	0.4	33,3	0,3
талия	29,7	0.2	1.5		200	4.6	0.1	4,5	0.1	4.7	0,1	15	0.3	48.5	0.5	86,2	0,8
ргентина			100		State 1				-11	2.11	0,2	12.2	0,2	37,1	0,5		0,8
Пвеция	95.2	0.6		20.4	2.9	9.8	0.3	5.0	.0.2	21.3	0.5	56	0,2			93,4	0,8
Сорвегия	239.5	1.4	4,6	14,9	10,6	21	0.5	16,2	0.5		0,3		0,9	вир. с		83,2	0.7
О. Африка	25.5	0.2	4,0	24,0		19.4	0,5	10,2		5,1	0,2	39,6	0.9	170.9	2,1	153,5	1,3
от Африка	25.3	0.2		0.1	6,7			9,2	0,3	0,4	0,2	35,6	0.7	37,0	-	60,1	0,5
Герсия	20,3	0,2			1,5	6,5	0,2	3,2	0,1	10,3	0,3	21.7	0,4	1,6	-	31,9	0,3
Данциг				3,2	4,5	2,3	100	0.1		-		18,8	0.4	91.0	)	122.0	1.0
(ания	70,6	0,4	0,2		1	6,1	0.2	2,9	0.1	0.7	0.2	12.6	0.3	14,4	1	60.2	0.5
остония		1990		9.5	43,4	60,5	1.5	22.2	0,7	39,1	0,9	8.4	0.2	-		44.9	0.4
Гаронно		200						3,2	0,1	15.9	0,4	6.9	0.1	6.2	1	9.8	0.1
Іалестина	вил. в Ту:	рцию		1	3	10.7	0.3	6 1	0.2	3,7	0.1	5.3	0.1	8.5	35."	10.5	0.1
Гурция	37.6	0,2		-		0.2		0.1	100	0.2		2,8	0.1	1.7	100	3.8	0.0
Пвенцария	4				-			-	-	-	-	1,5	-	107,2	60	114.8	0.9
ветрин (Австро-Венг.)	312	1.9			-			-	-	0.2	-	0.7		1,5	- 14	2.7	0.10
решия	0.5			200	-	0.1		= 3.8	0.1	-0,0	12	0.4	-	0.3	1 5	13.8	0.1
гипет			-		200	3,6	0.1	0,0	011	0.1		0.3	-	1,2	1 .	30,5	0,1
онголия					-	0,0	011			0.1		0,3	-			09,0	0,3
Іехо-Слования	400									0.2	-	0,3	100	-	1 0		
ндия								0.4		3.8	0.1				1 5	0,4	-
Іспания	51.9	0.3	_		404			0.3		0,8		9,1	0,2				
лжир	7.5	0,3								=	-	-	-	-	- 60	100	and it
amap							-	-			-			-		244	-
орея	1,5				0,2		-	-	2000	-		-	-	-	7	-	-
встралия	26.3	0,1	11 600111		-		-	200			name.	(440)	-		0	0.4	1000
олгария	1,4	1000		-	and.		-		-		-	144	-		6		
анарем. острона	0,4	100	-	-		10.00	1000		2008		-	440	-			-	-
Гортугалин	13	0,1		-			week	-	2000	- 1	-		-	- 1	1 "		-
умыняя	0,8	3000		and the	-	100	2004	-	24	No.	-		-			1	-
Ппицберген		See 1	200		0,2	442	-	-		1 - 1	400	1 44 1	-	-	1		
еуказ. страны	248,2	1,5	-	1	-	43,8	1,1	-	=	1	-	-	lease	17,5	1	14,1	0,1 Америя
Beero	16 345,1	100,0	753,8	1 753,7	3 584.7	3 926, 9	100.0	3 311.7	100.0	4 114.2	100.0	5 054.6	100.0	8 135 7	100.0	11 766.9	100.0

\*1 Выноз превмущественно транзитного характера. \*2 Данных в м² в сборивие «Деной экспорт» 1929 нет. \*\* Экспорт по странам в 1913 не мог быть исчислен с террит. СССР,—поэтому ддесь дана цифра вывоза прекитей России.

# Табл. 5.-Экспорт пиломатериалов (в тыс. стд и %).

627

	19	13	192	5/26	192	6/27	192	7/28	192	8/29
Порты	тыс.	5	тыс.	%	тыс.	%	тыс.	%	тыс.	%
Сев. беломор	433 320,9	42 31,1	225,6 86,4	71,1 27,2	310,9 119	71 27,2	315,7 148,4	65,8 30,9	479,6 265,6	61,8 34,2
шие) и зап. сухопут- ная граница Дальневосточные	234 2,8	22,7 0,3	2,3	0,7	2,5	0,6	- 8,6	1,8	5,9 9,6	0,7
Всегоспр.	1 032,4	100	317,7	100	437.7	100	480	100	776,1	100

### Табл. 6. — Экспорт леса из СССР за календарные годы (в тыс. м²).

Сортимент лесоматериалов	1922	1923	1994	1925	1926	1927	1928	1929
Пиломатериал хвойных пород	670,5	1 037,3	1 383,8	1 548,8	1 383,1	2 164,4	2 618,2	3 864,
пубов.	3.9	-	0.9	0,3	0,8	1,7	8.3	14,
Доски пр. пород	-		-	= "	-	=	11,2	
Шпалы, слипера и бру- сья хвойные		180.1	211.3	215.6	45.1	135.8	90	259.
СЬЯ ХВОИНЫЕ	=	190,1	3.9	6,7	8.7	0.8	7.4	40
Брусья лубовые	1.4	3,6	2	4	2.9	3.8	4.3	0
Клепна велкал	6.9	- 11.1	31.3	29.4	32.2	36,3	43.4	58,
Ванчесы	-		-	-	-	-	-	- 11
Всего обработан-			1000					
пого леса:								
ТЫС. МЗ	682,7	1 232,1	1 633,2	1 804,8	1 472,8	2 342,3	2 782,8	4 268
%	68,1	20.574	48,5	48,8	46,9 35,713	55 717	68 036	91 548
тыс. руб	11 479 75.8	66.9	57.3	67,8	63,1	67.1	64.9	62
%	75,8	66,9	57,3	61,8	63,1			
Прова	-	5,7	19,1	62	15.4	2,2	. 14,5	81
Балансы	12,4	261,8	408,9	545,2	587,6	462,8	961,5	2 280
Пропсы	-	140,4	239,2	156,9	142,7	324,8	439,7	858 41
Капбалки							76.9	82
Раундвуд	285.5	406.7	790,4	758.9	584,5	615,1	10,0	1 213
Вревна соси, и елов.							541.9	1 210
Бревна дубовые	1.7	2.3	- 8	10.9	10.3	12.6	23,1	-
Крижи пр. пород	-		1,7	16.3	6,4	4,5	13,6	37
Кряжи осиновые	-	3.7	113,2	173	124,5	155,1	149,5	46,
Бревна пр. пород	15,6	104,4	141,5	156.7	173,5	333,2	375,9	-
Пес ценных пород	-		0,6	0,6	2,6	1,9	4,5	5 87
Прочие	=	=		-		-		8/,
Всего необработан-								
ного леса:								4.732
TMC.M3	315,2	925,0	1 722,6	1 880,5	1 647,5	1 912,2	2 648,1	4 732.
%	31,4	42,7 8.805	18 547	50,9	52,3	23 418	21 770	45 082
тыс. руб.	3 199	28.6	38.5	30.4	33.6	28.4	39.3	30.
					17		47.7	85
Фанера всякая (тыс. м3)	5,6	9,4	12,5	12,7	27	31,6	47,7	03,
Всего десоматериа-								
лов:			3 368.3	3 698.0	3 137.3	4 286.1	5 478.6	9.097
THC. M	1 003,5	2 168,5	3 368,3	3 695,0	100	100	100	300
тыс. руб.	15 151	30 753	48 187	71 492	56 565	82 498	101 898	145 681.

к-рые являются наименее освоенными и требующими наибольних капитальных вложений. Их развитие не может поспеть за темпами общего лессояспорта, и поэтому их удельный вес в вывозе по-

пижается.
Ту же картину представляет динамика экспорта и главного экспортного сортимента—пиломатериалов. За последние голи их вывод представлен выпу

ланными табл. 5.

В направлении лесовеспорта в послевсенное время произошли больше перемень. В 1913 в Германию <sup>1</sup>) направляють коюто 40% экспорта, в 1928/29 на ее долю приплось липь 14%. Уменьшился относительно выков во Францию (причина чревымуайно высокие пошлины, которыми Франция облагает вып лес при няосе) и Бельтию (табл. 4). Наоборот год стовы повысил свое ява-

чение для советского экспорта, как напр.

Голландия, Фиклопирия (большой вывоз Оревен), АСЛІІ Япония, Китай, Италия, Швеция, Юж. Африка и наковец Англан, ул. в. к-рой доходит до 45% корт вышите обсогорта. Если соетаственные выше стравы следует силтать положительным явлением, то явлое проболдацие англ. равног закомам призватьненныя. Закомей следующих лет явится на предускательных равногов, как напрчас не обслуживаемых рынков, как напрряда средиземноморских стран, Испании,

В предыдущем изложении всюду приподылые, данные за оперативные городподылые, данные за оперативные город-(1921/22 и т. д.). В интересах правильного сопоставления с вышим довоенийэкспертом и экспортом и импортом друтих стран, пелесообразию иметь данные за календарные гг. 1922—1929¹, которые вкратие и появолятся в табл. 6 и т.

#### Табл. 7.—Экспорт пиломатериалов за малендарные годы по портам и участкам отправления (в тыс. стд).

Порты	1923	1927	1928	1929
Ленинградский Веломорские порты в т. ч. Архангельск. Дальневосточн	433	310.9	178.9 336,6 242,6 6	478
Baana a moon	1000 /	****	549 1	000 0

В конце таблицы 6 имеются данные за всю навитацию 1929 и они свидетельствуют, что в этом году впервые вывоз пиленого леса из Архангельска сравнялся, а из всех беломорских портов превысил эксноот 1913.

Лит. «Леской экспорт СССР и международная пестава горговань, годовые сбори. Экспортанса за 1925/26, 1926/27, 1927/28, 1928/29, 1930; «Песной экспорт. Игоги, задачи, нумещь, годовые сборязиям Центрального песоомспортного боро, ил. І. ІІ, ІІІ, ІІІ, У, «Баолатень Экспортанса» за 1930 и 1931.

Подчеркиваем, что в табл. 4 приведены пифры вывоза территории прежней России, включая Литву, т. с. как-рыз те райошк, которые более всего давали леса в Германию.

Только по сортиментам, т. н. вывоза по странам в по портам отвравления те источники, каками ми пользуемси за календарные годы, не приводят, за исключением вывоза пиломатериалов.

### Организация лесоэкспортной торговли.

Построение торгового анпарата СССР. Лесоэкспортные операции Союза начали восстанавливаться с 1922. Экспортерами являлись госул, лесные тресты, крупнейшим из к-рых было предоставлено право самостоятельного выхода на внешний рынок, осуществляемое, разумеется, в общей системе монополни внешней топровли: практически реализационная работа этих трестов должна была регулироваться заграничными торговыми представительствами Союза, более мелкие лесовкспортирующие организации, не получившие права самостоятельного выхода на внешний рынок, передавали свою продукцию торгиредствам.

В целях более полного регулирования лела реализации лесных товаров в связи с развитием лесоэкспорта в 1923 было образовано Пентральное лесоэкспортное бюро с отделениями на главнейших рынках размещения сов. леса; основными задачами этой организации, имевшей характер добровольного объединения всех лесоэкспортирующих трестов с участием представителей НКВнешторга и ВСНХ. являлось установление лимитных продажных цен для отдельных рынков и категорий товара, координирование реализационной работы отдельных оперативных аппаратов в отношении распределения товаров по рынкам, сроков выступления с продажами, установления условий продажи и пр., а также изучение рынков, учет и информация. Иначе говоря, Центральному лесоэкспортному бюро были передоверены НКВнешторгом его регулирующие функции, при ближайшем однако участии НКВнешторга в работах Бюро и его заграничных отлелений и с сохранением за НКВнешторгом права окончательного разрешения всех основных вопросов и права «вето»

Такитеформа организация внеимей горона лесом, укольятнорящие требовановым десом, укольятнорящие требованоможнортика спераций, с дальятейшим и так обр. вследствие того, что они не обсъещавати в необходнияй мер коордиварования оперативной деятельности отдельных сое, атапаратов и представительных ранных, Нередко третты, преследу, пому законому от станов преставу предоставительсому зако коммерческие дитерска, комкурпровали друг с другом при реализация говаров, зажен при такой организации лесовспорта не представлялось возможнам в необходимой степени лагить на производственную сторому дела, обеспенаторы предоставлялось при законостичность производстненные производственные согласовать производстненные витересы с возмеряессиям (комставляющим на потразадость сегнализация на путо разжось при специализация на путо нажем саметории.

В довоенной России вывозная леснан торговля была в значительной степени в руках иностранных фирм, имевших здесь свои представительства и приобретавших товар в портах отгрузки: не мало было в России лесопромышленных фирм, работавших на экспорт, фактическими влаве выпами к-пых были иностранцы. Поэтому естественно к началу восстановления вывозной лесной торговли Союза калр лип, знающих экспортное лесное дело с коммерческой и технической стороны, был весьма ограничен и в значительной степени распылен. В этих условиях объединение лесоэкспортных операций в одной организации имедо особое значение

Лальнейшее развитие вывозных операций поставило на очередь вопрос о своевременности и целесообразности изменения организационных форм вывозной лесной торговли, о переходе с системы регудирования на систему оперативного объединения. Свое разрешение этот вопрос получил с образованием Всесоюзного акц. об-ва Экспортлес, устав к-рого утвержлен во 2-й половине 1926, когда об-во и открыло свои действия. С учрежлением Экспортлеса, в состав которого вошли все основные лесоэкспортные тресты, последние лишились права самостоятельного выхода на заграничные рынки, передав свои функции по реализации лесных товаров на внешних рынках названному об-ву, но сохранив марку своего товара, поскольку рынок к этим маркам привык и поскольку в лесном деле индивидуализация товара отдельных районов совершенно необходима, т. к. лес в разных районах имеет свои природные технические отличия. Т. о. с учреждением Экспортлеса вошелине в него тресты были ограничены произволственными функциями, что обеспечило им возможность

сосредоточить все свое внимание на лесоэксплоатации и обработке дерева.

Помимо оперативных функций акц. об-ву Экспортлес согласно его уставу поставлены в обязанность разработка наибслее рациональных способов заготовки лесотоваров, участие в выработке производственных планов, в разработке вопросов об отводе лесосек, а также и в иных вопросах, от к-рых зависит себестоимость десоэкспортной продукции; равным образом на об-во возложена обязанность изучения иностранных рынков и информация по вопросам международной торговли лесом. Т. о. помимо прямых задач по реализации лесотоваров Экспортлесу обеспечено определенное влияние на само произволство экспортной превесины во всех его основных сталиях, что вызывалось интересами всего лесоэкспорта.

Влияние лесиой пром-сти на доятельность Экспортеле обоспечено участное пость Экспортеле обоспечено участное договоримся с об-вом отношениями паддого отдельного треста, а с 1831—тенеральных соглащением с Экспортасов. (Сесомабора, Сесомабора, Вост, НПСГ и пр.). Это соглащение предоставляет пром-сти пранях товаро. Экспортасом, даблядение да правильностью хранения лесотоваров, а прагураюты работами работами про-

Оперативная работа Экспортлеса по реализации лесотоваров началась с навигации 1927, причем в 1-м году своей деятельности об-во охватило 67% всего лесоэкспорта Союза (по ценности); в 1928 через об-во прошло уже 72%, в 1929 ок. 90%, а с начала 1929/30 операционного года в об-ве сосредоточены все десоэкспортные операции Союза. Продукция лесоэкспортной пром-сти до 1930 поступала к об-ву гл. обр. на основании комиссионных договоров; твердые закупки применялись лишь по отношению к мелким заготовителям или к организациям, не имеющим опыта экспортной работы, обслуживающим гл. обр. внутренний рынок. С навигации 1930 твердые закупки применялись значительно шире в связи с обезличением товаров в Ленииградском порту и на Бакарицкой пристани в Архангельске (см. ниже),

 ту Уст.-Луга (на причалах завола), к ом и л е с.— порту Неора; У м б. - с к ом заволе—а порту У мба, К о м с е ь и у т н.—а портя Мизра. и Уст.-Объ. 
Объ. побережал Ниовского ж. и АСО— портах - вена бахалин. Во весу ятих портах леспае операции производится настипереработна др. грузого, погружовные работа по лесу в портах, т.е переработна у прасовяющего производится на предостатовку участвах, леоят на Нарковности 
списк, Батум и др.).

Объединение погрумочиях операций в основных портах вызвало пеобходимость обеспичения товаров и обеспечило возможность ученьшения товаров и обеспечило возможность ученьшений к до числа соответствующего воличества категорий древети в зависимости от районов произраствия в сел, что в свою отвердь объетило и поличения положных контрактов.

Реализация товаров на внешних рынках осуществляется Экспортлесом через его заграничные отделы и представительства. Лесные отделы организованы в составе торгиредств, причем эти отделы оперативно полчинены Экспортлесу, а алминистративно торгпредству, которому принадлежит право общего направления работ лесного отдела, координирование получения кредитов и авансов и право «вето» на его следки. В наст. время об-во Экспортлес имеет свои представительства в Великобритании (отделение Беломорского треста), Германии, Франции (отделения Беломорского треста), Италии. Дании, Турции, Греции, Голландии (отделения Беломорского треста), Латвии, Японии. Китае. САСШ (при Амторге) и

Уругвае (при Южамторге) и т. л. Товаропроводящая сеть лесоимпортирующих стран. Продажа лесных товаров, в частности главнейшего вида их-пиломатериалов, как правило на большинстве рынков производится через брокеров, органически входящих в систему това-ропроводящей сети. Роль брокера в международной лесной торговле весьма значительна, в особенности в Великобритании, потребляющей главную массу нашего леса. Брокер является не только посредником между продавном и покупателем, по также посредником между продавцом и банками в кредитовании сделок и гарантом перед банком по открываемым продавцу кредитам, в известной степени непосредственно кредитующим продавца; по отношению к покупателю-лесоимпортеру брокер также несет функции финансирования, открывая ему кредиты под закупленные товары; наконец брокер принимает на себя делькредере по отношению к продавцу, а также дисконт покупательских векселей, поскольку покупательских векселей, поскольку покупательного договаления поскольку покупать на основе вправляють договара по сехными вексельних вексельних вексельних вексельних вексельних бексельних объектор предправляют собор согламами коммерческие предправляют с муртивами коммерческие предправляют с муртивами коммерческие предправляют с муртивами коммерческие предправляют и с муртивами коммерческий предправляют и с муртивами коммерческий коммерческого предправляют и с муртивами коммерческого предправляют и с муртивами коммерческого предправляют постоя предправляют постоя по предправляющих постоя по предправляющих постоя по предправляющих постоя по предправляющих предправляющих по предправляющих предправляющих по предправляющих предправ

Покупателням нашего леса являются минортори, частью оптовые торговцы, частью эке поставщики оптовых складов, частью же поставщики оптовых складов, складов, частью потребителей (б.с., судостроительных верфей, строительных фирм ит л. 1), оптовые сслады размендают товары как крупным потребителям, так и главным образом розвичивым складам, и главным образом розвичивым складам,

к-рые в свою очередь снабжают мелкого

потребителя. Продажные сделки с импортерами при посредстве брокеров совершаются по нормальным договорам (cif и fob), формы к-рых вырабатываются союзом импортеров по соглашению с экспортерами. Особенностью договоров по продаже деса является ответственность продавца за качество и состояние товара как по договору cif, так и fob до момента прибытия товара в порт назначения и приемки его покупателем. Положение это имеет очень большое практическое значение, т. к. лесной товар подвержен опасности порчи посинения от сырости во время морского транспорта. Ответственность за посинение товара всецело падает на продавна. Претензия на качество и состояние товара должна быть заявлена покупателем не позднее 14 (договор сіf) или 21 (договор fob) дней со дня окончательной разгрузки парохода. Регулирование претензий покупателей лежит на обязанности брокерских фирм и производится в отношении нашего товара при ближайшем участии с нашей стороны специальных агентов - сдатчиков, комплектуемых нами из числа наиболее опытных заводских и биржевых брокеров. Некоторые категории товаров, потребителями к-рых являются отдельные предприятия, реализуются без участия брокеров (по б. ч. балансы, ж.-д. шпалы). В отдельных случаях применяется комиссионный способ продаж, обычно с фиксированными минимальными ценами и с сохранением права продажи части продукции непосредственно. На рынках, мадо освоенных или не имеющих достаточно мощной организации импортеров, наши товары находят доступ к потребителю через специально нами создаваемую систему завозных складов.

Специально для импорта сов. лесного товара на англ. рынке создаются особые организации, имеющие целью противопоставить единому сов. десовкспортеру елиного же англ. лесонипортера. Первые попытки в этой области относятся к осени 1928, когда крупные партии наших пиломатериалов были приобретены отдельными группами лесоимпортеров и распределены затем между собой. В 1929 пля закупки всей продукции сов, пиломатериалов, предназначенных для Англии. был образован специальный синдикат «Russian Softwood Import, Ltd», в к-рый вошло 16 крупнейших лесоимпортных фирм: приобретенные партии пиломатериалов синдикат распределил не только между своими членами, но и в значительной части среди импортеров, не состоявших в этом объединении.

Поскольку такая форма закупки сов. леса вызвала определенное противодействие со стороны значительной части лесоимпортеров, оказавшихся в отношении закупок сов. пилотовара в худших условиях, чем фирмы, образовавшие синпикат, последний был поставлен в необходимость радикально реорганизоваться, введя в свой состав исе пожелавшие примкнуть к нему десоимпортные фирмы: в этом новом организационном оформлении, объединившем ок. 80 фирм, синликат (пол новым наименованием-«Central Softwood Buying Corporation, Ltds) закупил все предназначенное для Англии количество сов, пиломатериалов,

Объединения в лесной промышленности десовывозящих стран. Нашили главнейпими конкурентами на международном лесном рынке являются Финляндия и Шветия;

В Финляндии органом, объединяющим всю лесную пром-сть страны, является Пентральный союз финской лесной пром-сти: это так сказать союз союзов, т. к. членами его состоят гл. обр. объединения, из к-рых отметим: 1) Союз владельцев финских лесопилен, 2) Союз финских бумажных фабрик. 3) Финский педлюдовный союз. 4) Финский древесномассный союз, 5) Союз финских производителей катушек, 6) Союз финских производителей фанеры и т. д. Цель союза-защита экономических интересов своих членов в области законодательства, пошлин, торговой политики и т. д.

Из отдельных объединений отметия Союз владельнее финских лесопилен, обслуживающий экспорт пиленого леса, Эта мощвая организация представляте фирмы, охватывающие вместе ок. 85% всей пиленой продукции страны. В последняе гг. роль союза значительно усыдилась в свяни е его деятельностью по регулировамию производства и реализационных цен, что осуществляется в перадке соглашения участников организаини. Леятельность союза нахолится в тосной связи с аналогичной финской организацией и согласовывает с ней свою торговую политику в отношении реализации на заграничных рынках пиленого леса. Из прочих организаций отметим Союз финских экспортеров процеов, имеюший пелью зашиту интересов своих членов как в Финляндии, так и за границей в области продаж, обмера, развития операний и др. Наконец укажем на недавно образовавшийся Союз финских десопромышленников для экспорта леса в Америку, объединивший ряд наиболее крупных фирм.

В Ш в и и и организация леспой проминленности развитамае на бально, чем о Фаналиции. Какский район и высказа из ментам районизе соказа объекциения им местнае районизе соказа объекциения и Центральный соказ батросы чието эксстранизателя бохово инверсия к экспотерои леса, объекциямирия отдельные эксстрания. Функции и значение этой организации аналогичим Соку вадасвания объекция объекция по свей в страны. Функции и значение этой организации выполучим Соку вадасный соказ в основных вопросах торговой политики действует выполе оснідарно.

В неменьшей степени объединена и лесная пром-сть Норвегии.

Выше было отмечено, что центральные лесоэкспортные организации Швепии и Финляндии состоят вопределенной между собою связи в вопросах регулирования сбыта, а отчасти и производства своей продукции. Эти взаимоотношения за последние гг. кризиса лесного рынка развиваются и укрепляются и весьма вероятно в дальнейшем примут еще более определенные формы соглашений по важнейшим вопросам торговой политики и тактики, а также и регулирования выработки (на 1931 между названными союзами имелась договоренность о сокращении экспорта пиломатериалов на 20% против 1929 и об установлении лимитов продажных цен; эта договоренность оформлена индивидуальными обязательствами всех входящих в состав шведского и финского союзов лесоэкспортных фирм). С этой точки зрения небезынтересно будет привести сведения об уже осуществленном в родственной лесной - д р евесномассной пром-сти соглашении относительно перманентного регулирования производства и продажи, охватывающем всю годовую экспортную продукцию Швеции, Финдянани и Honneгии, составляющую около 2 млн. и механической древесной массы. Тесная совместная работа шведских, норвежских и финляндских производителей м е х а н ической целлюлозы началась с

1928 и, постененно приобретая все более прочиме формах, получила в 1929 околчательное оформление в виде остлашения с очень общираны осверавленые (оставлением оставлением составлением составлением составлением с с образовать предоставлением с с в меням распоряжением обята и респоряжением обята предоставлением обята и условий реализации. Решения проодитыся в меням распоряжением постоящей по-

ние производства, распределение обять и уследня реализации. Решения прододитзействующей полизологой колиссии с 
верхивания предуставления образования 
доверживами предуставления 
довержими предуставления 
довержими предуставления 
довержими предуставления 
довержими 
дове

теми не беленой целлюлозы, причем соглашение (в копие 1390 в Стоитсламе) охватило уже более широкой круг стран, а имение. Пвецию, филандию, Норветию, Германию и Чехо-Сованию, Балоздар ятому соглашению производители названиям страи провели сокращение производства суглафитий (целжолоды на 15% (400 тмс. и в год.) Соглашение мнеет силу до конца 1392.

В Скандинавии и Финляндии лесная пром-сть тесно связана сдревесномассной, пеллюлозной и писчебумажной пром-стью. Эти отрасли пром-сти как правило комбинированы и т. о. организационно составляют одно пелое. Поэтому те решения и действия, к-рые приняты и провелены скандинавской и финляндской древесномассной и целлюлозной пром-стью. имеют широкое значение для всего лесного леда сев. европ, стран. Ладьнейшим углублением этого движения является состоявшееся в январе 1931 соглашение ряда шведских целлюлозных и лесопильных предприятий в районе Шеллефтео-Гернозанд касательно совместной продажи пролукции совместной закупки сырья, совместного фрахтования тоннажа и пр.; в соглашение входят 11 акц. об-в с годовым производством 315 тыс. т целлюлозы и около 135 тыс. стд пиломатериалов; капиталы этих обществ-ок. 18 млн. амер. полл.; во всех прочих отраслях своей деятельности эти общества сохраняют полную независимость, равно как и существовавшую до объединения внутреннюю организацию и формы управления.

Стремление организовать и в той или ниой степени монополизировать вывозную лесную торговлю наблюдается и в И о л ь ш е, где при ближайшем участии лесного ведомства организован гос. сиделциям с участием частиях лесовладенциям го участием частиях лесовладенцев и лесопромышленных фирм для централизации всего лесовоспорта страны.

К той же категории явлений следует отнести расширение и укрупнение лесных конпернов; мы здесь имеем в виду состоявшееся в начале 1930 приобретение известной шведско-английско-американской финансовой группой Крейгер и Тодл (владеющей т. н. Шведским спичечным синдикатом, охватывающим большую часть мирового произволства и торговли спичками) ряда лесопильно-пеллюдозных комбинатов в Швепии и образование производственно-экспортного объединения, дающего 20% всего шведского экспорта пеллюлозы и 15% пиломатериалов. Имеются сведения о дальнейшем расширении леятельности названной группы в швелской десопильной пром-сти и об

усилении ее влияния на вывозную лесиую торговлю страны. Еще более интенсивно этот процесс протекает в Норвегии гле в конце 1930 образовалось 2 концерна: «Norway Wood Co» (охватывающий продукцию 50 тыс. стд пиленого, строганого и ящичного леса, т. е. почти половину всего экспорта страны) и «Norwegian Timber Industry Co. Ltd. (объединивший предприятия с годовым производством 25-30 тысяч стл. гл. обр. строганых и яшичных пиломатериалов); по имеющимся сведениям, между этими двумя конпернами, пержащими под своим контролем ок. <sup>2</sup>/<sub>4</sub> всей экспортной продукции пиломатериалов Норвегии, намечается теловое оближение А. Бабкин.

### Мировой лесной рынок и СССР.

Несмотря на тот успех, к-рый имеют в строительной, топливной, бумажной и проч. отраслях пром-сти т. н. «субституты» (материалы, заменяющие дерево или конкурирующие с ним, напр. в строительной пром-сти-металлы, камень, пемент, кирпич и т. д.; в топливной-уголь. нефть, производные кам. угля и нефти, торф и т. л.: в бумажной-тряпье, солома, трава, водоросли и т. д.), мировое потребление перевесины в силу пелого ряда условий все же постигает повольно значительных размеров. Общие размеры мирового потребления древесины при-мерно определяются в 11/2 млрд. м3. из к-рых более половины приходится на дрова и несколько менее половины-на деловую древесину: доски, ящичный товар, балансы, пропсы, круглый лес, твердые и ценные породы, фанеру, излелия из дерева и т. п. Однако из этих колоссальных количеств потребляемой древесины в международный товарооборот поступает всего ок. 82 млн. м3, или 51/.%. По признаку гл. обр. географической близости стран, импортирующих и потребляющих древесину, истран, ее производяших и экспортирующих, весь мировой лесной рынок можно распределить на шесть главнейших зон. Распределение (1929) между ними указанных выше 82 Переводные коефициенты единии

мян. м<sup>а</sup> показано в табл. 1 по главнейшим CODTRIMERTAM. Распределение этого количества леса,

являющегося объектом мировой торговли, по главнейшим сортиментам показано в табл. 2.

Наше участие в снабжении мирового рынка лесом для 1929 определяется всего в 10,7% (для 1930-ок. 17%) по всем товарам. Насколько незначительным было до сих пор наше участие в снабжении мирового рынка лесом, вилно из сопоставления нашего экспорта с экспортом наших конкурентов, обладающих несравнимо меньшими лесными ресурсами. Табл. 1. — Основные воны мирового

	619		Yes Co	СТВ
3 0 8 M	Mant.	B %	MIR.	% n
Североевропейская *1. Бл. Востока и Среин-	50,50	61,6	7,86	16,
земного моря *2	9.00	11.0	0.08	.03
Североднериканская .	10,00	12,2	0,13	1,3
Ц. и Ю. Америки П. Востока и Окса-	4,25	5,2	0,04	1,
HHH *3	6.75	8,2	0.65	9,1
Афринанская *4	1,50	1,8	0,01	2,
	82,00	100.0	8,80	32,0

\*1 Вилючая центральную Европу. \*2 Вилючая Пиревейский, Балканский и-ова и Крас-ное море, \*3 Вил. Индию и Афганистав. \*4 Без Сев. и Сев.-Вост. Африки.

За последние 8 лет экспорт леса из европейских стран в сравнении с 19131) показал следующее развитие (таблица 3). Переходя к отдельным зонам и сортиментам, отметим следующее: Северо-евро-

<sup>1)</sup> В современных гозивнах

м<sup>3</sup> твердых пород=800 кг

I.M<sup>2</sup> TREP(JAK HOP)ZI=500 Kc<sup>2</sup>
I.M<sup>2</sup> XBOHRAN HOP)ZI=600 Kc<sup>2</sup>
I.M RDEPECHINI JAH OĞUL PACUETOB=1<sup>2</sup>/<sub>2</sub> M<sup>2</sup>
I.M RDEPECHINI JAH OĞUL PACUETOB=1<sup>2</sup>/<sub>2</sub> M<sup>2</sup>
I.ANC (AHTAL KYĞ, CARL, |= 3,83 M<sup>2</sup> (HIJOTHRAY)=2,35 m<sup>2</sup>
I.ANC (AHTAL KYĞ, CARL, |= 3,83 M<sup>2</sup> (HIJOTHRAY)=2,35 m<sup>2</sup>
I.CHINDE, 10<sup>2</sup> × 10<sup>2</sup> × 10<sup>2</sup> = 6,18 NG A, = 0,-175 M<sup>2</sup>

м8-35,316 кб. фут. сти=165 кб. ф.=4.672 м3 Копа мемельской клепки-1.5 м3

<sup>105.</sup> ф. = 0,0283 м3 DRC-1.588 and акс=0.632 ркс

<sup>1,000</sup> доск. фут. =2,3583 м3=0,505 стд 1 корд=4"×4"×8=128 кб. фут. (складочныга)

табя 2-Основные сортименты мировой

		Количес	TBO	
Сортименты	в 10	10 спец. ед	в 1 000 м²	%
Г. Необр. и полуоб- работ. лес				
Бревна хвойные Кряжи лиственные Капбалка	Je <sup>3</sup> s HIT.	7 000 2 750 500 50	7 000 2 750 215 315	8,5 3,4 0,3 0,4
Раундвуд	ркс шт. ркс	2 000	500 12 500	0,6
Пропсы	TORR HIT.	1 500 250 20 000	9 350 275 2 200	11.4 0,3 2,7
Сван, жерди, дрова	313	5 895	5 845	7,2
Итого .			40 950	50,0
II. Обраб. лес				
Пиломатериалы хв. » листвени.	стд	7 175 2 250	33 500 2 230	40,9
Итого.			35 750	43,6
III. Изделия из де- рева и спец. товар			FIRST CO.	
Строганый товар Ящичный » Двери	01;I 0 1017.	500 325 3 500 525	2 349 1 539 150 525	2,9 1,8 0,2 0.6
Фанера Прочее ваделия		715	715	0,9
Итого.			5 250	6.4
Bcero.			81 950	100
	габл.	3.—Экспорт	леса из Евр	овы
Страны		1913 193	13 1924 1985	190

пейская зона и зона Бл. Востока и Средиземного моря, объединяемые нами пол общим наименованием междуевропейск. Л.р.. ежегодно ввозит около 59,5 млн. м<sup>5</sup> леса, или около 72,6% всего мирового оборота, причем на страны-Англию и Германию-приходится несколько более 50% всего импорта этой зоны: на четыре страны-Венгрию. Голландию, Францию и Италию-несколько более 25%, а остальное копичество-несколько более 20%-распределяется между всеми остальными 42 странами.

го участия в снабжении междуевропейского рынка определяются приблизит. в 10% (1928). Изменение этого процента по отдельн. главнейшим сортиментам и странам представлено в табл. 4, 5, 6 и 7. Ловоенный оборот междуевропейского рынка пиломатериалов состав-

Общие размеры наше-

ляет несколько менее 5 млн. стд (ок. 23 млн. м<sup>в</sup>). 184C, ME)

Страны	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
CCCP	10 358	2 171	3 371	3 204	3 147	4 207	5 486	8 800	12 200
Финляндия	8 590	7 570	7.845	8 558	8 925	10 525	9 391	9 000	7 100
Швеция	6 805	5 930	5 600	5 695	5 050	5 910	6 438	7 143	5 783
Норвегия	1 044	901	832	874	764	715	808	804	640
Польша	5 000	4 525	3 335	5 440	8 270	10 700	8 140	6 250	4 650
Латвия	850	1 200	1 090	774	673	1 428	1 778	1 835	1 730
Эстония	230	318	403	391	442	478	563	470	450
Литва	250	350	433	341	447	278	450	600	640
Чехо-Словакия	4 000	6 340	6 725	5 9 10	3 720	5 425	4 650	3 350	2 500
Австрия	4.600	1 380	2 150	2 950	2 670	3 530	4 360	4 000	2 950
Югославия	4 000	2 370	2 000	2 535	2 600	3 200	3 800	4 000	3 200
Румыния	3 150	3 500	4 100	4 080	3 t30	2 950	3 100	2 900	2 200
Beere	48 297	36 635	38 873	41 252	41 338	49 346	48 964	49 172	44 043

Страны	* 19	113	15	25	11	36	15	27	15	28	19	129	15	100
выше	абс.	%	абс.	%	asc.	%	afe.	%	aõc.	%	абс.	%	абс.	%
Финлиция	914 1 181 1 032 1 728	24,3	1 032 1 016 320 290 2 542	23,8 13,4 7,4 6,7 38,7	936 300 370	22,6 7,2 8,9	1 278 1 045 439 681 1 849	19,8	1 071 562 467		1 200 1 211 831 325 1 833	11.6 22.6 15.7 6.1 44.0	900 1 013 964 330 1 793	18.0 20,3 19,2 6,6 35,9
Bcero	4 855	100	5 200	100	4 150	100	5 272	190	5 112	100	5 400	100	4 970	190

Страны	. 1	1913	15	125	11	226	19	27	15	128	15	129	15	130
	пабс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Фанляндия	305 340 580 HeT 725	17,5	434 384 289 75 502	25,8 22,8 17,3 4,4 29,8	473 382 219 156 405	28.9 23,4 13,4 9,5 24,8	542 408 347 244 494	26,6 20,1 17,0 12,0 24,3	380 308 371 82 433	24,1 19,6 23,6 5,2 27,5	445 370 506 37 412	25,1 20,9 28,6 2,1 23,3	35) 311 531 53 405	21,4 18,5 32,4 3,1
Bcero	1 950	100	1 684	100	1 635	100	2 035	100	1,574	100	1 770	100	1 659	10

	1	913	11	925	11	)26	1	227	15	128	11	129	1	930
Страны	a6c.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	asc.	%
Фанляндия	148 129 100 HeT 273	22,0 19,8 15,4 CBCA. 42,8	88 46 33 120 296	15,0 7,9 5,6 20,6 50,9	91 33 18 58 112	28,3 10,2 5,6 18,0 37,9	136 56 28 102 401	18,8 7,7 3,9 14,1 55,5	130 66 45 205 399	15,4 7,8 5,3 24,3 47,2	105 60 70 115 238	17,7 10,1 11,8 19,3 41,1	90 46 66 127 156	18,7 9,8 13,7 26,8 31,8
Beero	650	100	583	100	312	100	723	100	845	100	588	100	485	100
		1												
Табл. 7.		-			-									
		пор:		пома	-	пало		Гол:		ию (		. СТД I		130
Табл. 7. Страны		-			-									130
	a6c. 84 64 165	913	11	925 /	11	128	1	127	- 11	28	11	129	11	

Табл. 8.-Движение средних цен на шведские пиломатериалы.

Годы		Общий индекс оптовых цен*1				индене к цен*1	Индемс средних	IIIa	Шведений бессоръовый п/материал*1									
		Г	0	A	ы					6,000	-		1"×41/2"	' сосна	21/2"×7"сосна		21/2"×7" en	
										Англия	Швеция	п/матер. *1	ф. ст.	%	ф. ст.	%	ф. ст.	%
1913					Į.					100	100	100	8,5	100	11,10	100	8,5	100
1918										238		-	19,15	240	-	-	-	
1919										261	404		23,0	279	-	-	-	
1920										326	-		31,0	376	-	-	33,0	400
1921										181	-	- %	15,15	191	mak	and a	19,5	235
1922										160			13,0	157		100.0	15,10	188
1923										162	151	-	17,5	209		-	16,12	198
1924										166*2	162*2	-	12,10	152	17,10	152	15,0	184
1925										160	161	143	13,5	161	14.0	122	14,0	176
1926										150	149	151	13,0	157	13,0	113	13,5	160
1927										144	146	162	13,15	167	14,10	126	13,10	161
1928										141	148	161	13,15	167	15,0	131	13,5	161
1929										132	140	158	13,5	161	13,10	118	13,0	158
1930										113	123	149	12,10	147	13,10	118	12,10	147

\*1 Июнь. \*2 С 1924-новый инденс.

Т. о. импорт пиломатериалов послевоенного периода превысил размеры довоенного импорта лишь только в 1927. Однако тот колоссальный рост цен на пиломате-

риалы, который имел место на международном Л. р. в первые три послевоенных года, сменился не менее сильным симкением цен уже в 1921. Движение средних цен на швелские пиломатериалы за весь

послевоенный периол представлено в табл. 8 (ф. ст. и шиллинги за стл fob). Как вилно из этой табл лвижения нен максимальное их повышение относится

к тому периоду, когда в результате экономической разрухи лесоэкспортирующих стран, участвовавших в войне 1914-18. большинство из них ушло с международного Л. р.; спрос же на пиломатериалы, совпавший с восстановительным периолом лесоимпортирующих стран, являвшихся также участниками войны, не мог покрыться существовавшим в то время предложением; однако по мере восстановления временно прекративших свой экспол порт леса стран нены начинают патать впрочем все время оставлясь на относительно более высоком уровне, чем боль-

шинство других массовых товаров. Балансы. Мировое потребление бумаги в настоящее время (1929) составляет по ок. 23 млн. и ежегодно. Считая, что дреRECEIRA KAK COCTARRAS USCTA CADAS THE произволства бумаги участвует в готовом пролукте в размере 80% (остальные 20) приходятся на субституты и химикалии) и что выход продукции в среднем равен

35%, общую потребность в древесине т. о. определяем приблизительно в 53 млн. т. нли 141/, млн. ркс балансов ежеголно. Олвако из этого количества в мировой товарооборот поступает немного более 2 млн. ркс (ок. 14%, из к-рых ок. 1 300 тыс. ркс. или 65%, приходится на междуевропейские рынки, а остальные 700 тыс. ркс. или 35%, -- на внеевропейские рынки, преимущественно на Сев.-Амер. Соединенные Штаты). Распределение междуевропейского экспорта балансов за последние 5 лет по экспортирующим странам представлено в табл. 9.

Поскольку Финляндия, Чехо-Словакия и Польша испытывают непостаток в едовой древесине (хишнические рубки или необходимость удовлетворения местной бу-

мажной пром-сти), постольку значительного увеличения их экспорта в дальнейшем ожидать не приходится. Данные об импорте балансов отдельными европейскими странами (из Европы) приволятся в та-

блице 10. Как вилно из привеленвых таблиц, главнейшим импортером балансов является Германия (50%), за нею Норвегия. Франция и др. страны. Ежегодное потребление балансов древомассной и педлюдовной пром-стью Германии в наст. время м<sup>8</sup> плотной превесины (ок. 1,2 млн. ркс), из к-рых ок. 45% заготовляется в самой Германии, а ок. 55% - ввозится из-за границы. Главными поставшика-

голы стало сильно возрастать и наше участие (табл. 11). Развитие потребления балансов Германией за период с 1925 по 1929 в сравнении с 1913 представлено в таблице 12 (в тысячах м3).

ми балансов в Германию являются Польша: Финлянлия, а также Чехо-Словакия: в послетние

	193	6	193	2	193	3	1929		193	0
Страны	тыс.	24	тыс-	%	тыс. рас	%	TMC.	%	тыс.	%
Польша	200	31.€	340	34.0	325	27.1	315	27.1	182	16.5
<b>Риднеции</b>	274	28,9	265	26.5	244	20.4		15.2	127	11.6
CCCP	74	7.8	94	9.4	159	13.3	F 365	28.1	474	43,6
Hexo-Caon	105	11.0	115	11,5	85	7.1	53		55	5,6
Австрия	21,5	2,2	55	5.5	67	5.5	48		50	4.6
Пвеция	3	0,3	2,5	0.3	43	3.6	45	3,2	12.5	1.0
Inrea	43	4.4	12,5	1.2	34	2,8	48	3,7	38	3.3
Татвия	3	0.3	10	1.0	25	2.1	29	2.2	16	1.3
ермания .	8	0,8	4,5	0.4	5	0.4	8	9.6	9	0.8
Норвегия	3	0,3	6	0.6	4+2	9.3	- 5	0.4	5	0.5
Ipoque*1	116,5	12,4	95,5	9,6	236	17,4	186	11,7	131,5	12
Beero										
Deero	950	100	1 000	100	1 227	100	1 300	200	1 100	100

	193	16	190	7	1928		1925		1800	9
Страны	тыс.	%	тые,	%	тыс.	%	Tiac. page	%	Tite.	%
Германия .	490	51.6	512	51,2	605	50.3	679	52.2	566	51.4
Голгандия.	66	6.9	61	6.1	75	6,3	91	7.0	56	5.1
Чехо-Слов.	10	1,0	13	1.3	35	2.9	40	3.1	35	3.5
Норвегия .	4	0,4	6	0.6	35*1	2.9	50*2	3.9	50*3	4.5
Франции	20	2,1	19	1,9	29	2,4	34	2.6	38	3,1
Испания	4,5		8	0,8	13*2	1,1	15*2	1.1	15*2	1.4
Вельгия Прочие*1	10	1,0	11	1,1	12	1,0	9	0.7	10	0.5
прочиет	346,5	36,5	370	37,0	396	33,1	382	29,4	330	30,0
Beero	950	100	1 000	100	1 200	200	1 300	100	1 100	100

\*1 Италия, Англия. Швейцария, Финляндия, Швеция, Венгрия, встрия и др. \*\* Примерию. Австрия и др.

Табл. 11.-Импорт балансов в Германию по странам-экспертерам. (1929—1931 осень) в свя-

	1921		1938		1929		1930	
Страны	ркс	%	pace	%	psic	%	рис	%
Общай импорт	512 000	100	605 000	100	679 000	100	565 600	100
В том числе:								
Польша	210 000		263 606	43,5	344 000	36,0	144.000	25.
Финляндия	118 000				141 000			
Чехо-Словакия	96 500	18.8	70 000				49 000	(8)
CCCP	23 800	4.6	36 600	6.1	155 000		221 000	
Австрия	30 500		28 000	4.6	15 000	2,3	26 000	4,
Литва	7 150		20 500	3,4	38 000	5.6	\$ 25 000	5.
Мемель	3 700							
Латвия	2 850				21 000			
Швеция	500	0,1	5 400	0.3	14 500	2,1	6 000	12,

Табл. 12.—Потребление балансов в Германии (в тыс. ж<sup>2</sup>). Замоди 1913 1925 1926 1927 1928 1929

Превомассные. 1848 1943 1887 2103 2159 2300 Пелиолозиме. 3978 4309 4378 5050 5100 5400 В сего... 5826 6222 6465 7153 7350 7750

Табл. 13.—Цены на балансы в Юж. Финляндин(цисто окоренный товар; в шизлингах и пенсах).

Месяці	×			Годы	Цепы
-денабра*1				1925	118/-
					128/6"
				1927	143/-
	4			1928	148/6
				1929	141/6
				1930	130/3
-денабрь .				1930	125/
					•

год.
Весьма характерным отличием между этими пвумя группами потоебителей ба-

лансов является то, что в то время как древомассные заволы спабжаются балансами преимущественно местных заготовок и находятся поэтому в большинстве случаев в лесных районах, педлюлозные заводы по причинам производственного и коммерческого характера расположены в местах с развитой сетью путей сообщения (ж.-д. и водных) и вдали от

внутренних лесных массивов, ввиду чего и являются глави, потребите-

лями импорти, балансов.
В противоположность ценам на пиломатериалы цены на балансы за последние годы неизменио шли вверх и тольковсамое последнее время (1929—1931 осень) в связи с общим кризисом цены на балансы испытали снижение (табл. 13).

Средние цены 1913 составляли ок. 110/— за ркс fob Фивляндия; таким образом индекс на балансы равен 131, на провы—138, на пиломатетриалы—158 (1929; в 1931—

ниже 100).

Пропсы. Междуевропейский оборот пропсов составляет около 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

мли, ркс ежегодно, Распределение этого оборота за последине 4 года по експортирующим и импортирующим странам представлено в табл, 14 и 15. Как вилно из поцведенных табл., г. д а в-

Главными поставщиками пропсов на авглийский рынок являются Франция, Финлявдия и Швеция; в последние годы значительно возросло значение СССР (табл. 16). Ш па лы-с л и пе р а. Общий мировой

товарооборот шпал и слиперов определяется ок. 18 млн. шт. (ок. 2 млн. м³), из которых ок. 12 млн. шт. (или <sup>2</sup>/<sub>2</sub>) приходится на междуевропейский рынок, а остальные 6 млн. шт. (или <sup>3</sup>/<sub>2</sub>)—на рынки

			***							
Экспорт	TMC. posc	%	тыс.	%	THE. PROC	%	TMC.	%	тыс.	%
Франции .	185	20.6	281	20.1		23,4	247	20,6	225	18,0
Финлиплия	150	16.7	300	21,4	264	22,0	230	19,2	228	19.4
Польша	20	25.7	290	20,7	167	13.9	112	9,3	86	6,1
Illneumm	50	5.6	91	6.5	163	8,6	101	8.4	79	6,1
Патвия	20	2.2	53	3.8	92	7,7	102	8,5	87	
CCCP	23	2,5	52	3,7	71	5.9	135	11,2	251	20,1
Германия.	75	8.3	79	5,7	57	4.8	100	8,4	146	11,
Чехо-Слов.	45	5.0	49	3,5	37	3,1	30	2,5	33	2,4
Эстонии	15	1.6	20	1.4	21	1,7	22	1,8	20	1.3
Австрия .	9	1,0	10	0,7	16,5		18	1,5	12	
Прочие	88	2,8	175	12,5	\$0,5	7,6	103	8,6	72	5,1
Beero.	909	100	1 400	100	1 199	100	1 200	100	1 250	16

Табл. 14.- Экспорт происов из европейских стран.

о- Юж. и Сев. Америки и Д. Востока. Главпо- нейшими импортерами среди европейпо- ских стран являются Германия (шпаль)

649	мировой лесной рынок и ссст
TASE IS - HARORT	происов в европейские страны.

	1926		190	7	192	8	192	9	193	1)
Импорт	тыс.	%	тыс.	%	TMC.	%	тыс.	%	тыс.	%
Англия Бельтия Германия Франция Голландии Чехо-Слов. Испания Прочие	80 80 40 4 15	9,4 8,9 4,4 0,5	524 132 128 160 38 13 18 887	37,5 9.4 9,2 11,4 2,7 0,9 1,3 27,6	475 113 119 105 37 27 18 306	39,6 10,2 9,9 8,7 3,1 2,3 1,5 24,7	498 120 76 168 39 35 319	41,1 10,8 6,3 9,0 3,3 2,9 26,6	509 185 56 200 45 25 280	40,5 10,8 4,5 16,0 3,6 2,0 23,4

Табл. 16.-Импорт пропсов в Аз по странам.

	11	928	19	29	19	30
Страны	тыс.	%	тыс.	%	тыс.	%
Франция СССР	189 56 81 61 13 13	40.0 11.7 17.2 12.9 2.9 2.9 12.4	192 107 77 63 10 19 25	39.1 28.0 15.7 13.0 2,1 4.0 4,1	174 175 66 51 10 21 12	34,4 34,4 12,9 10,0 2,0 4,0 2,3
Bcero	475	100	493	100	509	100

и Англия (слипера); главнейшими экспортерами—Югославия, Польша, СССР и Франция. Участие импортирующих и экспортирующих стран в междуевропейском обороте шпал-слиперов видно из табл. 17 и 18.

	180	6	190	7	192	8
Страны	TMC.	%	TMC.	%	TMC.	2
Германия	4 550 2 900 1 150 8 50 3 50 4 90 70 2 6 40	22,4 8,8 6,5 2,7 3,8 0,5	760 385 200	26.7 7,5 6,4 3,2 1,8 2.7	3 650 3 370 900 535 480 235 185 2 645	30, 28, 7, 4, 4, 2, 1, 22,

\*1 В 1929 и 1930-по 13 мли, пг.

Что касается ц е и, то они на польстори продукцию за последние 7 лет испытали изменение (пилл. и пенсы за шт. ф-ко вагон Данциг), которое видио из табл. 19.

Твердые породы. Главнейшими импортерами твердых пород являются Англия (ок. 1 мли. м³ ежегодно), Германия, Голмания (650 тыс. м³), Франция, Гол-

ландия, Дания, Дания, Даниг (как траняну для других стран) и др. Причем намольний процент приходится на дуб, затем следуют бук, ясень, красное дерево, орех, клем, среево, орех, клем, траными поставщиками твердых пород на европейский рынок являются САСШ, Канада, Поль-САСШ, Канада, Поль-

в междуевроп. торговом обороте имеют дубовые товары, как обработанные, так и

	190	6	192	7	1928		
Страны	TMC.	%	тыс. шт.	%	TMC.	%	
Югославия	2 900	21.6	3 3 7 5	28,1	3 715	31.0	
Польша	4 750			29,2	2 350	19,€	
CCCP		7,7					
Франция	1 780				1 000	8,3	
Швеция	240	1,8	480	4,0		4.3	
Чехо-Словакия.	270	2,1		1,6	455 275		
Германия	355						
Австрия Финлянция		7,2		1,9			
Латаня	14			0,7			
Эстония	50						
Прочие	601			0,5	1 977		
прочие	601	4,6	1 357	11,3	1977	16,3	
Bcero	13 000	100	12 000	100	10 000	100	

		Г	•	)	A	M			Слипера	Шпали
1994									10/-	419
1925									8.4	3/9
1999									6/	2/7
1927									-	4/3
1928									9/1	4/7
1929									9/	4/3
1930									7/-	3/2

я Французская клепка. Импортная емкость французского рынка определяется в 25—30 тыс. т (1913—73 тыс. т). Импорт

1922

Изменение импорта клепки во Францию за последние шесть лет представлено в таблине 20. 1924

1999

1000 1930

92.000

14 000 7 200 18 400

3 500 4 200

4 600

в эту зону сортиментов дает представление приводимая ниже таблица 21. Кроме того ввозится еще некоторое Табл. 20.-Импорт клепки во Францию (в во) количество клееной и

ноженой фанеры (окодо 11/2 тыс. м3) из Ев-Doms. Импорт леса в Каналу является значительно меньшим (таб-

липа 22). Попытки проникновения европейцев на

американский лесной рынок делались давно, однако дальше пробимх партий эти понытки не пошли. Большие успехи в этом отношении были

сделаны СССР, который в 1928, 1929,

абл.	21.—Структура в САСШ за	леса

Cop	B	M		H	7	ы			Тыс. "из	%
Пиломатериа:	114								2.870	34.
Балансы									3 690	45.
Кругаяк									341	100
Дранка									202	2.
FORT									312	3.
Палисадники									200	2.
Столбы телег		ŵ	ŵ	ø					254	3,
Шпалы тесан	5								71	0.
Прочие									272	3,:
-	R	6	6		0			i	8 212	10

1930 и в начале 1931 организовал регулярный вывоз в CACIII пиломатериалов, балансов, фанеры и некоторых пругих сортиментов. Однако уже в I квартале 1931 благодаря известным мероприятиям правительства САСІІІ наш лесной импорт сократился. Как вилно из приве-Табл. 22.-Импорт леса в Канаду из САСШ за 1927.

Сортименты	THE.	%
Пиломатериалы	250	41.1
Балансы	214	39.4
Hinama	80	11.4
Телеграфиые столбы	20	2,8
PORT	12	1.7
Inama	4	0.6
Палисалинки	3	0.4
Прочие	82	11,6
Bcero	705	100

ленной таблицы ввоза леса в САСШ (табл. 21), наибольший интерес в количественном отношении представляют инломатериалы и балансы. Интересно отметить, что продукция, экспорт, импорт и потребление пиломатериалов в Североамериканских Соединенных Штатах за последние 30 лет (до мирового кризиса) являются почти стабильными (табл. 23).

Весь импорт. . . 48 100 37 219 29 980 В том числе: Ha CCCP . . . . 16 795 10 638 » Югославии . . .

В связи с сокращением производства виноградных вин во Франции рынок франц клепки в последние годы переживал пониженную конъюнктуру. Цены в начале 1929 стояли на уровне 9 ф. ст. 15 шилл. за мª eif Бордо.

Биндерная клепка. Импортная емкость германского рынка определяется в 26 тыс. ж ежегодно. Главнейшим поставшиком биндера является Польша, дающая в Германию до 55% всего ее ввоза. Конъюнктура биндера за последние годы складывалась весьма благоприятно, и цены хотя медленно, но беспрерывно шли вверх, достигнув в начале 1929 8 ф. ст. за м³ ф-ко вагон Данциг. Однако с начала 1930, в связи с значительным превышением предложения над упавшим вслеиствие кризиса спросом. конъюнктура рынка ослабла.

Мемельская клепка. Импортная емкость английского рынка-не более 10-12 тыс. коп. В связи с перепроизволством и большими запасами, образовавшимися у экспортеров в 1924-25, последствия чего не были изжиты и в 1929. конъюнктура рынка мемельской клепки была не вполне удовлетворительной. Цены начала 1929-13 ф. ст. 5 шилл. ф-ко

вагон Данциг за копу.

Дубовые кряжи. Главные рынки-Германия, Англия, Данциг, Швеция и др. Крупнейшим импортером дубовых кряжей является Германия, ежегодно ввозящая до 100 тыс. м3, преимущественно из Польши и СССР. Конъюнктура рынка до последнего времени была весьма благоприятной, однако в начале 1930 спросослабел, и цены упали. Цены начала 1929 стояли на уровне 13 ф. ст. за ма за фанерные кряжи ф-ко Рига и 6 ф. ст. 5 шилл. за м<sup>2</sup> бессортовых кряжей ф-ко 30 H S.

По существу эта зона является самоснабжающейся, т. к. САСШ импортируют лес почти исключительно из Канады (на 98%); последняя же в свою очередь вволес также почти исключительно из САСШ. Общие размеры леса, ввозимого Североамериканскими Соединенными Штатами и Канадой, определяются в 10 мли, м3 ежеголно. О характере ввозимых

Табл. 23.—Продумция, внешкая гор-говля и потреблегие пяломатери-в стравы Юж. и Центр. Америки из САСШ (в ныс. стр.)

Годы	Про- дук- ция	Энспорт	Импорт	Потре- бление
1899	17 538	522	263	17 258
1909	22 254	1.146	541	21 649
1913	22 000	1 647	506	20 859
1919	17 276	839	395	17 032
1924	17 965	1.316	888	17 497
1925	19 169	1 324	943	18 787
1926	18 468	978	949	18 439
1927	17 266	1.099	872	17 039
1918	17 071	1 180	686	16 519
1929	16 380	1 190	710	15 930
1900	12 710	900	610	12-420

Насколько велико потребление балансов САСШ, вилно из следующих цифо: Табл. 24.—Потребление балансов в САСШ (в тыс. ркс).

1928										
1927										
1928										
1925										
1934										
1919										
1909										

Импорт же балансов за послетние готы составил: 1925-450 тысяч ркс: 1926-480 тыс. ркс; 1927-600 тыс. ркс; 1928-585 т. ркс и 1929-505 тыс. ркс. Импортные балансы преимущественно являются еловыми (на 80%) и топорной окорки

Зона Южной и Центральной Америки ежегодно ввозит ок. 41/4 млн. м3 леса, из к-рых более половины прихолится на пиломатериалы. Главным имн а, ввозящая ок. 11/2 млн. м<sup>3</sup>; затем идут Мексика-550 тыс. м<sup>3</sup>, Куба-450 т. м° и т. д. Пиломатериалы ввозятся в количестве ок. 200 тыс. стл Аргентиной и ок. 300 тысяч стд - прочими странами. САСШ почти до самого последнего времени являлись монопольным поставшиком леса в страны этой зоны. Вывоз пиломатериалов (южная желтая сосна и пугласова пихта) в 1928 и 1929 представлен в табл. 25.

Наше проникновение на эти рынки началось лишь недавно, причем в отношении аргентинского рынка достигнуты довольно благоприятные результаты по пиломатериалам и фанере

Зона П. Востока. ИнпиниОкеании ежегодно ввозит около 6 млн. ма (1930-ок. 5 млн.). Главными импортерами этой зоны являются Япония, ввозящая 31/2 млн. м3, Австралия-11/2 млн. м<sup>8</sup> и Китай-750 т. м<sup>2</sup>: главными экспортерами: САСШ, Канада, Япония и СССР. Сортименты, ввозимые странами этой зоны, являются крайне разнообразными: кругляк и брусья (Япония. Ки-

	C	7	1	9	2	R	2	4			1928	1929
Аргевти	R										125 000	113 50
Kyoz											38 150	39 010
Менсина											30 150	36 794
											27 800	35 000
Чили											7.400	15 400
Vpyrea!												11 94
Венесув	21					4					6 000	
											7.000	9 500
Torner:	œ	=	7		Sa.						3 150	4 008
Домини	œ.	Di	ec	ш	6	71	SEC.	2			6 200	3.350
Панама											2 100	2 350
Проч. Ц						a					22 720	26 321
Проч. К					ź'n	*					18 700	14 000

тай. Голл. Ост-Инлия. Брит. Инлия): пиломатериалы (Австралия, Новая Зеландия, Сингапур, Китай); ящичный товар (Китай, Голл. Ост-Индия, Гавайские о-ва): шпалы, фанера, двери и т. п. СССР на эти рынки дает ок. 600 тыс. м2. или ок. 81/, %, ежегодно, преимущественно необ-

Bcero. . . 300 830 316 070

работанный лес-на Японию. Африканская зона ежегодно ввозит ок. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> млн. м<sup>2</sup>. Главным импорте-ром является Южно-Африканский с о ю з (ок. 700 тыс. м3), остальное количество распределяется между многочисленными, но незначительными колониями. из к-рых наибольший интерес могут представить Мозамбик, Кения, Ангола и Сомали. Пиломатериалов ввозится 110 т. стд Южно-Африканским союзом и около 40 тысяч стд прочими странами. Из 550 тыс. м<sup>2</sup> пиломатериалов, ежегодно

ввозимых Южно-Африканским союзом, ок. 60% приходится на Швецию и Финляндию, ок. 14%-на САСШ, ок. 7%на Каналу, остальные 19% распределяются межпу СССР, Норвегией, Польшей, Японией и т. д. Необработанный лес ввозется из Австралии, Аргентины, Бразилии, САСШ, а также из соседних стран самой Южной Африки. К. Семиров.

Лим.: «Справочник по механической обработке дерева», М., 1931; Ш и е е р с о и М., Справочник по экспорту круглого и тесаного леса, М. 1931; Seasonary appraisant a Messarte and S. 1813. The approximation of the property of the property

### Мировой товар ооборот превесины.

Лесные богатетва и экспорт СССР, Роль СССР как страны лесопроизволящей определяется в мировом хозяйстве след, моментами: 1) площадью лесов Союза, равной одной пятой всех лесов земного шара: поскольку однако пром. значение имеют пока лишь леса, расположенные в умеренном поясе, составляющие половину лесов земного шара, то уд. в. лесов СССР, целиком находящихся в умеренном поясе, повышается до двух пятых; 2) расположением значительной части лесов СССР в районах, естественно тяготеющих к внешним рынкам (леса европ. С. Союза, ЛВК); 3) ничтожным до последнего времени использованием большей части этих лесов.

Общая площаль лесов земного шара составляет ок. З 200 млн. га. из них: хвойных умеренного пояса 35,4%, лиственных умеренного пояса—16,0% и лиственных тропического пояса 48.6%, В СССР сосредоточено хвойных лесов умеренного пояса 15,5% и лиственных лесов уме-

ренного пояса 5.6%.

К группе лесов, естественно тяготеющих в силу их географич, расположения к внешним рынкам, следует отнести лесные площади след. районов СССР:

Табл. 1. - Лесные районы, тяготеющие к внешним рынкам.

Районы	площ.,	Годовой прирост, млн. м <sup>3</sup>
Северный край. Карслия Ленинградский район Зап. и Безоруссия Сев. Кавказ	48.7 7,7 10,1 4.4 1,6 78,2	62,8 10,5 14,2 11,2 3,8 75,0
Нтого	150,7	177,5

Из названных районов в 1929/30 было экспортировано 11.8 млн. м3, или 6.7%

годичного прироста. В др. лесовывозящих странах соотно-

шение кубатуры экспортируемых лесных товаров к годичному приросту таково:

Поназатели Лесвая площадь (млн. га) . . . . Годовой прирост 25,3 (млн. м<sup>2</sup>).... Экспорт 1929 21.0 122.6 6.25 Энспорт 1919 (8 %).....

Если же по первым трем из этих стран ввести в учет экспортируемой древесины те количества ее, к-рые идут на выработку экспортных бумажных полуфабрикатов (превесная масса и педдюдоза), вывоз к-рых составил в 1929 из Финлянции 645 тыс. м. из Швеции-1 787 тыс. м. из Норвегин-566 тыс. м. из расчета, что на 1 m полуфабриката приходится 6 м<sup>3</sup> превесины, то общий итог лесоэкспорта из Скантинавских стран повысится на 18 млн. м3, или 33,5% от годового прироста, против 6.7% для СССР,

Итак. СССР вывозит при площади ле-

сов тяготеющих к экспорту, в 150.7 млн. га лишь 11.8 млн. м<sup>3</sup> превесины, или 6.7% голичного прироста лесов своих экспортных районов, тогда как наши сев, европ, соседи и Польша, обладая лесной пло-шадью лишь в 63,7 млн. га, экспортируют шадыю лишь в 65,7 млн. св., опслория, 41.2 млн. м³, или 33,5% годичного прироста. Иначе говоря, наши леса используются на экспорт в совершенно ничтожном размере. Этот показатель еще более понизится, если ввести в расчет леса Сибири (пло-

шадь 143,9 млн. га, прирост 160 млн. м3), к-рые уже частично-правда, в весьма скромном размере-эксплоатируются на экспорт и могут в дальнейшем послужить базой для экспортной продукции более транспортабельных вилов изделий из превесины и пролуктов переработки ев. таких, как фанера, целлюлоза, бумага,

древесная фибра.

Лесные ресурсы и продукция других стран. Годовой прирост лесов земного шара без СССР определяется примерно в 675 млн. м<sup>3</sup>; ежегодная вырубка составляет ок. 1 360 млн. м3, т. е. фактическое пользование на 100% превышает нормальный прирост. Правда, этот переруб имеет место не во всех странах. Основные поставщики леса и продуктов его на международный рынок-сев-европ. и средне-европ, страны, за исключением Польши. Латвии. Эстонии и Литвы, пользуются лишь нормальным приростом, однако некоторые страны, как напр. Финляндия, вырубают древесины гораздо больше, чем это позволяет естественный прирост в наиболее удобных для эксплоатапии (южных) районах, и неполностью эксплоатируют менее доступные лесные массивы (северные). В общем же отмеченными исключениями эксплоатация сев.-европ. лесов ведется в нормах естественного прироста. Однако в прочих частях света, в первую очередь в Канаде и особенно в САСШ, вырубается гораздо больше леса, чем это позволяет его естественный прирост. В САСШ, по исчислению различных исследователей.

ежегодная вырубка древесины превышает

ее прирост в 4 и даже в 6 раз. Т. к. из общего мирового потребления древесины, оцениваемого в 1560—1600 млн. м<sup>3</sup> в гол на САСШ патает ок. половимы (ва

одного жители 5,03 м<sup>2</sup> против 1,02 м<sup>2</sup> в Европе и 0,85 м<sup>2</sup> средвего для всех стран), то странуль с

нее и продуктов ее переработки. Общая площаль лесов САСШ оценивается в 470 млн. акров (189 млн. га). Распределение этой площади представле-

### Табл. 3.-Распределение лесной плошали в САСШ (в млн. акров).

Категория лесов	1919	1927	Ожи- даемое на 1937
Девственные леса а) частного владения. б) обществ. владения.	80 58	45 55	25 54
Итого	138	100	79
Леса на фермерских участках	150	150	150
ICAMINI	102	120	131
Необлесившиеся вы- рубки, гари и пр	80	100	110
Bcere	470	470	470

Табл. 6.—Движение лесопильной продукции почти половину

Табл. 6.—Движение лесопильной продукции САСШ по районам

(1909—190%) (в млн. борд. фт.).

там известного американского авторитета по лесным вопросам Ж. Ахери, от этих лесов к 1937 году останется менее трети.

Табл. 4. — Продукция лесопильной пром-сти в САСШ.

Годы	В мля. борд. фт.*	В мли. м	В тыс. стд
1889	13 940	103 698	22 190
	35 077	82 781	17 714
	44 510	105 644	22 477
	37 346	88 136	18 960
	35 231	84 797	18 145
	36 236	84 809	18 147
	34 142	80 575	17 242
	33 200	79 596	16 968
	26 000	63 400	13 130

\*1 1000 бордосовых (досковых) футов= -53.333 кб. фт.-2.36 м2-0.50 505 стд.

В среди. на протажении последних трех десятилетий выработка пилотоваров остается на одном и том же уровне—ок. 35-билл, досковых фут., или 17 мли. стд. Туже картицу (табл. 5) дает и потребление. Табл. 5.—Потребление. древсен им веримент в сасий (виль. борд. фт.).

1899 . 34 595 1 044 513 35 07 1990 . 42 299 2 293 1 083 44 70 1913 . 44 719 3 293 1 013 44 70 1913 . 34 695 1 677 1 190 34 55 1824 . 34 695 2 712 1 777 35 39 1925 . 36 578 1 90 1 899 36 33 1925 . 38 214 2 882 1 454 34 14	H
1913 . 41 729 3 293 1 013 44 00 1919 . 34 945 1 677 1 190 3 4 55 1924 . 34 945 2 712 1 777 35 93 1926 . 36 878 1 936 1 899 36 934	
1919 34 965 1 677 1 190 34 55 1924 34 995 2 712 1 777 35 90 1926 36 878 1 936 1 899 36 35	
1924 - 34 995 2712 1777 35 93 1926 - 36 878 1936 1 899 36 33	0
1926 36 878 1 936 1 899 36 93	
	6
	3
1929 32 761 2 379 1 540 33 60	0
1939 25 420 1 300 1 220 24 82	0

Трудно себе представить, чтобы в ближайшее время потребление значительно

сократилось.
Процесс стремительного обезлесения
САСШ отчетливо показан в табл. 6, рисующей районное размещение лесопильной

пром-сти за последние сорок лет — 1889—1928 (в мли. борд. фт. и индексах при 1 909=100).

В 1909 штаты, расположенные на С.-В. и в центре, давали почти половину про-

Штаты	1889		1909		1914		1919		1924		192	6	193	Соотноше-	
	абс.	%	ade.	%	абе.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	COOT
Севвосточные . Области озер . Центральные . Сев. Каролима . Ожные	5 709 8 750 5 643 } 20 616 3 222	110 160 163 103 39	5 197 5 476 5 482 5 177 14 796 8 199	100 100 100 100 100 100	3 553 3 918 3 621 4 417 13 384 8 406	68 71 66 85 90 103	2 594 2 692 3 016 3 374 12 704 10 116	50 49 55 65 86 123	1 619 2 338 2 037 2 646 13 593 13 629	31 43 37 51 92 166	1 409 2 047 1 987 2 568 13 003 15 858	27 37 36 50 88 193	1 210 1 803 1 663 2 391 11 587 15 420	23 33 30 46 78 188	21 21 30 }68 472
Bcero	43 940	-	44 332	-	37 299	-	34 490	-	35 962	-	36 872		34 074	-	-

дукции, в 1928-лишь 20%: юж. штаты. продолжая давать треть всей пролукции. в абсолютных цифрах снизили размер производства на 22%; штаты западные и тихоокеанского побережья-с 18% в 1909 (и 7% в 1889) повысили свое участие почти до 50%, усилив пролукцию на 88% «За последние сто лет. - говорит Ж. Ахерн.-мы видим перемещение пентра лесопильной пром-сти сначала с С.-В. к штатам области озер затем на Ю и наконец к тихоокеанскому побережьюпоследнему ресурсу».

Аналогичную картину истошительных рубок леса мы вилим и в Канале, гле леса в районах, близких к пром. пентрам. в вост. части быстро истошаются, и центр лесопиления перемещается на 3. (табл. 7).

В области удовлетворения своих нужи в пиленом лесе САСШ до сих пор и по всей вероятности также на ближайшее время в основной массе уповлетворялись и будут удовлетворяться товарами, продуцируемыми из своей древесины. Однако в другой крупнейшей области потребления превесины, в бумажной пром-сти САСШ давно уже вступили на путь широкого импорта как сырья (балансов), полуфабрикатов (превесная масса и пеллюлоза). так и конечного продукта (бумаги). Уже в 1899 при общем потреблении древесины на выделку бумаги в размере 1 986 тыс. корд (=5058 тыс. м3) САСШ ввозили 369 тыс. корд (=940 тыс. м3), т. е. 19%; в последующие годы ввоз древесины для выделки бумаги все возрастал (табл. 8).

Табл. 7.- Панжение лесопильной продукции

							BI	38	аде.					
							Вост. Каз	ада	Зап. Кан	Beero				
	Г	0		54			млн. бор- дос. фт.	%	мли, бор- дос. фт.	%		н. бор- к. фт.	9	
1909							2 825	100	991	100		3 816	11	
1913							2 863	101	1 084	109		3 947	29	
1914							2 557	91	1 262	127		3 819	11	
1924							2 168	77	1711	173		3 879	112	
1926	a					ю	1 924	68	2 260	238		4 184	11	
1928							1.842	65	2 497	252		4 339	12	

Табл. 8.—Потребление балансовой древесины в САСШ

Показателя	1899	1909	1922	1934	1926	1928	1929
Общее потребление	1 996	4 002	5 549	5 768	6 766	7 160	-
В том числе: а) из своях лесов	1 617 369 19		4 499 1 050 19				1 351*

ния импорта полуфабрикатов и готовой бумаги.

Зависимость САСШ от древесины других стран в области производства и потребления бумаги еще рельефнее выявляется при ознакомлении с общими нифоами импорта этой страной балансовой превесины, бумажных полуфабрикатов и бумаги в переволе на превесину (в тыс, корд) (табл. 9).

Табл. 9. - Соотвошение явя в ввоза бумаги и бумажного

	Потребле-	Ввоз бала луфабр.	
Геди	ние бу-	абс.	%
1990	1 950	418	24
1909	4 420	1 262	31
1914	5 886	2 429	42
1922	9 148	4 885	533
1925	10 752	5 959	55
1936	12 129	6 832	57
1928	13 136	6 910	53
1929	13 354	7 192	54

Приведенные данные достаточно характеризуют колоссальи, теми роста потребности САСШ в превесине при стабильности потребления пилотоваров, быстром увеличении потребления бумаги и стремительном сокращении сырьевой базы: Несомненно, что САСШ, являющиеся потребителями почти половины мировой продукции древесины, вынуждены будут в более или менее близком будущем начать импортировать превесину и продукты ее переработки во все более и более увеличивающихся количествах,

Возвращаясь к вопросу о мировом по-

треблении древесины, необходимо также **Учесть** и динамику этого потребления, показываюшую вобщем хотя довольно медленное, но систематическое нарастание по 1930 спроса на основной лесной товар-строительный лес (доски, бревна и пр.), ж.-дор, материалы (шпалы, слипера, переводные брусья, телеграфные столбы, вагоностроительные материалы), рудничный лес (шахтовые подпорки, прочий крепежный лес, узкоколейные шпалы); резкий рост потребления древесины для выделки бумаги и картона (балансы еловые, сосновые и пр. пород) и еще более интенсивный рост потребления фанеры. Наконец нельзя не отметить появление новых интенсивно разви-

вающихся отраслей промышленности, потребляющих древесину, - древесно-фибровой (волбоард, мэйсонит, инсулит и пр.), ис-

кусстренного шелка и пр.

Суммируя вышесказанное, мы можем констатировать, что: а) потребление древесины постепенно увеличивается; б) мировая плошаль лесов из года в год сокраш ется; в) вне территории СССР в умеренном поясе остается относительно инчтожное количество неэксплоатируемых лесов (сев. Канада, Корея, Маньчжурия); г) невовлеченные еще в хозяйственный оборот огромнейшие пространства левственных лесов СССР на С. Европ. части Союза, на Лальнем В, и в Сибири начинают все более и более приобретать значение основного мирового резерва древесины Т. о. налино все предпосылки для усиления лесоэкспортных операций Союза. тем более что и качество нашей древесины выше, чем в основных лесовывозящих странах являющихся нашими главнейшими конкурентами на международном рынке.

Чтобы умещить, в накой обстановые соуществляется равнертнавия вышей высоуществляется равнертнавия выперасы полительно советить сще дав вопросы ров, въдстий и продуктов древесний в выстран, товкурентов СССР на ввенных стран, товкурентов СССР на ввенных вспорта, диваний и продуктов дународи. лесного рынка (тыбл. 19 и 11). Т. 45. л. 10.—Удельный месь систорть дународи. лесного рынка (тыбл. 19 и 11). Т. 45. л. 10.—Удельный месь систорть достранных применентых деления пределаться пределаться дународи. лесного рынка (тыбл. 19 и 11). Т. 45. л. 10.—Удельный месь систорть деления пределаться деления деления пределаться деления деления

древесины и ее продуктов во внешней торговде лесовывозящих стран в 1928.

	N.	B Te	м числе	(8 %)
Страны	Весь экспе в мин. гер марок	товаров	превеси, массы, пеллюло- ам,бумаги	уд. вес леси висп.
Финиция Швеция Норвегия Польша Латрия Лигва Канада	658,4 1 759,6 762,8 1 178,3 269,3 106,8 5 752,1	52,0 19,5 4,5 22,0 35,6 13,5	25 24,5 29	77,0 44,0 33.5 22,0 35,5 14,5 21,0

Табл. 11. — Удельный вес основны лесоэнспортеров на междунаро ном рынке.

Страны	Лесні товаї		рин		Бумага			
	TMC.	%	THE.	%	TMC.	%		
Финлянция	9 891	12.1	611	16.3	240	4.8		
Шпеция	6 438	7.9	1 323	35.4	402	8.0		
Норвегия	808	1.0	533	14.3	315	6.3		
Польша	8 140	10.0	-					
Латвии	1 778	2.2	=	-				
Литва	450	0.6	-	-		-		
Канада	7 022*1	8.6	832	22.3	2 300	46.0		
CCCP (1928)	5 486	6.7	-					
» (1929)	8 750	10.8	-		-			

. Cheffuce an 1875!

Итак, перечисленные страны, покрывающие своим вывозом (без СССР) 42.4% спроса международного рынка на лесные товары и изделия из древесины, 88,3% на бумажные полуфабрикаты и 65.1%на бумагу, весьма заинтересованы в вывозе указанных товаров, дающих им весьма существенную часть валютной выручки от внешних торговых операций; эта выпучка для отдельных стран постигает почти половины (Швеция) и лаже свыше трех четвертей (Финляндия) всего экспорта: для большинства прочих лесовывозящих стран этот показатель колеблется в пределах от одной пятой по олной трети Само собою разумеется, что при таких условиях эти страны проявляют и булут проявлять чрезвычайную настойчивость в защите своих позиций на соответствующих участках внешнегорынка; а т к большая часть поименованных стран обладает более высокой техникой. чем мы, то вопрос о структуре лесного экспорта приобретает чрезвычайное значение

СТРУКТУРА ЛЕСОЭКСПОРТА СССР показана в двух сводных таблипах, в которых представлена динамика советского лесного вывоза в ценностном и количественном выражениях (таблицы 12 м 13).

Количественно мы превысили наш довоенный делой экспорт на 13,6% (в 1929/30), однако в камественном отношеным структура вашего лесовкенорую пеняют структура вашего лесовкенорую певостав упак с 25,2% до 44,3%, а необработавиято и полугобработавиюто—подизнас 10% до 43,4%; необраном упак с 25,2% до 44,3%; необраном подкработавиюто—подизнае посъемавает анив группа ваделяй изделение до 10%, по 26,3%, замера, подпиниваетс с 6,6%, до 26,3%, замера, подпиниваетс

Отсталость вашего лесоэкспорта явствует из сравнения его структуры со структурой вывоза лесных говаров и продуктов переработки древесины главнейших напих конкурентов—Финляндии, Швеции и Норвегии (табл. 14).

Такова общая картина структуры лесоокспорта СССР и соседущих сел.-европейских стран. К этому надо добавить, что на-илогована и древесоможесная пром-сть за последние годы усилению развивалась; одновременно с инсеебу зажной, введение одновременно с инсеебу зажной, введение иримитамность структуры иншего экснорта древесины и вырабатываемых из

нее продуктов.

Констатация технической нашей отсталости в обработие и переработие древесины не иссерпныет вопроса. Мы постараемся доказать, что общая структура пашей лесовиспортиой пром-сти не иссерсобраща, с вкономической точки вения. Преваже всего ослетии моппос о

	1913		1922		1925		192		1921		1924	3	192	7	1101	3	1928)	29	1929/	30
Виды лесематериалов	asc.	%	абс.	%	абс.	%	або.	%	абс.	%	ase.	%	asc.	%	абс.	%	acc.	%	абс.	1 %
А. Обработанный лес																				
Інпоматерналы хвойн	69 640	55,1	10 805,4	71,3	17 015,3	55,3	22 589,3	46,9	40 631,3	56,8	31 5 15,0	55,7	50 361,6	61,0	60 737,7	57,9	80 134,3	57,1	86 317,3	51,
Санпера, шпалы хвойи.	3 940	3,1	-	5	2 901,5	9,4	3 594,5	7,5	4 373,5	6,1	643,9	0,1	1 811,2	2,2	1 129,6	1,1	3 577,6	2,6	6 348,7	3,
Тубовый товар	8 052	6,4	665,0	4,4	577,0	1,9	1 346,7	2,9	3 413,5	4,8	3 426,0	6,0	3 566,0	4,3	3 994,6	3,8	6 265,2	4,4	8 989,2	5,
Прочее. ,	1 326	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2 153,5	2,0	461,3	0,3	498,6	0 ,5
Итого	82 958	66,0	11 470,4	75,7	20 493,8	66,6	28 530,5	57,2	48 418,3	67,7	35 584,9	61,8	55 738,8	67,5	68 015,4	64,8	90 438,4	64,4	102 153,8	60,5
6. Необработан- ный и полуобра- ботанный жес																				
Валанем	11 867	8,6	104,7	0,7	2 205,5	7,2	3 434,9	7,1	5 523,6	7,7	5 708,5	10,2	5 621,1	6,8	9 851,5	9,4	19 150,5	13,6	27 558,8	16,4
Пропем	9 320	7,4	-		1 183,6	3,8	2 026,9	4,2	1 602,4	2,4	1 820,4	3,2	2 085,2	2,5	2 945,7	2,8	4 267,0	3,0	8 686 , 6	5,1
Круглый лес миг. пор	13 160	10,4	3 026,0	20,0	5 210,4	17,2	12 601,2	26,1	12 931,3	18,1	10 136,5	17,9	14 568,8	17,6	15 545,1	14,8	14 482,9	10,4	17 888,7	10,0
Дубовый	1 500	1,2	68,6	0,4	74,0	0,2	283,4	0,6	1 198,1	1,7	834,5	1,5	1 436,9	1,2	2 132,0	2,0	2 564,8	1,8	2 194,2	1,2
Прочие	3 435	2,7	-	-	51,0	0,2	121,4	0,3	301,7	0,4	92,9	0,2	-	-	349,5	0,4	254,1	0,1	1 214,4	0,1
Итого	38 282	30,3	3 199,3	21,1	8 804,5	28,6	18 467,8	38,3	21 647,1	39,3	18 652,8	33,6	23 084,1	28,6	30 823,8	29,4	40 719,3	28,9	57 542,7	34,6
В. Цениме породы	692	0,5	-		-		79,1	0,2	91,6	0,2	830,7	0,6	333,5	0,4	916,2	0,9	1 145,2	0,8	908,7	0,
г. Изделия из де- рева																				
Фанера	4 100	8,2	472,7	3,1	1 374,6	4,5	2 049,8	4,2	1 197,8	1,8	1 870,2	3,3	3 476,0	4,5	5 247	5,0	8 115,0	5,9	8 576,7	5,1
Прочие	-	-	9,5	0,1	80,1	0,3	15,3	0,1	57,3	0,2	125,2	0,0	96,0	0,1	28	-	37,1	-	1 558	0,1
Итого	4 400	3,2	482,2	3,2	1 454,7	4,8	2 065,1	4,3	1 355,1	2,0	1 996.9	3,5	3 572,0	4,5	5 269	5,0	8 152,1	5,9	8 732,5	5,5
Boons			15 151 9						12.3					1000					140 222 2	100

\*1 Даниме за 1913 приведены на территории СССР по ценам 1913. \*2 Цены 1928/29 в среднем на 40-50% выше довогиных.

	191	3	190	2	192	3	1924		1925		1926		1927		1921	1	1928/2	9	1929/	30
Виды лесоматериалов	a6c.	%	аба.	%	абс.	%	абе.	%	абс.	%	acc.	%	абс.	%	абс.	%	afe.	%	абс.	%
А. Обработанный лес																				
Пиломатер. хв. пород .	4 825,5	46,6	670,5	66,6	1 037,3	47,7	1 383,8	41,0	1 548,8	41,8	1 383,1	43,9	2 008,4	48,8	2 628,2	47,9	3 612,1	44,4	4 553,3	38,3
Слипера, шпалы хвойн.	297,2	2,9	-	-	180,0	8,7	211,3	6,2	215,6	5,8	45,1	1,4	152,2	3,5	95,0	1,7	217,8	2,7	470,7	4,0
Дубовые товары	175,9	1,7	12,1	1,2	14,8	0,7	38,0	1,1	40,4	1,1	44,5	1,4	39,7	0,9	53,7	0,9	114,1	1,4	166,2	1,3
Прочие	115,5	1,1	1,0	0,2	0,5	-	0,9	0,2	0,4	-	0,1	0,1	52,1	1,3	11,1	0,3	30,0	0,3	24,4	0,7
Итого	5 414,1	52,3	683,6	68,0	1 232,6	57,1	1 634,0	48,5	1 805,2	48,7	1472,8	46,8	2 342,4	51,5	2 788,0	50,8	3 974,0	48,8	5 214,6	44,3
В. Необработан- ный и полуобра- ботанный лес																				
Валансы	1 722,2	16,6	12,4	1,1	261,8	13.0	408.9	12,1	545,2	14,7	587.6	18,7	582,5	13,6	190,1	18,0	1 889,8	28,7	2 970,4	25,4
Пропсы	1 634,3	15,8	-	-	140,4	6,4	239,2	7,1	156,9	4,0	142,7	4,5	324,8	7,6	442,3	8.0	641,7	7,9	1 345,2	11,4
Круглый лес мягк, пор.	1 174,8	11,3	301,3	29,9	514,9	23,7	1 045,8	31,0	1 093,5	29,4	889,7	28,3	1 101,1	24.7	1 192,7	21,7	1 505,8	18,5	2 031,4	17,2
Дубовый ируглый лес .	51,1	0,5	-1,7	0,2	2.3	0,1	9,7	0,3	27,2	0,7	16,7	0,5	21,3	0,5	36,7	0,7	40,8	0,5	48,0	-0,3
Прочие	210,3	2,8	0,3	0,2	6,7	9	19,2	0,6	61,9	2,1	15,5	0,5	-	-	-				63,8	0,6
итого	4 872,7	47,0	315,7	31,4	920	42.6	1 722,8	51,1	1 884,7	50,9	1 652,2	62,5	1 032,7	46,4	2 661,8	48,4	4 079,1	50,6	6.458,8	54,9
в. Цениме породы	10,9	0,1	-	-	1.5	1	0.0		0,6		2,6	0,1	1,9		4,5	0,1	5,0	0,1	2,1	-
г. Изделия из де- рева				/	The sale	in the														
Фанера	60,0	0,6	5,0	0.0	9.4	0,5	12,5	0,4	12,7	0,3	17,0	0,5	31,6	0.7	47,7	0,8	75,8	0,8	89,2	0,8
Прочие	-	-	10.4	28.1	3.3		0,6	-	0,8	0,1	2,7	0,1	2.1	0,1	0,2	0,1	1,1	0,1	2,5	-
Итого	60,0	0,0	6,0	200	12,6	0,6	13,1	0,4	13,5	0,4	19,7	0,6	33,7	0,8	47,9	0,9	77,6	0,9	91,4	0,8
Beero	10 357,7	100,0	1 005,3	100,0	2 170,9	100,0	3 377,6	100,0	3 703,9	100,0	3 147,4	100.0	4 295,3	100,0	5 496.2	100.0	8 135.4	100,0	11 766,5	100,0

Табл. 14. — Струнтура лесного вывоза четырск стран (в % и выручке от всех выдов лесного экспорта).

CCCD Con. Hee Monne.

Виды выпоза	(1929/30)	ляндня (1928)	ция (1328)	ГИЯ (1928)
Пиломатериалы	51,0	48.8	35.1	13.0
Балансы	16.4	4.6	0.5	0,2
Пропсы	5.1	4.3	1.2	0.9
Пр. лесотовары	22,4	3,3	7.2	0.2
Фанера	5.1	4.4	0.1	0.4
Целлюлоза и				
древесная масса	-	20.0	33.8	34.9
Бумага		14.6	22,1	50,4
	100	100	100	100

динамике оборотов международного рынка по главнейшим группам лесных товаров, изделиям из древесины и продуктам переработки ее. Начнем с пиломатериалов, дающих половину всей нашей выручки по лесоэкспорту. Ежегодный прирост оборотов международного рынка по этому товару составлял до войны ок. 1,5%; во время войны и в первые годы после ее окончания экспорт-импорт пиломатериалов значительно сократился, и лишь к 1927 междуевропейский рынок восстановился по размеров 1913, 1927-1929 гг. обнаруживают некоторую тенденцию к росту, который не превышает впрочем довоенных 1,5%, и притом является нездоровым, поскольку рост оборотов рынка происходит в обстановке превышения предложения над спросом, падения цен и образования в импортирующих странах чрезмерных запасов, давящих на рынок и вызывающих его дальнейшее ослабление, Фанерная пром-сть дает показатели бурного роста. С 1913 по 1929 обороты международного рынка по этому товару повысились более чем в шесть раз, а с 1925 по 1929 среднее ежеголное увеличение составляет 32%. О росте мировой торговли полуфабрикатами для писчебумажной пром-сти можно судить по среднему годовому приросту мирового потребления бумаги, для к-рой древесина является основным сырьем (80%). Этот средний годовой прирост таков: за период 1907—13—6%, за период 1913—20—3%, за период 1920-28-13%. Рост экспорта древесной массы и целлюлозы из Швеции и Финляндии, покрывающих своим вывозом половину спроса международного рынка в этих полуфабрикатах, составляет в среднем за последние годы ок. 17%.

Каковия перспективы потребления для члях говаром Начием опильтамия с шкломатериалов, товара, цаяболее нас ингоматериалов, товара, цаяболее нас ингоресумпито при теверенние (турктуре уквативательной странения уквативательной уквативательной предостава развид этого товара в 1827—29 назвадо переполнение поизвения еще Г. главная Масса въспортното шклоговара производится в севето-севроп, странах, в главнамия импорта-

рами этих товаров являются страны Европы, Сырьевая база, т. е. лесные плошали в основных лесовывозящих странах нашего континента, более или менее соответствует размерам лесоэкспорта. Подожение мирового лесного рынка не лает оснований рассчитывать в ближайшие годы на сколько-нибуль существенное увеличение оборотов междуеврои, рынка пиломатериалов. Разразившийся же в Европе невиданный экономический кризис пелает перспективы еще менее благоприятнымя. В более отдаленной перспективе следует учесть неизбежность появления все более и более увеличивающегося спроса на пиломатериалы со стороны крупнейшего потребителя—САСШ, поглошающего ежегодно 16-17 млн. стл (в то время как весь оборот междуевропейског о рынка не превышает 5 млн, стд),95 % которых вырабатывается на собственной превесины, причем потребление превесины в 4-6 раз превышает нормальный прирост американских лесов. Что спрос на крупные количества импортного леса состороны САСШ появится, это несомненно, но строить на этом достаточно реальном, но более или менее отлаленном предположении расчеты для ближайшего времени было бы по меньшей мере неосторожно, Так обстоит дело с пиленым лесом, К мадоперспективным для ближайшего времени товарам следует отнести также и пропсы, поскольку угледобывающая промышленность переживает период длительной депрессии, твердое минеральное топлиро во многих областях заменено и заменяется жидким, вводятся более экономные способы сжигания угля, все более Спрос на балансы несомненно будет возрастать парадлельно с определившимся темпом развития писчебумажной промышленности и в виду обнаруживающегося недостатка в ряде стран своего сырья для выработки бумажного полуфабриката. То же самое следует сказать относительно древесной массы и целлюлозы, добавив к этому, что выручка за и пеллюлозы в два раза превышает продажную цену эквивалентчого количества балансов, идущего на выработку единицы целлюлозы. На рынке фанеры хотя и наблюдается сейчас нек-рая депрессия, но это несомненно явление временное, не нарушающее благоприятных перспектив этого товара.

приятных перспектив этого товара.
Для наглядности изображаем динамику и перспективы оборотов по главнейшим лесным товарам, изделиям из дерева,
и продуктам переработки древесчны в
виде цифровых показателей до 1930.

Пиломатериалы 1,5
Балансы 10,0
Процем 1,0
Фапера 32,0
Буманияля масса и бумага 10,0

Эти цифры говорят сами за себя; необходимо лишь отметить, что экспорт балавсов является типично сырьевым и следовательно приемлемым лишь впредь до создания экспорта продукции целлюлозной промьсти.

Рассмотрим, как используется древесина при лесоразработках и в лесопильном производстве, памятуя при этом, что развертывание нашего лесоэкспорта может и полжно итти за счет лесов малонаселенных районов-Беломорья, ЛВК и Сибири, где местный сбыт на мелкий товарный лес, а тем более на дрова, весьма ограничен. При теперешней структуре нашего лесоэкспортан существующей технико-производственной базе экспортной перевообрабатывающей пром-стч в этих районах используется при лесоразработках гл. обр. лишь пиловочник крупных размеров и притом нелостаточно рашионально, т. к. на местах рубок оставляется большое количество древесины в виде отвалов, вершин и прочих отбросов. При таких методах эксплоатации добыча с единины лесной плошали весьма низка и, что еще важнее, общее состояние лесонасаждений постепенно ухудшается. Кроме того высокий средний размер пиловочного бревна, обусловливаемый выборочным способом рубки, не дает возможности вырабатывать требуемые рынком в больших количествах узкие спецификании лосок, для выпилки к-рых нужно тонкое бревно: последнее же в массовых количествах можно получить лишь при сплошной рубке, что в свою очередь связано с проблемой обеспечения сбыта попутно получаемой дровяной древесины; этим погребителем дров могла бы быть педлюдозная пром-сть. Не дучше поставлена и обработка древесины: более 40% ее на экспортных заводах идет в отброс, в лучшем случае используемый лишь на топливо, а в значительной части вовсе не используемый.

В других лесоэкспортирующих странах, к-рые стоят на уровне современной техники, отходы и отбросы лесопильного произволства илут в качестве основного сырья и отчасти топлива на производство бумажной массы, на целлюлозные предприятия, с к-рыми как правило комбинировано лесопиление. Такое комбинирование обеспечивает дешевое сырье для цедлюлозного производства и существенно понижает себестоимость пилотоваров, Итак, сточки зрения рационализации лесного х-ва необходим переход на сплошные рубки, чего требуют интересы экспортного десопиления и что осуществимо лишь при сочетании лесопильной промышленности с целлюлозной. На этот путь уже несколько десятков лет тому назал стали наши сев.-европ, сосели (Швеция, Финляндия), сумевшие к настоящему времени захватить в свои руки

спабжение международного рынка в размере половины его потребности в бумажных полуфабрикатах и продолжающие самыми энертичными темпами расширятьсвою педлоловную прометь. Об интенсивности этого процесса можно судить по финалации, строищей и выродиней в эксиловатацию новые целлюловиме предпрыэтия с обеей производительностью в

275 тыс. m—количество, равное 45% экспорта 1928 (611 тыс. m).

Несмотоя на наши колоссальные лесные богатства мы все еще импортируем бумажные полуфабрикаты и бумагу (в 1928/29 ввезено полуфабрикатов 57,9 тыс. м. бумаги 70 тыс. м). Правда, пятилетний план наметил создание экспортной недлюдозной пром-сти, но в размере и в темпах, не разрешающих сколько-иибудь удовдетворительно вопроса о рационализации структуры нашего лесоэкспорта В Финляндии в начале января 1930 была пущена в ход целлюлозная фабрика аки, об-ва Энсо Гутпейт, мошностью в 50 тыс. м. начатая постройкой 2/V 1929; у нас же строительство целлюлозных предприятий рассчитывается на TOH TORS

Основной проблемой нашего десоэкспорта является создание у нас экспортной целлюлозной пром-сти и обязательно в комбинировании с лесопильным делом. Жизнь требует в этой области тем большего масштаба строительства и тем более ускоренных темпов, что наш внутренний спрос на бумажные полуфабрикаты ежегодно резко возрастает. Без стимулирования экспорта целлюлозы мы окажемся бессильными овладеть межлународным рынком и развернуть должным образом наш лесоэкспорт. Перенесение же центра тяжести развития экспортной лесной промышленности на лесопиление повелет наш лесоэкспорт на неправильный путь. технически и экономически отсталый и

коммерчески невыгодимй. Не лучие обстоит дело и в области структуры нашего лесовскогортало отдельным категориям товаров. Остановись в первую очередь на пиломатериалах, уд. в. к-рых в выпозной лесной гортова-СССР в 1829/30 осставил 38,8% по массе и 51,0% по пенности.

Критерием для суждения о строении нашего вывоза пиломатериалов может служить сравнение с др. лесовывозящими стравами, конкурирующими с нами на заграничных рынках (табл. 16).

Таблица эта требует нек-рых пояснений, а) Стр огалы си пл ом ате р нал м. Рынок требует определенных и, вык видно из приведенных цифр, докольно значительных количеств такого токара; крымает для советских ипломатериалов соответствующие участки рыника потребления, т. с. сужает наши в этом токара бления, т. с. сужает наши в этом токара

табл. 16. — Основные показателя структуры вывоза пиломатери-алов сев, свроп, стран (в % кобще-MY BTOFY BMB003)

Виды пиломатериалов	Нор- всгая	-Sulli Run	- дия дия	CCCP
Строганые пило-			2.	
материалы	59	17	2	200
Ящичный товар.	18	2	2 .	and .
Товар искусств.				
CYMICH	C8.75	CB-25	14	-
Ниакие сорта		20	15	CK. 2
Колич, товара к началу навигац.	-	70	69-70	40-50

реализационные возможности. Строганый товар дает лучшую выручку за доски как непосредственно по цене, так и косвенно в результате того, что часть строганого товара переходит в более высокий сорт. Кроме того строганый товар дает экономию на морском фрахте, уплачиваемом по фактическому объему досок. За строганые доски размером <sup>2</sup>/<sub>4</sub>" платится на 20 шилл, выше, чем за нестроганые, а на морском транспорте сверх того сберегается 1/8 фрактовой ставки.б) Яшичный товар. Злесь остаются в силе те же соображения, к-рые мы привели, говоря о строганом лесе, Ящичное производство дало бы возможность более выгодно использовать часть дилен и энтсов (короткие лоски) и файрвула (обрезки досок), а также заменить вывоз раунляула (специальный кругляк для вылелки яшичного товара) ящичными дошечками .- в) Искусственная сушка. Камерная сушка необходима при строгательном и ящичном производствах, т. к. указанные категории пилотоваров. идущие прямо в дело, требуют просушенности и точности в размерах. Камерная сушка необходима также в известных случаях для обычного пилотовара и для ускорения его готовности к экспорту. Особо важное значение искусственная сушка имеет при пополнении спецификаний товара нелостающими размерами. требуемыми рынком. Наконец камерная сушка, сокращая время сушки с нескольких недель и даже месяцев до нескольких лней, значительно ускоряет отгрузку товаров летней пиловки, к-рые без камерной сушки приходится отгружать в более поздние сроки навигации и даже оставлять на перезимовку.-г) Низкие с о р т а. В ассортимент пиленого товара, потребляемого заграничными рынками, входят в значительном размере низкие сорта, идущие гл. обр. на мелкое домостроительство. За последние годы спрос на низкие сорта усилился именно в связи с развитием мелкого домостроительства. Нередки случаи, когда сделки на обычный сортовой или бессортный товар не только весьма облегчаются, но становятся вообще возможными лишь при

условии включения в контракт определенного количества низких сортов. В швелских и финских спецификациях таких низких сортов имеется солилное количество-соответственно 20% и 15% (1928 г.), причем выработка этих лешевых холовых сортов певышается В наших товарных спецификациях эта категория пилотоваров составляет менее 2%. тогда как выработка их не только облегчила бы реализацию всего пилотовара. но и отвечала бы в полной мере интересам лесного х-ва, обеспечила сбыт вершинному и фаутному бревну, к-рое ныне в значительной части остается на местах рубок, захламляет лесосеки, создает очаги развития лесных вредителей и увеличивает опасность лесных пожаров, -д) К оличество товаров на срок начала навигании у нас явно нелостаточно—лишь 40—50% (в 1930—40%): иначе говоря, главная масса отгрузок данной навигации покрывается товаром летней и ранней осенней пиловки, часто непостаточно просущенным что значительно понижает конлиционность товара. портит его репутацию на рынке, не говоря уже о тех прямых потерях, к-рые мы имеем в виде претензий покупателей на неудовлетворительное состояние товара. Такая структура экспорта пилотоваров безусловно ненормальна, и перенесение просушки наших товаров по ту сторону границы на склады покупателей-в Лонлоне. Бремене или Амстердаме-конечно ни с какой точки зрения недопустимо. Примером нормального распределения экспортных пилотоваров по сезонам их выработки могут служить данные табл. 17, относящиеся к Финляндии.

Остатки и повые	Навига 1929 (отч даны	тице	Навигация 1939 (сметны данные)		
ваготовки	тыс. стд	%	тыс. стд	%	
Остаток на 31 де- набря Зими, распил (яп-	419	35	,333	34	
варь-апрель).	416	34	350	36	
Итого к вача- лу навигац.		69	683	70	
Летиви распил (с 1 мая по 15 сентября)	372	31	294	30)	
Всего на вавигацию.	1 207	100	977	100	

Урегулирование этого вопроса у нас должно быть проведено как путем усиления нагрузки лесопильных заводов на зимний сезон, ныне в большинстве случаев недостаточной, затем оставлением товара более поздних сроков осенней распиловки на перезимовку и наконен камерной сушкой, Все это должно быть осуществлено, т. к. иначе мы будем попрежнему находиться в худшем положении, чем конкуренты, тем более что товар. готовый на более ранние сроки отгрузки, как правило находит себе относительно более легкое и более выгодное размещение попалая на рынок к началу или в

разгар строительного сезона. Итобы закончить анализ внутренней структуры нашего вывоза пиломатерналов, следует остановиться еще на одной важнейшей стороне этого дела-на спепификациях, к-рые мы пока еще даем не в соответствии с требованиями рынков. Эти требования могут быть характеризованы (для европ. рынков, главнейших для сбыта нашего товара) не только опрепеленным соотношением ширин и толшин но и значительным участием в спецификациях узких размеров. Требования отдельных потребителей подвержены опрепеленным изменениям, причем опредеденные размеры как правило заменяются ближайшими, более низкими. Совершенно бесспорно, что спецификации товаров полжны отвечать нуждам отдельных рынков, отдельных областей потребления. Наша экспортная лесопром-сть пока еще не смогла справиться с этой задачей. За последние годы спецификации несколько улучшены, но недостаточно; это не в малой степени объясняется составом (сортиментом) поступающего на наши заводы пиловочного сырья, при высоком и среднем диаметре к-рого затруднительно вырабатывать в больших, требуемых рынком количествах размеры досок. Средний диаметр бревна заготовки зимы 1927/28 составлял: по Сев. Двине 24,99 см (10"), по Мезени 22,09 см (9"), по Онеге 26.69 см (10.7"), по Ленинградскому району (Севзаплес) от 17 до 26 см (7"-10,4") и т. д. В Швеции средний размер пиловочного бревна составляет ок. 7,5' в Финляндии-соответственно ок. Т. о. чтобы удовлетворить требования рынка на узкие размеры, наша пром-сть, сырье, лоджна была бы нести определенные жертвы в отношении степени использования древесины. До тех пор, пока путем перехода на сплошные рубки не будет снижен средний размер пиловочного бревна, отмеченное противоречие не сможет быть изжито нормальным путем. Для северных, мало населенных районов, как отмечалось выше, единственный к этому путь-создание пеллюдозной пром-сти в комбинировании с десопилением, Очередной задачей экспортной деревообрабатывающей пром-сти является также тельных деталей, в первую очередь-две-

рей, гл. рынком к-рых является Англия, ввозящая ежегодно около 3 млн. штук. Каупнейшие поставшики этого товара-САСИІ. Швепия, и Финляндия; нек-рая часть потребностей международного рынка покрывается Голландией, работающей на привозном сырье. Наш вывоз пока незначителен; он начался в 1927, когда были посланы пробные партии; в 1928/29 вы-

везено 18 546 шт., в 1929/30-51 929 шт. Наша лесопильная пром-сть совершенно недостаточно использует отбросы производства, составляющие свыше 40% древесины поступающей в распил. Так наприм. рейка используется на архангельских заволах не более чем в 20%, остальные 80% либо сжигаются на огнищах лябо запываются для укрепления покрова болотистых участков бирж, Между тем эти отбросы могли бы быть в значительной мере использованы на изготовление столярных плит, т. н. laminated woodобрезки одинаковых размеров соединяются межлу твумя листами фанеры при помощи клеяших веществ; получаемые таким способом плиты дают весьма прочный материал, как мебельный (верхняя поска стола и пр.), так и строительный Производство это получило в последнее время широкое развитие в САСШ и в Германии. По исчислениям архангельских работников эти не используемые ныне отбросы могли бы дать много тысяч стандартов названного материала, за к-рый можно выручить на внешних рынках в 2-3 раза больше, чем за поски (2 р.-2 р. 50 к. за куб. фт.). Горбыль, тоже недостаточно используемый и сильно захламляющий биржи, мог бы быть частично переработан на штукатурную прань, распениваемую несколько выше пиломатериалов и имеющую широкий сбыт как на европейских рынках, так и в САСШ (ввоз САСШ составлял в среднем за 1927-29 свыше 125 000 м ежегодно). Наконец опилки и стружка могли бы быть переработаны на древесную муку (илет на выработку линолеума, динамита, бакелита, разных изоляционных мадревесной муки являются САСШ-до 20 тыс. т ежегодно, в т. ч. импорт ок. тыс, м-исключительно из Европы (Норвегия и др.); импортируют древесную муку также Канада-1 тыс. т., Германия-2 500 м, Италия-свыше 1 тыс. м, Англия, Годдандия, Австрия и пр. страны. Реализационная цена cif Нью Иорк-

Далеко не удовлетворительной являетдых пород, гл. обр. дуба. Приводимые в табл. 18 ланные показывают соотношение в вывозе обработанного дуба и дубового кругляка в 1913 и 1929/30. Почти четвертую часть дуба по массе

от 32 до 40 долл, за т.

мы вывозим в виде кругляка-бессорт-

табл. 18.—Соотношение вывоза обработанного дуба и дубового коугляка.

	191	3	1929/30		
Виды товара	TMC. M3	%	TMC. M2	%	
Обработанные ду- бовые товары . Дубовый круг- ляк	175,9	77	166,2	77.6	
	51,9	23	48,0	22,4	
Итого	227,8	100	214,2	100,0	

ных и фанерных кряжей, причем в размещении этого кругляка, имеющего ограниченный круг покупателей (деревообрабатывающие предприятия, специализировавшиеся на дубе), нередко испытываем затрупнения. С пругой стороны, товары, получаемые из этого сырья (доски, бруски, фризы и фанера), имеют широкий рынок. Необходимо расширить производственную базу как для переработки пубового кругляка, так равно для разделки ванчесов (на доски) и выработки цилинпрической дубовой клепки. Это значительно повысит валютную выручку; так напр. при разделке фанерных лубовых кряжей на ножевую фанеру выручка повышается на 90%; при венировании (окленвании) дубом дешевых сортов фанеры (береза) ножевая дубовая фанера выручит больше на 100%, чем при пролаже ее листами (еще лучшие коммерче-

нирование орехом). Обладая лучшим, чем наши конкуренты, сырьем для выработки фанеры количествах, мы покаеще не заняли на внешнем рынке естественно принадлежащего нам места по этому товару. Причина этого - несовершенная техникавыработки. правла - несколько улучшающаяся за последние годы (переход на более совершенные спо-

собы клейки, увеличение размеров прессов и т. д.). Надо отметить, что наши спецификации не вполне отвечают требованиям рынка; мы напр. крайне мало вывозим ящичной фанеры. Не вывозим мы также сосновой фанеры, межлу тем как Швеция, не имея березовой фанерной древесины, за последние годы создала фанерную пром-сть на сосновомсырье, быстро развившуюся и достигшую к 1929 годичной производительности около 30 тыс. т (около 50 тыс. м3). При этом неэкспортные сорта фанеры размешаются на внутреннем рынке несмотря на незначительную казалось бы емкость его: при населении в 6 мля. человек за 3-4 гола создан местный рынок для сбыта свыше 20 тыс. м3. У нас в этой области пока имеются лишь опыты. Поскольку сбыт сосновой фанеры на внешних рынках обеспечен, и можно полагать во все возрастающих размерах, и поскольку наша сосна по качеству выше скандинавской, необходимо быство создать эту отпасль фаневной пром-сти. В громалных лесных массивах Сибири и ЛВК, откула было бы слишком порого вывозить в Европу обычный ассортимент лесных товаров, необходимо в первую очередь развивать фанерную THOM-CTL (R T H H HA COCHOROM CNIDLE). продукция к-рой в 4-5 раз транспортабельнее, чем доски. В частности отборный сибирский пиловочный лес, идущий ныне на выработку досок для Карской экспедиции, с большим коммерческим эффектом мог бы в значительных и все увеличивающихся количествах сбыт в виде сосновой фанеры, направленной через европ, порты и границы Союза в течение круглого года, а не только нескольких недель открытой навигации по Капскому морю.

На базе превесного сырья в последнее время создалась и быстро развилась пром-сть искусственного шелка, имеющая основнымсырьем (ок. 75%) сульфитную целлюлозу (остальное сырьехлопковый линтер и др.). Темп развития этой пром-сти показан в табл. 19.

ские результаты дает ве- табл. 19. - Мировая продукция покусственного

	1913	1922	1926	1928	1929
Всего в англ. m . В % к 1913	11 000 100	35 500 323	99 500 905	153 810 1 398	180 426 1 640
Постранам (в %) САСШ Англая Италия Германия Франция Бельгая Швейцария Голландия Япония Ипочие страны	6 27 1,4 32 14 12 1,4 —	30 19 8 16 8 2,4 — 8,6	29 12 16 12 8 6 4	28 15 14 12 9 4 3,5 5 9,5	20. -13 -14. -12 -6 -4 -3 -5 -4 -3

По мере развития производства искусственного шелка развивается и международная торговля им. Можно указать на импорт САСШ, достигний в 1929 7 121 m, на вывоз Японии, составивший в 1929 по ценности (в пряже и тканях) 20 800 000 иен. Продажная цена составляет, по английским источникам, около 5 шилл. за англ. фунт (или ок. 560 ф. ст. за англ. тонну).

Искусственный шелк, составлявший еще в 1923 лишь 0,5% мирового потребления волокнистых веществ, в 1929 поднялся свыше 2% (натуральный шелк-

около 0,4%). В самые последние тоды в САСШ был изобретен новый способ использования древесивы путем разъединения ее на волокна и последующего превращения путем прессования в ф и б р овые доски (инзулит, воллбоард, мейпрос сопильного производства, также мелкий уда кругляк. Кроме древесины, являющейся опо основным, а в большинстве предприятий единственным сырьем, применяются такв же отбросы сахарного тростника после выс завлечения из него сахара. При значипо тельно меньшей затрате древесины, притом в любом ее виде, включительно до пото отбросов, без каких-либо особых требований к качеству и состоянию ее, полуугода чается продукция, обладающая более вывно сокими свойствами не только чем пиломатериалы, но и чем фанера. Этим способом переработки древесным разрешаются все основные проблемы лесного делаполная утилизация сырья при получении под продукции высоких технических качеств вей шей транспортабельности. Новая прои широкое развитие, о размерах к-рого можно судить по картелю, образованноя учиму в начале 1930 тремя крупнейшими американскими предприятиями, вырабатыполя зающими изоляционные материалы и торпост гующими ими. Вошедшие в картель конпо перны: «Johns Manville Corporation», Gypsum Company»—обладают капиталом 000 по 250 млн. долл.; одним из основных тоточна варов, вырабатываемых картелем, явинется древесная фибра под названии и и и з у л и т. Мощность существующих (1930) в САСІІІ фабрик древесной фибо на образованиет по расчету на 1/2" товар 100 600 000 кв. фут. (7500 м³) дневного производства; фактическая загрузка— 4275 000 кв. фут. (3 043 м²); так. обр. из расчета 300 раб. дней годовая продукция што составляет свыше 1,5 млн. м³ при общей превесная фибра вырабатывается в Канаде-однослойная, многослойная, несгораемая, водонепроницаемая, не разрушаемая термитами и пр. Фибра эта употребляется не только как строительный материал, но идет и на разные поделкиабажуры, колпаки и т. д. Усиленное развитие древеснофибровой пром-сти наблюдается в Великобритании, дающей также различные виды продукции: многослойная фибра, соединенная с огнеупорным цементом, несгораемая фибра в соединении с гипсом и пр. Наши основные конкуренты на международном рынке-шведы и финны-также создают у себя эту пром-сть, комбинируя ее с лесопилением и удещевляя этим основную пролукциюпилотовары. В Швепии лесной фирмой «Мо и Домсо» образована специальная компания «Мо и Домсо Воллбоардс К<sup>6</sup>» с капиталом в 4 млн, крон для постройки в Хорнеборге фабрики годовой производительностью в 15 000 м, пущенной в ход осенью 1930. Лесопромышленным акц. об-вом «Мидиас Ниа» уже сооружена небольшая фабрика фибровых досок мощностью 1 тыс. т при лесопильном заволе ок. г. Боллнас, Фибра будет выпускаться как в виде слабо спрессованных пористых плит, так и сильно спрессованных листов. Приступлено к постройке фабрик древесной фибры, гл. обр. по патенту шведского инженера Джопеона. и в ряде других пунктов (Ljusne-в Терефорсе-на 5 тыс. м; в Ренгсвэ на 2,5 тыс. т.). В еще более крупном масштабе создается фибровая пром-сть в Финляндии при посредстве американского капитала и американской техники; крупный финляндский синдикат «Алстром» вместе с американским концерном «Бакус Брукс» приступил к постройке инзулитной фабрики с головым произволством не менее чем в 40 000 м; фабрика пущена в начале 1931. Основным сырьем является мелкий кругляк, которого потребуется ежегодно 130-140 тыс. м3; также будут использованы отбросы лесопильных заводов близлежашего района Котки. Характерно, что реализация продукции намечается не только на европейских рынках, но и на американских. А Петроо.

# Новые рынки для советского леса.

об Долоенный рус. лес продоважае ил.

«бр. на рынких Европы. По диным Род
«В швеского, в 1913 инеевроп. страны,

«Карома гораны бассейна Средиемного

«предоставля по России инив 5.3% (общий

дало 18 55000 м², инеерроп. иногропы

зало 18 55000 м², инеерроп. иногропы

зало 18 55000 м², интомитериалов в ит страны

запрадвено в том же гора, у 55% бстя да

«Такого Сооза—25000 стя из 1024 об мети из 1024 об мети

стд. или 2.2%, Заокеанских рынков довсенный лесовклорт России почти не знал. В соответствии стребованими рынкков сбята строилась и лесовклортили ков сбята строилась и лесовклортили способлямие, для англ. спецификаций, западные вырабатывали продукцию для Реровании и т. п. Однако со орежени нойны евкость некоторых висевроп, ранков режо покросла, выпр. Японим — свя 000 м; (1914) до 3 100 000 ма (1928); в др. странах, как САСШ, благодаря хищнической рубке лесов и колоссальному потреблению открываются большие перспективы для размещения ввозного леса в недалеком будущем. Импорт же Европы изменился сравнительно мало, особенно по пиломатериалам (1913-4 855 тыс. етл. 1930-5 000 тыс. стл). Все развивающаяся советская лесоэкспортная продукция не может быть полностью реализована только в Европе, и изыскание новых рынков становится поэтому неминуемым. Оно усугубляется еще целым рядом явлений, требующих ослабления зависимости нашего экспорта от основных рынков, особенно Англии и Голландии, где мы уже покрываем от 50% до 65% всего ввоза пиломатериалов. Наконец развитие экспорта из советского ДВК, бывшее до войны в зачаточном состоянии, требует охвата естественно тяготеющих к нему и новых для нас рынков Великого океана. До наст. времени во внеевроп. страны экспорт леса из ДВК очень мал; 1928/29 вывоз в эти страны достиг лишь 14% всего лесного экспорта (по ценности), в т. ч. в Японию 5%; пиломатериалов, этого важнейшего сортимента, отправлено лишь 49 265 стд. или ок. 6% нашего вывоза. Сев.-европ. страны (зона № 1) ввозят 59,8% всего мирового экспорта; остальные внеевроп. зоны (всего 5) поглощают 40,2%, вт. ч. Сев. Америка-14,6%, Средиземное море-9,8%, Центральная и Юж. Америка — 5,5%, Дальний Восток и Океания—8,5% и Африка— 1,8%. Ниже мы даем характеристику отдельных рынков.

Америка (3-я и 4-я зоны) состоит из двух различного типа рынков: а) Северо-Амер. Соединен. Штатов и б) группы страи Южной и Центральной Америки. 1, САСШ (3-я зона) являются по суще-

ству страной, производящей и экспортирующей лес. Население 117 135 817 человек (1926). Лесная площадь 210 млн. га с запасом насаждений в 210 млрд. м<sup>а</sup> в т. ч. 80% хвойных насаждений. 61% всех запасов расположены на западе (штаты Вашингтон, Орегон и отчасти Калифорния), 22% на Ю. Ежегодный прирост—170 млн. м<sup>3</sup>, из них пиловочника 35%. Ежегодная вырубка—735 млн. м<sup>3</sup>. Производство пиломатериалов: 1907-23 млн. стд (рекордный год), 1913—19 млн. етд, 1926-18 млн. етд, 1927-17,25 млн. стд, 1928-17,1 млн. стд, 1929-16,8 млн. стд. В числе пилопродукции 80-84% хвойных лосок, 16-20% твердых пород. Экспорт пилотоваров (брусьев и досок): 1910-14 (в год)-2 704 млн. борд. фт.1), 1921-25 (в год)-2 145 млн. борд. фт. 1926-2 694 млн. борд. фт., 1927-2 951

млн. борд. фт., 1928—3 116 млн. борд. фт., 1929—3 080 млн. борд. фт.; в т. ч. хвойных: 1925—1 080 000 стд., 1926— 1 170 000 стд., 1927—1 290 000 стд., 1928— 1 350 000 стд., 1929—1 270 000 стд., Глав-

ные экспортируемые породы: дугласова пихта, юж. сосна, дуб. Основные страныимпортеры-Япония, Австралия, Китай, Юж. и Центр. Америка. Импорт пилотоваров: 1910-14 (в год)-971 млн. борд. фт., 1921-25 (в год)-1 593 млн. борд. фт., 1926-1 899 млн. борд. фт., 1927-1 745 млн. б. ф., 1928—1 468 млн. б. ф., 1929-1 540 млн. б. ф., в том числе хвойных около 95%, а именно: 1925-890 000 стд, 1926-900 000 стд, 1927-830 000 стд, 1928-690 000 стл. 1929-720 000 стл. Канада дает до 98 процентов всего ввоза хвойных досок. Кроме того импортируется дранка (laths): 1927-1 705 млн. шт. на 7 250 тыс. долл., 1928-1 293 млн. шт. на 6 320 тысяч долл., 1929-787 млн. шт. на 3 560 тысяч долл., т. е. замечается резкое падение; деревянной черепицы (shingles): 1927-1 965 млн, шт. на 6 963 тыс. долл., 1928-2 066 млн. шт. на 7 657 тыс. долл., 1929—1 673 млн. шт. на 6 850 тыс. долл. Подушное потребление ок. 5,6 м<sup>8</sup> в год. При лесной территории в 7,5% от мировой (против 21% в СССР), при населении на 30% меньше, чем СССР, -САСШ производят и потребляют ок. 50% всей мировой продукции пиломатериалов, причем эта страна является первым в мире лесоэкспортером пилотоваров. Тем не менее САСШ имеют исключительные перспективы как рынок для размешения импортного хвойного леса, лосок и балансов. в особенности из Советского Союза. Причина кроется в несовпадении районов производства (Великий океан, Южные

леса (Приатлантика, обл. Великих озер). Наибольший интерес представляет сев.вост. обл. (Н. Англия, Нью Иорк, Уошингтон), потребляющая (1926) до 3 800 000 стд хвойных досок, из к-рых местная пром-сть и соседние штаты дают 1 500 000 стл. а остальные 2 300 000 стл привозятся с великоокеанского побережья через Панамский канал (дугласова пихта, гемлок-970 000 стд. 1926), затем из южных штатов (юж. сосна-800 000 стд, 1926) и наконец из вост. провинций Канады-Квебек и Онтэрио (едь-300 000 стл). Импорт ели уменьшается из года в год. ибо ель выгоднее разрабатывать на балансы, имеющие все увеличивающийся поспрос. Советский лес находится (до 1931) ) почти в таком же положении в отношении мл возможности ввоза, как и американский, ибо пошлина очень низка; она введена в

штаты)с местами максимальн-потребления

<sup>&#</sup>x27;) 1 000 бордсовых фугов = 83 333 ф\*, 1 стандарт = 1 908 борд. фт.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>) Отвосительно изменявшихся в 1931 правовых уст. А. Гамерова. Тэмонеемие тарафа лесомноготарующих страм и условия экспорта. т. И Зициклинедви советского экспорта. ст. 737—745.

1930 в размере 1 долл. на 1 000 борд. фт Мало того, поскольку качество советской ели весьма высоко, а расстояние от советских сев, портов до Приатлантики ближе, чем из великоокеанских (Архангельск-Нью Иорк 4 900 миль; Сиетгль-Нью Иорк 6 068 миль), экспорт из СССР имеет даже ряд преннуществ. Развитие этого экспорта возможно лишь при выполнении всех требований рынка и дачи досок стандартных размеров побработки.

рынка следующие: Специфинация (примерная) 17/s\* × 4\*-55 crg
17/s\* × 6\*-85 \*
17/s\* × 8\*-60 \*
17/s\* × 10\*-55 \*
17/s\* × 12\*-10 \* 3/."×4"-100 CTE 37,"×6"- 10 × 81.7×87- 10 + Итого 2/4"-120 стп Hroro 17/4"-265 CTA 7/a"×4"— 75 стд 7/a"×5"— 20 3 7/a"×6"—145 3 7/a"×7"— 55 4 3" × 8"-20 + 3" × 10"-20 + Hroro 7/4"-295 err HTOPO Nº-55 CTR 1"× 8"-55 стд 1"×10"-23 з 4"× 6"-5 CTX 4"× 8"-5 + 4"×12"-5 + Итого 1"-87 стп HTOPO 4"-15 CTR HIGH 1 - 87 0 11/4 \* 4" - 14 CTД 11/4 \* 5" - 11 \* 11/4 \* 5" - 10 \* 11/4 \* 7" - 10 \* 11/4 \* 3" - 30 \* 11/4 \* 3" - 20 \* 11/4 \* 20" - 16 \* 11/4 \* 12" - 5 \* Скаффолды (строительвые поместья)-11/4"× 9"-35 CTR Всего 1635 стд Hroro ill,"-128 era

Нек-рые районы требуют доски не толше 2". При этом неполные фактические толщины 7/8" и 17/8", имеющие нехватку (сконт), продаются за номинальные 1" и 2", иногда за несколько пониженную нену. Длины: скэффолды - только 13'; остальные только четные, согласно следующему: тонкие доски <sup>2</sup>/<sub>4</sub>", <sup>2</sup>/<sub>8</sub>", 1" и 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"—от 8' до 16' (причем в ассордующему: тоймае доски 74 / 8 / 1 / 11 / 14 / 17 / 17 / 18 / 16 / (причен в ассортименте не должно быть свыше 10 % 8 / 10 / и не менее 60 % 16 /; доски 17 / 3 / 24 / 5 % 8 / и 10 / 5 0 - 60 % 16 / , причем 17 / 24 / только до 16' длины); толстые доски 3'' и 4'', длиной 10—24 (при 5%—10', 50%—16'). Во всякой партии требуется наличие ассортимента всех длин. Увеличение количества бордсов, скаффолдов, процента 16' длин, четных и широких ширин улучшает спецификацию. Производство досок америк, спецификации может проводиться успешно лишь при наличии: а) с п ециального сырья, заготовляемого в лесу и состоящего на 60-70% из досок длины в 16' или 32': 5-8%-13' или 26' (для скэффолдов), и б) специально приспособленных з а в о д о в, допускающих увеличенный процент брусовки и имеющих сортировочный стол, на к-ром доски могут быть рассортированы и потом уложены в штабеля по длинам, тол-

щинам и ширинам. Погрузка в пароходы полжив произволиться отзельными партыями (лотами), состоящими из лосок одного размера и длины. По мере погрузки составляются особые картоспецификапии и летальный картоплан Прочажа советского леса произволится гл. обр. через консигнационные склады, расположенные в портах Провиденс, Покипси и отчасти в Нью Иорке. Расход по выгрузке, штабелировке, хранению, горолекой сбор раввяются почти 10 долл. на стандарт: расходы значительно уменьшаются при продаже непосредственно с парохода, без пропуска товаров через склад. Размер комиссионного вознаграждения 4-5% с цен fob, дисконт-2%. Породы. Экспортируется только ель. плушая для стронтельных целей. Попытки развить экспорт сосны, как архангельской, так и сибирской, для столярных работ успеха не имели. Экспорт из СССР в САСШ начался в 1926 с посылки пробной партии и достиг в 1926/27-1 100 стд. 1927/28-11 279 стл. 1928/29-16 745 стл. 1928/29-16 745 стд. 1929/30-34 234 стд. Иена средняя cit нетто, вырученная в 1929.-63 подл. за стл. Фанера. Емкость рынка до 700 000 м3. Импорт минимальный—ок. 1 500 м<sup>3</sup>, в т. ч. из СССР в 1927/28—700 м<sup>3</sup>, 1928/29—990 м<sup>3</sup>, 1929/30-285 м<sup>3</sup>. Слабое развитие экспорта нашей фанеры объясняется высокой пошлиной, равной по 1930 331/. %, в с 1930 по вовому тарифу-50% с цен тов на клееную и 20% на резаную, и неприспособленностью наших заводов к выработке америк, спецификации. Клееная фанера требуется только шлифованная. трех сортов: G2S (голная с двух сторон) GIS (годная с одной стороны) и sound толстая — пятислойная, причем средний слой должен быть толстым, в особенности в трехслойной: наружная рубашка попускается из нескольких полос, но при условии безукоризненного шва, Отклонения по толщине—до 1/41". Реза-ная фанера из твердых и ценных пород может иметь хороший сбыт, в особенности из дуба и кавказского ореха: толщина—1/28 ", обработка требуется безукоризненная. Валансы.—Приатлантический район имеет сильно развитую бумажную пром-сть, ввозящую 600 тыс, ркс балансов в гол исключительно из Канады, где запасы еди в последнее время уменьшаются, а местное потребление увеличивается. Это заставляет американцев искать новых источниковсырья. Первые пробные партии балансов отправлены из СССР в САСШ в 1929-3 510 ркс, а в 1929/30 экспорт балансов достиг

внушительной цифры в 71 199 ркс. Суля по интересу, проявленному рынком, есть полное основание предполагать развитие экспорта балансов в весьма значительных размерах, Рынок CACIII требует балансов длиной 4', лиаметром 4" и выше, чистой и отчасти топорной окорки. Обмер прибывающих балансов производится по объему парохода, что дает нек-рое увеличение по сравнению с методом станкового обмера, принятого в Европе. Твердые и ценные поро-ды. Имеет перспективы сбыт дуба, одьхи, березы, клена преимущественно в досках 1" толщины, равно как и кав-казского ореха в бревнах и досках. Импорт в 1928—29 500 стл. 1929—43 200 ети. Из СССР до сих пор удавалось продать лишь ванчесы и ореховые бревна, Все данные доказывают, что САСШ несомненно нуждаются в советских хвойных пилотоварах, фанере и балансах при условии соответственного переоборудования и приспособления нашего производства и организации сбыта. При нормальных правовых условиях импорта. в этой стране найлут сбыт и значительные партии твердых пород, причем рынок для последних имеется не только вдоль Атлантики, но и на тихоокеанском побе-

2. Южная и Центр. Америк а (4-я зона) представляют собой группу стран с ежегоди, ввозом до 500 000 стл хвойных пиломатериалов, 1 500 000 шпал и 25 000 м<sup>3</sup> фанеры. Лесная плошальок. 1 млрл. га (29% мировой площади), но состоит она из тронических пород, мало пригодных для строительных целей. Потребности последних покрываются гл. обр. за счет импорта и в небольшой части местной бразильской и чилийской сосной. Почти монопольным экспортером являются САСШ: слабое развитие импорта из Европы следует отнести за счет недостаточного внимания, уделяемого лесоэкспортерами отлаленной Юж. Америке, и трудностей, связанных с выполнением спецификаций. Требования разйых стран во многом совпадают: значительный процент дюймовки, преобладаю-щие ширины—6" и 12", сухой, чистошие ширины—6" и 12", сухой, чисто-обрезной товар, длины—10" и выше при большом % 13"—16", фанера толщиной 3, 4, 5 и 6 мм, нешлифованизя, обычных европ, спецификаций и др. Из отдельных стран наиболее интересными являются:

А р г и т и и в. Население 10 087 118 voi. (1923). Посвыя площадь—105 600 тыс. а д. согоит из тропических пород (19%), тверых учеренного повас (5%), и ходиных (5%). Лесистость 35% (вирои. часть СССР—30%). Основнее порти воза—Бучнос-Айрес, Розарию, Вайаблан-ка. Импорт древесникы—115 0000 ж в год, в том числе 85% клойного леса. Всето ревесни подполагриализо (в стл) 1913—

212 000, 1922—126 000, 1923—179 000, 1924—177 000, 1925—211 000, 1926—189 478, 1927—226 906, 1928 (без твердых пород)—176 750. Но породам импорт распределяется след. образом (в стл):

			T 3 0 .T.
Породы	1926	1927	1928
Южная сосна (петч-найн) из САСШ Ель и пихта	79 217	95 097	92.061
(вкл. дугла- сову) Бразильская и белая со-	46 225	67 416	58 900
CR3	32 772	31 085	25 468
Bcero xs.			
пиломат. Тверлых	155 224	193 798	176 754
пород	31 264	33 126 na 23 979 002 30 J. EC30*1	

\*1 1 вол. пезо=2.27 бум. пезо. 1 фунг стерл.=5.08 вол. незо.

Советские породы могут непосредстми 40 000 стл елей и пихт (кроме дугласовой, к-рую ввозят 16 000-20 000 стя в гол). однако не исключена возможность употребления нашего леса для тех же целей, на какие идет юж. сосна и дугласова пихта, что значительно расширяет возможности советского экспорта. Последний начался лишь после революции, в 1927, и равнялся в 1927/28-1 574 стл. в 1928/29-4 508 стд.в 1929/30-17 554 стд. Вывозилась сев. сосна и ель, как беломорская, так и ленииградская, жавказская пихта, украинская сосна и дальневосточный келр. Нормальная спецификация для Аргентины включает: 1", 11 ", 2" × 12" — 40%; 1" × 6" — 45%; 1" × 3", 4", 5", 7", 8", 9"—10%; 2" × 3" — 5%. Длина 10' и выше, причем бордсы 10'—12'—10%, 13'-15'-35%, 16'-40%, 17'-20'-15%; толстые доски 2" и выше допускаются без ограничения по длине в 18' и выше. Таким образом Аргентина требует до 30-40 % 12" досок при 70-80 % дюймовки, однако в виду невозможности дать значительный процент 12" ширины принята следующая к о м п р о м и с сная спецификация: ель (па 1 000 стд): 3"×9"—20 стд, 3"—30 стд, всего 3"—50 стд; 2"×10"—20, 8"— Beero 3' -50 cra; 2''×10'' -20, 8''-20, 3''-50, scero 2''-90 cra; 1'<sub>1</sub>'' × 10-20'', 8''-20, 6''-20, 3''-30, scero 1'<sub>1</sub>''-90 cra; 1''×11''-20, 10''-30, 9''-50, 8''-30, 7''-20, 6''-470, 5''-20, 6''-30, 7''-20, 6''-470, 5''-20, 6''-30, 9'' 50, 4"-50, 3"-50, Boero 1"-770 cm. Итого 1 000 стд. С о с н а допускается до 5% 4" при несколько уменьшенном проценте 1" и отсутствии досок тоныше . Кавказская пихта, произра-

стающая в более крупных экземплярах, изготовляется по более нормальной ар-стающие широкие размеры в грузах сев, сосны и ели. Кроме указанного хороший сбыт имеет лес для бетонных форм почти исключительно 1" и япличный из бессортовой следующих примерно разме-пов: 1''—21%, 2', 4'—4,5%, 3', 4''—22,5%, ров: 1'—21%, 7', "—4,5%, 3', '—22,5%, 8', '—19%, 1', '—19.5%, 3', '—13.5%; ширина более толстых досок 6''—12'', более тонких 5''—9''; длина 10' и выше, чем плиниее, тем лучше. И а л ь н евосточная ель может дать значитем покрыть недохватку в этом размере в партиях севери. ели. Цены как правило выше, чем в Европе. Так, в 1929 выручено в среднем за стд сії нетто за вычетом всех расходов, в т. ч. и организационных: за сосну без сорта—16—16.10 ф. ст.; за сосну IV с.—12.16 ф. ст.; ель без сорта-14.3 ф. ст.: пихту-16-16.10 ф.ст.: кедр I с.-40-50 ф. ст.; III с.-27-29 ф. ст.: IV с.-19-20 ф. ст.-На 1931 произведена запродажа крупной партии, состоящей из 70% ели без сорта и 30% IV с.-12.10 ф. ст. cif. Продажи про-- изволятся на 70% по контрактам с отпуском непосредственно с парохода партиями от стд до целых грузов в 1 500 стд; 20-30% пропускается через консигнационные склады. Пошлина (15%), портовые, статист, сборы и таможенные расходы 2 ф. ст.: фрахт — 85 — 95 шил. за стд. Фанера—емкость рынка 22 000 м<sup>3</sup>; ввоз из СССР 1927/28—4 838 м<sup>3</sup>, 1928/29— 11 690 м³; 1929/30-8 862 м³, стандарт обычный европейский для нешлифован-ной фанеры; размеры 3, 4, 5 и 6 мм, примерно поровну; длина и шириначем больше, тем лучше. Сорта В и ВВ, немного А. Цены выше, чем в Европе. Твердые породы. Дубовые доски требуются следующих размеров: 1"-40—50%, 1½, ''—20—25%, 2''—15—20%, 2½, 3'' и 4''—по 5%; длина 1—1, 3 м—20%, 2 м и выше 80%; дубовые бруски 20%, 2 м и выше 80%; дубовые бруски 3"×3", 3"×4" длиной 75/80 ем; дуб необрезной в булях толщиной 1"-5" бук в досках; буковая и клееная клепка; ясень в кряжах, булях, обрезных до-сках и др. Из САСШ ввозится ок. 1 млн. готовых бочек в виде связок клепчин приложенными обручами, гвоздями т. п. Из СССР в 1929/30 вывезено 1 068 м<sup>а</sup> дубовых фризов, 1 225 м<sup>а</sup> дуб,

пиломатериалов, 151 м<sup>3</sup> буковых пиломатериалов и 57 м<sup>3</sup> ольховых,

К у б а - третий по емкости лесной рынок Америки и первый в Центр. Америке. Население (1925)-3 413 216 ч. Импорт пиломатериала из САСШ (в стд) 1922—48 000, 1923—72 000, 1924—85 000. 1925—75 000, 1926—61 000 стл. 1927— 64 000 стд, в т. ч. 85% юж. сосны и 12% дугласовой пихты, так что САСШ являются почти монополистом. Кроме того ввозится 5 000 стд ящичных комплектов и 10 млн. шт. клепки. Первый груз советской ели отправлен в 1929. Всего в 1929/30 отправлено 2 603 стд. Ель принята рынком хорошо. Пена 80-90 долд. за стл cit. Пошлина 2.50 ам. лодд. за стл. Спейификация: 1''—85%, 11/4''—10—12% 11/3''—2''—5%; ширина 6'' и выше, причем 12" не менее 10%; длина 10" и выше, четные и нечетные длины. В некоторых случаях доски должны быть не длиннее 20'. В виду жаркого климата и усиленного высыхания древесины, покупа-тели требуют полные толщины. Торговля идет через брокера, к-рый получает 4%, он же финансирует на 75%, цены cif

против документов.

На остальных стран Южной и Центр.
Америки наибольний цитерес прехтадокумент на предествений предствений предествений предествений предествений предествений предствений предествений представлять предоставлять предоставлять предоставлять предоставлять предоставлять предоставлять предоставлений предоставлять предостав

жевники педалеко от Бузпос-Айреса. Страни Юж. и Ценгр, Америки ввозат до 1 500 000 шпал из цитч-пайн и дуба в гом почти неключительно из САСШ. Из СССР можно развить экспорт дальневосточики китевеницики шпал при условит разрешения вопроса об удовлетворытельной перевоже их чрез трошки, ибо без проштики или «эсоп» такие шпалы швеют тенденцию к растресивацию,

Рими Средивенного 4. (2-а лопа) обималот собот стравы Бинки. Востока, Италию, Юзеную Францию и Испанно и ил сен «африк. Кололии, Аранию и Испанно. 100 км г. пред пред пред 100 км г. пред 100 км г. 200 клицате, въдо- тап бедении, сравпительног угос поведении и далиотся выпортерами леса, преизущественно строительного по спостипной слещинации. Отвъзного по спостипной слещинации. 115 000 рок кругилая и свыше 20 000 стд. 115 000 рок кругилая и свыше 20 000 стд. ящичного товара. Основные импортеры-Италия, Испания, Египет и Юж. Франция—ввозят 80%, из остальных стран отметим Грешпо. В 1913 на эти рынки было вывезено из России всего около 125 000 м<sup>3</sup> древесины, в т. ч. 15 000 стд пиломатериалов, а именно: в Алжир-1 200 стд, в Италию-2 700 стд, в Испанию-1 800 стд, в Персию-3 300 стд, в Турцию-6 000 стд. Почти монопольным поставщиком строительного леса (ели и пихты) в наст. время являются Румыния, Югославия, Австрия, к-рые дают около 80% всего импорта. Поделочный и столярный лес-15% общего ввоза-доставляется из Скандинавии, в т. ч. около 550 000 м³ из Швеции и 450 000 м³ из Финляндии. Нек-рые специальные сортименты и породы импортируют САСШ (дугласова пихта и др.). Роль экспорта СССР невелика. В 1929 отправлено ок. 5 000 стд (экспорт в Сев. Персию через Каспийское море сюда не включен), а в 1929/30 вывезено из СССР-18 037 стд. в том числе в Италию-8 342 стд, Палестину-2 218 стд, Турцию—704 стд, Египет— 4 061 стд, Грецию—2 712 стд. Между тем возможности СССР огромны. Развичие лесов Кавказа, вовлечение в экспорт организаций, тяготеющих к портам Черного моря (Волгокаспийлес, Украинлес), открывают исключительные перспективы по сбыту в этих странах превосходной камской сосны, ели, кавказской пихты, белорусской и украинской ели. Шлюзование Днепра, прорытие Волго-Донского канала увеличивают наши возможности в количественном отношении и делают экспорт более дешевым и рентабельным. Как и все новые рынки, страны бассейна Средиземного моря требуют специальных размеров по следующей примерной с п ецификации: ель и пихта (на 100 м³): 12 мм-20%, 18 мм-25%, 24 мм-25%, 38-48 мм-5%, морали (бруски) 48 × 48, 56 × 56, 66 × 66, 76 × 76, 96 × 96 мм и т.д.— 10%, полуморали (полубруски) 24×48, 28×56 или 33×66, 38×76, 48×96 мм и др.—10—12%; сентинелли (рейки) 12× ×24 мм—3%. Италия берет также толщину 28 и 33 мм, Греция-68 мм. Разные страны нередко требуют полуморали сечением 86×126 мм и др. Италия требует иногла для тяжелых конструкций и более толстые доски и брусья, т. н. мадьера— 76×210 мм, 76×220 мм и бордонале— 200 × 200 мм и 400 × 400 мм. Ширина для узких досок—10, 12 и 15 см, для нормальных—17, 19, 22, 25, 28 и 32 см (в Греции 33 см) при средней ширине для нормальных тонких досок 12 и 18 см-22-23 см, более толстых 23-24 см. Последние в узких размерах мало ходки. Италия принимает и промежуточные ширины, каковые изготовляются с градапией в 1 см. Длина-4 м с допушением более коротких в тонких досках до 24 мж

включительно (яничный товар), до 75 см ллины с градацией по 25 см и более длинных, чем 4 м в толетых досках и брусках, до 8 м включительно с градапией по 50 см. Сортировка: бессортные, «томбанте» и «александрийский»; допускается и IV с., но отдельно от бессортных. Цены устанавливаются за каждую толщину, за нормальные и узкие доски отдельно. Сосна из Скандинавии ввозится в нормальных англ. размерах бессортовая и со значительным преобладанием 9" ширин, размера 4"×6" (20%) и 2"×41/2" (10—12%). Сосна должна быть маркирована красной краской. Финляндия ежегодно доставляет около 45 000 стд египетских балок из сосны и ели, т. н. кроквы, представляющей собой подтоварник, отесанный с 4 сторон вдоль сбега, так что получается усеченная пирамида, причем допускается небольшая тупокантность

# табл. 2.—Специфинация (на 1000 шт.).

Размер	м	12'6"	15'9"	18'9"	22'	25	ro
5"×3" 3"×4" 4"×4" 4"×5"	::	216 130 163 110	70 60 65 150	20 20 18 30	3 3	====	305 210 191 294
		561	345	68	6	1	1 001

Пена—ок. 7—8 ф. ст. за стд cif Але-

ксандрия. В отношении ф а н е р ы крупным рынком следует считать Италию, емкость к-рой равна 22 000 м<sup>3</sup>, из которых в 1929 СССР дал ок, 12 000 м3, в т. ч. 65% ольховой, 35% березовой сортов В, ВВ и С при основной толщине в 3 мм. Емкость остальных стран Средиземного м. ок. 10 000 м<sup>3</sup>. Из твердых пород хороший сбыт имеют буковые доски, затем дуб, ясень, вяз и т. п., кавказский орех. Ящичные комплекты потребляются в огромном количестве; основной поставщик-Центральная Европа. Рынок Средиземного моря в ближайшие же годы при правильной организации может импортировать из СССР 100 000—150 000 стд пиломатериалов, 20 000 стд кроквы и 500 000 шт. шпал.

Рынки Дальнего Воетока и Океании (5-я зона) являются крупными импортерами как пиленого и круглого леса, так и ящичных комплектов. Из них важнейшие:

Я п о п и я. Население (1925) собств. Японии 59 736 704 ч., вывесте с казониями — 83 454 871 ч. Потребление— 16,2 мли. ж. на них в собствен. Японии 44 мли. м. 1 Выпорт в спецен. Японии 44 мли. м. 1 Выпорт в спецен. Японии 270 000 ж. 1922—2 300 000 ж. 1924— 3 175 000 ж. 1922—3 550 000 ж. 1924— 3 175 000 ж. 1923—3 550 000 ж. 1924— 3 100 000 ж. 14 России стиравлено в

1913 начтожное количество. Основные поставляния по 1925 почти монопольно САСШ; в 1926, 1927 и 1928 соответственно ввезли в проц.: САСШ — 32.6%. 73.3%, 56.4%; Канада — 4.7%, 13.2%; 18.9%; СССР — 12.4%, 13.3%, 14.7%; пр. страны — 0,3%, 0,2%, 0,0%. Еже голный импорт по ценности достигает 50 млн. америк, долл., из них 87% падает на увойные пиломатериалы и брусья толше 65 мм и 4,5% тоньше 65 мм. Из ствах: 1925/26-332 166 м<sup>3</sup> на 4 905 000 п. 1926/27 — 503 000 м<sup>3</sup> на 7 260 000 руб., 1927/28—621 877 м<sup>2</sup> на 8 797 000 руб., 1928/29-498 000 м3 на 6 995 000 рублей. 1929/30-590 000 м\*; кроме бревен вывезено еще в том же 1929/30: 2 950 ркс балансов, 3 817 шт. шпал, 85 м3 ясеневой фанеры, 8 026 шт. тел. столбов, 44 500 м<sup>3</sup> круглой осины, 6 000 жердей, 161 ж ореховых брусьев. По породам ввезено из СССР в 1928: бревен кедровых 70%, сосновых—9%, осиновых вражей 6%, балансов—13%, фанеры, столбов и т. п. 2,3%. Из тихоокеанского побережья Америки (вилючая Британ. Колумбию) ввевой пихты—47,9%, кипариса, тун, кед-ра—24,6%, гемлока—22,7%, порт-орфордского сидара 3.9%, пр.-0.9%. По сортиментам ввезенное распределяется на бревна-33.6%, крупные и средние пиленые брусья—32.9%, медкие брусья—19.3%, пластины и лоски-12.1%, пр.-3.1%, Дугласова пихта экспортируется в виде брусьев—65%, мелких брусьев—11%, пластин и досок—16%, бревен—4%; красный силар почти исключительно в виле бревен—97%, гемлок в виде мелких брусьев-60%, бревен-23% и т. д. Импорт в Японию носит т. о. сырьевой характер, что объясняется развитостью японской деревообрабатывающей промышленности, разделывающей ввозимые крупные и средние брусья и бревна на тонкие дошечки для домов легкого типа, остов к-рых строится из мелких брусьев. Спешие: а) бревна-длина 13' и выше, днаметр 12" и выше (низшие сорта), 13" и выше (высшие): б) крупные брусья-18" × 18" до 24" × 24" длиной 20"—40": средние-12"×12" до 16"×16" той же 31/4" до 6" с интервалом по 1/4" с допущением 43/4" х 43/4", длина 10°, 13° и 20°; в) доски—преимущественно тонкие, иногда шпунтованные для полов. С 1929 установлены новые пошливы, повышенные для америк, леса и пониженные для советского, а именно-американ.: бревна 121/2% (сидар, гемлок), 6% (дугласова пихта), брусья 7%, доски 15% (пихта) и 20% (остальное); советский: бревна — беспошлинно, доека—до 3%. Продама в Японии процевенняе да доб, через констивационносклада. Невы на японском рынке испазава 1 кб. 4.) на лучший уссуунівский кестр да 1 кб. 4.) на лучший уссуунівский кестр 158% 29 ниже на 10—15%, а в 1929 30 они удали по сравненню с 1928 29 ени на 13—20%, Непила—крупиенний рынох на Великом оземле в 8 наст. можент дальневосточного окспорта. Для европ.

леса значения не имеет. Китай имеет огромные потенциальные возможности импорта. Лесная плошаль-70 млн. га. в том числе 42% в Маньижурни Запасы насажлений — 3.9 млрд. м³, из к-рых ок. 50% в Маньчжурии. Леревообрабатывающая пром-сть развита слабо, значительные партии леса. разделываются вручную дешевой рабочей силой; лучшие заводы расположены в портовых городах: в Шанхае-3, в Циндао — 2, в Тяньпзине — 2. Их пропускная способность - около 120 000 м3 (по цилиндру) в год, вырабатывают они больной процент тонких досок и ящичных комплектов из ввозного америк, леса. Рынком для импортного леса следует считать: а) Маньчжурию, от ст. Маньчжурия на З. до ст. Погранич-ная на В. вдоль по К.-В. ж. д. и по Ю -М ж в потнако использование мествых лесов сведет в конпе-концов импорт в лесистую Маньчжурию к нулю и, наоборот, превратит последнюю в экспортера; б) районы крупных портов и прилегающих к ним населенных пунктов, т. е. 100-верстная полоса вокруг Шанхая, Тяньпання, Ханькоу, Кантона, Пинлао и др. Население этих районов-15 млн. чел. Остальной Китай из-за отдаленности, отсутствия путей и т. п. полжен обслуживаться китайским лесом. Емкость указанных рынков-3 200 000 м3. в гол. в том числе хвойные лоски и брусья-29%, жердистроительные-13%, орусья 29 %, жердистроительные по до древа — 13 %, шпалы — 18 %, списчное сырые — 1.8 %, бревна для разработки на апинки—5,5 %, бревна твердых пород—4,5 % и т. п. Ввозимые породы: дугласова пихта, гемлок (для разработки на яшичный лес), ель, кедр и спичечная осина. Спецификация: 1) Бревна: а) ведровые-длина 21' и 25' с допущением 20—17', обязательный припуск по длине 3''—4''; диаметр в верхнем отрубе 11" и выше при среднем не ниже 16": б) еловые для строительства-длина 25', припуск 3''—4''; дваметр 11'' и выше; в) еловые бревна для разработки на ящики—длина 21' (85%), 12'—20' (15%), припуск 3"-4". Бревна экспортируются в коре и без таковой. 2) Брусья кедровые - длина 25' (10% и более) и 21' (не более 30%), сечение-14"×14"

и выше, стеска по сбегу, который на

21-24" равен 2-3": попускается обаол в каждом углу вершины в 1" с соответственным увеличением в комле. 3) III п а-л ы — 8' 6" и 9', шпальные сутунки— длина 16' плюс 3—4" опушки, 4) Ж е рди—длина 13', диаметр 3—6'', равно как и 14'×5''—6'', 5) Бревна твердых пород — длина—14', 16', 18', 20' и 21' с припуском 4'', лиаметр—12'' и выше экспортируются в коре. 6) Д о с к и к е д р о в м е — <sup>9</sup>/<sub>4</sub>" и 1" (15%), 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>", 2", 3" и 4", немного 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"; ширина— 8"—14", только четные, причем в Тяньцзине идут и нечетные; длина—6'—5%, 8', 12', 14'—20%, 16', 18', 20' и 21'— 75%. Все доски допускают обзол в длины с одной стороны или 1/4 с обеих, Сев. Маньчжурия требует доски длиною 12,5' и 21', толщиной—1/2'', 5/5'', 3/4'' и 7/8''-60 %, 11/2'', 3''-30 % и шириной— <sup>7</sup>/<sub>8</sub>''—60%, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>'', 3''—30% и шириноя— 8'' и выше. Некоторые районы допускают

отклонения Импорт в Китай: а) хвойные породы 1922-548 000 м<sup>3</sup>, 1923-295 200 м<sup>3</sup>, 1924—642 900 мв, 1925—492 700 мв, в т.ч. 1924—642 900 м³, 1925—492 700 м³, в т.ч. из САСШ—53%, СССР—20,4%, Япо-пин—7,6%; 1926—718 000 м³, из САСШ— 66.3%, СССР—4% и Японии 24,1%; 1927—518 900 м³, из САСШ—60,5%, СССР-4%, Японии-31,8%; 1928-730 300 м3, в том числе из СССР 9 000 м3 на 210 000 р. В 1929/30, после урегулирования конфликта на К.-В. ж. д., вывоз из СССР повысился и постиг 86 тыс.м3 блевен 8 000 м3 осиновых чурок 500 лкс пров. З 100 м<sup>3</sup> тверлых пород в чурках и в пиленом виле 5 982 стл посок: б) т в е рпые породы — 1925—122 000 м3. 1926-106 900 м3, 1927-92 400 м3, в том числе из САСШ около 40—50%, из СССР около 14%, 1928-116 800 м3, При густом населении Китая, его сравнительной безлесности и ожидаемом развитии ж.-д. и другого строительства Китай может стать более мошным рынком, чем Япония, и более интересным, ибо ввозит также и обработанный лес разных пород. Развитие экспорта требует приспособления наших заводов к выработке тонкого пиломатериала и готовых ящичных комплектов.

Аветралия интересна как рынок для сбыта и европейского и дальневосточного леса. Лесная плошаль-36 117 000 га. население (1926)-6 017 210 человек. Основные породы-твердые тропического пояса 85%, умеренного 11%, хвойные 4%. Недостаток последних вызывает их и м п о р т. достигающий 1,2 млн. м<sup>3</sup> на сумму около 5 млн. ф. ст.; САСШ дают 66% (дугласова пихта), Швеция и Норвегня-19% (ель и сосна), Япония, Филиппины и другие тихоокеанские страны-15% (твердые породы). Порты ввоза-Мельбурн, Сидней и Аделаида. Скандинавия дает почти исключительно стро-

ганый лес. Спецификации: а) для пиломатериалов, перерабатываемых на местных заволах на половые и пр мых на местных заводах на половые и др доски: 1/2', 5/8', 3/4', 7/8'', 1'', 11/4'', 11/4'', 2'', 21/2'' и 3'' на 4/2'', 61/2'' также 21/2''×7'' и 9''; 5) идущие и ящики (ель) 3''×6'', 7'', 8'', 10'' и 12'' Из Швеции ввозятся также следующие спецификации (в %):

	Reero	100	100
Строганые бордсы	} & & & &	15,8	69,5 29,2
6-81/4" mup.	∫ тоньще 2° .		0,1
Баттенсы и бордсы	у п толще.	10.3	0,5
и шире	1 тоньше 2".		0,1
Дильем и бордем 81,-	2" и толще.	14,7	0,0
		Соспа	En

Тасмания берет также ель и сосич 3''×9'' для столярных целей и ½''×6'', лосок. Импорт в Австралию в 1921/22-203 млн. борд. фт., 1922/23 — 3" млн. борд. фт., 1923/24—441 млн. борд. фт., 1924/25-402 млн. борд. фт., 1925/26-516 млн. борд. фт. За 1926/27 имеются детальные цифры-ввезено: пиломатериалов 165 000 стд, строганого товара-41 000 стд, ящичных досок и комплектов — 25 000 стд, дверных деталей — 2 750 стл. клепки — 810 000 шт., фанеры-8 849 000 кв. фт., бревен-1 000 000 кв. фт., всего 1 120 000 м3. С начала 1930 введены новые пошлины, значительно повышенные для строганого леса, почему можно надеяться на увеличение импорта нестроганых досок. Экспорт в Австралию из России производился до войны: в 1913 отправлено всего 24 300 м3 древесины, в том числе 1571 стд пиломатериалов и кроме того 1950 м3 фанеры. Из СССР экспорт еще не начался, но он имеет большие перспективы и может постигнуть при правильной организации десятков тысяч стандартов. Фанеры Австралия ввозит ежегодно около 9-10 млн. кв. фт. (4 000 -5 000 м³) на почти 150 000 ф. ст. из Америки (дугласова пихта). Японии (дуб. ясень), Франции (окумэ). Спепификация фанеры: 3/16'', 1/4'', 5/16'', 3/8'' и т. д. до 13/16'', ши-рина 24'' до 48'', длина—60—96. В 1929/30 ввезено из СССР 402 м<sup>3</sup> исеневой

фанеры. Новая Зеланция импортирует около 30 000 стл. в том числе твердых пород из Австралии-43% и хвойных пород из Северо-Американских Соединенных Штатов-30%, из Канады-22% и т. п. Новая Зеландия ввезла в 1927 около 1 600 стл яшичных комплектов для

масла и сыра. Индия ввозит ежегодно ок. 54 000 м хвойных досок-ок. 18 000 стд, в том числе из Северо-Американских Соединенных Штатов-85% и из Швеции 15% по слеовно профіно свою в « на 1929—чано по повяді райков. Нипорт из СССР достагает в 1926/27—2000 стт. в 1927/28 папра повяді райков по стт. в 1927/28 папра Конка Організації с сооба вовост бать определен приблидительно в соото бать определен приблидительно в кого товара. Все продават важи производите двера Подило. Испольна продалзаснортиручная в Монка-Африканскай с и е д н ф и к а ц п в 4% сставниют

9" ir mime

Все внеевроп, рынки имеют много общих черт; они требуют тонких и широ-KHY TOOOK SAUSCTVIO B CHEHRATIANIY DOSмерах: товар полжен быть сухой, ибо перевозится на более палекие расстояния. нередко пересекает тропики и легко полвергается порче; погрузка иногда произволится по специальн. методу, причем необходимо более равномерное распределение отправок в течение навигации: рынки главным образом нуждаются в ели: метолы сбыта более сложны, чем в Европе, ибо рынки слабее организованы и требуют приспособления экспортера к местным обычаям и нравам, зачастую отличным от европейских: цены обычно выше, чем в Европе; законы отлельных стран требуют составления специальных документов по особой форме и пр. Все эти сложные требования ознако могут и должны быть выполнены нашей лесоэкспортной пром-стью. Для этого необходимо разрешить вопросы, связанные с заготовкой специального сырья, с постройкой новых или специализацией сушествующих лесозаволов по отдельным рынкам с переоборудованием этих заволов и снабжением их делительными и др. станками, постройкой сушилок, ящичных пехов и т. п. В то же время эти отдаленные рынки должны быть тшательно изучены. М. Мазир.

### Древесная масса и целлюлоза.

Древесина как сырье для производства бумаги начала применяться во второй половине 19 в. В 1865 возникают в Германии и Скандинавии первые коммерческие предприятия по выработке механической древесной массы; производство сульфитной целлюлозы впервые началось в Швеции в 1874. Выработка же целлюлозы сульфатным способом, дающим возможность расширить номенилатуру древесных пород, годных для превращения их в бумажнуюмассу, является уже достижением нынешнего века, и произволство этого вида целлюлозы получило широкое развитие лишь в послевоенные голы. Изыскания. производившиеся в области замены или восполнения единственного до этого сырья для производства бумаги-текстильного тряпья-разного вида соломой, морскими травами и кореньями, тростником и т. п., до сих пор не дали более или менее значительного производственного и коммерческого эффекта. Проблему удовлетворения все растущего мирового потребления бумаги разрешила древесина, которая используется в настоящее время как сырье для бумажной промышленности в пределах 80-90% (таблица 1).

Табл. 1.—Рост мирового потребления бумаги и производства полуфабрикатов из древесины (в млн. m).

| Horpodecame Gymans | Hospital | 1912 | 1927 | 1928 | 1929 | 1927 | 1928 | 1929 | 1927 | 1928 | 1929 | 1927 | 1928 | 1929 | 1928 | 1929 | 1928 | 1929 | 1928 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 1929 | 192

позва детво древ. 5,7 4,4 5,9 7,9 7,4 12,5 ммске. маске. 2,0 3,5 4,7 6,1 6,0 6,4 0 6,7 7,9 30,3 14,0 12,4 15,6 6,7 7,9 30,3 14,0 12,4 15,6 ммске. 2,7 7,0 81,4 73,5 80,0 82,3 80,0 На долю САСШ и Канады палает ок.

половивы всего мирового производства идельнолом и древесной масы (47%). Из европейских страк на первом месте стоит Швецива—11,6%, загем идут Германия—11%, Норвегия—7,3%, Финландия—4,7%, Илония—3,5%, Чехо-Сложия—1,3%, Авгория и прочестрания—11%, в прочестрания—11% в прочестрания—11%, в прочестрания—11%, в прочестрания прочествания пределативного прочествания пределативного пределатив

Кроме бумажной промышленности важным потребителем целлюлозы как основного сырыя является также производство искусств. шелка, достигшее в 1929 184 т. м.

Табл. «2.-Мировой экспорт древесной массы и целлюлозы (в тыс. m

Полуфабри- каты	1909 — 1913*1			1968	1929	1936
Древ. масса Целлюлоза .	685 1 327	832 2 178		948		
Итого .	2 012	3 005	3 70	3 800	4 830	3 950
Полуфабри-	целл	10 A 0	3 14	в П	Ise	HHR
наты.	1919	1703	1921	1300	1722	1200
Превеси. масс: Сульфит Сульфат	705,3	962.5	523,7 1116,2 452,6	929	1 215	1 210
Итого	1 186,7	1 733,1	1092,5	1900,5	2481	2242
9' nooms	100	140	140	100	-	100

этой отрасли промышленности в начале указанного года. Наиболее интенсивно развивалось произволство сульфатной педлюдовы. Если принять пифры 1913 за 100, то рост продукции в 1929 выражается: по механической превесной массе-186%, по сульфитной целлюлозе-172, а по сульфатной-426, удельный в. последней в общей массе полуфабрикатов с 13% в 1913 полнимается по 26.6% в 1929. В большей или меньшей степени такое положение наблюдается и в других странах с развитой лесной пром-стью (гл. обр. в Скандинавии и Канале). Произволство сульфатной педлюдозы, дающее возможность широко использовать отходы лесопильных заводов при комбинировании его с последними, является олним из сильнейших факторов рационализании как лесопильной, так и недлюдозной пром-сти. Внутреннее потребление полуфабрикатов для бумажной пром-сти в Швеции удвоилось в 1927 против 1913, но наряду с этим экспорт их также возрастал, и Швеция до сих пор продолжает занимать доминирующее положение на мировом рынке (табл. 4 и 5).

Эта отрасль промышленийсти, увеличившая свое производство более чем в 5 раз за последние 7 лет, по мере своего дальнейшего развития станет значительным фактором на мировом рынке целлюлозы.

Междуна родная торговля. Рост мирового оборота древесной массы и целлюлозы представлен в табл. 2.

Главнейшими поставщиками древесной массы являются Сканлинавские страны и Канада, удовлетворяющие потребности мирового рынка на 970 по механической массе и свыше 85% по хими ческой. Швепия занимает первое место среди миров, экспортеров древесной массы и целлюлозы. Во внешнеторговом ее балансе экспорт бумаж ной массы и бумаги со ставляет свыше 23% цен ности всего экспорта страны. Развитие цел люлозной и древомасс ной пром-сти в Швеции показано в табл. 3.

Сокращение производства в 1928 явилось следствием длительной забастовки, имевшей место в

Табл. 4. — Динамина шведского экспорта бумамной массы (в тыс. m сухого веса).

Полуфабрикаты	1909 — 1913	1913	Cp. 32 1922-26	1927	1928	1929	1930
Древ. масса Сульфит Сульфит	> 826	191 553 96	210 665 231	248 858 347	276 715 332	335 946 506	266 910 460
	826	845	1 126	1 453	1 323	1 787	1 636

Табл. 5.—Распределение шведского экспорта по рынкам (в тыс. и сухого всеа).

	1929					1913		
Страны	Древ. мас.	Сульфит	Суль-фат	Итого	67	Итого	%	
CACIII	7,4	350,3 228,3	321,2 61.7	678.9 422	38 23.6	83,6 340.3	9,9	
Франция	86.2	92.7	24.4	203.3	11,3	141.5	16.8	
Hopserns	34.5	40.9	1.8	77.2	4,3	31	3,7	
Бельгия	14.7	31,3	6,3	52,3	2,9	30,8	3,6	
Испания	19.7	30.1	3,4	53,2	3,0	23,0	2,7	
Голландия	7,0	31,9	10	48.9	2,7	12,3	1,4	
Италия	1,8	44,2	12,8	58,8	3,3	7,1	0,8	
Германия	3,2	29,7	16.6	19,5	2,7	63,9	7,6	
Дания	9,2	17.8	2,4 19.4	23.3	1,0	0.6	0,0	
Австралия Бразилия	7.3	9.9	1.7	18.9	-	0,0		
Япония	0,1	4.1	1.2	5,4	-	-	-	
Мексика	0.3	3.3	6.5	10.1	6.6		-	
Брит. Ининя	-	6.9		6.9	-	-	1 -	
Чили	0.3	4.6	1,0	5,9	-	-	-	
Аргентина	1.1	2,6	2.9	6,6	in the	1000		
Куба	0,2	3,2	8,3	11,7	-	-	=	
Проч. страны	4.6	15,7	4,4	24,7		78,8	9,3	
	235	916	506	1787	100	845	100	

Как видно из приведенной табл. 5, автримателий рынок приобретает для инведских экспортеров особое значение в послевоенные годы. Этот рынок (включать Ожирую и Центральную Америку) поглошает свыше 40% всего шведского законогота место 10% в 1913.

Финляндия начала особенно интенсивно развивать целлюлозную и древомассную прометь в послевоен. годы (табл. 6). Табл. 6.—Проваводство древеской масси и целлюлозы в Филлядаи

массы и целлюловы в Финлянди (в тые, и сухого веса).

Полуфабрикаты	1913	1932-26	1927	1928	1929	153
Древ. масса Цеплюнова	155 145	221 329	271 482	300 581	330 625	33
вт.ч. Сульфат Сульфат	7	=	380 102	451	453 142	58
Итого	300	549	753	851	955	163

Рост финской пром-оти стимулировался все возрастающим спросом со стороны мирового рынка и сопровождался соответствующим ростом экспорта продуктов этой пром-сти (табл. 7 и 8).

Табл. 7.-Динамика финского экспорта

Табл. 8.—Распределение финского экспорта по странам в 1928 (в тыс. m сухого seca).

Страны	Древ. масса	Суль- фит	Суль- фат
СССР Дамая Германия Германия Германия Бельгия Англия Франция Испания САСШ Ноч, страны	29 3,3 7,3 7,5 44,4 23 8,9 14,3	38,9 3 7,3 2,4 14,6 163,7 16,4 2,9 68,6 8,1	1,6 0,6 32,2 0,5 3,5 10,9 8,1 31,5 26,7
Итого	137.7	266.1	115.6

Уд. в. Финляндии в мировом обороте бумажной массы т. о. быстро возрастал и с 5 % до войны подиялся до 15 % в 1929. Н о р в е г и я раньше всех других стран индустриализировала свое лесное хозайство и до войни занильна второе место средит поставинно дрененой засем и педалходом на мирокой рынок. Эксплоатация леско допесна в этой стране до водства и эксплоатор водства и водства и водства и водства водс

	Г	0	2	ы		Древ. масса	Суль- фит	Суль- фат	Итого
1913						361	254	50	668
1930						310	278	45	613
1925						440	315	45	812
1918						550	367	68	985
1929						448	371	71	500

(B TMC. 20 CVXOPO Reca)

Прирост пролукции поглощается внутренней бумажной пром-стью, экспорт же остается почти стабильным (табл. 10). Как видно из приведенных данных, 50% всего экспорта падает на механи-

ческую древесную массу, к-рая почти целиком завозится в Англию (85%) и Францию (10%), целлюдоза же в количестве ок.

порту древесины, которое представлено в табл. 11.

Табл. 16.—Норвежский экспорт древесици целлю дозы (втис. м сукого весы).

	Г	0	z	14			Древ. масса	Суль- фит	Суль- фат	Итого
1909	-1	13							_	450
1926							254.5	197.7	17.7	469.8
1927							248.5	216.5	19.5	484.5
1928		ú					261.5	246.9	25	533.4
1929						ú	300	241	25	566

Во всех Скандинавских странах интересы целлооловой и древомасской промышленности в большей или меньшей степеви тесно передлегаются с интересами лесопильной пром-сти. Комбинирование лесонильной пром-сти. Комбинирование объектих двух видов производства сообению этих двух видов производства сообению сильно развито в Пвесии. Для иллострании можно указать на компери «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии можно указать на компери Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии «Крейгерии можно указать на компери «Крейгерии «К

Табл. 11.-Соотношение эксперта бумажной массы массы в этой стране по-

	Норв.	Швец.	Финл.	CCCP
Эмспорт древосины (в т. м) . • пеллюловы и прев.	490	4 060	6 600	4 734
массы (в т. m)	583	1 828	611	-
к древесине	111 4,5	33 19,5	10 52	15,8
ности в % и древеси.	29	24.5	25	_

Полуфабрикаты	1909-13*1	1922-26*1	1906	1927	1928	1929	1936
Механич, масса .	1 224	811	570	236	185	156	196
Целлюлова	1	0.11	620	544	570	540	500
Hroro	274	811	930	780	755	736	696

<sup>\*1</sup> Даниме за годы 1000-13 и 1922-26 взяты в среднем,

#### Табл. 13.—Удельный вес стран-экспортеров в мировом экспорте по сравнению с довесивым (в тыс. m).

	1900—13		190	9		% и ми му обо	рово- роту
Страны	Древ. масса и пеллю- лова	Древ. насса	Суль- фит	Суль-фат	Итого	1909—13	1929
Швеция	826 274 107 450 174	335 196 161 300 3	946 413 371 241 265	506 127 113 25	1 786 736 645 566 268	41 13,6 5,3 22,4 8,6	41 16.9 14,8 13 6,2
Чехо-Слова- кия Австрия Проч. страны	93 88	25 - 29	92 86 115		92 111 146	4,6 - 4,5	2,1 2,5 3,5
Итого	2 013	1 049	2 529	781	4 330	100	100

н Толль». В этот концерн вошли десять круппейших шведск. фирм, предприятия к-рых вырабатывают ежегодно 144 тыс. стд пиломатериалов, 65 тыс. и древесной массы, 97 тыс. и сульфат — Табл. 14.

ной и 252 тыс. и сульфитной целлюлозы. В общем экспорте Швеции участие концерна составит 15% по лесоматериалами 20% по целлюлозе и древес-

ной массе.
Канада является глави конкурентом скандинавцев и заняла в послевоенные годы второе место на мировом рынке. Производство бумажной

ин десять дириятия Рымки сбыта. Северо-Американские Соединенные Штаты являются не только превесной таба. 11—11 ролзводство и винорт сАСШ \

(B TMC. amep. m\*1).

\*1 AM. m=907 KZ.

массы в этой стране достигло свыше З мли, м против 834 тяс. и в 1913. Еще более буркому росту подвергальсь бумансныя пром-сть. Одной гаветной бумати было вывоевие в 1928 свыше 2 мли. м количество, более чем и 6 раз превышающее производство всей бумати в стране в 1913 (табл. 12). Капала, пе имея возг

можности конкурировать со скандинавцами на европ. рынках по полуфабрикатам, предпочла увеличить производство и экспорт готовой бумаги за счет стабилизации экспорта пеллюлозы и даже сокращения его, 83% всего каналского экспорта древесной массы и почти 10% сульфатной целлюдозы поглощается САСШ. остальное количество превесной массы экспортируется в Японию (45 тыс. m), в Англию (38 тыс. m. из к-рых 36 тыс. и мех. массы) и впр. европ. страны (ок. 5% всего экспорта полуфабрикатов). Кроме перечисленных стран поставшиками полуфабрикатов (преимущественно сульфитной пеллюлозы) на мировой рынок являются еще Германия. вакия. Рынки сбыта пролукции этих странцочти ограничиваются соселними государствами. Их удельный вес в современном мировом экспорте по сравнению с додревесной массы, но и крупнейшим в мире импортером этих продуктов. Развитие внутреннего производства и импорта представлено в таблице 14.

По сортам импортная масса распределяется в следующей пропоршии:

Механич.	превеси, ма	cca				- 14%
Com Ann	белен.	20% -				town
A	белен.	100				Lazar

Вся потребность в импортной древесной массе почти целиком покрывается Кандой; что же касается целлолом, то на долю Канады падает лишь 37%, остальное количество поставляют: Швеция—40%, финлияция—9,3%, Норвегия—4,6%

и прочие страны.

Табл. 15. — Развитие английског импорта (в тыс. м сухого веса).

Полуфабри- каты	1900-13	1922-26	1927	1928	1909	1996
Доев. масса . Цезпюлоза .	290 370	379 451		406 439	453 659	435
Bcero.	660	830	989	875	1 142	1 063

1913 1937

222.4

панция

Прочие -

Hopserus . .

Германия...

1913 1927

283.8

оволо 285 тыс. в бальноов, что далеко ве удольятовумет потребогогей Францын. Импорт древеской массы и целлюзовы выпоть до 1928 колебался в пределах довоенного уровин—около 300 тыс. м. Начивая с 1928, минорт ревезо возрастает. В 1800 он достиг 467 тыс. м в прочи 383 тыс. м в 1921 и 300 тыс. м в прочи 383 тыс. м в 1921 и 300 тыс. м в прочи подгавания подгава

орта в 1927—28 по сортам и страна (в тыс. m сухого веса).

Стравы		pes.	Цел	32 32	Иτ	40	
,	1927	1928	,1927	1928	1927	1928	10
Швеция Норвегия Финляндия . Германия Капада Прочие	54.4 11,3 24,7 0,7 -3,7	26,4 27,4 0,8		23,3 50,7 51,6	42,5 26,8 11,6	49,7 78,1 52,4	12, 20 13,
		F22.0				202 4	

САСШ, Англия и Франция поглощают ок. 80% всей бумажной массы, поступающей на мировой рынок; остальное колитество реализуется на прочих обыках

Европы, в странах Дальнего Востока и

Пользование международной статистикой по ввою целлолози и ревеской массы бо многих случаях крайне загрудинтельно вследствие того, что данные даются в суммарном виде не только в отношении сортов, но и в отношении состоинии товара (в сухом или можром виде) данные т. о, не закот точного писаставле-

Табл. 16.-Участие отдельных стран в снабжении ния о фактических колиангл. рынка (в тыс. м сухого меса). чествах, ввозимых той

297.6

140.2

690 993.0 1051

чествах, ввозимых той или иной страной, т. к. одна м мокрой массыравна 0,5 м сухой; но внося

одна и мокрой массы радына 0,5 и сухой; по вносянех-рые поправки в эти дифры сопоставления с данными экспортирукших стран, мы в отношения оставлых рынков получим хотя и не точные, но все же приближающиеся к истине цифры. При этой отоворке по отнозтой отоворке по отно-

В сего . 287 486.2 419 400 567.0 4
Из всей ввозимой целлюлозы 86% падает на сульфитиую и 14% на сульфатпую. В 1929 начаты постройкой новые фабрики газетной бумаги, в связи с чем окидается увеличение спроса на древесную

массу в количестве 100 тыс. ж в год. Франция занимает третье место среди мировых импортеров бумажной масем. Производство бумати в 1929 дало 850 тыс. ж. Собственная пром-сть лает в год шению к нек-рым второстепенным рынкам даем в табл. 18 емкость отдельных потребляющих стран и

динамику ее.
Таблица показывает увеличение импорта Англии и САСШ в 1929 на 400 тыс.

ж; т. о. емкость мирового рынка в настояшее время составляет более 4 млн. м против 1,9 млн. м в предвоенные годы. Мировой кривис, разразившийся в конпе 1929, дал себя почувствовать и в

### Табл. 18.—Мировой имперт древесной массы и целлюловы

	Общи	и випо сси в 1	рт древ целлюл	ecmo R 364	Импо ва	рт 1928 рп. груг	по то-	% кми	ровом оту
Страны	1909-13	1922	1924	1929	дре- восн. масса	суль- фит	суль- фат	1909-13	1929
САСШ  Ангания  фозиция  Бельгия  Негания  Негания  Негания  Негания  Негания  Негания  Дельнегосточные страны  Дальнегосточные страны  Долине страны	363 132 50 81 42 56 32 35	1 142 740 310 117 45 89 65 79 88 67	1 384 851 315 97 52 104 58 37 53 61 —	1 700 1 142 383 158 42 204 108 165 77 72 100 60 169	248 483 95 40 20 8 29 5 34 —	1 052 550 220 98 20 180 75 100 41 70 80 30 70	406 109 68 20 2 16 4 60 2 2 2 20 30 61	42.9 23,3 10,4 2,7 2,4 3 2,9 4,4 1.7 2,2 — 4,1	38,9 26,0 8,7 3,6 1,0 4,7 2,5 3,8 1,8 1,6 2,3 1,4 3,7
Итого	1 916	2816	3 168	4.396	1 000	2 386	800	100.0	100,0

Полуфібопкаты	Hen	BE	METAR		n cif		Цены в Нью Норке долд. и центах за 16 анг. фи.				
целуфлорикаты	1913	HAM. 1926		Haq. 1929		нач. 1906					
Сульфит жестний .  « белящийся беленый .  Сульфат жестний .  феленый .  Древеси. мас. мокр.	176 215 - 45 92	272 292 385 265 192 81	216 240 350 225 240 61	198 247 — 245 61	170 190 240 155 — 50	4.10	3.22	3.85	2.00 2.21 3.06 1.60		

позвой промети было достигнуто соглашение осреашении производства неддоложь на 1931 и 15%, Этот % был впоследствии увеничен вдом Участинками соглащения были представители съдендующих стран: Швеции, Германии, Мемела, Австрии Чесо-Словании, Се-

щее сокращение производства целлюлозы в 1931

 бумажной пром-сти, хотя в несколько меньшей степени и несколько позже, чем в других отраслях пром-сти.
 Сокращение потребления бумаги, выз-

Соїкрапенніе потребоенця бувати, вызаче кранитом, создало в 1930 и 1931 значательнае матууменняя для фонкция для фонкция значательнае матууменняя для фонкция докумення рекаторы для продавляли сдердоминость в заключении контрактов ва бузущеме рекаторы до и приняжата се меры илюченным рашее договорам. Это обстотитьство горямилось на развижнось развижнось на развижнось развижнось договать договать дого договать догова

Сокуащение коснулось гл. обр. сулифантой пельломи, т. к паколее сильнопострадало от мирового крызиса производство промыщлениях сортов бумант, тле отот вид целлюзовы находит свое соновкое привенение как сарье. Трудность реализации, вызвывшаяся во эторой положие 1800 год, сопроем трудность реализации, вызвывшаяся во эторой положие 1800 год, сопроем да нелляюну, это обстоительство привело к току, что в коше поябро 1830 на Стоктольжской в связи с указанным соглашением определяется в 1200 000 м. Цены на целлогора деляется в 1200 000 м. Цены на целлогора в течение 1230 и 1931 подвертнись катастрофическому падению и достиги и конпу 1931 следующего уровня (сі Антлия): жестяні сульфит—167 шилл. 3. следующего уровня (сі Антстрофит Стана) предабрать по пред коафт —130 шялл.

СССР и верепективы для экспорта нед лао за. Несотра на то,
что осная поводка от дол на то,
что осная образования осная образования осна
вателя зависимими от дол на то,
что осная образования осная образования осная
вателя образования осная образования осная
вателя образования осная образования осная
вателя образования осная образования образовани

Однако темпы роста нашей пром-сти, игражеры капиталовложений, имеченые интигититититительном, при колоссальной одностиру предолагает наша инедлидована пром-сть, дают основание иле

Табл. 20.— Производство и импорт бумаги и полу- ных инолуколониальных фабрик атов в СССР (в тык. m).

		Бум	умага Целлюлоза и масса				Целлюлоза и дре масса				
Годы	про-	% po-	им-			% po-					
1913	220	100	145,3		96	100	27	100			
1923/24	112	50.9				83,3		108			
1925/26	253	128.6	146.5	100.8	138	143,7		293			
1926/27	300	135.3	107.9	74.2	149.6	255.2	86.4	329			
1927/28	327	148,6		69			73.2	271			
190.8/29	420	150	70	48	270	281	57.9	214			

полагать, что в ближайшие пва-три года мы сможем не только удовлетворить внутренние потребности, но и выступить со значительными количествами педлюдозы и превесной массы на мировом рынке. Емкость мирового рынка далеко не ста--билизовалась, и спрос на бумажную массу с наждым годом будет возрастать. На--сколько широко поле для роста потребления бумаги, а вместе с ним и полуфабрикатов из древесины, виднохотя бы из того. что в CACIII потребление бумаги в год на одного жителя выражается в 92 кг. в Англии-47, а в прочих странах Европы «от 6, но не свыше 24 кг. В колониальния совершенно ничто-

жен. Средний головой прирост мирового потребления бумаги выражается в 6% для периода 1907—13. 3% для 1913—20 и 13% для послевоенного периола (1920 — 29). Мировой кризисприостановил этот ние бумаги в связи с кри-

зисом ваметно сократилось. Но в целом ряде европейских стран рост потребления бумаги хотя и замеллился, но все же тенденции к уведичению потребления еще сохраняются. Таким образом мировой рынок полуфабрикатов все еще расширяет свою емкость. В удовлетворении этого возрастающего спроса Советский союз должен занять место, соответствующее его сырьевым ре-CVDCSM. И. Гамеров.

Jum.: Освовные иностранные справочные перводит видании: Wochenblatt für Papler(abrikations, Berlin, 1928—31; · Commerce Re orts, Nev York, 1928—31; · The World Paper trade Review, London, 1928—31; Sensis Travaru Tidning-, Stockbolm, 1928-31,

## Продукты деревообрабатывающей промышленности.

Краткие исторические свелен и я. В России до конца пятилесятых годов прошлего в. Д. п. была развита очень -слабо, причем лесопиление часто соедиполось с мукомольными поставами, а деревяниме лесопильные станки отличались большой громоздкостью и тяжеловесностью. Лишь со второй половины шестидесятых годов начинают распространяться, в особенности вблизи портов, английские станки, а с конца 19 в. вволятся в употребление строгальные и шпунтовальные приспособления. В нашем основном экспортном районе-на Северепервый лесопильный завод был построен голах прошлого в. Наибольшее развитие лесопильного производства на Севере относится к последнему десятилетию прошлого и первому десятилетию настоящего в. В 1890 в Архангельской губ., включая Карело-Мурманское побережье, было 19 заводов, в 1900-34 и в 1916-42 завода. По количеству лесопильных заводов рекордным голом был 1916, но наибольшую выработку пилопролукции в дореволюционные годы по Архангельской губ. дал 1913 (около 338 тыс. стандартов; для сравнения укажем, что выработка 1929/30 на этой же территории составила около 530 тыс. стандартов). На развитии 30. C. O. T. II.

нашего десоэкспорта и в частности Л. п., работавшей на экспорт, "весьма отрицательно сказывалась политика парского правительства,приносившего развитие окраинных районов России в жертву интересам помещиков-лесовладельнев сев.зап. и пентральной России. Помешикилесовладельцы указанных областей были заинтересованы в сокращении экспорта из лесов Сев. края, т. к. эти леса приналлежали казне, и их эксплоатация в размерах, сколько-нибудь соответствующих их мощности, могла нанести большой ущерб или даже окончательно убить экспорт из частновладельческих лесов 1). В Сибири и на Кавказе по начала 20 в. лесопильные заводы совершенно отсутствовали, а на Лальнем Востоке лесопиление было развито так слабо, что значительные количества пиломатериалов еженой Америки. Несомненно, что на слабое развитие фабрично-заводской Д. п. в России влияли и значительное распространение лесов, дешевизна рабочих рук и уменье хорошо обрабатывать дерево ручным способом. Кустарная Д. п. была развита почти повсеместно в целом ряде отраслей Д. п., за исключением лесопи-1) «Хозийство севера», № 1, 1930, ст. Н. Девдения, и имела несравненно большее значение, чем соответствующие отрасли фабрично-заводской пром-сти. Развитие Д. п. Европейской России с начала 20 в. до империалистской войны представляется в следующем виде:

1500 1998 1911 1912 Предприятий. 1 430 1.882 Рабочих (втыс.). 74.0 Рост Л. п. за этот период по количе-

ству предприятий выражается в 62% и по числу рабочих в 57%, а уд. в. ее во всей фабрично-заводской пром-сти России в 1912 равен 5% по количеству рабо-

чих и 3% по стоимости продукции. Рост лесопильного производства в сопоставлении с экспортом дает следующую картину (в тыс. м8):

1900 1908 Производство пиломатериалов . 5 546 8 663 9 882 11 040 12 642

1910 1911

4 352 6 645 6 776 7 290 7 393 здиее) экспорта производству . 77,1 76,7 68,6

Производство росдо значительно быстрее экспорта; дополнительные количества пиломатериалов шли на внутренний рынок, предъявлявший на них значительный спрос.

Фанериме заводы возникают в России с конца 19 в.; раньше вся фанера шла к нам из-за границы. Но раз возникнув, фанериое производство развилось в России чрезвычайно быстро, и уже в 1913 в России было 48 фанерных заволов с произволственной способностью, по показаниям промышленников, в 300 г. ма. Фактически произволство было значительно ниже: в 1912—180 тыс. м<sup>3</sup> на всей территории бывшей России и 82 тыс. м<sup>2</sup> на территории СССР (современная, по 1929/30, выработка фанеры составляет около 350 тыс. м<sup>3</sup>). Больше половины фанеры в довоенные годы шло на экспорт. Строганые пиломатериалы, ящичское производство бочарной клепк и в России до конца 19 в. было развито в очень слабой степени; наиболее крупным предприятием являлся завод Ропса в Казани. Преобладающая часть клепки заготовлялась кустарным образом. Об общих размерах выработки кленки лают некоторое представление следующие пифры: по одним лишь железным дорогам перевозилось в последние довоенные годы в среднем более 250 тыс. т клепки дубовой (частично буковой и кленовой) и кроме того значительное количество осиновой, сосновой и проч. пород. Клепка шла главным образом для внутреннего потребления: экспорт происходил через черноморско-азовские порты (25-30 тыс. т), русско-прусскую границу (25 тыс. т). Ригу и Либаву (свыше 16 тыс. м), причем экспортная клепка, вырабатываемая гл. обр. в Белоруссии и на Украине, шла через Архангельск (около 16 тыс. т)

и Ленинград (около 15 тыс. т). С началом войны Д. п. стала приходить в упадок. Количество действовавших предприятий сокращалось: на 1 янв. 1915 было 1 960 заводов, на 1 янв. 1916 было 1636 заводов, на 1 янв. 1917-1 622 завода. Общая выработка пиломатериалов сократилась с 15 млн. ма в 1913 (в т.ч. натерритории СССРок. 13,0 млн. м<sup>3</sup>) до 5,66 млн. м<sup>в</sup> в 1917. За годы гражданской войны и интервенции Д. п. пришла в полный упадок, сократив выработку продукции до инчтожных размеров, и лишь с 1921 начинается постепенный польем Л. п. Этот подъем происходит неизменно из года в год, и к наст. времени основные отрасли Л. п.-лесопиление и фанерное производство-далеко превысили довоенный уровень.

Современное состояние Д. п. Прежде всего мы остановимся на основных показателях, относящихся к трестированной пром-сти ВСНХ. Эти показатели таковы (табл. 1):

Табл. 1.-Показатели деревообрабатывающей промышленности, трестированной ВСНХ.

Показатели	1	Іо сравним	ому кругу :	предприяти	rit	1928/29 no noan
показатели	1924/25	1925/26	1926/27	1927/28	1928/29	кругу
Действов, предприятий Постояни, рабочих и мдали.	397	435	336	318	346	389
обслуж, персопал в тыс. чел. Продукция в млн. руб. по оп-	46,1	53,7	61,6	66,4	79,5	80,9
тово-отпуски, ценам 1926/27 . В т. ч. пиломатер, в тыс. м <sup>3</sup> .	169,7	188,7	243,1	284,0	379,0	392,6
всего	4904,6 1900,8	5704,4 1614.6	7128,9 2075,1	7575.5 2661.9	9646,5 3853.2	10318,8
В т. ч. фанеры илеен. в тыс. м**1	69,6	102,5	133.9	168.7	229,3	229,3

\*1 По всем учтенным предприятиям.

ные комплекты и ящичные пиломатериалы и в довоенное время и в настоящее время производились и экспортировались в очень небольших количествах. Завод-

Таким обр. в течение 5 лет (1924/25-1928/29) вся продукция Д. пром-сти увеличилась (по оптово-отпускным ценам 1926/27) в 21/4 раза, в том числе продукция лесопиления (в натуралы, вараления) поти в 2 разв и проумине фанерпой промышленности — 8 <sup>19</sup>, раза. Достойно випыния, что възработка на олипредприятие увеличалась с 427 тыс. руб. в в 1924/25 до 1046 тыс. руб. в 1928/29, что объясилется концентрацией производства на лучиих заводах. Для всей непзолой Д. п. ми имеем, по данным ПСУ Госплава, след. показатели (побл. 2):

Табл. 2.—Поназатели или цензовой деревообрабатывающей пвом-сти

Выработка пиломатериалов по всей пензовой пром-сти за 1929/30 составляет, по предварительным дайным, около 20 млн. м² (против 13 млн. м² в 1913) и выработка фанеры—около 350 тыс. м² (против 2 млн. м² в 1912) и

выраюстка фацеры—около 330 тмс. м<sup>2</sup> (против 85 тмс. м<sup>2</sup> в 1913).

По основным из имеющих экспортное значение трестам мы располагаем за 1929/30 предварит, данными о лесопильном процедею стем, приволимыми в табл. 4.

Отрасли Л.п. и формы	Число действовав- ших предприятий			Cpe	диее чи рабочи:		Валовая продукция в тыс. черв. руб.		
ьладения	1936/27	1927/28	1929/29	1906/27	1927/28	1928/29	1996/27	1927/28	1928/21
Bcero	1 111	1 115	1 211	92 767	102 803	123 455	443 905	501 827	607 963
В т. ч.: госуд	871	879	966	83 364	92 324	113 040	403 726	456 585	561.285
кооперат	163	188	229	5 685	7 525	8.284	24 706	32 352	35 834
нопцес	9	5	3	2 650	2 283	1 990	9 134	7 689	6 731
частная	68	43	13	1.068	671	151	6 339	5 171	1 11
1) десопильи.									
и фанерная	885	858	887.	72 945	77 636	94 257	361 766	386 561	467 63
rocya,	712	691	740	66 200	70 128	88 375	328 089	349 030	338 15
кооперат	113	131	136	3 466	4 914	3 931	19 798	26 023	22 28
нонцес	8	4	2	2 477	2 196	1 860	8 55G	7 120	6.25
частизя	52	32	9	802	488	91	5 323	4 388	84
2) производство пр.									
изделий из дерева.	226	257	324	19 822	29 167	29 198	82 139	115 266	140 32
госуд	159	188	226	17 164	22 195	24 665	75 637	107 555	126 12
кооперат	50	57	93	2 2 19	2 611	4 353	4 908	6 359	13 54
концес	1	1	1	173	177	120	578	568	33
частная	16	11	4	266	183	60	1 016	783	27

Отметим, что стоимость валювой продукции всей пензовой пром-сти составит за 1929/30 примерно 850 млн. руб. По этим данимы маловая продукция невовой. Д. п. возрастает за четырехлетие 1266/27—129/30 почти вада раза, приеже особенно интенсивный рост отмечается по прочим кроме лесопильного и фанерного производствам по обработве дерека, Число работавших лесопильных рам

по трестированной пром-сти ВСНХ составило за 1982.99: средие-месчиос 757 и максивальное за год.—952 и число клендавых пресоов: средие-месчинос до павсимальное за год.—44. О числе работаваших лесо-рам по всей невозов Д. п. Достатучно годима даниях не месето, можно полатать, что мяксимальное число рам, работавиях в 1982/92 по всей цевло-

вой Д. п., составляет 1 100—1 200.

Выработка основных изделий всей цензовой Д. п. внатуральном выражении представляется, по
данным ЦСУ Госплана, в следующем

виде (в тыс. м3);

Основные изделии 1996/27 1937/28 1938/29
Пиломатериалов 11 222,712 002,016 1894, 4
В т. ч. экспортнах 2 216,12 205,6 4 139, 0
11 222,712 002,016 1894, 4
11 222,712 005,6 4 139, 0
11 222,712 005,6 4 139, 0
11 223,712 005,6 1 139, 0
11 223,712 005,6 1 139, 0
11 223,712 005,6 1 139, 0

Табл. 3.

Низьий полезный выход древесиим в лесопильном производстве по трестам Северолее, Комплес, Кареслес объясняется премаущественной работой этих трестов 
ва экспорт, во в то же время несомнения 
и обратно-пропоризовальная связь мезаду процентом полезного выхода и процентом брусовам. Но Дальносу высоміи 
рам объясняются специфическим для него 
рам объясняются специфическим для него 
крутных развером пиловочника.

Значительные капиталовложения производятся в Д. и. с 1925/26. Начиная с этого года, все большие суммы вкладываются на обновление основного капитала, повое строительство и расширение и реконструкцию предприятий (табл. 5), С 1926/27 по 1929/30 ихием в работу

целый ряд новых деревообрабатывающих предприятий: лесопильные заводы-Мезенский, Пермиловский, Усть-Лужский, «Пионер», Дубровский, «Красный Ок-тябрь», Бобруйский и др.; фанериые—Витебский, Смоленский, Поволжский, Бобруйский; катушечная фабрика в Ленинграде, благодаря пуску которой удалось совершенно отказаться от импорта катушек; столярные фабрики в Архангельске. Галиче и ряд других предприятий. Общая мощность перечисленных выше новых лесопильных заводов составляет не менее 1 млн. м<sup>3</sup>. В 1931 вступает в работу еще целый ряд новых заводов, строительство к-рых уже заканчивается, в том числе такие мощные предприятия, как заводы «А»

Табл. 4.—Лесопильное производство основних экспортирующих тресто.

Тресты	3280-	Pa6e- Tab- HHX	% no- nes- noro nes-	% бру- совии	тельно мо-см	ищии	пилоз	аботано натери- з тыс. м <sup>3</sup>
	рам	хода*1		уста- нояд.	эффе- ктиви.	ncero	в т. ч. экспорт	
Северолес	27	129	56,0	32.5	24.2	32.0	2 350,6	2 141,7
Комилес	. 5	19	54,0	39.2	21.8	29,3	366.3	343.4
Севзаплес	13	52	61,4	43,4	27,4	36,8	1 008,2	703.6
Кареллес	11	52	53,9	49,4	21,6	27,1	854.5	737,2
Волголес	31	72	60,8	51.7	18,3	25.5	920,4	356.5
Севвостдес	31	70	60,4	53.0	18,7	27.7	968,6	346.7
Дальнес	11	29	61,6	72.8	27.1	44.0	433.1	210.7
	8	20	54.1	32.1	20,8	24.2	248,1	170.1
Лесбед	16	51	67.0	67.5	23.1	37.0	750.8	152.3

\*1 Сырье в обмере по Крюденеру. \*2 % брусовки исчислен как отпошение кубатуры сырья, пропущенного 2-м проходом, к кубатуре сырья, пропущенного 1-м проходом.

Табл. 5.—Капиталовложения в пром-сть ВСНХ (в млн. руб.).

	1923, 24-1	1824, 29-1	1925/26*1	1926/27	1927/25	1928/29**	1929/30*3
Общая сумма капиталовложения В том числе:	9,3	6,8	17,3	23,9	45,7	78,5	146,2
новое строит. реконструкт. и расширение		5,1 1,7	14,2 2,8 0,3	25,3 3,6 —	41,7 3,0 1,0	61,8 4,3 12,4*3	103.3 7.9 35,0*4

\*1 Без местных трестов. \*2 По предварительным данным. \*3 В т. ч. на промышл. освоение лесов 11,1 илн. руб. \*4 В т. ч. на промышл. освоение лесов 32,0 млн. руб.

и «А-прим» Северолеса в Архангельске, мощность к-рых определяется в 465 т. м каждый.

Благоларя применению оборудования новейшей конструкции, кежанавания визутризаводского транспорта, механизация игутриалодского транспорта, механизация транспорта готовой продукция и пр. на новых заводах удалось добиться больних результатов: так, производительность эффективной рамо-смены по продукции на заводах Севзалнеев «Помер» и Дубровский за 1929/20 (бо и 62 м²) но уступнея производительности лучшку.

инведених заводов (60—65 м³). Удельный вес цензовой Д. п. во всей цензовой промышленности СССР определяется следующими цифрами (по стоимости продукции):

Удельный вес Д. п. Удельный вес в % 1936/27 1927/38 1928/21

Весьма интересными представлиются данные о порабонном распределении всей цензовой Д. п. с унказанием удельного веса древезобрабатавляемией промышленности пости по всей пеневозой промышленности пости по всей пеневозой промышленности пости по всей пеневозой промышленности пости о всей представляемией промышленности праводением представляемией предст

ства в пределах РСФСР представлено в таблице 7.

но в таблице 7. Из этих табл. мы видим, что Д. п. нанболее развита в Ленинградской области,

Северо-Восточном, Центрально-Промышленном и Нижне-Волжском районах, УССР и БССР; также вескма велика роль Д. п. и в экономике этих районов. О рга и и за д. п. Организация лесопром-сти протекала в основном по

трем линиям. Во-первых с большой интенсивностью протекал процесс вытеснения частного капитала и отмирания концессионных форм владения. При этом нужно отметить, что если частный капитал в послереволюционный период не играл сколько-нибудь значительной роли в лесной пром-сти, то концессионные ормышленных районов-Северном краеявлялись довольно мошными хозяйственными единицами («Русснорвеголес» «Руссанглолес», «Руссголландолес»). Этот процесс к настоящему времени можно считать законченным. Вместе с этим происходит все большее сосредоточение деревообрабатывающих предприятий в системе органов ВСНХ. Особенно большие сдвиги в этом направлении имели место с конца 1929 в связи с передачей органам ВСНХ предприятий, входивших ранее в систему Наркомзема, лесной кооперации, промкооперации и пр. Наконец, и это нужно признать самым глубо-

Табл. 6.—Распределение деревообрабатывающей пром-сти по республикам в 1927/28.

Pe	спублики	действо-	суточное рабочих	ювая продун- в тыс. черв.	мышле цевзов	ко всей кой про нвости айону
		Число павш.	Среди.	Валові ция в руб.	по числу рабоч.	по ва ловой про- дукц.
РСФСР:	Лесопильн. и фа- нери	655	66 724	318 840	3,6	3,3
	бат	167	17 396	84 211	0,9	0.9
	Mroro	822	84 120	403 051	4.5	4,2
CP:	Лесопильн. и фа- нерн. Проч. деревообра-	107	4 912	31 287	0.8	1,2
	6ar	59	5 157	22 032	0.9	0.8
	Итого	166	10 009	53 319	1,7	2,0
SCCP:	Лесопильн. и фа- нери. Проч. деревообра-	66	4 981	30 640	13,5	18,7
	6at	15	1 136	5 233	3.1	3,2
	Итого	81	6 117	35 873	16,6	21,9
сфср:	Лесопильн. и фа- нерн. Проч. деревообра-	30	1 019	- 5 794	0,6	0,8
	бат	14	1 383	3 452	2,2	0,5
	Итого	44	2 402	9 246	2,8	1,3
accep:	Проч. деревообр	2	95	338	0.7	0,1
1000	по СССР: - Иссоняльн. и фа- - нерн	858 • 257	77 636 25 163	396 561 115 266	2,9	2,8
	Beero	1 115	102 803	501 827	3,8	3,7
абл.	7.—Распределен го производст	вап	o pan	MENO MENO	РСФСР.	
		-080	HX	66		RO BOCE

Районы, области и республики	действо- заведений	еуточное рабочих	и продун-	импире при	ко всей вой про- енности айону
a pectyodana	Число вавит.	Среди.	Валова цип в рублей	но числу рабо- чих	но ва- ловой про- дукц.
Северо-Восточный район	37	13 161	50 052	57.4	57.2
Ленинградская обл.	93	16 340	63 277	5.7	63.9
Западный район	62	2 872	20 685	5.3	10,3
ЦентрПромышл. район	164	11 250	59 893	1,2	1,2
ЦентрЧерноземи, обл	22	513	3 308	1,3	1.0
Нижне-Волжский район Средне-Волжский »	45 73	7 940	41 259	17,3	15,2
Вотский район	27	1 147	28 487 6 220	8,5	10,1
Вашкирская АССР	14	753	3 919	5.8	7.0
Уральская обдасть	52	3 414	15 149	2.1	2.8
Сибирский край	35	2 549	13 397	5,0	6.9
Дальневосточный край	24	1 933	8 115	7.5	8.6
Бурято-Монгольск. АССР	3	132	603	13,0	10,4
Итого по РСФСР *1.	631	66 019	314 313	3,6	3,3

<sup>\*1.</sup> Сумна порайонных данных песнопаю веньше штот» по РСФСР, т. в. пекоторые районы, а которых уделавый все десопяталой промышленности сводится почта к кулю, в табляну ве входят.

ким и серьезным изменением в структуре лесомышленности. С ыло приступлено омическому райанию последней. венно, что проверинципов эконоого районироваительные органиные изменения, песятков сравно мелких лесстов, работавших на территории экономического и конкурировавуг с другом на еспечения себя ами. привлечеочей силы, прия средств и пр., ых захватывает айоны, составлялно экономичетое Таковы: Се-Капеллес, Сев-Упаллес, Волговвостлес и др. в том виде, как 1931. Олнако экономического ования лесной с вытекающиего организациизменениямизаеще только «наoutry onto necoMненно предстоят значительные дальнейшие из-

К настоящему времени лесопильная пром-сть имеет следующую организацию. Полавляющее большинство лесопильных предприятий входит в систему органов ВСНХ, Крупнейшая лесная пром-сть РСФСР организована в непосредственно лесопромышленному 053.6динению ВСНХ-Союзлеспрому. Ряд лесных трестов, и довольно крупных, находится в ведении краевых и областных органов; этими трестами руководит Союз-

леспром через местные

краевые органы. Пром-сть БССР органивована в трест Лесбей, полчиненный вана в трест Украинлес, находящийся в ведении ВСНХ УССР. Значительное количество мелких предприятий (1-2-рамные заволы) составляет так наз проместь синвового подчинения», находясь в ведении окружных и районных исполнительных комитетов. Ряд лесопильных заводов, имеющих полсобное значение и являющихся предприятиями, обслуживающими основное произволственное хозяйство. нахолится в составе трестов других отраслей пром-сти (Гомзы, ЦБТ и пр.). Значительная часть заволов, задача которых заключается гл. обр. в обслуживании иужл транспорта. Вхолит в систему НКПС булучи полчинена лесным отлелам различных железных дорог. Очень незначительная часть заводов находится в ведении госторгов, кооперации и др. организаций.

Принимая, что выработка всей лесопильной пром-сти Союза составляет в 1929/30 около 20 млн. м³, мы приводим таблипу 8, иллюстрирующую распределение пром-сти по подчиненности:

Табл. 8.—Продукция пиломатериалов.

Организации	Вс	ero	экспо	ртных
	W3	1%	'Ng	2 %
ВСНХ НКПС Прочие	17,2 1,5 1,3	86.0 7,5 6,5	5,65 0,25 0,10	94,2 4,2 ,1,6
Всего.	20,0	100,0	6,00	100,0

По общей выработке значение пром-сти ВСНХ измеряется 86%, а по выработке экспортных пиломатериалов это значение еще больше.

Фанерная промышленность организована следующим образом. Почти вся фанерная прож-сть сосредоточена в системе ВСНХ, причем около 75% всей фанерной пром-сти (по выработые) оссредоточено в двух лесных трестах—Фанеро-Пвинолосе и Лесбеле; оба эти треста Прочие деревообледочные производ. ства лишь в единичных случаях представлены крупными самостоятельными предприятиями, входящими в системы ВСНХ. НКПС, кооперации и пр. Так, имеются крупные заводы по выработке катушек (Лендревтрест, Кардо-Лента), строительных деталей (в Архангельске, Галиче), шпалорезные заволы НКПС, Большинство же прочих отраслей деревообледочного производства, как-то: производство клепки, ящиков, древесной стружки, бочарное, колодочное, выработка гонта. штукатурной пранки и пр.—организовано или в виде отдельных цехов при лесопильных заводах или в виде мастерских кустарно-ремесленного типа, в большинстве своем объединенных той или иной кооперативной системой.

За вторую половину 1981 и вачало. 1928 с организация / і. п. проволит существенные въвсевения. В середние 1931 (вал организован Велерогрест, высточниций в себя все фанериисе выколи СССТ. Ортавомиссарият земого хомяйства и лесвой промишленности выд в свое веденые всю совомую лесную промишленпость. При этом деревообрабатывающие доста при пред пред пред пред пред динисер за ведении последието для обслужет защия транспорта. И Ваникаров.

Лим.: Перевообрабативающая пром-сть и нутя е в востановлению, М., 1921; Д я и и и е вс и и в К. Х., Леская и деревообрабативающая пром-сть СССР, М., 1925; Осточние в перепочинающая делов пром-ста. Л., 1929; О с в и и и Д. П., Задачи и перспектами делов пром-сти, Л., 1928.

### Фанера.

Фанера (переклейка) была извества с даних времен, но массовое приявляютью кленой Ф. надо отвеста лишь к концу 19 столетия, когда были взобретени новой конструкции: лущильные машины и гидравлические прессы. Благодаря комбяпации в домол листе Ф. греа и более словдревесины с взакимопериекдикулярным направлением волокон получается янчительно больший коефициент крепости и упругости Ф. как на скальнание, так и на разрыв по сравнению с распиленной доской. Этот большой коефицист прочвости и упругости на квакцую княаратную единипу при одной и той же толшине лает большое преимущество клееной Ф. по сравнению с пиломатериалами. Крепость Ф. одинакова во всех направлениях, тогда как в пиломатериале крепость в продольном и поперечном направлении различна. Поэтому фанерная плита по крепости может заменить пиленую доску при толщине втрое меньшей против лоски. Это обстоятельство дает громаллую экономию в расходе древесины на изделия. Кроме того ширина фанерной плиты во много раз превышает естественную ширину пиленой доски. Это особенно важно в столярно-мебельном и строительном пеле. Клееная Ф. пает возможность получить из ствола древесины больший выход первосортного материала благодаря возможности комбинировать наружные и внутренние слои, вклалывая внутрь превесину более низкого качества. Кроме перечисленных имеется ряд других преимуществ, как технических, так и экономических, к-рые стимулировали и стимулируют весьма быстрый рост фанерной

промышленности. По способу производства Ф. разделяется на три вида: 1) лущеную на лущильном станке, где разворачивание древесного ствола на фанерный шпон идет парадлельно голичным слоям древесины; 2) резаную на ноже особого устройства, где резка идет перпендикулярно к годичным слоям древесины; 3) пиленую на особо тонких пилах, где резка идет также перпендикулярно голичным слоям. Эти 3 способа дают различный внешний вид верхнему слою клееной Ф. Лушеный шпон не выявляет красоты рисунка древесины, резаный и пиленый шпон выявляет красивую текстуру превесины. Поэтому при разработке пенных пород древесины предпочитается способ резки или пиления тонкого шпона. к-рый идет на т. н. верхнюю рубашку клееной Ф. Резаная и пиленая Ф. произволится лишь из высоколенных пород древесины, как орех, дуб, ореховый на-илыв, красное дерево и др. Громадное же количество Ф. из других неценных пород древесины получается способом лущения на лушильных станках.

Сорта Ф. Ф. сортируется на 6 и более сортов в зависимости от качества превесины и обработки. Сортировка Ф. претерпела за последние 10-15 лет большую эволюшию. Если в 1900-х гг. вырабатывалась только т. н. бессортная Ф., т. е. сортировки почти не было, то к 1920 сортировка различает 3 сорта, а в настоящее время имеется уже 6 сортов. Такая эволюния сортировки объясняется эволюцией в применении Ф. в различных отраслях. В начале Ф. шла гл. образ. как материал для изготовления ящиков для упаковки чая, резины, кофе, кондитерских изделий и пр. Благодаря своей легкости и крепости Ф. как ящичный матевиал быство завоевала госполствующее положение. Но для ящиков не важна ни текстура рисунка ни чистота отлелки. Злесь одинаково годна Ф. совершенно без сучков и суковатая обеспвеченная с синевой и пр. лефектами превесины. В дальнейшем, с проникновением Ф. в мебельное произволство, радиоаппаратуру, в авиапромышленность, в автостроение, в судостроение, вагоностроение и домостроение, требовалась в зависимости от назначения чистота и безлефективность превесины, волоупорность склейки, тшательность обработки. Поэтому сортировка получает более точные и летальные признаки. В виду того что Ф. еще далеко не исчерпала области применения, что она булет еще проникать в новые отрасли пром-сти-эволюция сортировки бу-

дет продолжаться. Линамика роста производства и экспорта Ф. В пределах б. Российской империи первые фанерные заволы были построены в Зап. крае. Обработка Ф. произволилась исключительно из ольхи и березы преимущественно способом сырой клейки. Сортировка Ф. тоже не была четко детализирована, так как главное применение Ф. находила в япичном деле. где внешние качества древесины, как цвет, рисунок, чистота обработки, не играют роли. Лишь с расширением применения Ф. в мебельной промышленности и других отраслях методы сортировки стали уточняться и детализироваться и способы обработки постепенно совершенствоваться: начали вырабатывать Ф. сухой горячей клейки и сухой холодной клейки, улучшились клеевые вещества, дающие большую стойкость, крепость и водоупорность склейки отдельных слоев Ф. К началу мировой войны в пределах б. Российской империи насчитывалось около 48 з-дов с общей произволительностью в 300 тыс. м<sup>3</sup> в год. Из этого общего количества палает на з-лы. нахолившиеся в пределах нынешнего СССР, около 85 тыс. м3, из коих на экспорт шло около 60 тыс. м3, в среднем по 60-70 руб. за 1 м3 (fob). Рост фанерной пром-сти в России стимулировался ростом спроса на Ф. за границей, гл. обр. на англ. рынке, и экспорт Ф. занимал большое место. Соотношение цен на сырье и стоимость обработки с ценами на готовую Ф. за границей было весьма благоприятно для Ф. К 1913 экспорт Ф. с з-дов, находившихся в пределах нынешнего СССР, достиг 60 тыс. м3, или 70% общего производства Ф. Мировая война и гражданская война почти совсем прекратили производство фанеры, потребление на внутреннем рынке упало, экспорт был совершенно прекращен. Только с 1922 начинается восстановление фанерной промышленности и экспорта фанеры за. границу.

Восстановление пром-сти и экспорта Ф. СССР рисуется в следующих пифрах:

Табл. і.—Восстановленне прометн и экспорта Ф. в СССР с 1921 по 1930 (B TMC. M3).

Го	д	и		Общ. выраб.	Рост выраб. в % к пред. году	Экспорт	% ре ста ж спор и пре году
1921/22				12 000	10 = 1	4 000	1 -
1922/23				21 000	+ 92	5.800	+ 45
1923/24				49 800	+116.8	16 500	+184
1924/25				69 000	+ 40	14 500	- 12
1925/26				102 500	+ 53	14 300	- 1
1926/27				133 900	+ 30	27 000	+ 88
1927/28				168 700	+ 26	50 000	+ 83
1928/29				229 300	+ 35	76 000	+ 50
1929/30				350 000	+ 52	89 000	+ 18

Мировое производство Ф. в 1929 представлено в следующей таблице.

благоприятна, в особенности в первыегоды после окончания войны. Россия как: главный поставщик Ф. совершенно ушла. с рынка, цены стояди высокие. Это создало исключительно благоприятное положение для развития экспорта фанерной продукции в Финляндии, Польше и Латвии. Таблица 3 лает представление о тем-

пе роста экспорта трех названных стран. Нек-рый застой на рынках за последнее десятилетие наблюдался в 1925/26. когда цены пошли вниз и ощущалось перепроизводство. Но со второй половины 1926 бурный рост потребления на новых. рынках - в Италии, Бельгии, Голландии, Германии, Аргентине-быстро рассосал излишки и цены пошли вверх. Под знаком хорошей конъюнктуры прошли 1927.28 и начало 1929. Во второй половине

1929 начался мировой экономич. кризис, отразившийся также и на сбыте фанеры. Спрос на Ф. стал в 1929 (в тыс. м2), заметно палать: цены

понизились, 1930 прошел под знаком еще больш. снижения конъюнктуры фанери. рынка. Однако в виду того что Ф. далеко еще не насытила рынка и чтоей предстоит охватитьеще ряд новых отраслей пром-сти и новых рынков, следует считать перспективы развития фанерной пром-сти вполне благоприятными.

Движение мировых цен на Ф. по годам явствует из таблины 3.

Табл. 2. — Мировое производство Ф.

Страны	Общ. выраб.	% миров. процая.	% экс- порта	Число з-дов	Ср. выра на 1 з-
СССР Германая Финальнан Польша Польша Пвеция Латаня Зегоная Чехо-Слованая Лига Лига Ноння Канада	232 200 175 90 50 45 35 30 15 663 60 30	13,3 11,4 10,0 10,0 2,8 2,5 2,0 1,7 0,9 38,2 3,4 1,2	30 7 87 67 15 93 91 5 80 9	32 44 19 23 13 12 3 10 2 5 5 5	7 250 4 350 9 200 3 900 3 875 3 730 11 666 5 000 7 500 13 300 2 400 4 000
Всего	1750	7,5	1		

	190	24	1	925	1	526	11	927	1	928	15	129	1	930
Страны	полич.	% pocra	колич.	% poora	нолич.	% роста	нолия.	% poera	нолич.	% poera	полич.	% роста	полич.	% pocta
Фантяндия	58 14 6,3 8,3 19,6 16,5	THE	19,5	+17,3 +21 +43 +24 - 0,5 -12	21,8	+16,2 +53 +66 - 7 +12 - 1,5	88 35 23 7,5 26,8 27	+11,4 +35 +53 - 5 +23 +88	128 51 32 10,9 29,3 50		60	+15 +17,6 +31 + 4 + 9 +50	45 40 11 30	-14 -25 - 5 - 2, - 6 +18,

Для стран, обладающих богатыми лесными массивами, выгоднее разрабатывать древесину на Ф., т. к. по сравнению с пиломатериалами Ф. дает выручку за олиу и ту же единицу (м3) вчетверо большую. В отношении рыночной конъюнктуры на клееную Ф. до мировой войны подожение было благоприятное, высокие прибыли стимулировали рост производства, постройку новых заводов и улучшение методов производства. После мировой войны конъюнктура на Ф. также была где указаны средние цены (в ф. ст.) с 1924 и по 1930 по основным сортам экс-

табл. 4.- Пены на березовую Ф. сухой клейки (финскую) (в ф. ст.).

портной фанеры.

Ce	PTS		1926	1937	1929	1930
Сорт Сорт Сорт	B .		14,10,0	22.10.0 16. 0.0 10.10.0	13.0.0	18.0.0 12.0.0 7.10.0

Ф. латвийского производства и производства СССР расценивается примерно на 10% ниже финской. Приведенные цены взяты cif Лондон. Как видно из приведенных цифр, наиболее низкая конъюнктура падает на 1930. Однако даже в кризисном 1930 цены на Ф. стояли на

50% выше довоенного уровня. Ф. ценных пород древесниы. СССР обладает огромным количеством сырья таких пенных пород превесины, как луб. орех, тисс, клен, явор, ясень и др. Эти вилы высокопенного сырья до сего времени или совершенно недостаточно эксплоатируются или эксплоатируются нерационально, без должного экономич. и валютного эффекта. Для уяснения этого положения возьмем наиболее ходовые товары—дуб и орех. За фанерные дубовые кряжи при экспорте их в круглом виде мы выручаем в среднем около 7 шил. за куб. фут *cif* Гамбург, за ореховые брусья—ок. 10 шил.; в переводе на 1 м<sup>2</sup> получаем за дуб—12.7.0, за орех—17.13.0. Если это ценное сырье подвергнуть первоначальной обработке, т. е. резать на ноже на Ф., то мы уже выручаем за 1 м3 сырья (при среднем выходе в 60%); за луб-24.16.4. за орех-31.16.0. Так. обр. при первоначальной несложной обработке валютный аффект повышается эля луба на 90% на 1 м³, для ореха—на 82%. Стоимость такой обработки 1 м3 сырья составляет всего ок. 60 руб., или ок. 6.7.0.

При дальнейшей обработке этого ценного сырья, т. е. при оклейке (венировке) резаным дубовым или ореховым шпоном обычной березовой Ф., получается еще больший валютный и экономич, эффект, Из одного м<sup>3</sup> дубового или орехового сырья получается 2,28 ж венированной с двух сторон 6 мм Ф. Продажная цена примерно 40.0.0 за 1.м3 дубовой Ф. и 60.0.0ореховой Ф. Если мы продадим отдельно березовую клееную и резаную Ф. пенных пород, то валютная выручка составит за 2,28 м2 45.12.4; то же, при комби-

нашии с венировкой ореховым шпоном. лает 53.12.0. Если реализовать эти два отпельных полупролукта в виде обработанного товара, то за 2.28 м2 Ф., венированной лубом, булет получено 91.4.0. за венированную орехом—136.16.0. Разница для дуба-100%, для ореха-160%. Стоимость обработки при венировке березовой фанеры ценными породами обойдется примерно в 60 руб. за 1 м3.

Из приведенных выше расчетов вилно. насколько повышается экономич, и валютный эффект при обработке имеющихся у нас в изобилии ценных пород древесины. Стоимость оборудования венировочного пеха сравнительно невелика, ее

можно распенить в 40-50 тыс. руб. Стодярные плиты и новые виды обработка Ф. Громадное будущее имеют так наз. столярные плиты. Производство столярных илит комбинируется с лесопильным производством. Отходы лесопиления, рейки, горбыли и проч. в склеенном виде илут на середину столярной плиты, а с внешних сторон такая плита оклеивается фанерным шпоном; для строительства. илет березовый и ольховый шпон, для мебельного, судостроительного, вагоностроительн, дела можно оклеивать шпоном ценных пород. Размеры столярных плит достигают 4 м в длину и 1,5 м в ширину; новейшая конструкция прессов позволяет увеличить эти размеры. Большие размеры плит удешевляют в значительной степени строительство (внутренние перегородки в домах, на судах и пр.). Толщина столярных плит может быть различной, от 8 мм до 50 мм. За последивание Ф. тонким слоем металла, пропитка Ф. минеральными вешествами (каменная Ф.). Эти новые виды обработки еще более расширяют области применения Ф. Так. обр. Ф. имеет богатое булущее, и дальнейший рост фанерной промышленности обеспечен. В. Анисимов.

# Второстепенный лесной экспорт.

#### ящичные комплекты.

Мировой рынов. Главными поставщиками ящичного товара на мировом рынке являются Швеция, CACIII, Япония, Финляндия, Норвегия, Канада и за последнее время также Латвия, вывоз к-рой по ящичным комплектам увеличился с 47 000 м<sup>3</sup> в 1925 до 140 000 м<sup>3</sup> в 1929. Общее количество ящичного товара, ежегодно экспортируемого перечисленными выше 7 главными поставщиками, составляет ок. 220 000 стандартов на сумму ок. 20 млн. долларов (табл. 1).

Из прочих стран, являющихся более или менее крупными поставшиками, отметим: Югославию, Румынию на рынках Ближнего Востока и Средиземного м., Австралию, Чехо-Словакию и Германию на рынках Центральной Европы; отчасти Бразилию на рынках Аргентины, Уругвая, затем Францию и Польшу и др. Вывоз из указанных стран Я. к. далеко не покрывает потребности рынков в этом товаре, почему страны - потребительницы ввозят сырье [кругляк и файервул 1)] и

<sup>3</sup>) Файервуд-короткие обрезки досок, идушие на выготопление ящиков,

Табл. 1. — Распределение экспорта ящичного товара по главнейшим

Страны	Шаеция (стд)	CACIII (CT.I)	Латвия (стд)	Япония (тыс. долл.)	Финлян- дия (стд)	Норвегия (стд)	Канада (тыс. долд.)
Англия	40 897	105	17 000	-	13 544	8 804	52.8
Ирланд, свободное гос-во	2.248		21 000	8.0	15 001	83	04,0
Пр. европ. страны	39 437	337		2.0	3 473	174	
Канарские о-ва	5 500	2	_		2410	34	
Ernner		379	_	3			15.4
Индип		3	-	1 048,0	-		-
архипелаг	895	4 960		528.0	-	60	8.2
Пр. азиатские страны	217	4.272	-	265.0	-	512	
Австралия	1.741	3 114		115.0	1 015	396	294.8
Нов. Зеландия	720	585		2.0	1 12	-	87.2
О-ва Океании	0-00	10			-		-
Юж. Африка	9 115	16	-	-	380	1 268	
Пр. Африк, страны	301	5	-	24.0	1 705	168	and .
Аргентина	2 277	905	-		63		
Ypyrman	753	371		-	40	1	-
Пр. страны Юж. Америки.	21	6 410	-	-	-		-
Куба	-	6 424	-	-			101.2
Пр. о-ва Вост. Индин	14	1 559	-	-	-	-	-
Мененна	-	14 130	-	-	-	(m)	-
Остальные страны	-	4 982	-	1.0	-	60	40,4
Всеговстд	75 135 6 664	48 500 3 570	17 000 2 000	(32 000) 2 500	20 240	11 470 1 055	(8 000

сами перерабатывают его на Я. к. Однако эта переработка в зависимости от стоимости рабочих рук в данной стране не везде одинаково выгодна: так напр. в Англии стоимость роспуска досок на более тонкие размеры без строгания и пр. обходится до 7 ф. ст. за 1 стд. Помимо готовых Я. к. имеется возможность к размещению на международном рынке также крупных партий ящичных досок, причем цены за последние весьма высоки. Так наприм. сіf Ливерпуль за стд в зависимости от ширины и толщины цена на ящичные доски колеблется от 18 ф. ст. до 25 ф. ст. Примерно такие же цены на яшичные доски на рынках Ближнего Востока и Средиземного м.; там требуются доски преимущественно больших ширин (25-28 cm)

Ц е н ы. Рынок ящичного товара представляет интерес не только с точки зрения количества товара, но и п е н. выручаемых за него, колеблющихся в пределах 12-30 ф. ст. за стандарт cif. Так напр. в середине 1930 сахарные Я. к. для Англии стоили 18 ф. ст. за стд еіf; Я. к. для бананов-16-17 ф. ст. за стд сіј Канарские о-ва; финиковые ящики для Персии-25 ф. ст. за стд ей Мохаммера; апельсиновые ящики для Палестины-22 ф. ст. за стд сії Яффа; к более дешевым комплектам относятся сахарные для Египта-12-13 ф. ст. за стд сіf Александрия, помидорные для Итални-13 ф. ст. за стд сіf Генуя и целый ряд Я. к. по облегченным техническим условиям и спецификациям для Германии и других стран.

П о и л и и в. В нес-рых странку па Л. к. установлена высовая поштива. Так В к. установлена высовая поштива. Так в внет на пиштива доски 0,30 итма, глу в внет на пиштива доски 0,30 итма. Так компеталь. В Персии при вносе в Моханкула ввощета о 90% весте копит. имортвой тары Персии, выпается 11% со стоям кула ввощется вобу в техно при протекционные поштини на Д. к., отметие: Месквку, Етипет, Францию, Петатик. Месквку, Етипет, Францию, Петапом. Перез динамить пиш выстротива Я. к.

Родь СССР в этом экспорте пока ничтожна. В довоенное время, а также в годы империалистской и гражданской войн этот вид экспорта в номенклатуре экспортируемых нами товаров вовсе не значился у нас. По ланным Главного таможенного управления, вывоз яшичного материала из СССР с 1922 по 1928 календарный год вкл. составил в процентном отношении к вывезенному нами обработанному лесу за этот период-0,36% по количеству, а по стоимости-0,8%; так, из вывезенных 2 788 045 м<sup>3</sup> обработанного леса на сумму 68 015 400 руб. ящичных материалов вывезено в т. ч. 10 573 м<sup>3</sup> на сумму 582 500 руб. СССР. являясь сейчас одним из крупных экспортеров леса, по размерам экспорта Я.к. стоит на последнем месте. До сих пор то незначительное количество ящичного товара, к-рое вывозилось нами, шло исключительно на Ближний Восток (в Палестину); примерно ок. 1 млн. комплектов апельсиновых эпциков, преимущественно

заготовки Волгокаспийлеса и Укракспортлеса, и только, начиная с 1930, СССР впервые вышел с незначительной партией этого товара на новые рынки. В наст. время благодаря тому, что целый ряд заводов вырабатывает экспортные пиломатериалы произволство мелочи и Я. к. является запачей, практическое разрешение к-рой весьма актуально. В основном на выработку ящичного товара идут отходы от лесопильного производства, а также сырые, имеющее при экспорте небольшую ценность, как напр. файервуд, разное коротье и т. п. Выработка Я. к. восит чисто утилизационный характер. Нек-вые отходы от десопильного производства, не имеющие у нас никакой ценности, как напр. обрезки, получающиеся после пропуска досок через обрезной станок (зеймер), чаще всего сжигаемые у нас на заводах, при переработке их на рейку размером 3/4"×1"×18" могут дать экспортиую продукцию стоимостью 18—19 ф. ст. за стандарт. Целый ряд типов 19 ф. ст. за стандарт. цельм рэд типов ащиков требует малого размера дощечек шириной от 2", толщиной от 1", ", при для-ие 1" (перекрестные планочки для фруктовых ящиков на Италио → 1", " × 2" × 18" и т. п.) и может быть выработан исключительно из отхолов от лесопильного производства. Однако необходимо оговориться что изготовление Я к более трутных спецификаций, т. е. больших ширин, требует и специального сырья, как-то: дилен 1) и даже досок, но и в последнем случае это может итти за счет использования 3-го и даже 4-го сортов. Ряд экспортируемых нами материалов, как напр. раундвуд, дилены и файервуд, при переработке их на экспортные Я. к. могут дать валютный эффект, значительно превышающий первоначальные суммы выручаемой нами валюты за эти материалы.

ченных полос: однако для нек-рых комплектов допускаются облегченные технические условия. Товар должен быть хорошо выпилен главное это-точность размеров как по толиние, так и по ширине и длине, Для достижения точности шведы пропускают материал через односторонний строгательный станок. Прирезка должна быть пот прямым углом и края зачищены. Кромки должны быть преимущественно прифугованы и острокантными. В общем же древесина должна соответствовать обычной древесине не ниже 3-го сорта, причем незначительность размеров ящичных дощечек дает возможность в известной степени использовать и 4-й сорт. Вообще следует иметь в виду, что в ящичном товаре главным моментом является не сама древесина, а разделка и обработка ее: точность распиловки не должна колебаться даже на 0.5 мм за исключением случаев, когла товар направляется через тропики (в страны юж. полушария) и в тропические страны.

Упаковка имеет особое серьезное значение для экспортных Я. к. Для того чтобы упаковка была прочна, в тех случаях, когда части комплекта состоят из 2 или более лошечек, последние укладываются в пачки рядами в альтернативном порядке: так например, если в нижнем пяту лежат 3 лошечки шириной первая-7", вторая-3" и третья-47/, "то во 2-м ряду порядок лоджен быть обратный. т. е. 47/4", 3" и 7" и т. д. Большей частью комплекты укладываются в пачки по 20-25 шт. частей комплекта, примерно 2-2.5 куб. фт. весом около 30 кг.-Самое прочное связывание пачки достигается машинным способом. В качестве свизывающего материала при ручной связке употребляют мягкую проволоку№ 14-16; при машинной связке-упаковочное

 
 Органия прозавляла приз предоставля приз Средов № 1, могода Л. в.
 Фодероз, также, ве шкал.
 Развитут
 Долини

 Средов № 3, могода Л. в.
 7 шкал.
 8 шкал.
 3 шкал.
 3 шкал.
 9 шкал.</t

Технические условия вя Я. к. съступние, для инциол. предизваниемен имх дин унаковки състикх продукти съответ предусствению стоям и предусствению стоям и косильзуется предусствению стоям и косиль, однако предиотичние всегда дает се сил. Товар должен бать вышлаен из запровой древесных, без гилли, без выпланиях и промых и по крами, без гренци, стоям должен стоям, стоям действения, предолими, смомы, дитем от сърости, предуствения, проголими, смомы, дитем от сърости,

 Диленами (или диленсами) называются длинне обрезки досок длиной до 9 ф. можемо доли, 0,5 мм и ширипой 10— 13 мм, Пачел, свазнание манипилы способом, будут дороже, мм ручиме, по тут зу манишеной связии: прочиме, по тут у манишеной связии: прочимент, клентименты правоту связом. При манипвой связии также по статоти копила проти, покранающие комплекта в тути, также потрат крыя пачес. Али комплектов, отправлениях транаитом и надути, премущестю цало стата. манипной связке. Также в пользу машинию связки нужно отнести то обстоятельство. что связывание происходит гораздо быстрее, чем ручным способом. Особенное значение также имеет м а р к и р о в к а товала. Злесь требуется птобы на каждой пачке было обозначено кроме марки фирмы, изготовляющей эти комплекты, также знак, указывающий наименование части комплекта в пачке. Обычно для головок ставят букву «Е», для боковинок «S», для днищ и крыш «Т» и «В», Некоторые покупатели требуют просто условного значка-А.В.С. Кроме того часто требуется не только наименование части комплекта, но и тип ящика, а также композиция размеров ширин пастей Я к Так напр. следующая маркировка «WKI.» «А» «S» № 1 обозначает: марка завода ВКЛ. тип ящика «А» «S», боковинка № 1-композиция дещечек определенных ширин. Маркировка должна быть следана на одной дещечке в определениом углу пачки и ясно и не аляповато нанесена

краской по трафарету. Что касается условий торговли яшиками, нужно отметить, что в вилу специфичности этого товара в покупке его преимущественно участвуют исключительно сами потребители ящиков, которые через особых брокеров помещают заказы заграничным поставшикам, лично им известным и имеющим репутацию как верных и тшательных исполнителей заказов. Роль обычного импортера, покупающего пиломатериалы оптом и перепродающего таковые внутри страны мелкими партиями, в торговле ящиками свелена на-нет. Следовательно торговля готовыми комплектами без твердых договоров почти что не существует, и поэтому помещаются заказы всегда на определенные количества и поставку в более или менее определенное время года. Обладание признанной известной маркой является необходимой предпосылкой для получения заказов на большие количества комплектов, ибо покупателю нужен не товар для перепродажи, а для упаковки своих изделий или продуктов. Стало быть, если полученные ящики выработкой или конлишией не полхоляции, то ящики для упаковки покупатель употребить не может и никакая скидка, обычно устраивающая лесоторговца, в таких случаях потребителя ящиков ни в какой мере не устраивает. Понятно, точное исполнение продавцом сроков отгрузки в этом деле является для покупателя делом первостепенной важности, и посылка товаров на месяц раньше или позже дезорганизует его производство.

Поэме дезорганизует со производство. Спецификации Я. к. для определения товаров большей частью во всех странах стандартизованы. В общем спецификации Я. к. можно разделить на 3 группм. К 1-й относятся комплекты для унаковки товаров весом от 8—10 кг. Головки и боковинки в этих комплектах кажлая из одной дощечки, ширина их—до 7′′, толшина головок—от <sup>3</sup>/<sub>8</sub>′′′<sup>2</sup>/<sub>10</sub>′′′ в боковинок, дниц и крышек—от <sup>3</sup>/<sub>16</sub>′′′<sup>3</sup>/<sub>16</sub>′′′ в

Такие Я. к. употреблиются прешкущественно для унаковия мартарива, потребление в-рого во всех европ. странах колоссально, в такжее для нелого рида др. голаров, по своему объему или весу требуюших небо-миких яников. Примерная спед. Грасский В. К. для мартарина след. Грасский — 15% кубу, "Кубу, "в опода Вобложеми — 15% кубу, "Кубу, "в опода Водема в криника "Муслейу, "в опуда Весма Досо в криника "Муслейу, "в опуда Весма

К спецификациям 2-й группы сподует стистет 3 к. для унавовия товаров въстом ло 25 мг. апеськителе, фиников, фрунков плекта карали также по одна предъедителент нажен по одна предъедителент нажен по одна предъедителент предъедителе

К 3-й группе относятся спецификации Я. к., предназначенных для упаковки сахара, всевозможных консервов, муки «Нестле», какао, мыла и др. товаров, требужинх яников большей вместимости. Ширины всех частей комплектов этой группы значительно больше предыдущих, поэтому вследствие трудности дать из одной дощечки каждую часть комплекта допускается комплектование частей комплектов из 2-х и более дошечек произвольной или определенной ширины. Толшина головок по спецификациям 3-й группы преимущественно—1/2"—5/8", боковинок, диищ и крышек—от 1/4"—1/2". К этим комплектам б. ч. прилагаются планочки (баттенсы), служащие для скрепления стенок яшика при сколачивании его. Части комплектов, состоящие по ширине из 2-х или более дошечек, соединяются также машинным способом путем вбивания в кромки дощечек волнистых железок. Примерная спецификация 3-й группы Я. к. сле-

ДУЮЩАЯ:

Ящини для сахара на Ангино.
Годовки 12° ×14° ×19° из 2-3 доще
Восощени 20°1, ×17° ×14; ченировающь
Дио и кращих 20°1, ×16°1, ×2°1, пой ширши,
Павик 15°1, ×2° ×3°1, по но укас 4

#### СТАНЛАРТНЫЕ ДВЕРИ.

Мировой рынок. Главным европейским рынком дверей является Англия, потребность которой примерио исчисляется

от 3-3.5 млн. шт. ежегодно. Импортерами дверей в Англию являются САСШ (импорт-ок. 60% по ценности) и Швепия (ок. 25% по ценности). На прочие импортирующие страны-Германию, Голландию, Бельгию, Францию и др.-прихо-

Экспорт дверей из САСШ за 1926 составлял 1 824 575 шт. на сумму 3 466 002 доля., в 1927—2 122 465 шт. на 3 702 505 долл., в 1928—1 885 450 шт. на 3 337 158 долл., в 1929—2 141 073 шт. на 3 989 081 долл., а за первые 9 мес. 1930—1 525 828 шт. на сумму 2 550 461 подд. Главными экспортными районами являлись зап. штаты САСШ (тихоокеанское побережье), вывозящие ок. 90-95% всего количества экспортируемых Америкой дверей. Экспортируемые САСШ лвери по отлельным странам распределяются следующим образом: в Англиюок. 75%, в Канаду—ок. 10%, в Австра-лио—2—3%, Юж. Африку—1%, Бель-гио—0,5%, Голландию, Вост. Африку, Китай, Колумбию, Океанию фр., Ирландию, Италию, Японию, Мозамонк и Нов. Зеландию-небольшими партиями общей сложностью ок. 10%

На втором месте среди государств, экспортирующих двери, следует поставить Швецию. В 1927 лесообрабатывающая пром-сть этой страны экспортировала 742 тыс. дверей в общем на сумму в 5 486 тыс. шведских крон; в 1928 экспорт яверей несколько уменьшился, упав до 699 тыс. штук на сумму в 4859 тыс. шведских крон; в 1929 экспорт дверей снова увеличился, постигши 814 900 штук на сумму в 5575 тыс. шведских крон.

Табл. 3.—Распределение экспорта дверей из Шведии (в шт.).

Страны	1928	. 1929
В Англию	559 400	656 000
» Сев. Ирландию » Ирланд. свободное го-	10 300	12 900
супарство	5 100	8 300
» Германию	92 700	101 700
» ЮжАфриканси, союз	30 500	36 000
Bcero	659 000	814 900

Непосредственно вслед за швелской леревообрабатывающей пром-стью следует в отношении экспорта дверей поставить пром-сть Германии, к-рая в 1929 экспортировала их в общем на 715 т. марок. ты и Швеция являются главнейшими поставщиками дверей на мировом рынке, и даниме об их экспорте указывают те

рынки, которые имеют более или менее постоянный спрос на двери. Экспорт из СССР начался с 1929 с посылки пробной партин и достиг в 1930-150 000 шт. дверей, а в 1931 около 400 000 дверей.

Шведские и наши двери исключительно сосновые. Америк. экспортные двери преимущественно из пугласовой писты и при дакировке внешний их вид значительно лучше наших или швелских сосновых дверей, поэтому американские пвери пользуются в Англии большим спросом. Но при окраске масляной краской америк, двери уступают нашим и швелским дверям, так как превесина дугласовой пихты легко впитывает в себя краску и узор превесным выступает наружу даже после окраски дверей. Все размеры экспортных дверей стан-

Табл. 4.—Размеры стандартных две-

Шприна	Выгота	Толщина	Антуал, тол щина двери
2'	6"	11/4"	29 MM
2'4"	6'4"	11/4	29 9
2'	6.6.	11/2"	35 +
5.4.	6'4"	12/0"	35 0
2'3"	6.6.	12/2	35 *
2'4"	6.6.	11/2"	35 5
2.6	6.6	11/2"	35 *
2.8	6.8	11/2	35 0
5.6	6.6	2.	45 a
2.8	6.8	2"	45 >
2'10"	6'10"	2"	45 ×

Наиболее ходовой спецификацией дверей является следующая

определенных типов по шведскому станварту. Наиболее холовыми типами лверей являются 22, 44, 66 и 99. Тип 22четырехфиленчатые (2 филенки внизупродолговатые и 2 наверху-короткие); тип 44-2 филенки внизу-короткие и 2 наверху-продолговатые; тип 66-тоже четырехфиленчатые — 3 филенки винзу и 1 сверху; тип 99-шестифиленчатые (3 филенки внизу, а 3 наверху). К более сложным конструкциям дверей относятся тилы 115, 664, 708, 854, МҮ, СҮ, КХ и VX. Соединение деталей в шведских и наших экспортных дверях исключительно на шипах. Американские же двери соединяются исключительно на штырях. Нужно констатировать, что конструкция американских дверей экономнее как по стоимости сборки, так и по расходу дре-

Технические условия на двери следующие. Двери должны быть из сухой древесины; влажность-не более 10-12%. Налетная синева при общей добротности древесины допускается в небольшом % дверей. Небольшие (до 30 мм) здоровые, сросшиеся с древесиной сучья допускаются во всех деталях; выпадающие и мертвые сучья могут быть заделаны кругльми кли примоугольняюм пробазам (сосовями) на Ілело, Заделла сучков на варужных промах двери не допусаветваружных промах двери не допусаветдарей не допусавется. Небольше треципи могут бить зашивалевама замозов. Поперечные средне и навизне обсоватому производатом пирита, составатомить сопрум циприта, доставатомить сопруж при при даста и пределения при при при пределения пред (долими досямы бить типетомы о праделящи досямы бить типетомы о приделящи досямы бить типетомы о при-

Обвязки из пелых частей могут иметь 1 шип, склеенные же должны иметь по 2 шипа с каждой стороны. Ширина верхней поперечной обвязки и боковых стоемных брусков для всех размеров и типов дверей должна быть 41/2" (115 мм). Шипы должны пройти насквозь в уровень с краями и для прочности укрепляются клиньями. Клейка шипов полжна быть полная, т. е. с достаточным количеством клея, но без вытекания его наружу. Филенка должна быть из 6 мм березовой или ольховой фанеры, по качеству не ниже марки «В». Пены на лвери вследствие сунизкие. Ориентировочно можно считать среднюю продажную цену от 4-5 шилл. cif 38 M2

Среди европейских стран, где установлено высокое тамсженное обложение импортных дверей, мы отметим здесь Германию. Францию и Австрадию.

Для продажи дверей на английском рынке необходимо марку завода, патотовляющего двери, зарегистрировать в т. и. «fair list», т. е. в сипске дверей, англюбированных ассоциацией строитевей в Великобритании и Иргандии, Марка завода выжитается расквленным отсовы да торие верхнего поверенного бру-

ска двери. До сих лор наша деревообделочная пром-сть в главной своей массе была у нас лесопильной, последующая же переработка на более законченный вил излелий была развита у нас весьма слабо, и отаких экспортных объектах, как двери или строительные детали, в дореволюционной России никто даже не помышлял, межлу тем эти новые вилы экспорта. из СССР представляют большой интерес не только с точки зрения облагораживания экспорта, но и рентабельности, т. к. они лают возможность использовать всякие отходы от лесопильного производства, а также переработки дешевых видов экспорта-дилены,файервуд-в болееценные экспортные материалы. Л. Белинский.

## Условия страхования экспортного леса.

Согласно § 11 типового страхового договора покупкте сіф оплачивает причитающуюся с него сухму ва отгруженные лесоматериалы фрахтовому арматору пархода, а остаток суммы—против получения последних оттрухомуных документов, хорошего страхо-

вого полиса или сертификата и инвойса, Поэтому пункт о передаче отгрузочных локументов равносилен пункту сдачи самого товара, независимо от того, что бы ни случилось с самим товаром. Право продавца на получение платежа возникает с того момента, когда он представил последние документы (поэтому, если локументы составлены неправильно, покупатель имеет право не оплачивать сумму до исправления документов). Риск от гибели товара несет покупатель с момента погрузки товара, т. к. согласно § 13 того же типового договора право собственности покупателя на товар возникает с момента укладки товара на борт судна. На этом основании покупатель требует, чтобы ему был предоставлен полис первоклассного страхового об-ва, который должен обеспечить покупателя от всех возможных рисков.

Условия морского страхования леса. Кроме общих условий моргого страхорания Английской фево-

вания леса. - кроже одих условия морского страхования Английской федерацией торговли лесными материалыми выработан ряд дополнительных условий, к-рые должны быть включены в полис морского страхования, представляемый покупателю при требовании платежа.

Существенными влевитами морского грахования неев напилета следующие, Т. к. типовой страховой полис в разе егу престо ответем от тем от

ра убатка без применения францика 1); 3) все риски якинамотел с того момента, когда груз оставляет лесопильный завод, бирку, склад и погружается лиц подмодится в лихтерах к морскому парожоду, и продолжается по реамуриме в будет разгружем в порту намачения; далее порту на порту на

Таким образом полис покрывает риски от убытков, включая подвозку груза влотом или лихтером к основным судам погрузки. Полная потеря палубного груза с лихтера возмещается независимо от

франшиза.

Дополнительные условия предусматрывают также риск от небрежвости, упупения или от опшабох в распоряжениях лодманов, капитанов, матросов или косто-либо другого из лид, состоящих на службе у судовладельца, а равно и всех лиц, ответственность за действия к-вых

палает на суловлалельна.

Согласно условиям морского страхования выплачивается застрахованная стоимость всякой части груза, к-рая может погибнуть полностью или частично во время погрузки, перегрузки или разгрузки: также оплачивается по застрахованной стоимости всякий убыток, происхождение к-рого может быть справелливо приписано разгрузке в порту во время несчастья. Также оплачиваются расходы по выгрузке, хранению в складах, перевозке или др. специальные расходы, если они были причинены этими обстоятельствами; страховщик несет ответственность и за мертвый фрахт, возникающий от гибели плотов в погрузочном порту или портах.

Кроме этих основных дополнений предуемотрен рас случаев, расширивощих или уточняющих ответственность страхового об-па в случае как частной, так и общей аварии, причем в послещеем случае предусматривается, что расчети по общей аварии и расходам по спасению реточность образовательность предуать страненность предуать прдуать прдуать прдуать прдуать прдуать прдуать пр-

шая авария.

Дополнительные условия полиса по морскому страхованию лесоматериалов предусматривают ответственность стражовами об за риски от ими, торые для бомб. Кроме того предусматривается ответственность за захват, арест, валожение контрибуций, притеспение или за убътки, проистемающие от последствий

или попыток к захвату, апесту или наложению контонбущии, а также от послелствий военных и вражеских лействий. будь это до или после объявления войны, Предусматривается ответственность страхового общества за убытки от гибели или повреждения товара, причиненные во время забастовок или локаутов или липами, принимающими участие в «народных волнениях». Однако здесь же оговорено, что полис не покрывает убытков, происшедших вследствие замедления или прекрашения рейса вследствие арестов. залержания или захвата «королями, принпами или народом». Кроме вышеуказанных условий предусматривается ответственность страховых обществ за убытки от поврежления груза, нахоляшегося в

трюме, пресной водой.

Установленные специальными условиями 3% франциям в применяются убъягых, относящимся к трузам фанеры и кленки. Однако по отношению к кленске применяется во веех случаки 1% франциям к убъягых от недостачи незанием от причин этой ведостачи, и при оплате убытков удесскивается 1%, стоимся.

застрахованного груза.

Согласно специальным условиям морсогот страхования, полученым черев Сострах, в морское страхование вылония об предоставления выполняться и предоставления предоставления предоставления по страимых портях навижения до приняили рука покупителем, по ответственность эта ограничена сроком в 21 день мость эта ограничены сроком в 21 день мость эта ограничению с условими, предусмотренными Федерацией горговаля исельям материальны. Подпе по морля исельям материальны. Подпе по морриск от ладов, архокоров (исслючая фор-

сирование льда).

Ответственность страховщика устанавливается в размере до 40 тыс. ф. ст. за груз на одном пароходе и 60 тыс. ф. ст. за груз в лихтерах и в ожидании погрузки. В виду того что риск колеблется в зависимости от сезона, от рейсов и от рода товара, в соответствии с этим колеблется и размер страховой премии. Ставки лиференцируются в зависимости от времени выхода парохода. Основные ставки применяются по отношению к пиломатериалам, балансам и капбалкам, как погруженным в трюм, так и на палубе, в соответствии с общей стоимостью всего груза, причем оговаривается, что на палубе может быть погружено не больше 1/2 всего груза. Сверх этой нормы взимается ставка с увеличением на 50%. При отправках из портов Белого м. эта надбавка увеличивается до 100%. Из Владивостокского же порта по всему налубному грузу делается налбавка к трюмной премии в размере 200%. Если же груз из всяких пор-

Францивъ-рамер риска, за который страховщик свободен от возмещения. По условиям страхования десных груповательности убитов превышате размер францина, страховщик возмещает всю сумму убатиа.

тов за исключением Владивостокского отправляется только в трюме, то делается с основной ставки скидка в размере

ется с основной ставки скидка в размере 25%.
При отправке слиперов, шпал, пропсов и круглого леса (раундвуда) взима-

сов и круглого леса (раудивуда) вызывается дополнительная премия в размере от 1 шилл. 6 пен. до 2 шилл. 6 пенсов. При отправке же из Беломорских портов тех же грузов вызывается надбавка от 2 шилл. до 3 шилл. 4 пенсов. Стоаховые ставки диференцированы

не только по портам, но в по сезонам. Для портов Белого м. ставка в мае составляет 8 шилл. 6 пенс. со 100 ф. ст.; в моябре уровень этой ставки колеблется между 30 шилл. 6 пенс. а вачиная с 1 декабря поднимается до 40 шилл.

з вазанные ставки предусматривают отправия до Англия и континента (ве кожнее Байония и ве севернее Гамбурга). При отправаех в более отдаленияе пордополнение, и при отправке до Нью Иорка к основной ставке прибавляется в справительности отправителя от при отправих же в Южную Ангриту внижате ся дополнительная ставка в 12—13 шиллицию и т. д.

Соответствующим образом ввимается, дополнительная ставка при отправках грузов из портов Балтийского и Белого м, на портих Бедивземного и Черного м, причем дополнительное страхование состалитет на Средиземнее море от 2 шиллиягов 6 пенсов до 3 шиллиятов 9 пенсов, а моня—5 индлингов. моня—5 индлингов.

В общем размер страхования в зависимости от времени года и портов отгрузки меняется от 0,337% до 2,25% страховой стоимости груза.

По условиям продажи леса cif продавец обязан страховать лесоматериалы за свой сезет по цене фо плос 10%, т. е. по цене cif минус фоахт плюс 10%. Если же лесоматериалы не продащь, то при определении fob принимется за cif рыночная цена на день прибытия

В случае гибели товара в пути страховая суама определяется в размере рыночной стоимости в тот день, когда судно должно прибыть, минус уплаченный фрахт плюс 10%. Кроме того за счет покупателя страхучется фрахтовый аванс,

выданный капитану судна.
Так как покупатели оплачивают при-

читамизуюся с илх судму за отгрудововке лисоматериаль лиць проти представлеши отгруменнях документов и страховням отгруменнях документов и страхователь от сраховае документы. Объяно высте страховае документы. Объяно высте страховае документы. Объяно высния объемен на страховатния докумателя вноследения моюет бытьим объемен на страхова по то документы сутифилате отвечаюти дле то до услустителя предстатериять в сымменты полнос.

Страхование от огия. Лесная пром-сть в ряде случаев получает в иностранных банках кредит не только под лесоматериалы, к-рые находятся за границей, но главным образом под экспортные лесоматериалы, находящиеся внутии СССР.

Иностранные банки при выдаче крелита требуют обеспечения в виде страховых полисов первоклассных об-в в покрытие риска, к-рый последует от гибели или повреждения товара от огня и взрыва. Кроме того полис по огневому страхованию, представляемый иностранным банкам, предусматривает также ответственность страхового об-ва независимо от гибели товара от огня и взрыва также и от убытков, как полных, так и частичных, в случае, если этот убыток причинен в результате «народных волнений», забастовок, локаутов или злонамеренными лицами, а также от войны, бомбардировки и гражданской войны, революции, мятежа, восстания и всех видов военных действий. независимо от того, находился ли товар в застрахованном помещении или где-либо в другом месте. Однако страховое об-во не отвечает, если конфискация, национализация, реквизиция, оккупация или умышленное разрушение совершено законным правительством или его приказом или законной местной властью страны, в к-рой находится имущество.

Страховое об-во также не отвечает за убытки от задержки в отправке лесоматериалов, происпедина в сизи последними действиями законных властей в случае, если за время задержки произошло ухуднение коньконктуюх рымка.

При определении размера ставки по этому виду страхования страховое об-во учитывает расстояние, расположение готовых пиломатериалов от силоустановок на заволе, причем основная ставка применцетел, если пиломатериалы нахолятся в 90 м и больше от силоустановок. Если гасстояние сокращается по 45 м, ледается соответствующая налбавка к основной ставке. При расстоянии менее 45 м страховое об-во имеет право отказаться от принятия риска или принять его по дополнительной ставке. Размер, страховой ставки в последнее время установлен для пиломатериалов при расстоянии бирж от силоустановок в 90 м-17 шилл, и при расстоянии от 45 то 90 м-20 пилл. При расстоянии же менее 45 м, отнако не менее 30 м.-23 шиллинга. К этой ставке прибавляется за военные и гражданские риски 2 шиллинга 6 пенсов. При нахождении пиломатериалов в Ленинградском порту взимается 8 шилл. З пенса, а по круглому лесу пои заволахвсего 5 шиллингов.

Указанные ставки взимаются со 100 стд по страховой стоимости грузов.

Страх ование каско. По «чартерпартин», если парохом остаются в портях Белого и, после 31 октября, дополнительная стоимость страхования парохода (каско) относител за счет грузоотправителя. Дополнительная премия увеличивается после 31 октябра за каждые 5 двей в 2 раза и составляет дополнительный расход для грузоотправители:

Сроки поября мес.	риадам*1		н т. н.*2	
	на конти- нент	на Анг- дию	на конти- пент	на Анг- лию
1-5 6-10 11-15 16-20	3/- 6/- 12/- 24/-	3/8 7/6 15/— 30/—	4/- 8/- 16/- 32/-	5/— 10/— 20/— 40/—
*1 В шиллинга: лингах из ркс.	х и пенса	х на 1	тд. *3 В	швл-

C. Jandan

## Таможенные тарифы лесоимпортирующих стран и условия советского лесного экспорта.

Параллельно с развитием и углублеилем мирового кризиса, охватившего в 1950 все капиталистические страны и поразившего ночти все области торговли и пром-сти, усиливалась и развивалась кампания против советского экспорта вообще и лесного в частности. Под предлогом борьбы с «советским демпингом» или с «принудительным трудом» в советской лесной пром-сти выставлялись требования запрещения или ограничения советского лесного экспорта. В ряде случаев эта кампания нашла свое отражение в реальных правительственных мероприятиях, направленных к затрулвению или волному, запрещению ввоза советских лесоматериалов.

лением волны протекционизма во всем почти мире можно отметить, особенно во второй половине 1931, значительное повышение пошлин на лесоматериалы в целом ряде лесоимпортирующих стран. Меры протекционистского порядка зачастую сопровождались установлением преференции в виде гарантированных контингентов ввоза, специальных скидок другим странам и т. п., что ставило ввоз советского леса в менее благоприятное положение. Таким образом советский лесной экспорт наталкивается на комбинацию специальных мер против советского ввоза с общими протекционистскими мероприятиями.

Наряду с этим в связи с резким уси-

События и мероприятия последних лет в области таможенной политики с точки зрения условий советского лесоэкспорта в отдельные страны можно кратко охарактеризовать следующими данными.

рактерияювать състумициям данными. В о  $\Phi$  ра и и и такосоминий тариф во данными и и и такосоминий тариф то мида товара—минимальный и генеральный тариф. Ставия генерального татриф в отношении эксоматериалов приченкия и исслужительно в СССР. Декретом от 3 октября 1800 функцулское враменями исслужительно в СССР. Декретом от 3 октября 1800 функцулское врамя правода правода по товаров, в том мисте и лес. объятически этот реакти оказался полс. объятически этот реакти оказался пол. в правода маретом внома смоетских лесова-

После отмены его с 11 июля 1931 ставки теверального тарифа на лесоматериалы (а советский лес облатается по генеральному тарифу) были еще боле повышены. В табл. на ст. 739 приведены ставки внового тарифа на основные виды лесоматериалов, вреденного с 15 авт. 1931, по сравненное ос старым тевральным тарифом и и с тарифом минимальным, применаемым к товарам наших конкурентом.

Таким образом вновь введенная пош-

лина на освояние объекты советского лесовкспорта (за исключением балансам) восит запретительный характер. Нейтиная с 1831, во Франции введено континтентирование изпорта лежных товаров на привимых во ликоване, ито от стости. В применя в заправления и постительной применя при поот советский леской экспорт во Франции не мот получить должиото развития в

Обложение лесоматерналов во Франции по генеральном у тарифу

two. whereas he too me.										
Сортимент	Миним, тариф	До 15 VIII 1931	Hoe te 15 VIII 19 1							
Тесаный и пиленый лес,										
толи, от 80 мм и более	3,25	13,00	20,00							
Тесаный и пилен. лес,	1000									
толщ. от 35 до 80 мм.	3,50	14,00	25,00							
Тесаный и пален. лес, толщ, менее 35 мм, за неилючением фанеры	4.50	18.00	35.00							
Hnones	0.51	2.04	6,00							
Шпалы всех пород.	0,02	2,00								
толи, выше 8 см	1,90	7.00	29,00							
Шпалы тоньше 8 см	2.35	9,00	25.00							
Балансы	0,03	0,05	0,05							

силу неблагоприятных условий, существовавших для него на этом рынке, предоставленные контингенты для СССР соверщенно незначительны.

В Испании существует запретительный тариф, применяемый к странам, с которыми не заключено торгового договора: фактически этот тариф применяется исключительно к лесоматериалам советского происхождения. Советский лес облагается в 3 раза больше леса большинства конкурентов и в 4 раза выше конвенционного тарифа, применяемого к Германии. Размер пошлины на 1 стд пипоматериалов постигает 6 ф. ст. 11 шилл. Декретом от 24/1 1931 испанское правительство ввело специальную пошлину на советский лес, доходящую до 17 ф. ст. за стл. Этим самым можно считать испанский рынок для советских лесоматериадов пока закрытым.

В Е Гипт 6 новый таможенный тариф, введений с 16 ферр, 1809, увеличивается на 100%, вачиная с 17 марта 1831, для стран, не вмеющих с Египтом торгового договора. Фактически это увеличение касается лишь СССР, т. к. товары освоюных европейских десоменортеров облатаются по порявляющу транфу и том догом с танов, ввоя десоматериалов советенот попосхожения завичительно за-

трудняется. На путь открытого запрещения нашего ввоза лесоматериалов встали также САСШ и Канада. В тарифе 1930 устанавливаются пошлины на пиломатериалы хвойных пород, до сих пор пошлиной не облагавшихся, с оговоркой однако, что от пошлины освобождается лес тех стран, куда аналогичный лес САСШ допускается беспошлинно. В этом же тарифе кампания против советского экспорта нашла свое отражение в поправках и дополнениях, внесенных к разделу 307 тарифа 1922, устанавливающему запрещение ввоза товаров, добытых трудой заключенных; этим тарифом воспользовались для запрещения ввоза советских лесоматериалов. По окончательно принятой редействие этого закона вступает в силу с 1/1 1932, до этого же срока действует лишь закон о «труде заключенных». Характерным в разделе 307 тарифа 1930 является последняя часть его, гласящая. что этот закон не должен применяться к товарам, не вырабатываемым в САСШ или вырабатываемым в недостаточных для удовлетворения потребностей страны количествах. Инструкция по применению вышеуказанного закона, изланная 24/XI 1930, разъясняет, что любой товар иностранного происхождения не может быть допущен в САСШ, если, по заявлению любой организации или частного лина, в произволстве или побыче этого товара частично или полностью применялся труд заключенных. Локазательство обратного возлагается на импортера, причем доказательством служит соответствующее удостоверение американского консула в стране происхождения товара. На основании вышеуказанного закона и инструкции по применению его министерство финансов приказом от 10/II 1931 объявляет лесоматериалы производства северных районов СССР (Карелии. Кольского п-ова. Северного и Зырянского краев) запрешенными к ввозу в САСШ, обосновывая это запрешение наличием якобы установленного факта применения труда заключенных в этих районах, причем об источниках установления этого факта умалчивается. Т. о. закон, предусматривающий запрешение к ввозу определенных категорий товаров, уже частично применяется к лесоматериалам СССР под предлогом применения в производстве этих материалов труда заключенных. Более того, при существуюшей в CACIII политической атмосфере, любой советский груз ставится под угрозу быть недопущенным в эту страну, т. к. согласно приведенной выше инструкции любое заинтересованное лицо без всякого риска за последствия может заявить о том, что данный груз является продуктом принудительного труда или труда заключенных. Вслед за САСШ в феврале 1931 канадское правительство издало закон, запрещающий ввоз в Канаду советского угля, всякого леса, асбеста и мехов, и намонец укажем на Австралию, где помимо введения в 1930 высоких таможен, пошлин на лес были приняты спец. меры против советского экспорта; советский лес, прибывший в

Австралию весной 1931, был обложен запретительной «лемпинговой» пошлиной.

В перечисленных выше странах советсини лесной экспорт наталкивается на мепоприятия направленные исключительно против СССР и преследующие пель полного запрешения ввоза советского леса в ланную страну. Трудности для лесното экспорта вообще и советского в частпости сознались в последние годы и в тругой группе стран в результате общей протекционистской политики, хотя злесь мы не можем отметить дискриминации по отношению к советск. лесному экспорту. Остановимся на некоторых из них. В Тусини пошлины на лесоматериалы носят почти запретительный характер. В 1928, когда предполагался пересмотр тарифа, местная печать неоднократно требовала снижения ввозных пошлин на строительный лес, т. к. существующие пошлины не лают возможности развернуться строительству. По сих пор однако тариф не изменялся, и емкость этого рынка искусственно сокращена. Размер пошлин на пиломатериалы доходит до 13 а.-ф. за стл. Ставки для всех экспор-

теров олинаковы. В Италии законом от 25 июня 1931 введено обложение 15 % - ной дополнительной пошлиной большинства импор-THOVEMMY TORADOR KDOME TEX. B OTHOшении которых имеются конвенционные договоры. Все лесные товары, импортируемые из СССР, за исключением фанеры полхолят под категорию конвенпионных, но для фанеры дополнительное обложение сохраняется. В Сирии

импортируемые товары (в т. ч. и лесоматериалы) из стран-участников Лиги Напий и САСШ-облагаются 11% со стоимости, а из прочих стран, в т. ч. и из СССР.-25%. В Японии в апреле 1931 было проведено повышение обложения пиломатериалов из пихты, ели, сосны, кедра и лиственницы и заново обложен коуслый и тесаный лес этих пород, ранее не облагавшийся. Это обложение валело т. о. все дальневосточные породы. экспортируемые нами в Японию.

В Англию вплоть до 1932 все лесоматепналы ввозились беспошлинно. В связи однако с приходом к власти консерваторов и переходом на рельсы протекпионизма не исключена возможность обложения некоторых лесоматериалов.

По закону от 20 июня 1931 Министерству торговли предоставлено право впредь до введения общего таможенного тарифа облагать пошлиной до 100 % товаров в пределах III группы официальных списков импортных товаров. Пока лесные материалы обложению не полвергались, но велется полготовка к обложению некоторых из них. Английская федерация десоторговцев напр. предложила ввести пошлины в размере 20% на строган. товар, 100 % на двери и оконные рамы, 50% на ящичные комплекты и 331/% на фигурный лес

Таковы в общих чертах правовые условия советского лесоэкспорта, сложившиеся к началу 1932. Ниже приводим выписки из таможенных тарифов отдельных стран на основные группы лесоматериалов по состоянию на 1/1 1932.

Приложение.

+24

Таможенные пошлины из основные сортименты десоматериалов по главнейшим

	лесоимпортируи	ощим е	транам	(по состоянию на 1/1 1932).		
	Австралия.			Taj	риф в ш и пенс.	илл.
	T	и пене		На тарифа от 20-VI 1930 ≡	911	INE
15	из тарифа от 20/VI 1820 =	98	man	№ тар.	chexi	TPLOT
	№ тар.	Mado	TEFO	Фанера илсенал 3/16° и топыне за 100 ф.2 7.0 или со стд 65%	6.0	6.0
et I	291. Фанерные кряжи со стоя- мости	5%	5% 10%	Фанера толще <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " за ка- ждые добавочные <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " 2.0 Фанера ножевая со стоим. 65%	1.9	1.
	Пиломатериалы: 6"×12" и выше за 100			292. Дранка для жалюзи со стоимости	55%	50%
	доск. ф		11.6	1 000 шт	11.0	11.0
	доск. ф	13.0	13.0 14.6	1 000 шт	15.0	15.0
	Пиломатериалы для выра- ботки ящ. размером неме- нее 3"×4" на 100 доск. ф 2.6			1 000 шт 5.0 293. Пиломатериалы для выра-	4.0	4.0
	Явичн. комплекты: не строганые доск. ф 12.6		2.0	ботки дверей не менее 21/2°×10°×71/2° за 100 д. ф. 6.0	5.0	4.0
	строгание в в 14.0	12.0	12.0	Двери за штуку 10/ 234. Клепка необраб. за 100 шт. 10.0	10.0	10.0
	Строганый товар » 24.6		23,0	* ofpafor. > 190 > . 13.0	13.0	10.0

743 TA3	оженные тар	нфы лес	сопинортирующих стран	744
r.	льгия.			В дэтеких
	Gents.	франки		пропах
Круглый лес строит. ный с корой или без	и поделоч-		<ol> <li>Листвен. пород: круглый стр. лес, тесан. шпалы, также</li> </ol>	
Пропсы, жерди и п лес до 75 см окруж	р. нешален. м. в инжи.		336. Паристиме фризы необработ.	1,65 aa .m²
конце Балансы до 1,9 м дли Пиломатериалы: пиле		OLIZIUMO .	327. Строганый лес хвойных по-	2,50 * *
Пиломатериалы: пиле разн. длины от 15 толщ., также тесан	име бревна см и более		200 Crnorostarii nee nucracu. Ho-	.3,50 * *
толиниы	39 33	163	род	. 0,55 за 1000 шт. 1,50 » 1000 »
Прочие пиломатериал Шпалы пропитанные.	M	:	330. + пиленый	1,30 - 1000 -
» непропитанные Строган, и шпунт, ле		100 KZ		.0,02 3a 1 xz
Фанера листовая (ноз		::		
» о шлифог	анная 20 »		исобр., ручки для плугов и др. эсмлед. орудий, кленка	
Гер	мания.		др. эсмлед. орудий, кленка строг. всех пород	. 0,01 38 1 KZ
	Гери За	За За		
№ тар.	100 KZ		на местрог., спичечная солом- на, обручи, все по шаблону резан. вестрог., мебель, теле-	
74. Строительи, и п необр. тверд. п Строительи, и п	оделочи. лес ород 0.12	1.08		
		0.72	за исключением экротически:	x 0,006 aa 1 ke
76. Строительн. и п		4	ценных экзотических пород	. 0,10 3a 1 K
Строительн. и п	оделочи. лес	3	Египет.	
76. Строит. пилен. ле	с тверд. пор. 1 мягк. * . 1	8	N- тап. Из тарифа, введенного с I	дии. Мил-
so. Шпалы тесан. ил одной стороне	п пплен. на	3.20	16/II 1999 00	олож. лиемы т
Шпалы тесан. из одной стороне м	и пилен, на	2.40	толст. конце	000 кг 200
	рат 1	8		
	гал-дуб 0.30 проч. твер-	2.40	383. Шпалы, слипера16 384. Тесаный лес или пиленый	000 + 300
дых пород Бочарный матери	an moor. Mar-	4	свыше 50 мм толицивы . 1 (стинетские балки за стд-	159
			115,5 HEACTPA)	
86. Балансы дл. не бо не толще 24 см на	узком конце беспо	OHHRITHO	в 50 мм и тоньше 16 388. Штукатурная дрань 16	
85. Crnoras. Sec Heer	гделан 6			100 + 090 100 + 250
616. Фанера листовая			203 Chaucha nanuau	100 = 230
	отделан 30			со топи. 8%
<ul> <li>нлееная</li> <li>617. Паркетные фриза</li> </ul>	иеобработ		295. Яшики и пинчине ком-	
неклеен, и неве Паркети, фризы	ипрованные. 12 илеен, и ве-		409. Пвери, окон, рамы и проч.	
ниров.	и обработан-			со тоям. 20%
Hige			416. Прочие изделия из дерева	» 155
628. Окон. рамы, двер и части к ним Окон. рамы, двер и части к ним с	и, лестинцы		С 17/П 1931 приведенные ста ээтся на 100% для страи, не имен торгового договора.	вки увеличива
			Франция,	
Tr fasfammenta	ландия. лес круглый, теса	anzii. mu-		Франц. франка за 100 кг
леный, а также древо	еная мука, шерсті не облагаются за		№ тар. 0	бщий Гене- ральн гариф тариф
	липиа Ши	. puna	128. Круглый лес, всобр., с	
0= 5-60 cu OT	5-19 + +	2-30 CM 2-30 +	окружи, в инисием конце выше 60 см	1.11 13.00
» 120—200 » » 33 к-рый пошлина	8-12 "	2-30 *	128 bis. Шпалы всех пород толиј. выше 80 см	1.90
за к-рыя пошлина стоимости.	Boundary B Par		Ипалы всех пород толщ. менее 80 см	2.25 25.00
	ания.		Тесан. и пилен. лес толщ. от 80 мм и выше	3.25 20.00
26 rap.	E	postax postax	Тесан. и пилен. лес голщ. от 35-80 см	3.50 25.00
323. Лес круслый, ис окорен., пилег		DOUBLESON		4.50 33.09
324. Лес хвойных г обраб. топороз	пород, грубо	CHINE PERSON	фанеры	
	или пилоп, пиломатериа- 1,55	33 .113	<ol> <li>миллисм=1/10 пиастра; 1 пиастра.</li> </ol>	англ. фунт-97,

	Франц	ц. франки			Блин.	Пошлив: в ам. дол.
	33	100 x2	No TES	обмеру стоп-	00.4016	Б ам. дом
	Общий	Tene-	Tap. Mod	тью ве свыше		
N	тариф		ay. av.	долл. 1.47 за		
rap.		дариф	KTÉ	φ	EVÖODYT	0,1008
133. Пропсы (больше 1,10	JE 31.		6) 10	. ф. мночный сорт рчонтэбл) стоп-		
длин, и 60 см толщ.	8		(Mé	рчонтэбл) стоп-		
нажнем конце)	. 0.51	6.60	3000			
125. Балансы до 2,5 м длины	. 0.03	0.05	ам-			
600. Строг. и шпунт. лес, па	-		xy6			0.072
кетиме фризы-мягк. п	. 12.95	51.80	551. To 2	е хвойн. пород:		
роды	18.50	74.00	3) 4n	стый первосорт-		
Тверд, породы	. 10.00	.79.00	HM	товар по фак-		0.0528
Двери, окон. рамы и т. г издел. мятких пород	. 88.00	332.00	THY	. обмеру		0,03504
Двери, окон. рамы и т. 1	. 00000	002110	0) ps	ночный сорт		п 10%
издел. твердых пород .	. 55.60	229.00	552. Mavn	д и стеньги	o cronwoci	5%
003. Фанера ножевая до 2 м	IK.		553. Hills.	им не		0,0
			200. 41000	мевован, выше.		10%
ель, осина)	. 29,00	80.00	ser dane	pa		12,5%
Фанера прочих пород		129,00	see Hane	пил из дерева;		
	. 40.00	169.00	a) 60	THE BARBER . WAR		
<ul> <li>резан. для опред пелей: пошлина пові</li> </ul>	Į.		20.	Tapa		7.5%
целей; пошлина пові	L-		6) mm	он для спичечи.		
шается на 50%	*****	407.00	ROI	юбок	38 100 K2	0,23
Фанера илееная	. 106,00	425,00 224.00	8) 88	ричные номплекты	со стоимос	TH 7.5%
Проч. наделия на дерева			T) CES	знечная соломия:	за 100 кг	0,23
Пля перевода стандарта в	иломатер	MATA KROS-	21 102	зные, особо не		
ных пород в м французска мает средний вес 1 м3 сосны	MOMET IN	ня прини-	1102	менованные		
мает средний вес 1 м3 сосны	европей	ского пре-	Вкоппе	1931 все поплини	и увеличен	ы на 10%.
нехождения в 500 кг, а елки-	-B 490 KZ.					
			.14	CACI	II.	
Южно-Африкано	скии с	0103.		Из тарие	- 4020	
Из таможенного та	spuda 192	8	тар.			
	ймито	Общий	401. Соси:	г. ель, пихта, глый, тесаный, п	хэмлок, л	пственниц
	OHIG	тариф	кру	глый, тесаный, п	пленый и	строганый
	ya.u	Tapay	1 21	в. долл. за 1 000 до	CK. DYT. U1	писжени
263. Ящики и ящичные			ocas	обождается лес те	х стран, в в	с-рые анал
номплекты:			LRA	ный лес америках же ввозится бесп	вского про	вехожденц
а) для упаковки			Tan	же ввозится оесп	ошлинно.	
фруктов, пици пр.	еспош:		402. Блен	(кроме японского ги-8% со стоимо	o), bepesa	n oak: den
	ecnom.	HEND				
б) для упаков. проч-			400. QUEC	ра номская 30% —40%. Добавочна овой и ольховой и анный лес, особо	ry 10th man	MARKET O D
товар, и др. целей,	950	20%	nan	-40%, A002804BE	T NO NO BOR	Macica C O
213. Фанера клееная за		40.79	pea for	DESCRIPTION OF STREET	me oponon	armini 20
кубофут 4:	DE NAME.	4 mmax.	00.4	тонмости.	ac oronop	camen, 20
		9500	And States	ки, бочки для у	manager di	OVEROR OU
925. Шуккатурная трань			00.0	тонмости.		
со стоим 3	19%-	30%				
276. Слипера и шпалы . бест	DOUE-	3% 00		Испан	11 0	
THE CHAPTER STEE	шо	стоемости		22011111		
277. Клепка необрабо-						тых пезета
таниан		беспош-	.14			а- Максы
		JHRRO	TAD.		мачын	ый мальны
Клепка обработан.					тари	ф. тариф
	1%	20%	97. Kaen	на дуб. наштан,	33	
	1720		100	ка. 1ы жд. за 100 ка	2.6	0 15.00
и пиломат бест		3% co -				
			or, muse		. 1.0	3.09
	mo	стопмости				3.09
б) Паркетные фри-	IIIO					3.09
3M. ernor, nocku		стоямости	99. Cro.sc 20 :	ы, пропсы, диаме 15 см, ва 100 кг. гер. 75 мм и толщ	r.om 1,:	3.09
3M. ernor, nocku	1110		99. Cronto 20 : 100. II man	нь, пропсы, днаме 15 см. ва 100 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, 2	r.om e sa ser-	15 3.09 25 12.09
зы, строг. доски со стоим 20		стоямости	99. Cronc 20 : 100. II mar 36, : 38,	нь, пропсы, днаме 15 см. за 100 кг. тер. 75 мм и толщ з также бревна, г стропвла	r.om 1,: e sa se;-	15 3.09 25 12.09
зы, строг. доски со стоим	1%	20%	99. Cronto 20 : 109. II man 30, 20, 101. II man 20	ы, пропсы, диаме 55 см, ва 100 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, г стропила. стропила.	r. om c sa ser- 10.0	05 3.00 05 12.00 00 29.00 00 108.00
зы, строг. доски со стоим	% cary e i	20%	99. Cronto 20 : 109. II man 30, 20, 101. II man 20	ы, пропсы, диаме 55 см, ва 100 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, г стропила. стропила.	r. om c sa ser- 10.0	05 3.00 05 12.00 00 29.00 00 108.00
зы, строг. доски со стоим 20 Китай. Из тарифа, вошединего в	силу е 1 Елия.	20% Л 1391 Пошлина	99. Cro.36 20 : 100. H san 20 : 20 : 101. H san 102. H san 110. Bana	м, пропсы, дламе 55 см. ва 100 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, г стропила. гер. толщиной от 4 75 мм. ер. толщиной до 4 всы за точну всы за точну вси вси вси вси вси вси вси вси вси вси	T, OM 1,1 C 3A RET 10.4 D.M.M 12.4 D.M.M	05 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00
зы, строг. доски со стоим 20 Китай. Из тарифа, вошединего в	% силу е 1 Един.	20% /I 1391	99. Crond 70: 100. H Mar 20, 101. H Mar 70: 102. H Mar 110. Earne 105. Фане	м, пропсы, дляме 5 см. ва 160 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, з стропвла . гер. толщиной от 4- 75 мм. гер. толщиной до 6 всы за тонну ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 стропения строи в пропсы в померан за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва померан за 100 ва ножеван за 100 строи ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва 100 ст	T. OM 1,1 E 3A BET- DAIM 10.4 0.MM 12.4 0.1 10.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6	3.09 5 12.09 0 49.00 0 108.00 120.00 5.09 150.00
зы, строг. доски со стоим	силу е 1 Елия.	20% Л 1391 Пошлина	99. Crond 70: 100. H Mar 20, 101. H Mar 70: 102. H Mar 110. Earne 105. Фане	м, пропсы, дляме 5 см. ва 160 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, з стропвла . гер. толщиной от 4- 75 мм. гер. толщиной до 6 всы за тонну ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 стропения строи в пропсы в померан за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва померан за 100 ва ножеван за 100 строи ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва 100 ст	T. OM 1,1 E 3A BET- DAIM 10.4 0.MM 12.4 0.1 10.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6	3.09 5 12.09 0 49.00 0 108.00 120.00 5.09 150.00
зы, строг. доски со стоим	силу е 1 Елия.	26% Л 1391 Пошлина в ам. долл.	99. Crond 70: 100. HMan Me, 20: 101. HMan 70: 102. HMan 110. Balna 106. Game 117. Game	м, пропсы, дламе 55 см. ва 160 кг. пр. 160 кг. пр. 160 кг. пр. 160 кг. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. пр. толщиной до 4 кг. каз тонну ра ножеван за 100 ра клеская »	T. OM 1,1 E 3A RET- DAIM 10.4 DAIM 11.4 DAM 12.4 C 0.1 E2 . 60.1 F 115.4	05 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 150.00 00 345.00
зы, строг. доски со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% Л 1391 Пошлина в ам. долл. 9,40	99. Crond 70: 100. HMan Me, 20: 101. HMan 70: 102. HMan 110. Balna 106. Game 117. Game	м, пропсы, дляме 5 см. ва 160 кг. гер. 75 мм и толщ а также бревна, з стропвла . гер. толщиной от 4- 75 мм. гер. толщиной до 6 всы за тонну ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 стропения строи в пропсы в померан за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва померан за 100 ва ножеван за 100 строи ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 ва ножеван за 100 строи ва 100 ст	T. OM 1,1 E 3A RET- DAIM 10.4 DAIM 11.4 DAM 12.4 C 0.1 E2 . 60.1 F 115.4	05 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 150.00 00 345.00
зы, строг. доски со стоим	силу е 1 Един. облож.	26% Л 1391 Пошлина в ам. долл. 9,40	99. Crond 70 : 100. II   Man 101. II   Man 102. II   Man 110. Bana 110. Bana 117. Gane 117. Gane	ны, пропсы, диаме 55 см. да 100 кг. гер. 75 мм и толи а также бревна, 2 стропела. гер. толиципой от 4 75 мм. гер. толиципой до 4 гер. толиципой до 4 псы за тониу ра ножеван за 100 ра клееная » рам СССР прим	T OM	05 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 150.00 00 345.00
зи, строг, доски со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% /I 1391 Поплана в ам. долл. 0,40	99. Cro.nl 20 : 20 : 100. Il Mari 20 : 20 : 100. Il Mari 20 : 100. Il Mari 110. Earna 105. Фане 117. Фане К това тараф.	м, пропсы, дламе 55 см. ва 160 кг. пр. 160 кг. пр. 160 кг. пр. 160 кг. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. стропвла. пр. толщиной до 4 кг. каз тонну ра ножеван за 100 ра клеская »	T OM	05 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 150.00 00 345.00
за, строг, доски со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% Л 1391 Пошлина в ам. долл. 9,40	99. Cro.nt 20: 100. II man 20: 101. II man 101. II man 102. II man 106. Cana 107. Cana K rosa rapad.	ны, пропсы, диаме 55 см. да 100 кг. гер. 75 мм и толи а также бревна, 2 стропела. гер. толиципой от 4 75 мм. гер. толиципой до 4 гер. толиципой до 4 псы за тониу ра ножеван за 100 ра клееная » рам СССР прим	T. 0M 1.1 C 2A REC 1.1 10.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 BO. 115.1 EMBETER MA	15 3.09 15 12.09 10 19.00 10 108.00 10 108.00 10 100 100
за, строг. доем со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% /I 1391 Поплана в ам. долл. 0,40	99. Cro.nl 20 : 20 : 100. Il Mari 20 : 20 : 100. Il Mari 20 : 100. Il Mari 110. Earna 105. Фане 117. Фане К това тараф.	ны, пропсы, диаме 55 см. да 100 кг. гер. 75 мм и толи а также бревна, 2 стропела. гер. толиципой от 4 75 мм. гер. толиципой до 4 гер. толиципой до 4 псы за тониу ра ножеван за 100 ра клееная » рам СССР прим	T. 0M 1.1 C 2A REC 1.1 10.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 BO. 115.1 EMBETER MA	5 3.09 5 12.00 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 5.00 00 345.00 00 345.00 00 345.00
зи, строг. досьи со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% /I 1391 Поплана в ам. долл. 0,40	99. Croats 70: 20: 109. H man 20: 36, 20: 109. H man 110. Earna 106. Фане 117. Фане 11	ны, пропсы, диаме  5 см. да 100 кг.  1	T. 0M 1.1 C 2A REC 1.1 10.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 DAM 12.4 BO. 115.1 EMBETER MA	55 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 150.00 00 345.00 всемальны ариф в тур бумажных функах
ан, строг, доски со стоям	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	20% I 1391 HOSEARRA 8 AN. 7032. 9,40 1 10% 10%	99. Croate 20: 20: 100. H Man 20: 21: 21: 21: 20: 100. H Man 20: 100. H Man 110. Earne 105. Crane 117. Came K rosa rapus.  No ray. 284. Crpose 284. Crpose 284. Crpose 284. Crpose 285. Cr	на, пропсы, днаме 5 см. да 100 кг. гер. 75 мм и голи а также бренна, г стропала стропала бр. голициной от 6 мм бр. голициной голи бр. голициной голи голициной голи голициной голи голициной го	T. 0M 1.: E 2A BEE!- 10.6 DAIM 12.4 11.5 EE. 80.4 » 115.4 EE. 80.4 » 115.4	5 3.09 5 12.00 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 5.00 00 5.00 00 345.00 00 345.00 00 345.00
ли, строг. доски со стоим	силу е 1 Един. 6лож.	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Croats 20: 20: 109. H man 20: 20: 109. H man 101. H man 110. Earne 108. Фане 117.	на, пропсы, днаме 5 см. да 100 кг. гер. 75 мм и голи а также брема, 2 гер. толиципой от гер. толиципой от гер. толиципой от гер. толиципой до гер. толиципой до толиципой до то	T. 0M 1.: E 2A BEE!- 10.6 DAIM 12.4 11.5 EE. 80.4 » 115.4 EE. 80.4 » 115.4	55 3.09 25 12.09 00 29.00 00 108.00 00 120.00 00 150.00 00 345.00 всемальны ариф в тур бумажных функах
ац. строг. доссия сх стоям	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	20% I 1391 HOSEARRA 8 AN. 7032. 9,40 1 10% 10%	99. Croats 70: 20: 100. H man 20: 101. H man 170. 101. H man 110. Earne 117. Фане 117.	на, пропсы, днаме 5 см. да 100 кг. гер. 75 мм и голи гер. 75 мм и голи гер. толициной от гер. толициной от тур и по вой зес. 5. орек, впа, бугости.	T. 0M 1.: E 2A BEE!- 10.6 DAIM 12.4 11.5 EE. 80.4 » 115.4 EE. 80.4 » 115.4	15 3.09 15 12.09 10 29.00 10 108.00 10 108.00 10 108.00 10 5.09 10 15.00 10 345.00 10 345.00 10 345.00 10 345.00 10 345.00 10 345.00
ви, строт. доссия со стоям	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Croats 20: 20: 100. Hams 20: 100. Hams 20: 101. Hams 20: 102. Hams 110. Barne 117. Φanse 117. Passe 117. P	на, пропека, даване 5 см., за 100 кг. гер. 15 ама и този, гер. 15 ама и този, геропава	T. 0M 1.: E 2A BEE!- 10.6 DAIM 12.4 11.5 EE. 80.4 » 115.4 EE. 80.4 » 115.4	16 3.09 15 12.09 10 20.00 10 108.00 10 108.00 10 109.00 10 100.00
ац, строт, доски со стоям	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Croats 70: 20: 100. H Man 20: 100. H Man 20: 101. H Man 100. Date 110. Cane 117. C	на, пропенз, давам с см. за 100 кг. смр. 15 мм и тохи строиль, см. 15 мм и тохи строиль, см. 15 мм строиль,	T. OM	15 3.09 15 12.09 10 23.00 10 108.00 10 108.00 10 108.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
ац, строт. досна до строта, мога до строта, мога до торо до т	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Crossis 20: 100. H Man 20: 101. H Man 20: 110. M Man 110. Earns 110. Earn	на, прописы, дважи в см. за 100 кг.   5 см. за 100 кг.   в также бренка, строивла  геропла	T. OM. 1.1. C 24 A E E E E E E E E E E E E E E E E E E	15 3.09 15 12.09 10 28.00 10 108.00 10 108.00 10 120.00 10 120.00 10 150.00
ац, строт. досна до строта, мога до строта, мога до торо до т	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Crossis 20: 100. Il Man 20: 100. Il Man 20: 20: 100. Il Man 110. Earne 110. Earne 117. Passe 6 Aug. 117. Passe 6 Tap. 284. Crpoet a) Ry 1. F 2. T 3. I. F 4. I. E	на, пропісна, дважи в см. ва 100 кг. в см. ва 100 кг. в также бренка, з геропила геропила в ма точну ра нопечван за 100 ра клечкан з рам СССР прим Турці вой лес. б. ојек, пла, бу; сень: бу; точня сень: печнай в колоти печнай в ко	T. OM 1,: c 3a Ser- Ser- Ser- 10.4 Dans 11.8 Ser-	15 3.09 15 12.09 10 23.00 10 108.00 10 108.00 10 108.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 100.00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
ац, строт, доски со стоям	% силу е 1 Един. облож. 000 игг. етоимость	26% (I 1391 HORLIBRA 8 AM. 70.33.  0.40 1 10% 10% 0.0864	99. Crossis 20: 100. Il Man 20: 100. Il Man 20: 20: 100. Il Man 110. Earne 110. Earne 117. Passe 6 Aug. 117. Passe 6 Tap. 284. Crpoet a) Ry 1. F 2. T 3. I. F 4. I. E	на, прописы, дважи в см. за 100 кг.   5 см. за 100 кг.   в также бренка, строивла  геропла	т. ом. 1, с е за кет- олля 11.4 олля 11.6 олля 12.6 олля 11.6 олля 12.6 олля 12.6 олля 12.6 олля 13.6 о	15 3.09 15 12.09 10 28.00 10 108.00 10 108.00 10 120.00 10 120.00 10 150.00

N	Тариф в тур. бумажных фунтах	M	Тариф вт бумажии фунтах
тар.	23 100 Kg	тар.	3a 200 K
3. Пиленый и колотый	5.25	в) Древ. шерегь, стружна и	
<ol> <li>Строганый и шпунтованый</li> <li>Ель, соена, пахта, л. ствен-</li> </ol>	11.00	289. Бочарная клепка и перевян.	3.00
наца: 1. Круглый		обручи	6.00
1. Kpyrimu	2.00	290, Бочки деревлиные:	
2. Тесаный	3.00	а) емкостью до 25 литров	29,00
3. Пяленый и колотык	4.50	<ul><li>более 25 литров .</li></ul>	7.50
4. Строганый и шпунтов	5.00	293. Ищики дерев. простые для	
Пропитанный лес облагается по-		упановки товаров, в том чи-	
шлиной с вадоавкой в 10%		сле строганые с железными	
285. Фанера вожевая		обручами	4.50
в) Толщиной до 2 мм	15		
6) » OT 2 NO 6 M.H	12.50	Примечание. В целях по	PROPUTATION
186. Доски паркетные и файсра илеенаи:		экспорту сухих фруктов по акту ждается от пошлины лес ящичной	
а) несклеениме	19	бляемой для экспортируемого тов:	тары сущо

ждается от попляны лее ящичной тары умогребляемой дли выспортируемого товара. Компесариатом физаков емегодно устанавлявается поитингент импортного лесо, сенобожденного от высоной пошлины. Импортеры этого леса должны указать, что означенный лее вывесен имп ав границу в виде тары. Тот же закон допускает беспошлинный явос стручене для уназовые инц.

						H.	3 e :	ra	H	Į II	я.		
			Из та	рифа,	приз	OTES	ro 20	/V	I	930	Г.,	в шилл. и пенс. Льготный тариф для Англии	Генер. тариф
399. By	евна, кр	углые г	или теса	ные .								беспошлинио	беспошлинию 0.2/—аа 100 д. ф.
401. CT	олбы											0.3/ = 100 = =	= 0.3/ = 100 + =
403. III:	усья тукатуря	ая прав	вы п гон	T								0.4/ * 100 * * 10% CO CTOHMOCTH	0.4/- » 100 » » 19% со стоимост
404. 1.	Пиленый нес 150 к	лес для	пиой не	менее	25 Q.	ппо	перх	are	CT	sku.	HC.		
2.	Проч. ве	поимен	ованиы40									0/7/4 + 100 + 5	0/3/4 за 100 кв. ф. 0/7/4 » 160 » »
405. CT	ронтельн	ый лес-	-мебель двери.									. 25% со стоимости	50% со стоимост
409. Де	pes. pys	REAL HA	инструк	тентов								беспошлинию	беспошлинию
411. Be	олбы тве	DUBLIE W	DOT TO	7 7761	· · ·	7.0							
414. D.	нера нов	ксван н	клеена	1	· · ·				·			20% со стоимости	45% со стоимост

Стандарты на экспортные лесные товары.

Под С., в ипроком значении этого террина как сомокупность привнаков, характеризующих данный товар и определяющих его технические свойства, следует понимать способы сортировки, методы бовера, слачи и учета, характер упатоды обмера, слачи и учета, характер упатоды обмера, слачи и учета, характер упатоды обмера, слачи и учета, характер упатоды обмератируют покупатоль виолие пригодрагируют покупатоль виолие пригодрагируют покупатоль виолие пригод-

Шпалы и брусьи переводные

288. Дранка, древ. шерсть, стружка и соложка:

ный для определенной цели сортимент. Неодинаковые требования рынков приводят к созданию целого ряда С. и к их усложнению. К тому же С. не неподвижен, он динамичен, и по мере изменения методов разработки и обработки древесины, по мере охвата новых рынков и углубления нашей работы на старых, по мере вовлечения в эксплоатацию новых массивов с иными почвенно-климатическими условиями, а значит с древесиной иной структуры. - С. приходится менять. С. является следовательно весьма сложным объектом: он должен поконться на научно и практически проверенных факторах; он правилен лишь тогда, когда строен, удобопонятен и взаимно удовлетвориет как покупателя данной страны, так и экспортера данного района. Рационально выработавиный стандарт сийжает высръзки производства, появоляет более полно училизировать девесниу, улучшает условия сбъта и т. а. Все вызовенное приводит к заключения, что С. тиментам, породам, районам и раникам и и в тоже время иметь синообразвудо структуру и метод построения.

 пией. В шк много ступайного, необопованного, и чего вез действующие Сградаво гем, что они стаником жестве страдаво гем, что они стаником жестве дови дал отрасных ступаненого вля для продукции нелих районов вообще вен не выработаны, почему ракодитцие для, пр. ступаненого и пород. Таки пред применить к дальневост. кедру сонитрадский С—в хоскам, заспорта-

Бывают случан, когда потребитель диктует свои технические условыл. Особеню это имеет место при правительственных поставках, для крупных ж.-д. компаний, вапример ва телеграфиза с слобы, ипталы ит. п. Эти требования, предъявлиемые покупателем одинаково к поставщикам в разных странах, часто являются результатом косности, свойственной борократатом косности.

тическим учреждениям.

Разработать и установить С. в кашталистических сравительно трудно, ибо лучшие производители дорожат посій авраби, дивенцей на развие спраделенную ренутники, и не согласна медоспортеро могут оказать и совымают значительное влияние на упификацию С. то наблюдается в САСШ, проводиних в значительное влияние на упификацию С. то наблюдается в САСШ, проводиних в некомператоры посій денов промести. просотиграводника дох продусти ей, единої марии, что об'ядичникат дожди рассортированняю по общенняють С.

Установление единого С. в лесной торговле СССР представляет собою значительную сложность. Эта сложность отпажает свойства стандартизируемого объекта, а именно: а) наши лесные товары ввозятся в огромное количество стран (больше 30), расположенных во всех частях света; б) мы вывозим общириую номенилатуру товаров, вилючающую круглый, тесаный и пиленый лес, фанеру, дрова, а также ряд изделий деревообделочной пром-сти; в) экспортируемые товары изготовляются из леса разных пород (главнейшие из них: сосна, ель, лиственница, кедр, пихта, дуб, ясень, осина, береза, ольха, орех, самшит, карагач, чинар, кизил и др.); многие из этих пород находятся в самых разнообразных условиях произрастания, обладая соответственно резко отличными друг от друга свойствами даже в рамках одного ботанического вида. Сложности номенклатуры и условий реализации сов. лесной торговли противостоит единое руководство всей сов. лесной торговлей. Единое руководство делает возможным внести объединяющие начала в многообразие условий и объектов лесоэкспорта.

С. на лесные экспортные товары в наст.
 время находятся в стадии переработки.

Этв задача восложена на комиссию, спепиально образованную НКВнешторгом. Не предвоскащам результатов работы этой комиссии, мы в последующем попытаемся дать обвор тех С., к-рые в наст. время применяются в советской лессокспортной торговле.

Все экспортируемые лесотовары можно

сгруппировать следующим образом:

а) Пиломатериалы хвойных пород. Сюда относятся сосновые, еловые, кедровые, лиственничные и пихтовые доски. б) Круглый и тесаный хвойный дес. т. е. десной товар, полвергшийся поперечному распилу, в коре, или окоренный (кругляк), и подвергнутый пальнейшей отеске (слипера, шпалы, брусья). Как исключение стенки этих сортиментов могут быть и опилены (пиленые хвойные шпалы), в) Фанера клееная-березовая, ольховая, сосновая, ясеневая, венированная и др. т) Пролукция твердых пород-дубовые ореховые кряжи, ножевая фачера и др. д) Новые виды экспорта-строганый лес, двери, яшичные комплекты. целлюлоза, мебель и т. п.

## пиломатериалы (хвойные).

Удоляетворительно разработациют същадири на виломатериаль не существует. Гумоводствуются стандартом 19с6, стандарт на виломатериаль не существует. Гумоводствуются стандартом 19с6, от существуют с сущ

Беломорский стандарт. Сортименты. 1) Доски. Толщина - 1/2" - 4", шир.-4"-14", длина-12" и плиннее в английских мерах, или 9' и длиннее в метр. фт.1). Доски делятся на: а) дильсы (deals), толщина—2", 21/2", 3", 4"; шир.—9" и шире, б) баттенсы (battens), та же толщина при шир. от 4" до 9" и в) бордсы (boards), толинна-от 1/4" по 2" при шир. 4" и выше. По способу обработки доски делятся на центральные, боковые и сердцовки в зависимости от того, из какой части бревна они выпилены. 2) Дилены, или диленсы (dealends). Короткие доски всех толщин и ширин. Бывают: а) длиниые, или собственно дилены, -5-11 англ. или 5-8 метр. фт., и б) короткие, или дилежки, —1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>′—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>′ а.-0 короткае, или дилежки, -1/2 - 3/2 а-фт. в полуфучах. 3) Багет ка. Толин-на—3/2 - 3/2 - 3/2 - 114/2 - 114/2 - 11/2 - 1 13/2 - 2/2 - 2/2 - и 3/2 линр. —1/2 - 1/ и у дилен. 4) Клепка (staves) пиленая,

1) 1 метр. фт.-0,32481 м.

толщина <sup>3</sup>/<sub>4</sub>", <sup>5</sup>/<sub>4</sub>" н <sup>1</sup>/<sub>2</sub>", шир.—2", 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>", 3", 4" н 5" при длине—28", 30", 32", 34", 36", 40", 42" н 44". 5) Наметельники (broomhandles) - квадрат. тельники (огобинальность деней и тельники (огобинальность и тельники от 1"×1" до 11/2×"11/2" при длине—48", 50", 51" и 52". 6) Файрв у л (firewood), или кубические прова,браковые отрезки длиной 2' и больше всех толщин и ширин.

Елинипей обмера принят ленинградский С., равный 165 куб. фт.-4,6720 м2-1 980 бордсовых футов. Последняя мера принята в CACIII и на др. за-

океанских рынках.

Сортировка. Стандарт предусматривает 5 сортов для сосны и 4 для еди. кроме того в известных случах доски продаются бессортными (unsorted board), иногла с выделением 4-го сорта. При этом сосновые доски всех толщин ширипой 7" и выше сортируются по каждому сорту отдельно, баттенсы шир. 6" и уже продаются без сортировки с включением 4-го сорта, но без 5-го, а бордсы шир 6" и уже экспортируются без сортировки (1-й, 2-й и 3-й сорта), 4-й сорт илет отдельно.

Еловые лоски 3"×9" и выше сортируются: более тонкие и узкие продаются без сортировки, причем 4-й сорт выделяется. Дилены идут без сортировки с выделением 5-го сорта у сосны и 4-го у ели, причем длинные дилены, предназначенные для штивки сортовых досок, готовятся и по сортам. Багетка готовится без сортировки, но иногда делится на 2 сорта. Наметельники подразделяются на 2 сорта. Клепка не сортируется.

Каждый сорт предусматривает количество и размер предельно допустимых дефектов для отдельных групп досок (лильсов, баттенсов, бордсов), отдельно для левой и правой пласти и кромок. Дается характеристика качества древесины лефектов: сучков, метяков, отлунов, ветрениц, сердцевины, серянок, засмолок, обзола, сини, подпара, червоточины, кривизны и гнили, предельных для данного сорта. К С. приложены объяснения терминов. Лиственничные доски сортируются, как бессортовые сосновые, а пихтовые, как еловые

Начиная с навигании 1931, часть пропукции Беломорского района будет пропаваться исключительно как бессортировочная, в т. ч. и дильсы. По карельским заводам это явление имело место и

в 1930.

Ленинградский стандарт. Начиная с навигации 1930, все прибывающие в Ленпорт для экспорта пиломатериалы обезличиваются и разделяются: а) по сосне на 4 категории: А-соответствующая лучшей сосие Севзаплеса. В-сосие Рыбинского района, напр. Волголеса, и Ссосне Новгородского района, напр. Фанеродвинолеса: 4-й сорт общий для всех; б) по ели на 2 категории: А-соответствующая лучшей ели Севавилеса и Ввсе остальные. Как сосна, так и ель продаются без сортировки, 4-й сорт от-

СТАНЛАРТЫ НА ЭКСПОРТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ТОВАРЫ

TRALSE. Поски и лилены подразделяются аналогично беломорским во всем кроме тлинк-рые для лосок приняты от 9' и выше. а для дилен 5—8' включительно. 3-й сорт является наиболее характерным, ибо он является предельным для бессортного товара. Доски 3-го сорта должны изготовляться из здоровой древесины; допускается плотная краснина не слишком резкая по цвету, узкой полосой до 3 фт. длины; допускается сердце и косослой, но не свилеватость. Допускаются здоровые суки, в среднем 1 сук на 1 фт. длины размером до 11/2" в диаметре, при отлельных суках не свыше 2". Лопускаются разлапчатые суки, сердновые, выходящие на левую сторону и в одну кромку. Допускаются черные, смольные, вросшие с корой, неразрушенные сучки и не более 2-х слегка рыхлых до 1". Мелкие здоровые сучья допускаются в любом количестве. При общей добротности доски разрешаются морозобонны, несквозные метики с выходом в один торец, серянки не глубже 1/4", обзол (обливины односторонние) на любой части доски в четверть толшины доски длиною до 4'. Лопускается синь налетиля и прокладная, но без признаков гнили и преди при общем удовлетворительном качестве поски. Пальневосточные пиломатериалы con-

тируются по беломорскому С., а черно-морские по ленинградскому. Это явление непормальное и временное. Вопрос о специальных С. разрабатывается НК Внешторгом СССР.

Спецификации пиломатериалов зависят от страны сбыта. Наиболее многообразвой является англ., включающая большое количество размеров и поэтому наиболее легкая; она состоит примерно из 25% дильсов и 35% баттенсов. Германия и Голландия требуют почти исключительно ель, причем покупают гл. обр. узкие и тонкие бордсы, а Голландия-до 50% еди 2/2" толицины. Франц. спецификация состоит из 10% ели 3" × 9", а бельгийская-до 80% узких сосновых бордсов. Спелиземное м. требует преимущественно ель 4-метровой длины толициною 12 мм (15-20%), 18 мм, 24 мм, 28 мм, 33 мм н выше, а САСШ и др. заокеанские страны-до 60-70% дюймовки длиною гл. обр. 16', причем САСШ требуют четных длин и ширии. Более подробно о спецификациях отмечено в др. статьях данной эншиклопедии. КРУГЛЫЙ ТЕСАНЫЙ ЛЕС.

Эта группа, общирная по своей номенклатуре, охватывает лесоматериалы: а) подвергшиеся только поперечному распилу и окорке, и без таковой (круглый дес-бревна, балансы, пропсы, блоки) и б) то же, но с последующей отеской (тесаный лес - слипера, шпалы, брусья,

египетские балки и т. п.). С. на эту группу товаров разработаны

более полно чем на пиломатериалы. Они издавы ПЛЭБ в 1926.

Круглый лес. Балансы употребляются для производства целлюлозы и превесной массы, вырабатываются из сырорастущего леса и должны быть здоповые и прямые. Сучья должны быть отесаны вровень с поверхностью, торны перпендикулярно опилены. Балансы бывают: а) чистоокоренные-без оставления коры и полкорной пленки, но с лопушением небольших язычков коры и луба. б) лупленые-без коры и лыка, но окорениме во время сокодвижения, и в) топорноокоренные без коры, но с неограниченным допущением луба и с обязательным наличием полос или пятен, свободных от луба. Длина балансов-31/ или 1 м и 2 м. Толшина-обычно от 10 см (4") и выше в тонком конце с допущением небольшого процента товара-3". Наибольшая толщина (до 25 см) оговаривается лишь при прозажах на Германию (по таможенным условиям). Допускаются сучки здоровые до 11/4"—11/2", не более 3—5 шт. на ж (31/4"), сучки 3/4" и меньше в расчет не принимаются; кривизна не более 1" на 1 м; крень—не более 50% илошали торпа: поверхностная краснина. заболонная синева в виде полосок или пятен; солнечные трешины и др. Имеется иногда и спрос на балансы второстепен-

ного качества. Попола-ель и осина. Эти породы зопускают сверх лефектов, указанных

выше, еще 6 сучков по 2" на 1 м ллины. а также водослой. Балансы, экспортируемые из Дальне-

восточного края в Японию, имеют особый Елинипей обмера служат: а) англ. куб. сажень (акс)—6'×6'×6'. равная 216 куб. фт. складочной меры,

б) русская куб. сажень (ркс)-7"×7"× , равная 343 куб. фт. складочной меры, и в) корд (для САСШ)-4'×4'×8', равный 128 куб. фт. склалочной меры. Обмер производится в станках, в штабелях

на берегу.

Пропсы (стойки) употребляются в качестве крепежного леса для нужд угольной пром-сти. Основным покупателем является Англия. Вырабатываются из злорового хвойного деса, топорной окорки. Не допускаются двухгорбость или односторонняя кривизна более 11/4" на 7 фт. длины, сквозные трещины, гниль, червоточина, безобразная суковатость. Пропсы заготовляются в метр, или англ. мере.

Спецификация пропсов весьма разнообразна и зависит от района и потребления. Общее правило почти для всех спеинфикаций это-толщина, выраженная в поймах, не полжна превосходить влины. выраженной в футах. Наиболее холкими размерами длины являются 5, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и 6 фт. Кроме этих длин имеют спрос длины 4. 4<sup>3</sup>/<sub>2</sub>, 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 7 и 9 фт. и несколько меньший 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>' и 3'. Спецификация для Германии включа-

от заины 1 55 м по2 80 м при толщине 3"-51/.", причем основные количества падают на ллину 1.55 м и 2.50 м (по 35-40%).

Елинина обмера-1 акс и 1 ркс. Раундвуд, еловые и сосновые ко-

роткие кряжи, экспортируемые гл. обр. в Англию для распиловки на ящичный товар. Не допускается гниль, сильная сбежистость, безобразная суковатость; окорка топорная, отделка, как у проп-сов. Длина—7', 8', 9' и 10'. Толщина— 7"-11" и выше в тонком конце. Длина. в 6' по особому соглашению. Обмер, как и у балансов.

Капбалки едовой (небольшой % сосны и лиственницы) породы экспортируются в Годландию для распиловки на местных заводах на высокосортные пиломатериалы. Вырабатываются из злорового, сырорастущего леса зимней рубки, прямослойного, без коры, с правильутолшения на стволах полжны быть отесаны. Плина-14 годд, фт. и выше при средней длине 20-23 года, фт.; тодшина-9 голл. дюймов (обычно не свыше 10%) и выше, средняя-ок. 11 голл. дюймов. Обмер производится в целых голл. дюймах по наибольшему диаметру в вершине. Установлено 2 сорта, 1-й сорт попускает злоровые суки не свыше 11/, в среднем 1×2 фт. длины (мелкие суки и ниже не принимаются в расчет); крень, кривизна—11/," × 21', согласный метик с щелью по торцу до 11/6", косослой не свыше <sup>1</sup>/<sub>3</sub> оборота на всю длину

бревна, серянка до 1/2", облуп до 11/2 2-й сорт лопускает более крупные лефекты и в большем количестве. Бревна экспортируются еловые и сосновые, редко лиственничные. Должны быть зимней рубки из сырорястушего

леса, зворового как по торпу, так и по поверхности. Лопускается согласный метик, облуп диаметром не более 131.". одиосторонняя кривизна 1"×7'. Бревна бывают комлевые и вершиниме. Спецификация как тех, так и других зависит от условий продажи. Обычной можно считать следующую спецификацию. Длина 14' и выше, средняя-19', толщинадля комлевых от 20 см, вершинных-от 15 см; средняя кубатура ок. 15 куб. фт. В районе Зап. Двины-длина от 21' (20% до 18'-20'). Обмер по Кольману. Бревна,

экспортируемые в Японию, имеют особый, довольно сложный С.

Блоки и Ланггольи. Экспортируются почти исключительно в Германию. Изготовляются из здоровых крупных сосновых деревьев, прямых, без наружных повреждений, но медкослойной древесины. Толицина блоков-30 см и выще в верхнем отрубе с минимальным пурхшнитом в середине ствола-в 37 см без коры. Длина-5,2-9 м в полуметрах и четных дециметрах, т. е. 520, 540, 550, 560, 580, 600 см и т. п., причем в 1-м классе допускается не более 7% от 520 до 580 см и не более 5% от 820 до 900 см всего количества штук. Блоки 2-го класса могут быть только от 600 см длиной. Средняя длина для всех блоков 650-700 cm.

П о и и (короткие блоки), длином 300— 520 см. должны быть не менее 10% и до 20%, всего количества штук при голиние 35 см в верхием отрубс. При вамислении дурживита толинина поим не учитывакоге. Качество без сучков, угозо, выпуклии; лее в коре, по очищея до красна с оставлением посреднен положи без коры для обмера. Едоки 2-то сорта допускают на весомей тоети мя дляны сучкоскают на весомей тоети мя дляны сучко-

и выпуклины до 40 мм.

Лайггольц тоже изготовляется высшего качества; небольшее трещины допускаются не свыше 20% общего количества бревен и только в одном конце. Толщина 26 см в верхнем отрубе и выше. Кубатура исчисляется по Кольману.

Из других сортиментов круглого леса следует отметить телеграфиме столбы, свайный кругляк, жерди, ботсмачты и др.

Особняком стоит деловая осина, экспортируемая для переработки на спи-

чечную соломку. В последнее время экспорт осины в Европу сильно сократился и почти сведен к нулю, вывоз же из ДВК в Японию и Индию развивается. Деловая осина бывает 2 сортов: 1-й-кряжи плиною 7'-22', с напуском в 2"; диаметр-9"-22", обязательно в коре: заготовляется из свежерастушего, прямоствольного злорового леса, белой плотной превесины без краснины, синих и иных пятен, без табачных и гнилых сучьев. В кряжах 7'-13' допускается 1 здоровый сук, 14'-19'-2 сука, 20'-22'-3 сука здоровых, гладко обрубленных и не больше 2" в диаметре... Сердцевинная гниль при резком концентрировании может быть допущена не свыше 2". Сплавные кряжи могут иметь темный налет, засинь и частичное повреждение коры как следствие пребывания в воде. 2-й сорт более плохого качества. Дальневост. осина имеет особый С. Обмер кряжей от 10'-22' производится с обоих концов дерева, без коры в полных футах и дюймах. Объем исчисляется по таблицам Стаафа.

Тесаный лес. К этой группе относятся главн. образом слипера и шпалы, брусья

(тимбера, мауэрлаты и т. п.) и египетские

балии Слипера разрабатываются из соснового и лиственничного леса, должны быть гладко отесаны топором с 4 сторов. без заколов, зарубов, без крестообразного или непараллельного площалкам согласного метика, без облуп, с сеплиевиной примерно в центре ториа. Ториы полжны быть опилены перпендикулярно плошадкам. Размеры несколько варынруют, но основной длиной считается 107" при сечении 10" × 10". Причем при ширине протеса в 9" и выше слипер отно-сят к 1-му сорту, 8"—ко 2-му, 7"—к 3-му н 6"-к 4-му (юрки). Гииль, червоточина не лопускаются. По соглашению с покупателем можно славать пиленые слипера. Кроме основных размеров в отдельных случаях лопускается плина 102", а также сечение 12"×12".

on contain aboutmores a oubetter

нен плоподком в тот и т.с. и повтом указаннях типов шпал в некоторых странах применяются шпал в посовершенно иного профиля. Напр. в Швеции применяются шпалы, имеющие видлафетов (одинакомые постели, круглаю бока). Своеобразные профили встречаются в Испании, Португалии, Египте и др.

странах. Пограничные с нами вост. страны применяют типы шпал, аналогичные союз-

меняют типы шпал, аналогичные союзным (типы НКПС). Необходимо отметить, что наряду с ширококолейными шпалами из ССР экспортируются узкоколейные шпалы. а

также шпалы маломерного сечения (6" × ×9", 5" ×10", 41; '×9" и т. д.). Б р у сь я (тимбера) изготовляются из сосны и ели длиною 10"—17', иногда— до 21'. Сечение—от 11" хл 14" хл 14" хл 14" д. 14" хл 14 х

× 14" и даже выше по договорение Качество такое же, как у слиперов.

Мауэрлаты, более крупные брусья, чем тимбера. Длина—18' и выше при средней 21—22", сечение—от 10"× ×10" до 16"×16" и выше с градацией по 1".Германия требует более длинный брус при меньшей толщине. Установлено 3 сорта в зависимости от протеса и каче-

ства сучьев.

Египетские балки изготовляются из хвойного тонкого леса, без ограничения пород, причем кряжики отесываются по сбегу, образуя пирамидку. В верхней половине допускается обзол в . Объем вычисляется путем перемножения длины балки на ширину и толшину посредине. Примерная спецификация балок такова (в штуках):

Сечение				L	M	na-	7	12,6"	15,9"	18,9"	
3''×3'' 3''×4'' 4''×4'' 4''×5''								230 130 120 120	75 55 40 160	25 25 10 10	
Вс	eı	0						600	339	70	

Иногда требуется  $5 - 6^{9}$ , балок  $4'' \times 5''$ плиною 22'-25'.

## ФАНЕРА.

Экспортируется березовая, ольховая фанера, а также кедровая, ясеневая и дубовая: последние три из ДВК. Из Закавказья вывозится резаная фанера ненных пород. Производство сосновой. а также разной венированной фанеры только организуется. В конце 1930 были разработаны и находились в стадии утверждения С. на все виды фанеры. Приводим только важнейшие С.-на березовую и

ольховую фанеру. Березовая и ольховая фанер а (переклейка) представляет собою плоский лист, состоящ, из 3-х или более склеенных между собою лущеных шпонов (слоев древесины). В березовой фанере все слои изготовляются из березы, а в ольховой только наружные из ольхи. т. н.

рубашки, а внутренний из любой породы. Стандартная толщина березовой фанеры-1-3 мм с граданней по 0,5 мм и выше, 3 мм с градацией по 1 мм; ольховая фанера-3 мм и выше с граданией по 1 мм. Максимальные отклонения по толщине-0,1 мм (при толщине листа 2 мм н ниже), 0,2 мм (3-5 мм), 0,3 мм (6-9 мм), 0,4 мм (10 мм и выше). Березовая фанера до 4 мм должна быть 3-слойной и равнослойной; более толстая в зависимости от рода склейки-сырой или сухой-изготовляется 3-х, 5-ти и многослойной. Ольховая фянера может быть разнослойная, но рубашки обязательно изготовляются одной толидины. Размер листа различный. Наиболее употребительны: для

березовой фанеры-60" × 60", 60" × 48", 60"×40", 57"×45" и т. п.; для ольхо-вой—1 750×1 260 мм, 1 560×1 160 мм, 1 550×1 270 мм и т. п. Для березовой установлены сорта: АА, А, ААВ, В, ВВ

и С: для ольховой теже, но без сорта АА.

Экспортная фанера изготовляется из здоровой древесины, должна быть крепко склеена и при сгибании углов не расслаиваться, без скрытых и явных пузырей, хорошо просушена и без плесени. при влажности не свыше 15% абсолютных. Фанера должна быть гладко опилена или обрезана под прямым углом, без бахромы и обзола, при максим. отклонении по лиагонали в 4 мм. Фанера бывает продольной, когда волокна рубащек парадлельны длине листа, и попереч-

ной, когда они ей перпендикулярны. Экспортная фанера накуется в кипыпачки и скрепляется тремя железными ремнями, причем фанера перекрывается обложками. С. предусматривает количество листов в каждой пачке (напр. 60" × ×60"×3 мм-25 лист.; 60"×48"×5 мм-20 л.; 48"×40"×10 мм-12 лист. и т. п.) и дает точные указания о методах упаковки, маркировки. Учет произволится в м<sup>3</sup>, причем существуют специальные таблицы, гле для определенного количества листов данного размера и толщины указан объем в кубометрах.

Сорта определяются по наличным лефектам, вызваниям как естественными свойствами древесины (сучки, гниль, трещины), так и обработкой, клейкой и сушкой (правильный обрез, пузыри, расслоение, синева и т. п.). Привелем характеристику нескольких сортов

Сорт АА (для березовой фанеры) изготовляется из здоровой светлой древесины; допускаются следующие дефекты и то лишь на обратной сторонездоровые светлые сучки до 10 мм в диаметре, не более 2 на м2 и до 3 краевых неразошедшихся трешин до 50 мм каждая.

Сорт А (для березовой фанеры). Лицевая рубашка должна быть светлой, обратная допускает негнилостное обеспвечивание до 1/4 поверхности листа. Наружная рубашка может иметь на 1 м<sup>2</sup> не боздоровых светлых суков до 10 мм и до 2 краевых плотных трещин до 50 мм длины, а обратная-3 сука диаметром до 20 м и 3 трещины до 125 мм. Средини шпон может состоять из 2 плотно склеенных частей, рубашка цельная. Ольховая фанера не имеет сорта АА, поэтому ее сорт А как высший несколько лучше сорта А для березовой фанеры. Наружная рубашка суков не допускает, трещины же по 25 мм-до 3 шт., а обратная 2 сука до 10 мм и до 4 трешин до 75 мм. Средний шпон из пелого листа.

Сорт АВ (для березовой фанеры) допускает обесцвечивание негнилостного характера до 1/4 поверхности лицевой рубанки и по 1/, обратной, причем поелелияя на 1/, поверхности лопускает валики, рубчики, бугорки, пятна, прохождение клея и загрязнение. Суки допускаются на 1 м2-на лицевой стороне 10 З ЗДОВОВЫХ, СВЕТЛЫХ, СВОСШИХСЯ, ТИаметром до 20 мм, на обратной-то 5 шт. до 25 мм в диаметре частью темных. Трешины-по 3 плотных, сомкнутых по 125 мм, а на обратной-5 шт. до 175 мм и кроме того по 2 темных, нерастрескавшихся прожилок 175 мм, шириною до 3 мм. Средний шпон может быть составным, плотно склеенным, без трешин и суков. При пельном шпоне допустимы 4 краевых разошедшихся в торце (до 2 мм) трешины на THET.

Сорт АВ (для одьховой фанены) зопускает на обратной стороне еще и спепифическое покраснение превесины. Суки на лицевой стороне не могут быть больше 12 мм и не свыше 3 шт. на 1 м2, на обратной-до 25 мм, трешины соответственно 75 и 125 мм. В остальном, как для березовой фанеры.

Сорта В и ВВ имеют наибольний сбыт-по 75% всего экспорта, причем В несколько превалирует нал ВВ.

Сорт В (для березовой фанеры) допускает синеву и негнилостное обеспвечение на обеих рубашках на 1/, поверхности: обратная (девая) сторона допускает незначительную шероховатость душения, частичное прохождение клея на 1, поверхности. Допускаются здоровые суки, частью темные, не выкрашиваюпинеся, диаметром до 25 мм, до 5 шт.; на обратной до 10 шт. таких же суков; трещины на обеих сторонах могут быть до 175 мм, не свыше 5 шт. и не более 2 прожилок длиною 175 мм и шириною 3 мм. Средний шпон допускается составным при наличии до 4 выпавших сучков до 10 мм в диаметре и до 4 краевых трещин, разошедшихся до 2 мм.

Сорт В (для ольховой фанеры) допускает также специфич, белые и темные прожилки длиною до 175 мм и шириною до 3 мм-до 2 шт. на 1 м<sup>2</sup> на обеих сторонах и сердцевинные полосы до 50 мм шириной во весь лист; в остальном примерно,

как для березовой фанеры. Более визкие сорта ВВ и С допускают большое количество дефектов

более крупного размера. С. на кедровую, ясеневую и дубовую фанеры построены по тому же принципу, но с учетом особенностей каждой породы.

## твердые и ценные породы.

По номенилатуре-это самая общирная группа, обнимающая продукцию лиственных (дуб, бук, ясень, клен, береза и т. п.) и экзотических пород (кавказский орех, самшит, явор и т. п.), Экспортируемая пролукция состоит из круглых

и тесаных кряжей (собственно кряжи. ванчесы, шпалы, брусья), колотой клепки (мемельской, французской, биндерной-из дуба, бука), резаной фанеры, пилотоваров, наплывов и др. До наст. вр. более или менее налажен экспорт дубовой пролукции, отчасти буковой, ореховых брусьев и фанеры, самшита, ясеня; экспорт пр. нород только начинается

Лубовые ванчесы вырабатываются из сырорастушей, прямослойной древесины, срубленной в период приостановления соколнижения путем распила или раскола кряжа на 2 половины. к-рые отесываются по распилу (полошва) для удаления сердцевины и по боковым сторовам перпендикулярно полошве; 4-я сторона не окоряется. Ванчесы почти не допускают дефектов. Длина--10' и выше через 1/4'; средняя длина-не менее 16', ширина полошвы по середине длины ванчеса—не менее 14" и более через 1/,", высота стенок (шек) по середине длины не менее 8" для 60% всей партии и 7" для остальных 40%. Обмер произволится по длине в кратчайшем месте в полуфутах, ширина полошвы в полулюймах в середине длины, высота обмеряется в четвертях дюйма по середине длины калиппером с обеих сторон, отступая от каждой шеки на 1/4 ширины подошвы, причем берется полусумма их в полудюймах. Объем ванчеса определяется по таблицам как паралделенинед (брус), имеюший указанные Зизмерения. Средний объем не менее 24 куб. фт. (0,68 м<sup>3</sup>).

Допускается определенный % (по соглашению) и ванчесов 2-го сорта, облег-

ченных технических условий Лубовые кряжи делятся на

группы: бессортные и фанерные. Длина бессортных-3 м и выше через дм, в среднем не короче 420 см, толщина-от 35 см (в середине Длины) и выше через 1 см. среди, толинна не менее 49 см. Фанериме кряжи той же длины, но не тоньше 45 см при средней-не ниже 57 см. Объем исчисляется по таблицам Кольмана.

Фанерные кряжи допускают весьма. незначительные дефекты: кривизна-11/2 см на 1 м; сконцентрированияя сердпевинная гниль по 1/, наименьшего диаметра кряжа, исключаемая из кубатуры кряжа, незначительные солнечные трещины, неглубокие отстали древесины. До 10% всей партии может быть 2-3 м злины без включения в расчет средней длины партии. Бессортные могут быть более понижен-

ных технических условий.

Ореховые брусья изготовляются из здоровой древесины валкантными, оте-

санными по сбегу. Размер-210 см и более через 10 см; диаметр в верхнем отрубе не ниже 40 см и более через 1 см при лиаметре земного идра не ниже 2/2 бруса. Учьтываются ореховые брусья по весу. Допускается небольшая кривизна-1 см на 1 м, сердцевинная гниль, не более 2 здоровых суков, две сердцевинных честим, небольшай консолой

системы, небольшой косослой. К л е п к а. Экспортируется 3 вида дубовой клепки: биндерная (пивная), ме-

мельская и французская.

Клепка выкалывается радиально из здоровой сырорастущей древесним с ровно оторцованными концами, перпендикулярными к длине. Размеры клепки

ка продается на кусометры. Франи узс кая клеп н.а. Длина ме меньше 20%—115 см. не более 5%— 106 см. 20—25%—97 см. 35%—89 см. не более 20%—75 см и 80 см; ширина: 8½—11 см. −55%, 11—15 см. +5%; толшина: 22 и 28 мм.—20%, 33 мм.—20%, 39 мм и 45 мм.—60% (пополам), Учет про-

изволится поштучно или по объему (в. м<sup>3</sup>). Мемельская клепка по качеству делится на а) коронную-не менее 80% всей партии и б) первый брак-не более 20%. Коронная допускает незначительную заболонь, плотный здоровый сучек и одну неглубокую разиальную трещину. Мемельская клепка учитывается в копах, равных 60 шт. базисного размера. Пип-длиною 66"-73" при сечении 3"×6". Остальные размеры исчисляются по особым пелукционным таблицам. В зависимости от размера длины мемельская клепка подразделяется на: п ипы-66"-73", бранты-54"-65". длинный оксгофт-52"-53", короткий оксгофт—46"—51", длинные тонны-38"-45", короткие тонны-321/4"—37", окстофт боды—26" кер боды-17"-19" и эндеы-15"-16"

Кроже перечисленных важнейших товаров имеютя технические условия и на другие, экспорт к-рых начинает развиваться: буковые шломатериалы, дверы, строганый лес, япичные комплекты, ножевая фанера, березовый пиломатериал и мг. др.

Вопрос об установлении экспортных С на лесные товары нахолится в центре

внимания НКВнешторга.

В последнее время выявилось стремление в разных странах к установлению международного метризованного С. лесоматериалов, согласно постановлению межтунаролной лесной конференции, заселавшей в Риме в 1926, при участии и советских представителей. Дело сводится прежле всего к установлению единых мер, единых объемных единиц и потом унифицированных размеров и технических условий, равно и торговых обычаев. регулирования претензий и т. п. Решение этих вопросов наталкивается на сопротивление покупателей разных стран. проявляющееся иногда даже в сравнительно мелких факторах, но чрезвычайно затрудняющих произволство. Так напр. Лания настанвает на датском футе, равном 31,99 см, Франция-на метрическом = 33,33 см. Англия-этот основной лесной рынок-на английском - 30,48 см

Все же общая тенденция во всех странах к усилению стандартизации в разных областях народного хозяйства отразится и на вопросе установления единых мер в лесной торговле. Вопрос сволится следовательно к самой единице обмера, С точки зрения расчетов наиболее выгодными являются метрические меры, причем алины можно установить в дм или парных дм, толщины в см и т. д., чтобы достигнуть максимального выхода и избежать чрезмерного количества размеров, что требует огромных бирж и т. п. Однако установление метризованного С. наталкивается на консерватизм основного мирового импортера-Англии. Более сложен вопрос об унификации размеров, технических условий и т. п. Это-работа длительного характера, к которой следует привлечь и основных потребителей: строительные организации, железные дороги, отрасли сельскохозяйственной промышленности, деревообделочников, мебельщиков, научные институты и т. п.

лишь после соответственной подготовки в каждой стране, под руководством единого международного центра, можно перейти к разрешению практических вопросов. М. Мазур.