

# НА ДЕРЕВООБРА- БАТЫВАЮЩЕМ



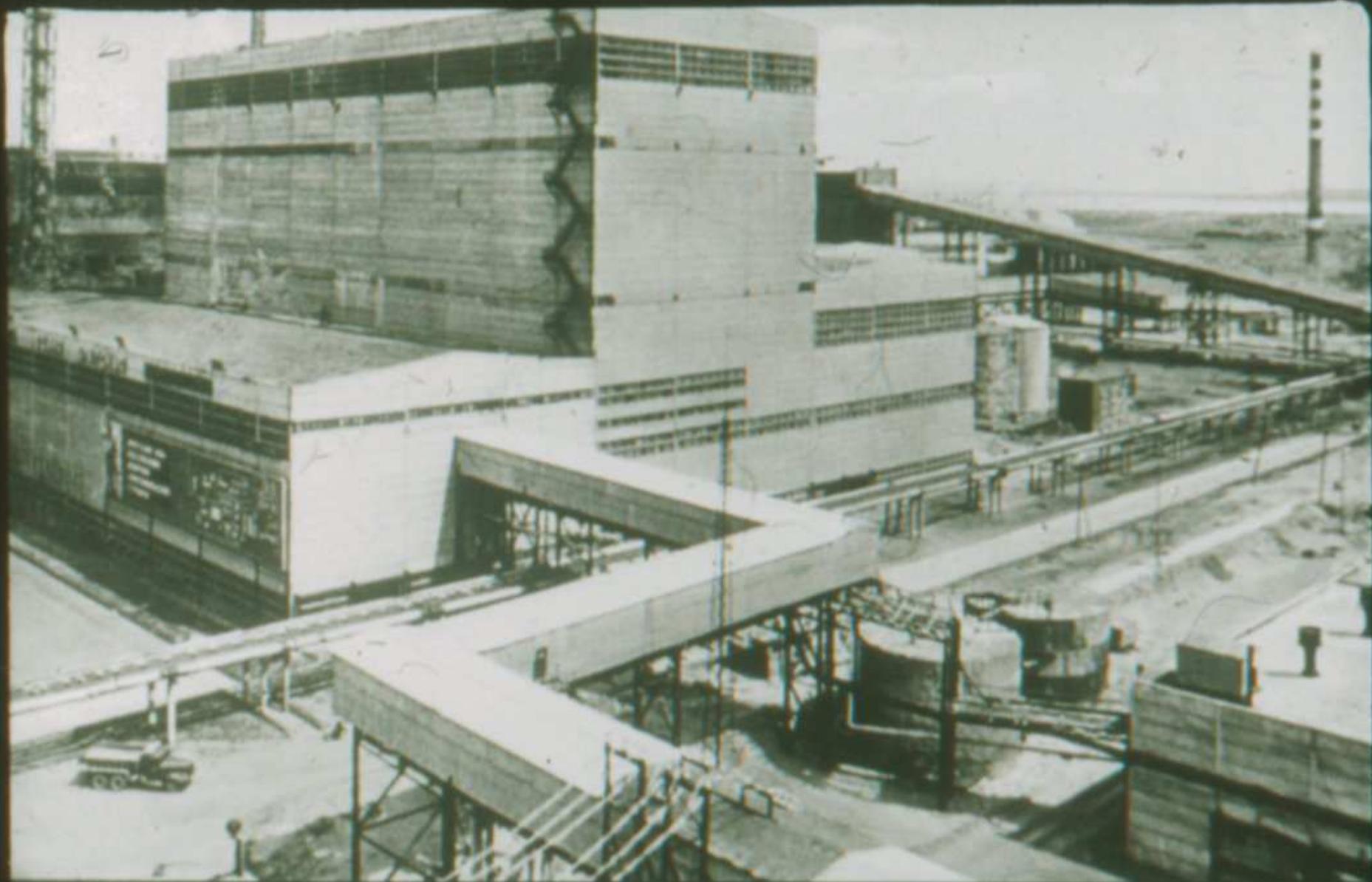
## КОМБИНАТЕ

**К сведению учителя**

**Д**иафильм используется в 3-м классе для иллюстрации беседы «На деревообрабатывающем комбинате».



**Собершим экскурсию по деревообрабатывающему комбинату.**



**Это огромное предприятие, в котором работают мощные машины—верные помощники человека.**

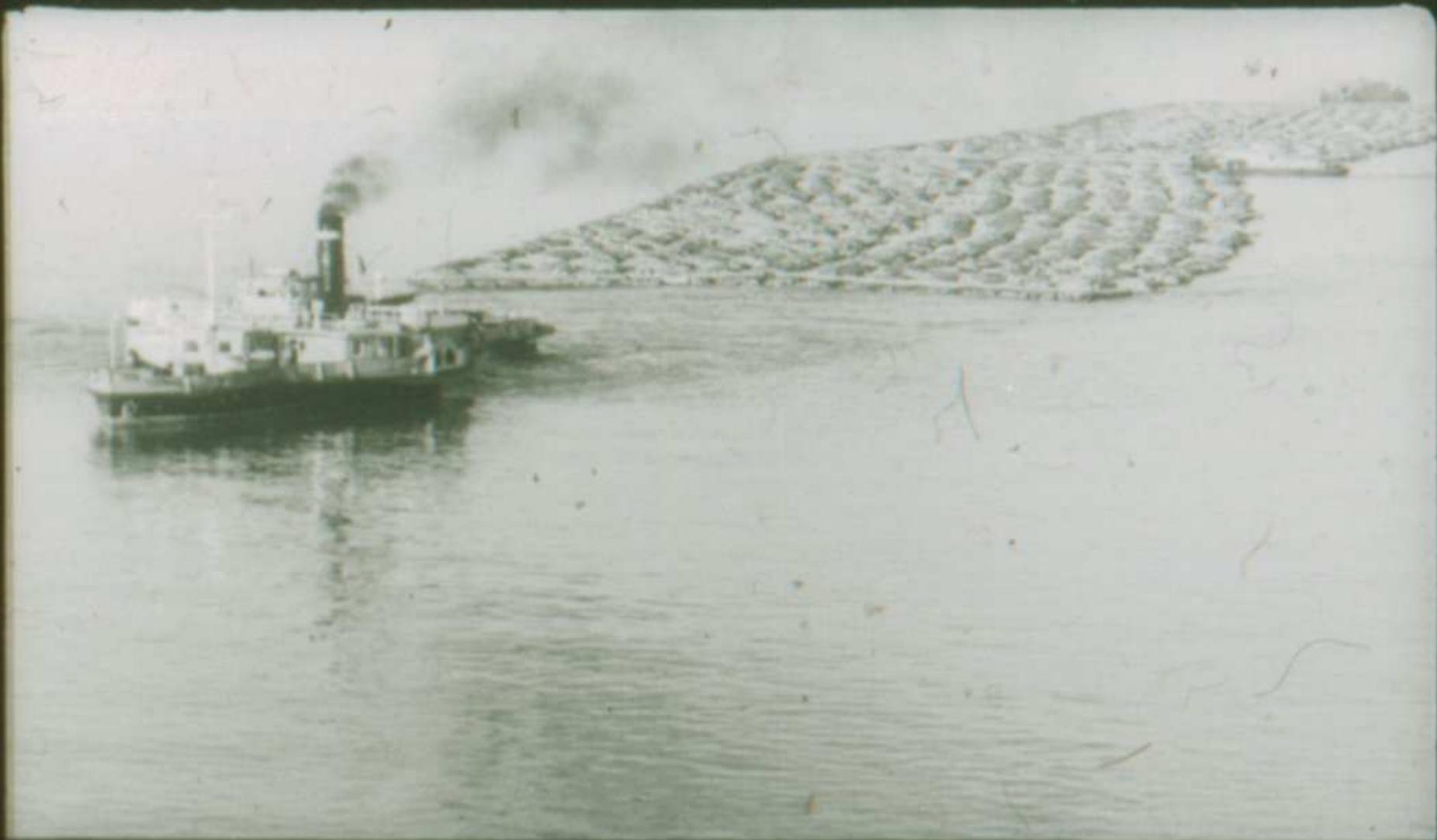


**Перед нами основной материал.**

**5**



На комбинат спиленные деревья (хлысты) поступают по железной дороге,



по рекам.

7



**Посмотрите, какие огромные «ванны»: в них замачивают привезённый материал, чтобы очистить от песка и грязи.**

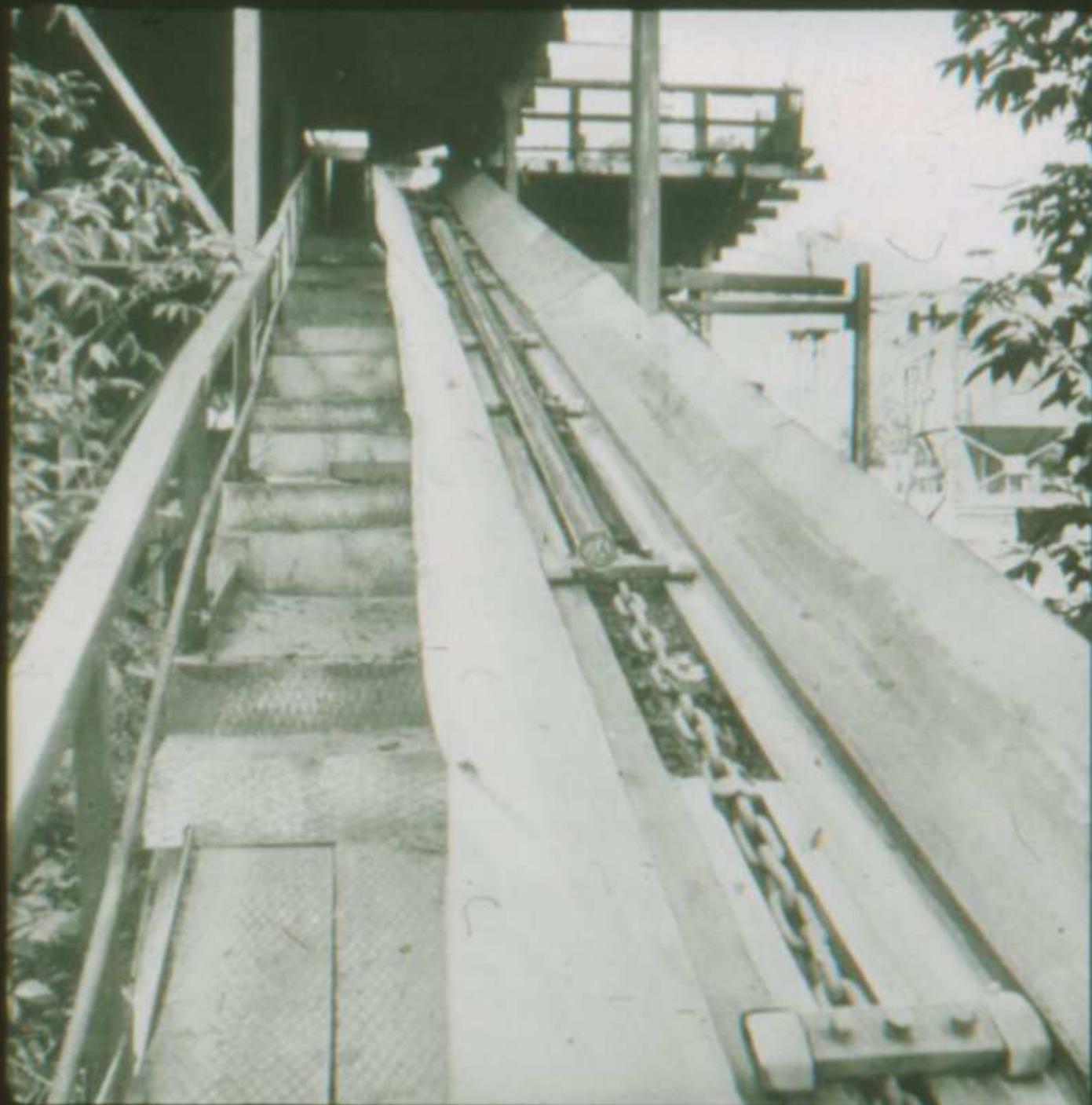
**Затем мощные механические пилы распиливают хлысты в брёвна.**





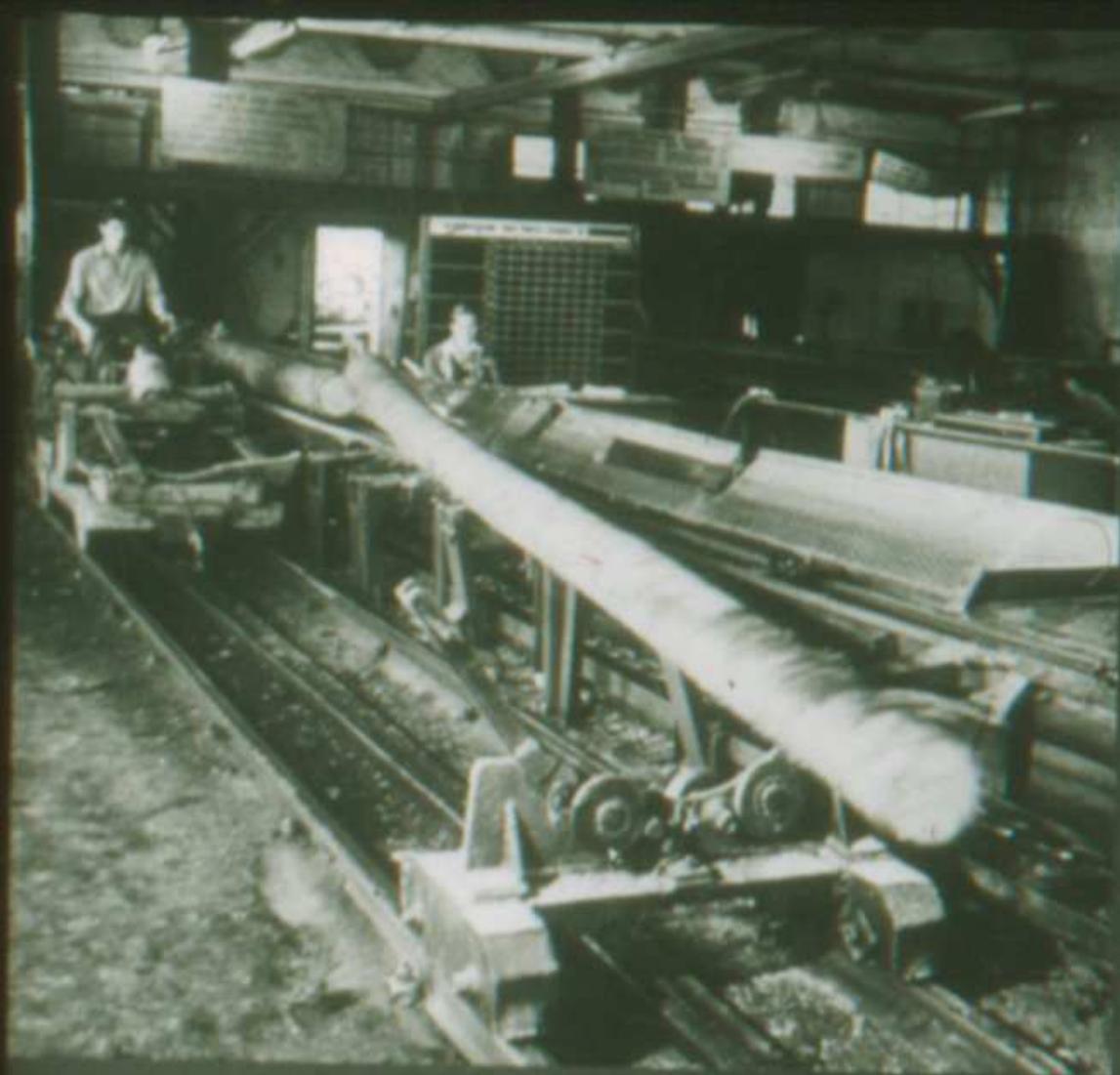
Мы в лесопильном цехе.

10



**Брёвна  
в цех  
поступают  
по движущейся  
ленте.**

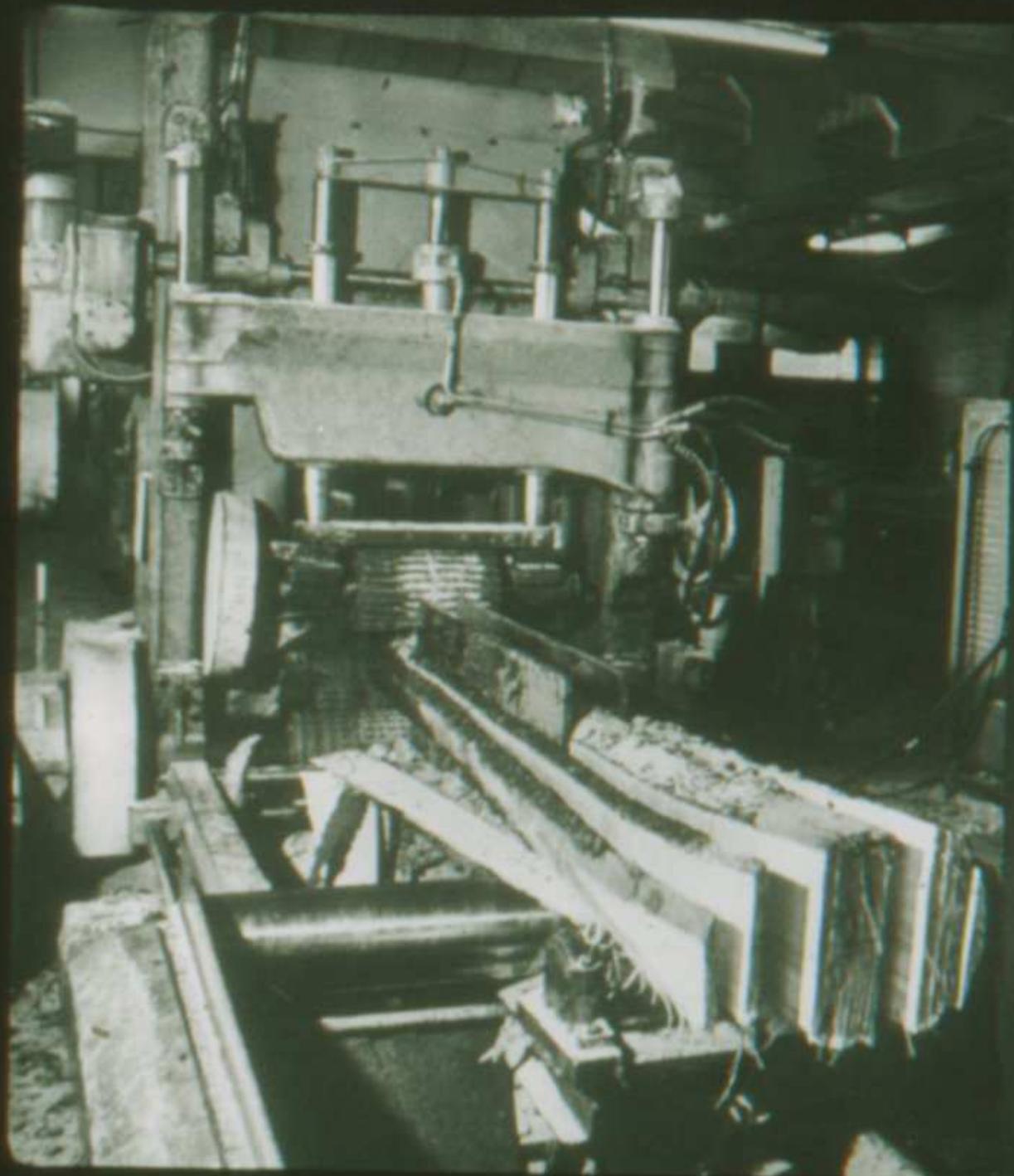




**Спецтележка подхватывает бревно и подаёт его к пилораме.**

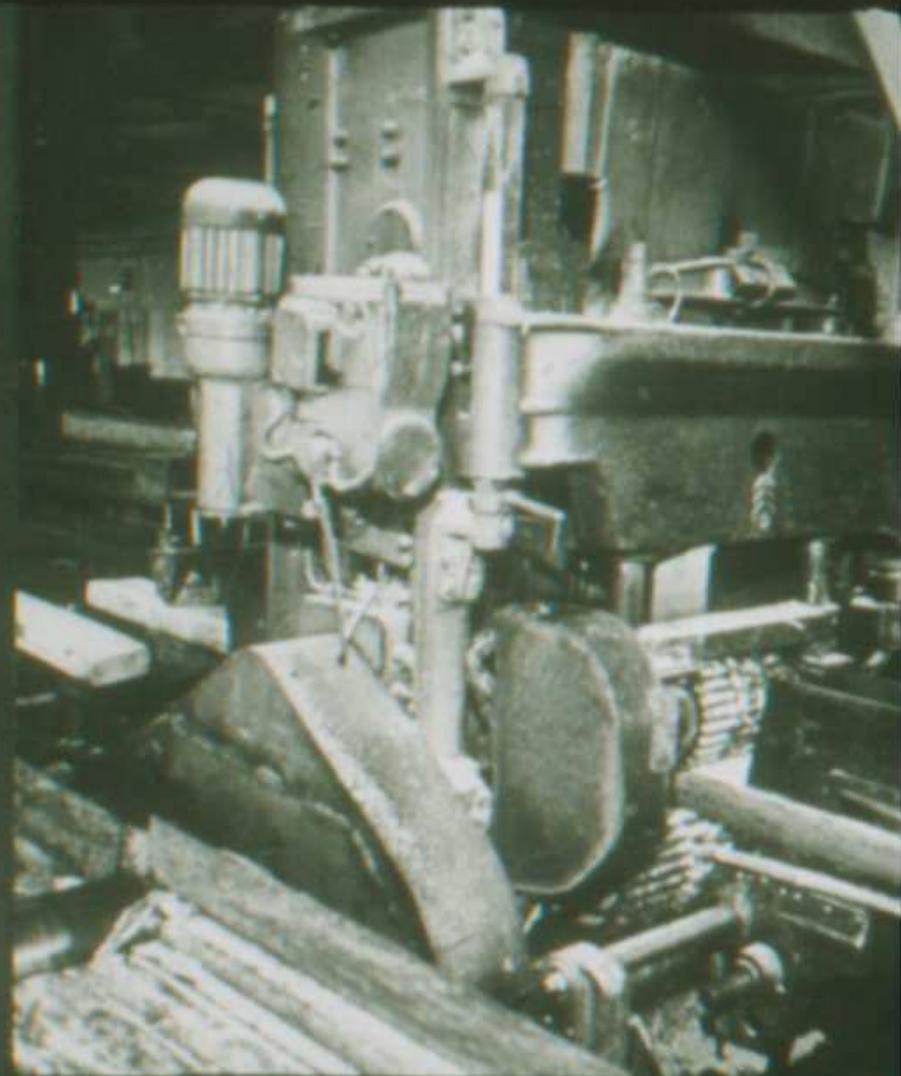
12





**Пилы распиливают  
бревно на брус и до-  
ски.**

**Брус отделяют от досок и  
распиливают на брусья.**





**Свежераспи-  
ленные  
доски,  
брусья  
надо  
просушить.  
Для этого  
их помещают  
в сушильную  
камеру.**



Просушенный материал отправляют на склад.

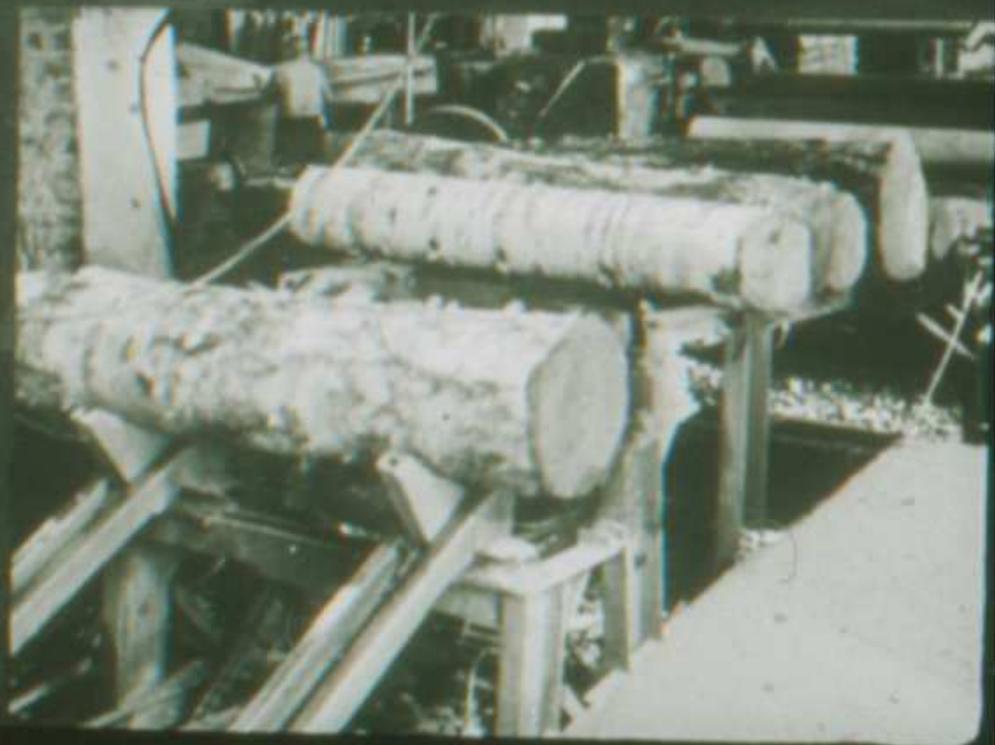
16

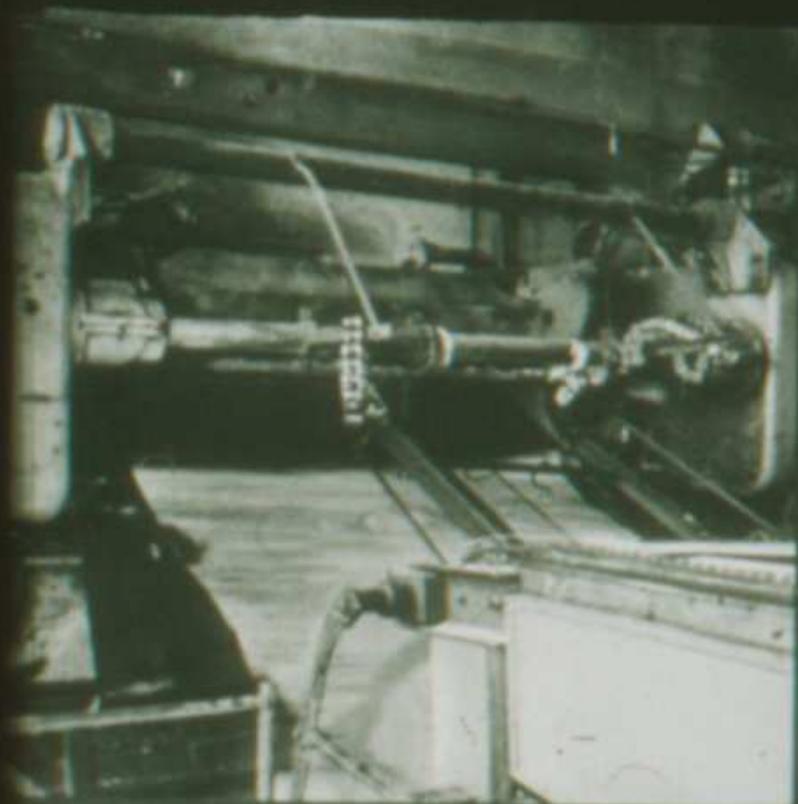


Мы в фанерном цехе. Фанеру делают из шпона. 17



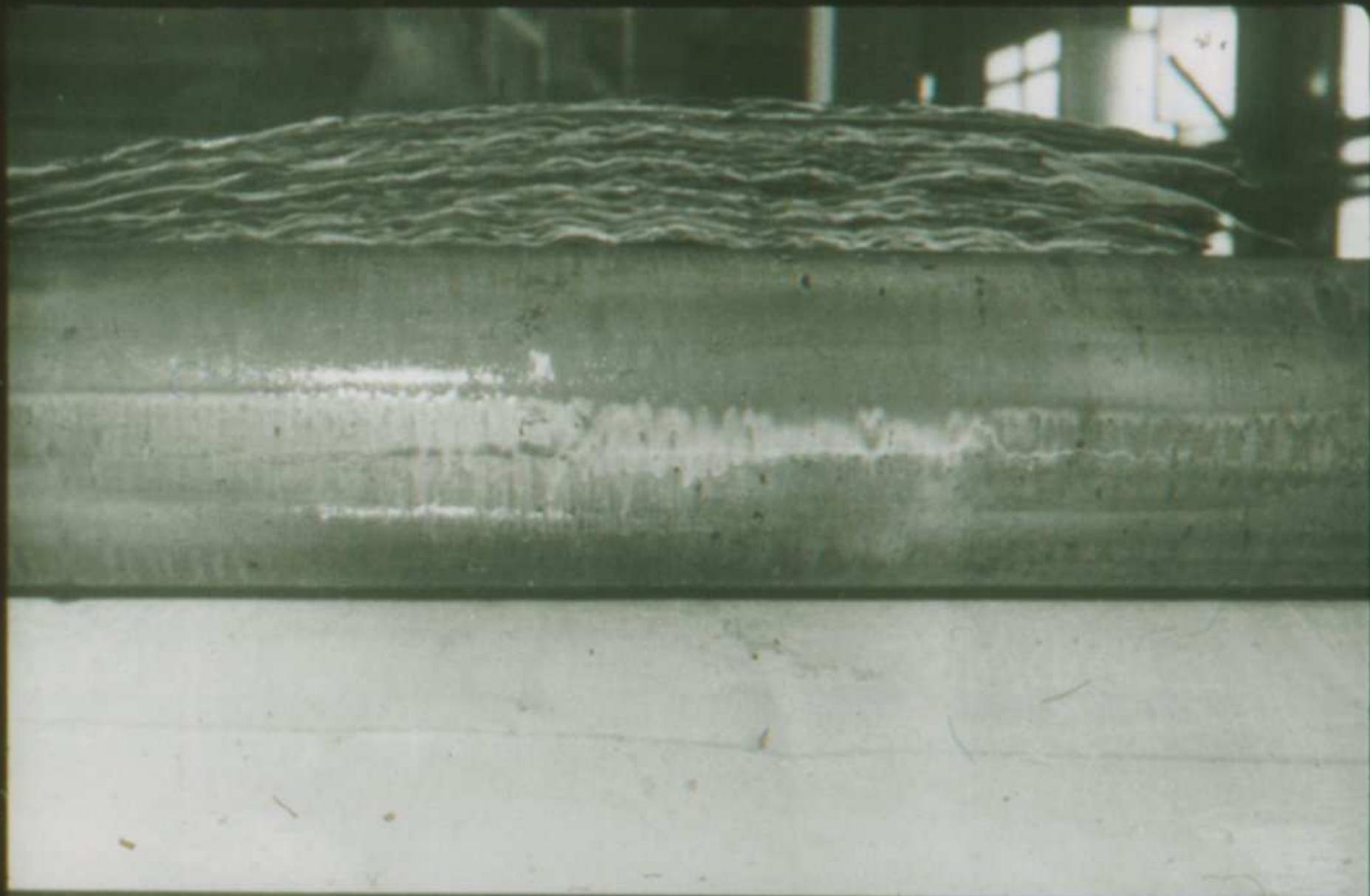
**Чтобы получить шпон, берут короткие брёвна, распаривают в горячей воде, потом подают в машину.**



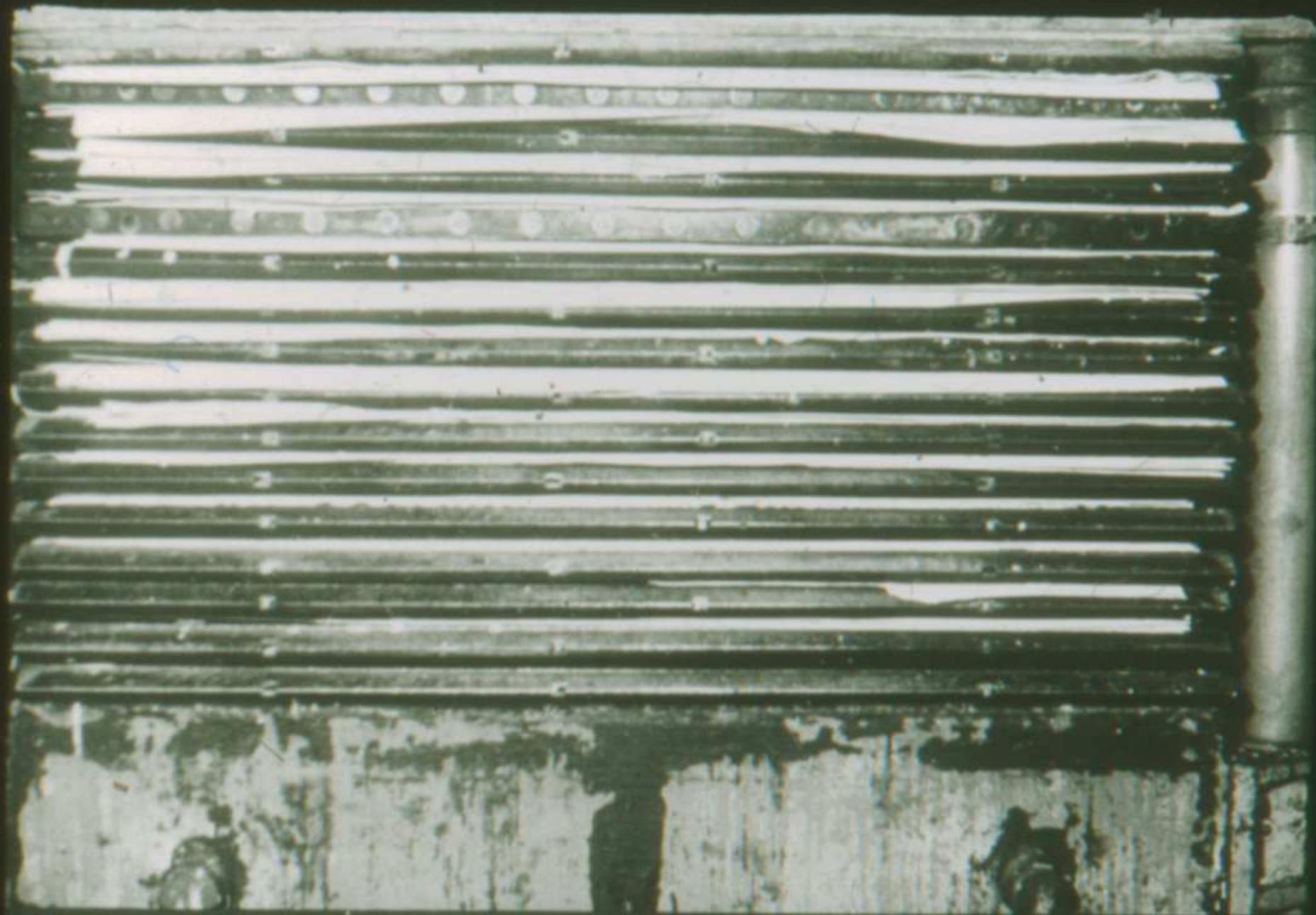


**Обратите внимание, сначала ножами срезаются неровности, а затем тонким ровным слоем срезается и древесина. Это и есть шпон.**

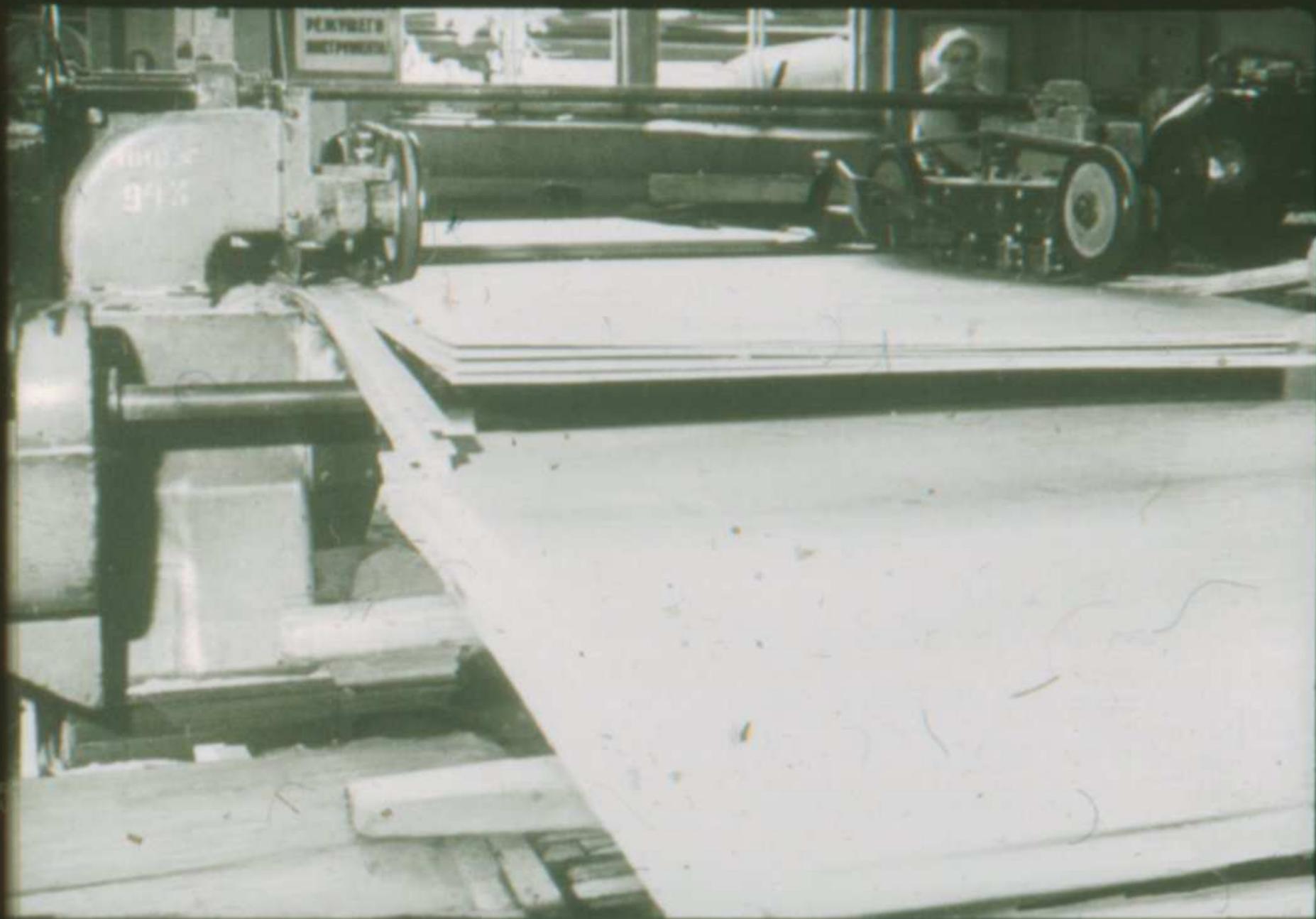




Чтобы получить фанеру, полотно шпона нарезают на листы,  
промазывают клеем,



затем помещают в пресс.

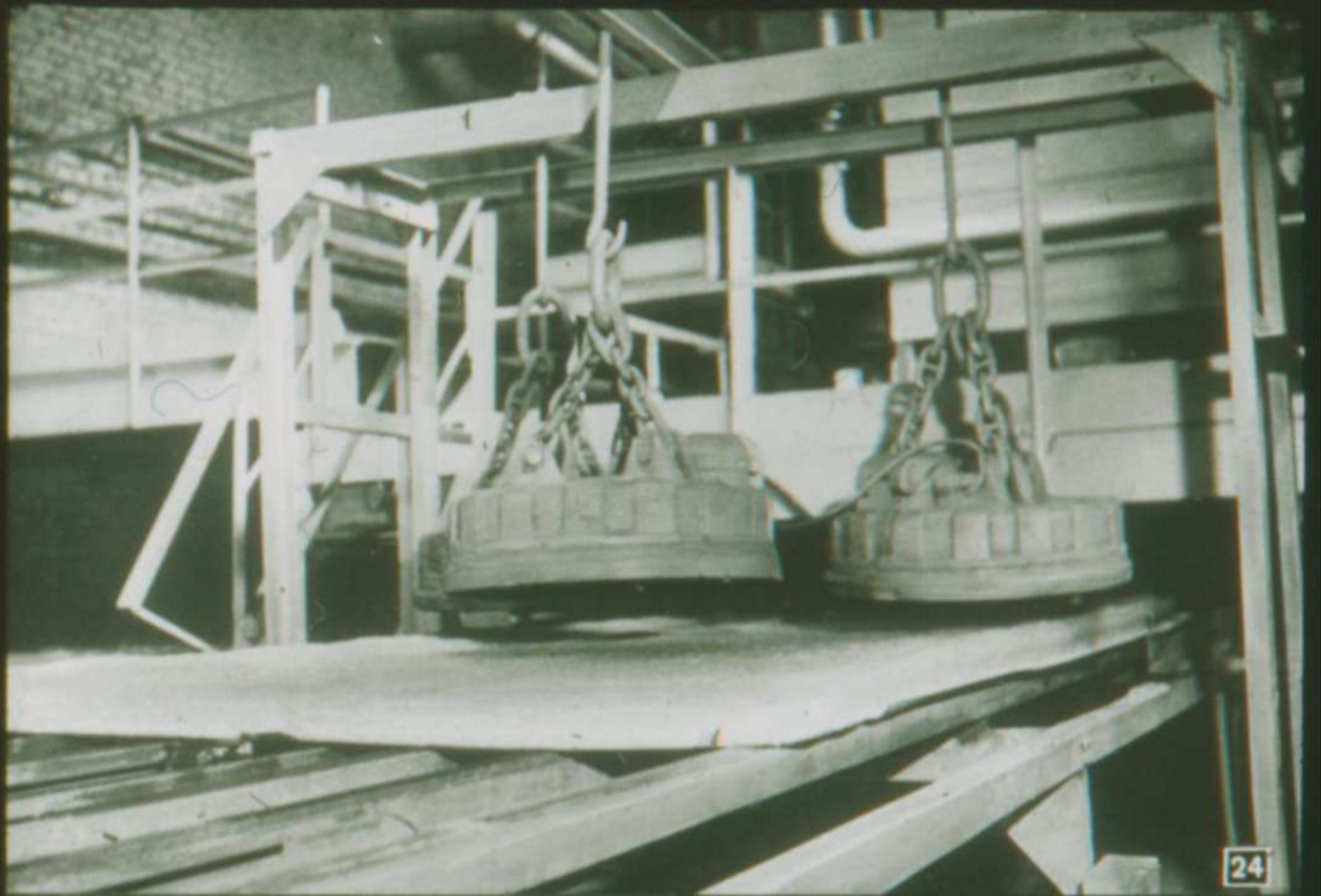


Так получается фанера. Неровные края её обрезают. 22

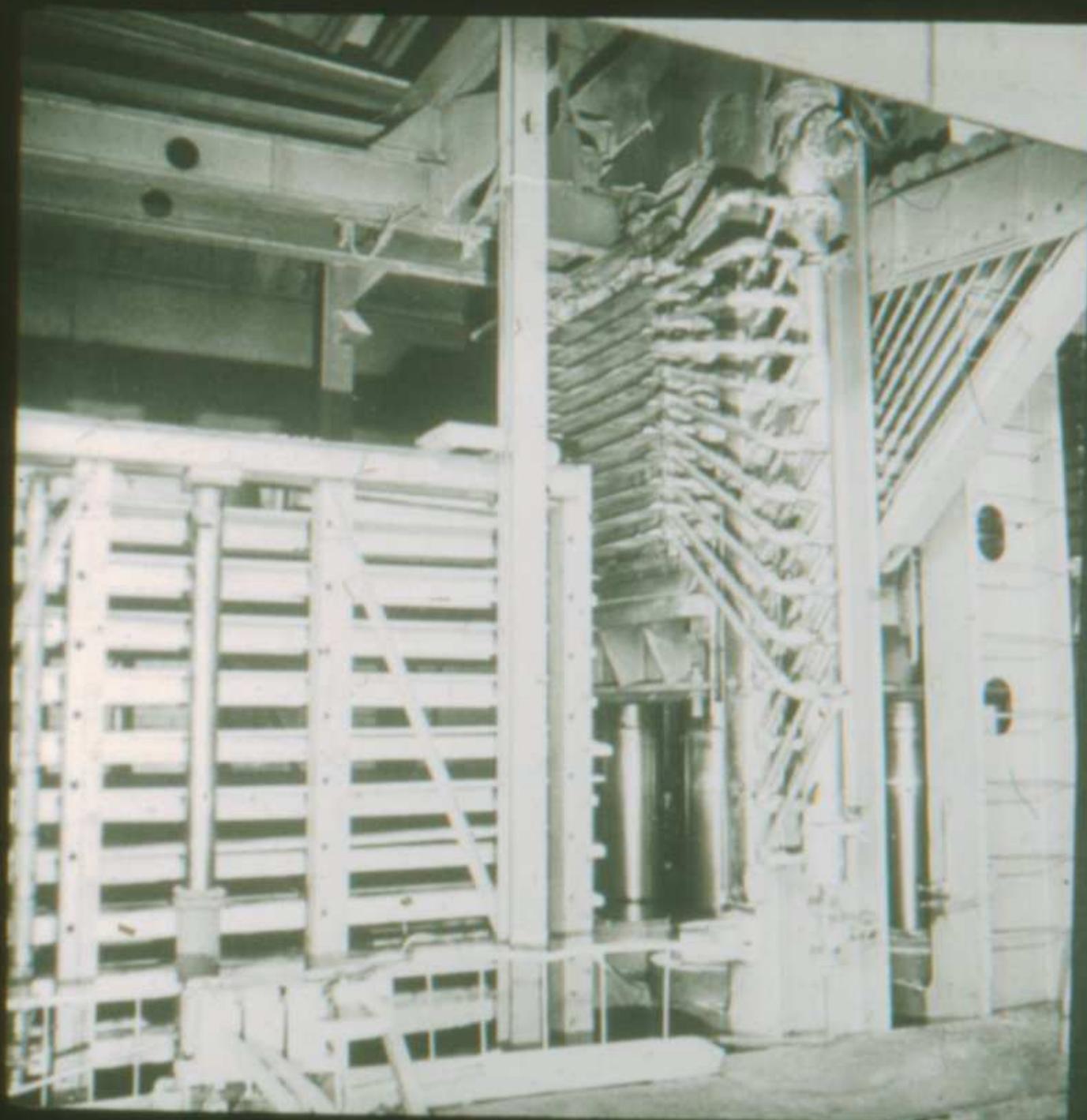


23

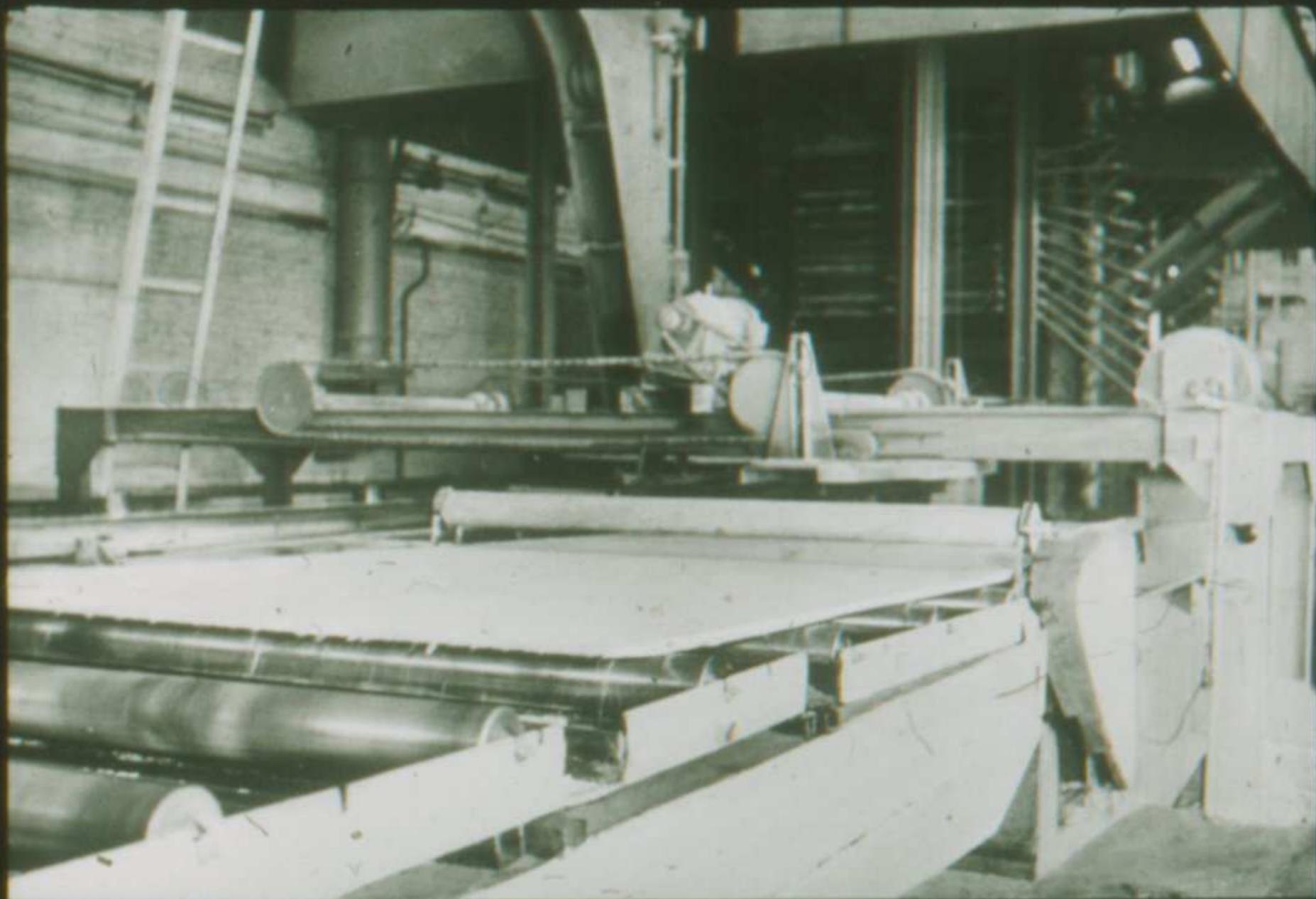
**На комбинате используют и специальную стружку.**



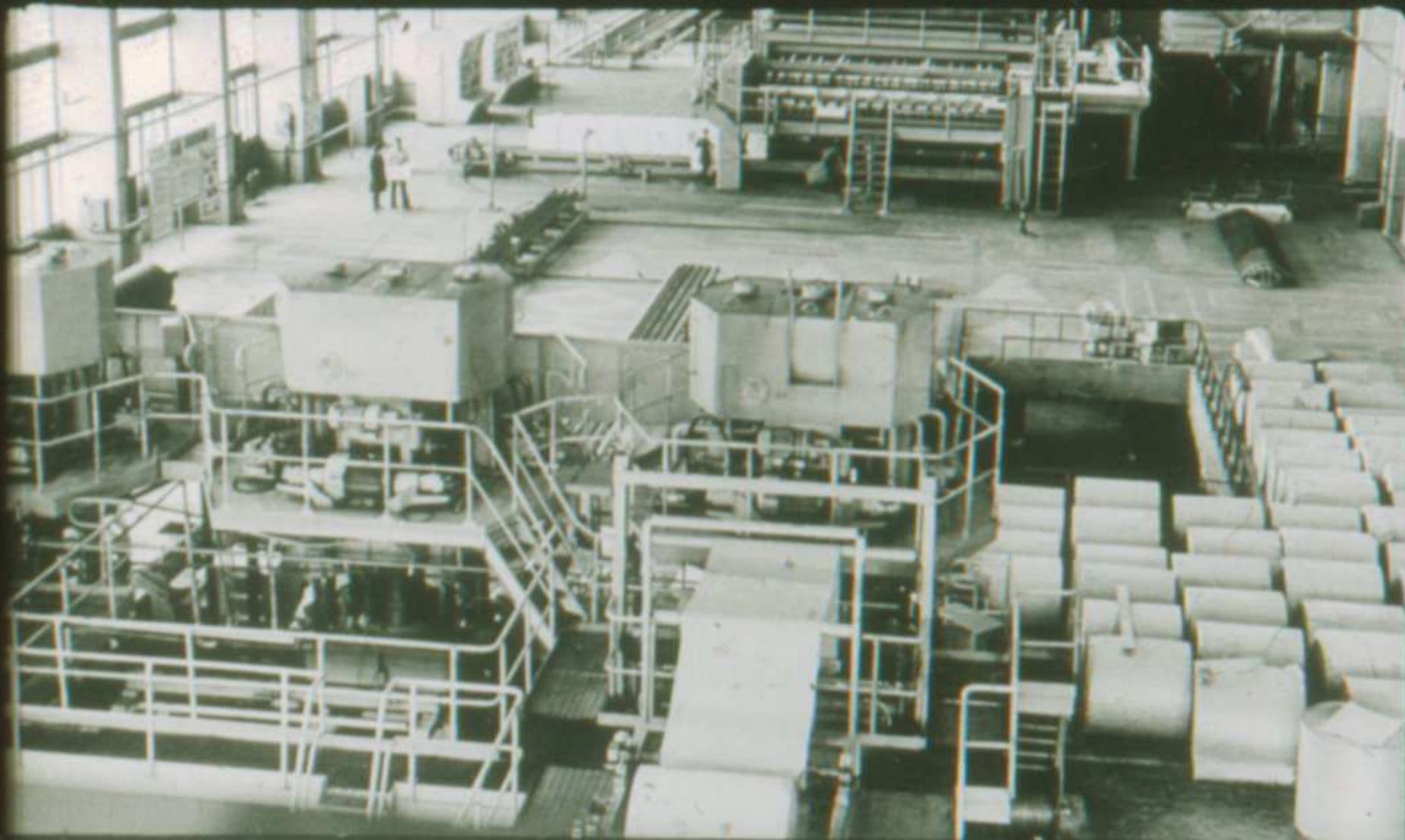
**Стружка, пропитанная особым клеем, поступает в машины.**



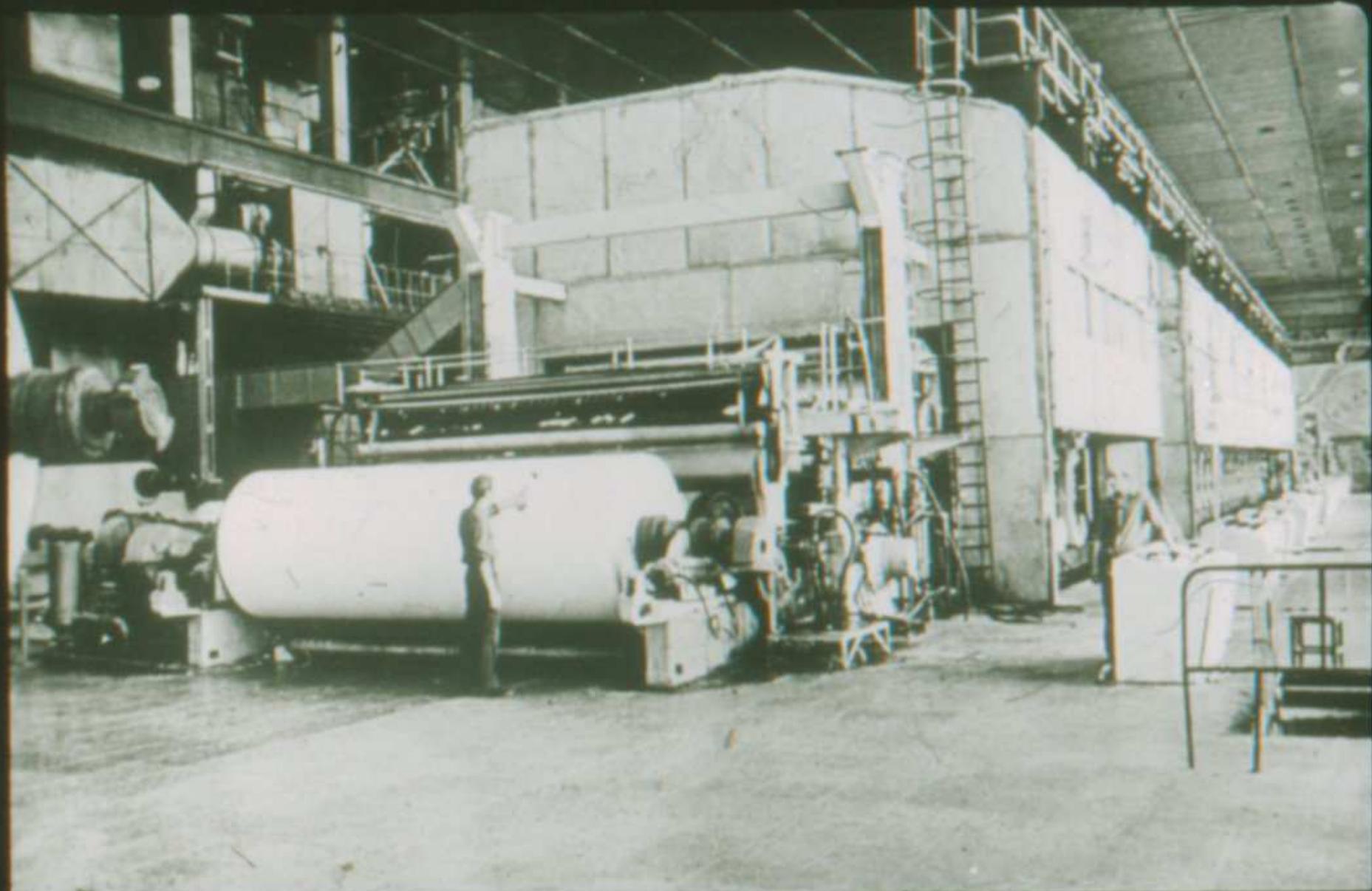
**Затем  
стружка  
прессуется.**



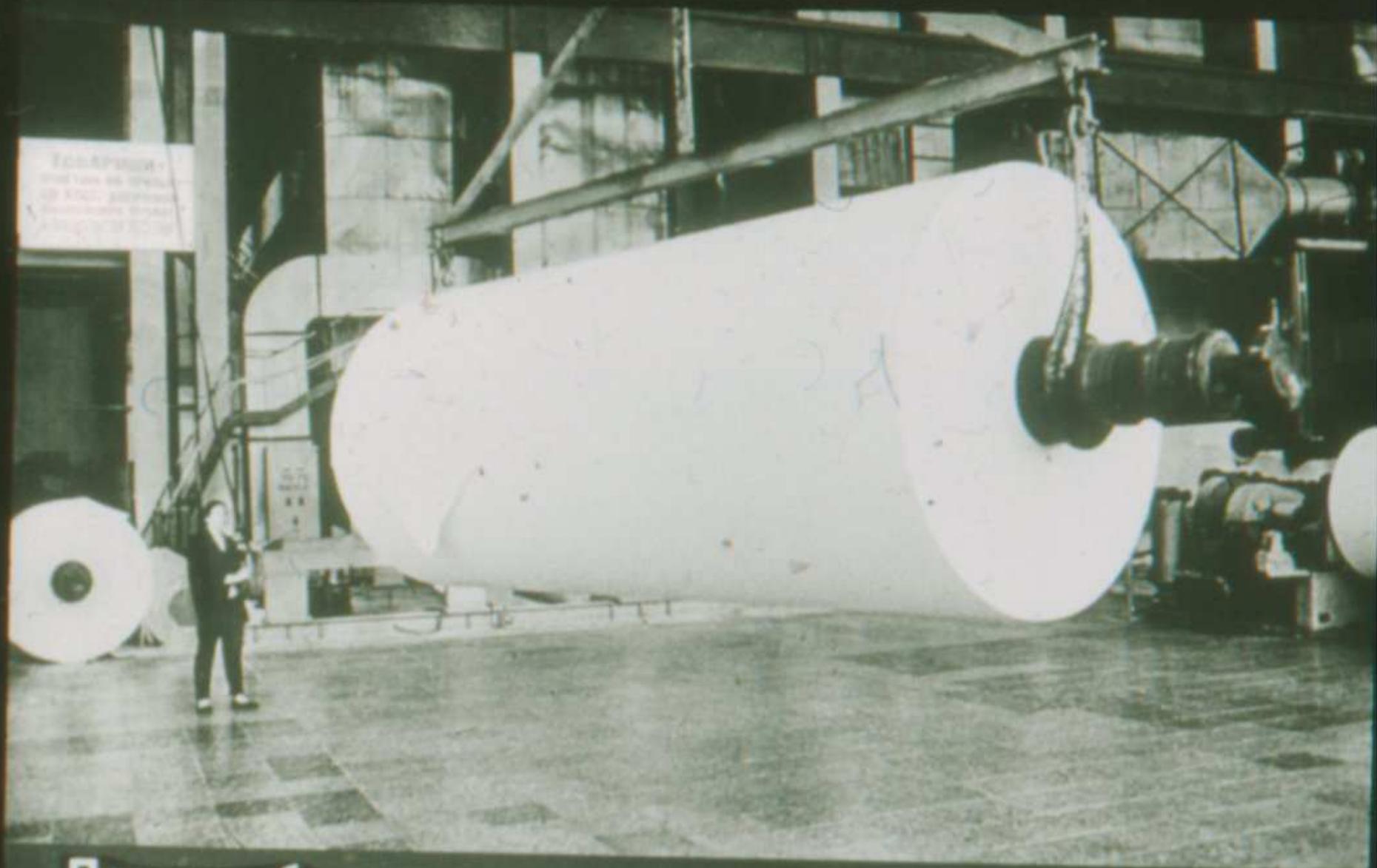
**Получается древесностружечная плита.**



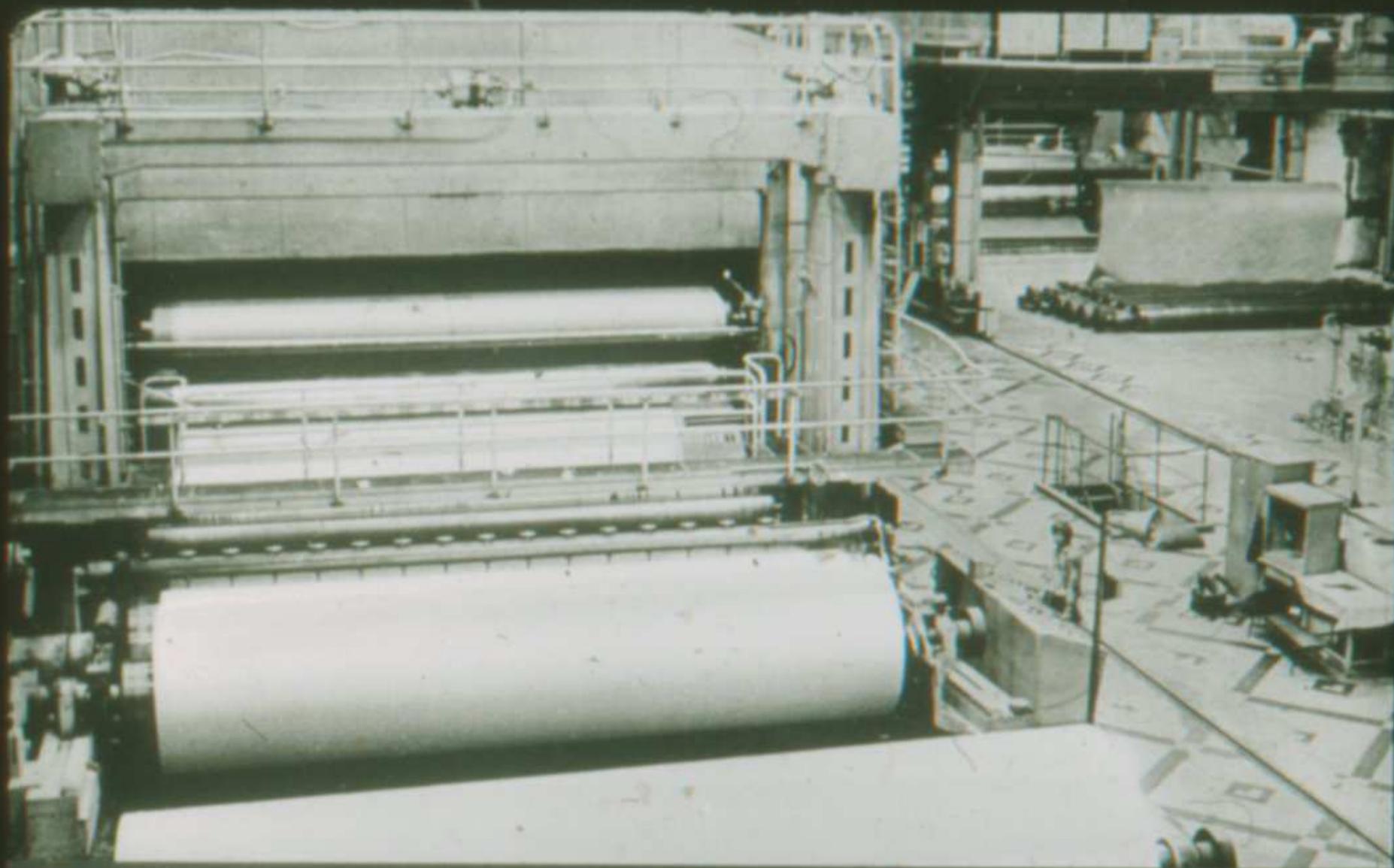
**Целлюлозно-бумажный цех. В нём из специально измельчённой древесины с добавлением примесей в особых машинах приготавливают целлюлозу. И здесь человеку помогают машины.**



**А это, посмотрите, бумагоделательная машина. Она из  
целлюлозы вырабатывает бумагу.**



Полотно бумаги наматывается, образуя рулоны. Они очень тяжёлые. И снова на помощь человеку приходят машины.



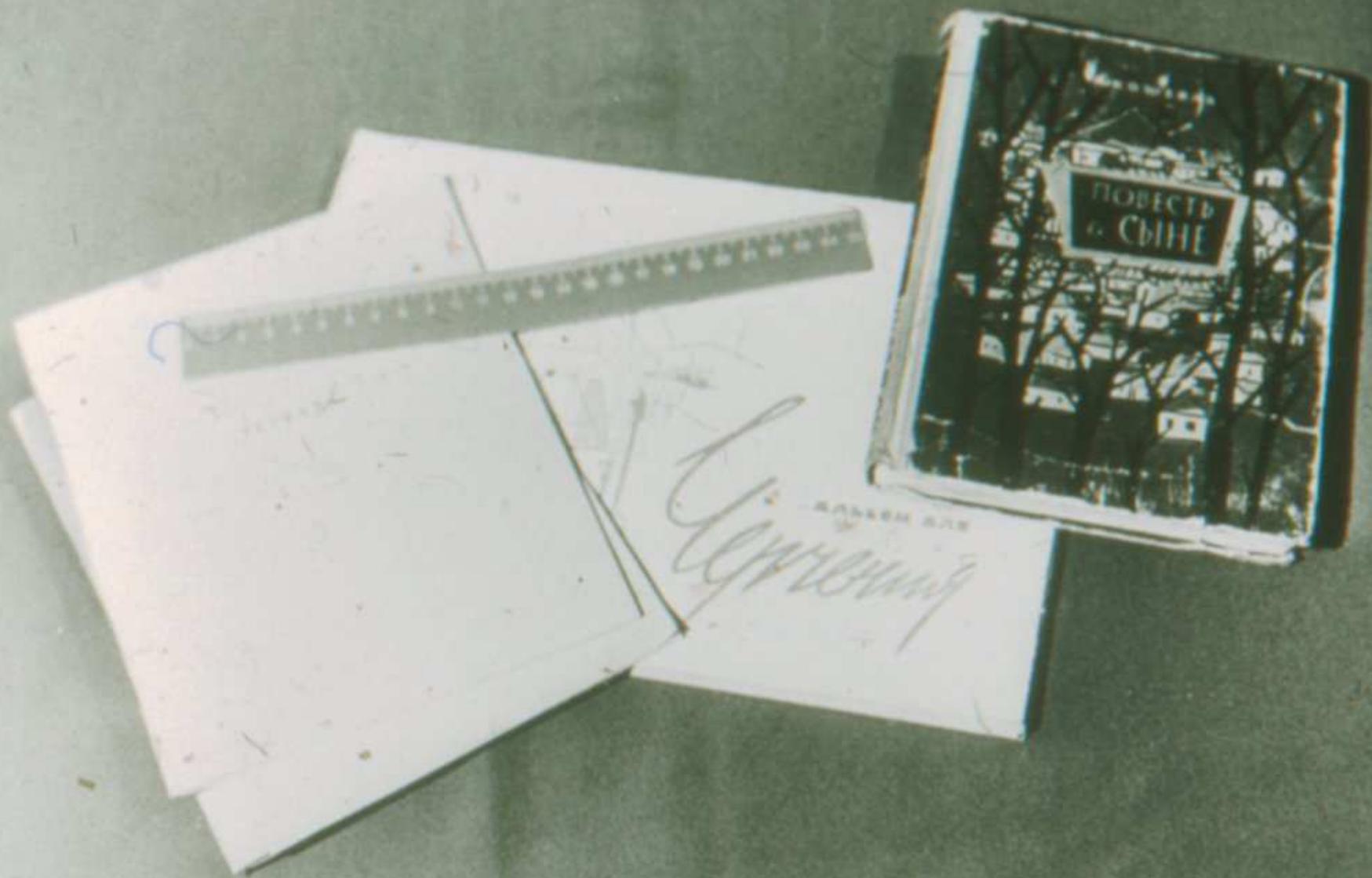
**В этом цехе изготавливают картон. Вы уже знаете, что картон отличается от бумаги весом (квадратный метр весит более 250 г) и более грубым волокном.**



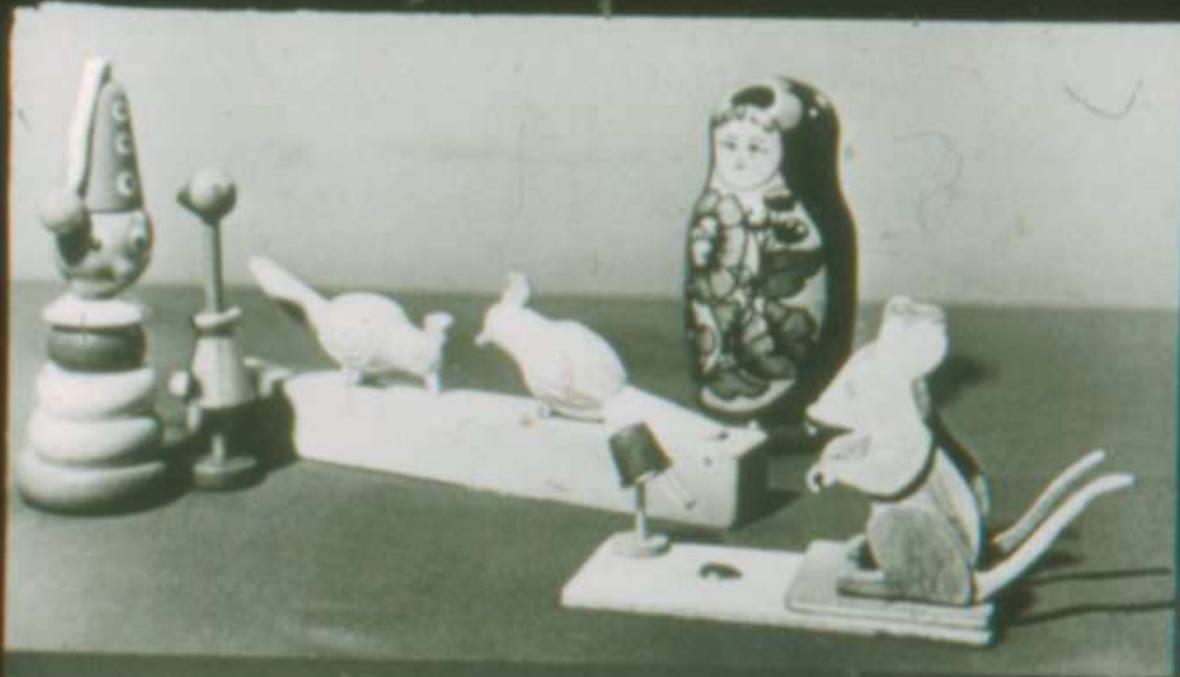
Назовите предметы, сделанные  
из досок, брусьев...

31





из бумаги и картона...



**Вспомните, что ещё  
можно сделать из брё-  
вен, брусьев, досок,  
фанеры, шпона, бума-  
ги, картона.**

# КОНЕЦ

Диафильм по трудовому обучению в 3-м классе  
сделан по заказу Министерства просвещения РСФСР

Автор В. РОМАНИНА

Оператор А. ЗУБРИЛИН

Художник-оформитель Ж. ГИРИЧЕВА

Редактор Т. СКОЧИЛОВА

© Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1979 г.  
101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7  
Д-273-79

Черно-белый 0-20