

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.  
ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть руб-лей и на полгода—четыре рубля; отдѣльные номера по 25 коп.

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за  $\frac{1}{2}$  страницы—20 руб., за  $\frac{1}{4}$  страницы—12 руб., за  $\frac{1}{8}$  страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лоть, съ каждой сотни вземляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

Подписка принимается въ конторѣ Редакціи и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

Адресъ Редакціи и Конторы: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 42.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются бесплатными. Статьи, признанныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію новыхъ книгахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 44.

28-го ОКТЯБРЯ.

1904 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

О возобновленіи дубовыхъ насажденій въ Теллермановской рошѣ. (Продолженіе). Г. А. Корнаковскаго.—Изслѣдованіе роста корней древесныхъ породъ и значеніе этихъ изслѣдованій для лѣсокультурнаго дѣла. С. А. Б.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Вывозъ лѣса изъ Австро-Венгріи за 6 мѣсяцевъ 1904 г.—Экспортъ лѣса изъ Архангельска въ 1904 г. С. П. Г.—Кременчугъ. И. Я.—Торги по ковельскому лѣсничеству, Волынской губ.—Торги по хотешовскому лѣсничеству, Волынской губ. С. Б.—Кронштадтъ.—Варшава.—Хроника. Объявленія гербовымъ сборомъ низшаго оклада передаточной надписи, совершенной на подшитою и припечатанномъ къ договору особомъ листѣ простой бумаги.—Заводъ сухой перегонки дерева въ Канадѣ.—Учрежденіе архангельской биржи.—О взиманіи въ удѣльномъ вѣдомствѣ гербоваго сбора деньгами.—Отъ минскаго управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

## О возобновленіи дубовыхъ насажденій въ Теллермановской рошѣ.

(Продолженіе.)

Таковъ въ общихъ чертахъ теллермановскій лѣсъ—наслѣдіе окраины, по всей вѣроятности, тѣхъ первобытныхъ лѣсовъ, которые уцѣлѣли отъ историческаго погрома степей Воронежскаго края огнемъ, какъ гласитъ лѣтопись: „по указу государеву, въ октябрѣ 1571 года, князь Воротынскій съ товарищи приговорили жечь степь“.

Несомнѣнно, что съ безошаднымъ истребленіемъ лѣсовъ отъ верховьевъ р. Вороны до Днѣпра и Дона, длившимся въ этомъ краѣ полтора вѣка съ разными цѣлями, климатъ кореннымъ образомъ измѣнился къ худшему: „изчезнувшіе вѣковые лѣса, оказывающіе столь громадное вліяніе на термическія свойства почвы края, служили вмѣстѣ съ тѣмъ преградой вторженіямъ неблагоприятныхъ для органической жизни вѣтровъ, преимущественно восточнаго—суховья. Съ исчезновеніемъ же громадныхъ лѣсовъ ему открылся свободный доступъ въ страну, дотолѣ мало доступную, вслѣдствіе чего климатъ сталъ быстро измѣняться къ худшему“ (Юбилейный Воронеж. сборникъ).

Очевидно, что и въ далекомъ прошломъ времени, при иныхъ лѣсорастительныхъ условіяхъ почвы и кли-

мата, дубъ возобновлялся подъ пологомъ насажденій не иначе какъ за счетъ подроста,—чего сейчасъ, въ нынѣшнемъ лѣсу, мы не наблюдаемъ. Поздноцвѣтушій лѣтній дубъ, не есть ли и ближайшій свидѣтель того постепеннаго измѣненія растительности, вызваннаго перемѣнами въ лѣсорастительныхъ условіяхъ почвы, климата и замѣтнаго пониженія грунтовыхъ водъ?

Какъ же этотъ лѣсъ возобновляется въ настоящее время?

Періодически, послѣ cadaго урожайнаго года, повсемѣстно въ рошѣ появляется въ значительно мощномъ изобиліи дубовый самосѣвъ, который изъ года въ годъ едва-едва растетъ, постоянно отмираетъ и отрождается вновь, въ зависимости отъ того или иного доступа свѣта къ почвѣ, тѣхъ или иныхъ метеорологическихъ измѣненій во времена года.

Урожай дубовыхъ желудей, по нѣкоторымъ записямъ въ дѣлахъ лѣсничества и 17-тилѣтнимъ личнымъ наблюденіямъ, повторяются въ рошѣ болѣе или менѣе періодически правильно и были: 1874, 1877, 1879, 1880, 1883, 1885, 1887, 1890, 1892, 1895 и 1897 годахъ, при чемъ обильные урожаи падали на слѣдующіе годы: 1877, 1883, 1890 и 1897, т.-е. черезъ 7 лѣтъ обильные, а черезъ 2—3 года—слабые урожаи, мѣстные.

Выносливость дубоваго самосѣва (способность противостоятъ отмиранію и отрождаться вновь) послѣ

каждаго урожайнаго года, по ближайшимъ изслѣдованіямъ въ дачѣ, дѣйствительна въ теченіе первыхъ двухъ-трехъ лѣтъ, въ третьемъ-четвертомъ году—на  $\frac{1}{2}$  первоначальнаго запаса, а въ пятомъ году дубовый самосѣвъ отмираетъ почти сплошь подъ густымъ и темнымъ пологомъ старовозрастныхъ насажденій, хотя дубчики, у шейки, все еще долгое время остаются живыми и способными при доступѣ свѣта вновь отрасти въ томъ или иномъ количествѣ, чаще всего образуя стволы съ зачатками сердцевинной гнили. Въ менѣе же полныхъ насажденіяхъ живучесть дубоваго самосѣва хотя значительно увеличивается, но и здѣсь онъ рано или поздно исчезаетъ безъ слѣда. Лучше дубовый самосѣвъ сохраняется въ здоровомъ состояніи въ двухъярусныхъ насажденіяхъ кв. 2, 3, 12 и 13, гдѣ нижній ярусъ (въ верхнемъ ярусѣ перестойный дубъ, а въ нижнемъ—молоднякъ 30-ти лѣтъ), достаточно прорѣженъ и почва богато покрыта разсыянными бликами свѣта; здѣсь живучесть самосѣва хотя и выше, но все же дубчики по своему росту слабо намекаютъ на подростъ. Въ предстоящихъ же стѣнахъ лѣса—вдоль дорогъ, просѣкъ и въ смежности съ вырубками, но вглубь лѣса не далѣе 6—8 саж., дубовый самосѣвъ болѣе здороваго состоянія и вполне заслуживаетъ названія подростка.

При поверхностномъ обзорѣ роши изъ года въ годъ по однимъ и тѣмъ же мѣстамъ невольно поражаетъ наблюдениемъ подъ пологомъ насажденій какъ бы постояннаго двухлѣтняго самосѣва, который иной годъ какъ бы исчезаетъ, а въ слѣдующемъ году на тѣхъ же мѣстахъ опять мы видимъ будто тотъ же двухлѣтній самосѣвъ. Недоумѣваемъ, что за метаморфоза, откуда берется этотъ „хамелеонъ самосѣвъ“, когда урожай дубовыхъ желудей въ рошѣ давно не было? Облѣдуя же внимательно почву, замѣчаемъ „сухіе торчки“ самосѣвныхъ дубчиковъ, у шейки которыхъ появляются хилые, съ двумя блѣдненькими и маленькими листочками, тоненькіе росточки дуба; въ другомъ мѣстѣ—кустикъ съ двумя, тремя засохшими побѣгами, а вверху, у шейки—живой росточекъ дуба; далѣе—стебелекъ съ двумя „сухими торчками“ и живымъ между ними колѣнцемъ, на верхушкѣ котораго, сбоку, свѣженькій росточекъ дуба,—каковому можно дать лѣтъ пять; въ дѣйствительности же этому дубчику всего лишь третій годъ: три побѣга весеннихъ и два лѣтнихъ—ивановскихъ, послѣдніе, какъ мало, повидимому, жизненные, засохли.

На вырубленныхъ лѣсоосѣнкахъ часто не замѣчаемъ въ первую весну вовсе дубоваго самосѣва, который ничѣмъ себя не обнаруживаетъ,—вводимъ дубъ посадкою; въ слѣдующемъ же году, при осмотрѣ закультивированныхъ мѣстъ, поражаемся наблюдениемъ обильнаго заселенія вырубковъ самосѣвнымъ дубомъ. Оказывается, что непримѣчаемые „сухіе торчки“ отмирающихъ дубчиковъ, подъ воздѣйствіемъ солнечнаго свѣта, либо случайнаго поврежденія шейки во время разработки лѣса, вызвали образованіе въ теченіе года, надо полагать, придаточной почки, которая и оживила своимъ росткомъ полуживые дубочки. Такое явленіе нерѣдко

можно наблюдать при дорогахъ, гдѣ колесами и копытами лошадей часто повреждаются шейки у срубленныхъ пней дубовыхъ деревьевъ, дающихъ обильную поросль, на первый взглядъ, какъ бы отъ корней.

Вообще въ процессѣ отмиранія и отрожденія дубоваго самосѣва много вариаций, стоящихъ въ связи съ обстановкою лѣсосостоянія и типами насажденій.

Нижеприведенныя цифровыя данныя, собранныя въ разное время и разными лицами, хотя и небогатыя въ количественномъ отношеніи, даютъ весьма вѣроятную картину возможнаго естественнаго сѣменнаго возобновленія дубовыхъ насажденій, подтверждая ранѣе установленный взглядъ поверхностнаго наблюденія на ходъ возобновленія такихъ насажденій въ Теллермановской рошѣ и другихъ ближайшихъ лѣсныхъ дачахъ Воронежской губерніи.

Учетъ дубоваго самосѣва на вырубленныхъ лѣсоосѣнкахъ, въ предстоящихъ стѣнахъ лѣса и отдѣльныхъ несрубленныхъ дѣлянкахъ лѣса, расположенныхъ среди молодняковъ, далъ слѣдующіе результаты\*). (См. стр. 667).

Учетъ дубоваго самосѣва подъ пологомъ старовозрастныхъ насажденій, спустя 5 лѣтъ послѣ урожая дубовыхъ желудей:

№№ деревьевъ.	№ квартала.	Диаметръ дубов. деревьевъ, въ верш.	Величина пробныхъ площадей.	Общее число самосѣва.	Возрастъ.	Въ томъ числѣ.	
						Здоровыхъ.	Больныхъ.
1	30	22	28 кв. с. =	368	—	205	163
2	"	15	= площади				
3	"	18	круга кроны дерева				
			462 кв. с. =	1222	—	1790	432
			= площади полосы за кругомъ кроны дуба № 1-й, очерченной радиусомъ въ $12\frac{1}{2}$ саж., т.-е. радиусомъ равнымъ средней высотѣ деревьевъ въ насажденіи				
Итого на 490 кв. саж. . . . .				1590	—	995	595
А на 1 десятину . . . . .				7787	—	4878	2909
Въ $\%$ отношеніи . . . . .				100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	—	62 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	38 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Примѣчаніе. Составъ материнскаго насажденія: дуба (110—150)  $\frac{5}{10}$ , липы (80—100)  $\frac{2}{10}$ , клена (80—100)  $\frac{1}{10}$  и ясеня (80—100)  $\frac{1}{10}$ . Полнота 0,8. Рѣдкій подлѣсокъ изъ орѣшника, полевого клена и бересклета. Почва II типа. Съ южной стороны вырубка 1891 года, а съ сѣверо-восточной черезполосная лѣсоосѣвка 1902 года,—слѣдовательно, проба нѣсколько освѣщена.

Дефекты дубковъ: больныхъ 38<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ томъ числѣ: съ боковымъ поврежденіемъ древесины и коры 21<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и съ загнившими корнями 17<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Отросшихъ дубчиковъ во второй и болѣе разъ послѣ поврежденія до 42<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; здоровыхъ дубчиковъ, слѣдовательно, оказывается 62<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; если же принять во вниманіе 42<sup>0</sup>/<sub>0</sub> отросшихъ во второй и болѣе разъ, то вполне здоровыхъ едва ли наберется болѣе 30<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Кромѣ кроны дубовъ № 1, 2 и 3 на обѣмненіе пробныхъ площадей имѣли вліяніе и полукроны четырехъ средняго размѣра дубовъ, стоящихъ внѣ границы пробной площади.

\*) Примѣчаніе: Данныя учета самосѣва собраны въ 1902, 1903 и ранѣе годахъ разными лицами: бывшими помощниками лѣсничаго гг. Сидяковымъ, Алюшинымъ, Бриллиантовымъ и студентомъ г. Д. В. Широковымъ.

Теллермановская роща.

№ квартала.	Типъ лѣсъ.	Число вытѣкъ пробъ.	Годъ урожая дубовыхъ лѣсушекъ.	Годъ вырубкы лѣсоушекъ.	Количество дубоваго самосѣва на одной десятинѣ при вырубкѣ лѣсоушекъ спустя 1, 2, 3, 4, 5, 6 лѣтъ послѣ урожая. года. (По проби. площ. отъ 10 до 2400 кв. с.).						Количество дубоваго самосѣва на одной десятинѣ въ предстоящихъ стѣнахъ лѣса, смѣжныхъ съ вырубками.		Количество дубоваго самосѣва на одной десятинѣ въ дѣлянкахъ, открытыхъ къ свѣту со всѣхъ четырехъ сторонъ, послѣ урожая:	
					1	2	3	4	5	6	Въ глубь лѣса до 6 саж.	Въ глубь лѣса за 12 саж.	Спустя 3 года (1893 г.).	Спустя 1 годъ (1891 г.).
57	II	3	1883	1883—1884	8457									
115	II	2	"	"	6262									
15	II	13	"	"	4787									
77	I	2	"	"	6200									
74	I	3	"	"	4315									
30	II	4	1897	1897—1898	8200									
"	II	5	1890	1892—1893	—	4931								
83	II	4	1897	1898—1899	—	4942								
30	II	4	1897	1899—1900	—	—	3856							
34	II	2	"	1900—1901	—	—	—	3300						
36	II	2	"	"	—	—	—	860						
39	II	13	"	1901—1902	—	—	—	—	1883					
36	II	1	"	"	—	—	—	—	0					
24	II	1	"	"	—	—	—	—	1440					
31	II	2	"	1902—1903	—	—	—	—	—	5683				
"	"	25	"	"	—	—	—	—	—	9214				
39	II	12	"	"	—	—	—	—	—	1940				
24	II	1	"	"	—	—	—	—	—	1464				
31	II	1	"	"	—	—	—	—	—	—	9552			
"	II	2	"	"	—	—	—	—	—	—	12200			
39	II	2	"	"	—	—	—	—	—	—	5100			
83	II	2	"	"	—	—	—	—	—	—	17040			
6	II	2	1890	"	—	—	—	—	—	—	18072			
34	II	1	1897	"	—	—	—	—	—	—	3408			
24	II	1	"	"	—	—	—	—	—	—	1488			
83	II	2	"	"	—	—	—	—	—	—	—	5772		
34	II	1	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	312	
24	II	1	1890	1896	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3216
30	II	1	1890	1898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6168
15	II	5	1890	1898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7872
			По	Карачано-Васильевско й дачѣ, смежной съ Теллермановско й.										
7	II	18	1897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ среднемъ выводъ . . . . .					7084	4936	3856	1830	1661	4575	6124	2559	3216	7020
Въ % отношеніи . . . . .					100%	70%	54%	25%	23%	64%	86%	36%	45%	99%

Учетъ дубоваго самосѣва въ смежной съ Теллермановской рощей—Карачано-Васильевской дачѣ (въ 2 верстахъ), васильевскаго лѣсничества.

Насажденіе двухъярусное: въ 1-мъ ярусѣ—перестойный дубъ, а во 2-мъ молоднякъ 40 лѣтъ изъ второстепенныхъ породъ деревь.

Кулисная рубка (полосы 40 саж.)

О.

		Лѣс. 1902 г. Проба 100 кв. с., дубковъ 170 шт.	При вырубкѣ лѣсо- сѣвки спустя 5 лѣтъ послѣ обѣмненія.		
		Проба 60 кв. с., дубковъ 73 шт.			
		Проба 40 кв. с., дубковъ 14 шт.			
а.	с	и	л		
				у	к
Проба 100 кв. с., дубковъ 36 шт.	Проба 100 кв. с., дубковъ 152 шт.	Проба 100 кв. с., дубковъ 42 шт.	Проба 100 кв. с., дубковъ 71 шт.		
Въ пологѣ деревъ 78 шт.		Въ пологѣ деревъ 51 шт.)		Въ пологѣ деревъ 71 шт.	
вѣ 7 саж.		вѣ 7 саж.		вѣ 7 саж.	
		Число дубчиковъ на каж- дыхъ 10 кв. саж.	10 саж.)		
		17	9	Вліяніе тѣни.	
		33	8		
		59	7		
		75	6	Вліяніе средняго свѣта.	
		75	5		
		92	4		
		110	3	Вліяніе интен- сивнаго боково- го освѣщенія.	
		44	2		
		14	1		
		8			
		184 шт.			
		343 шт.			
		Лѣс. 1899 г. Проба 100 кв. с., дубчиковъ 341 шт.	При вырубкѣ лѣсо- сѣвки спустя два года послѣ обѣмненія.		

W.

Подобную же картину возможнаго естественнаго возобновленія дубовыхъ насажденій даетъ намъ Шиповая роща, воронцовско-слободскаго лѣсничества \*). (См. стр. 669).

\*) *Примѣчаніе:* Хотя въ приводимыхъ данныхъ учета самосѣва нѣтъ указаній для первыхъ трехъ лѣтъ, исключая отчасти кв. 1-го, тѣмъ не менѣе слѣдуетъ признать, что и въ этой дачѣ, гдѣ только насажденія меньшей полноты, естественное обѣмненіе вполнѣ удовлетворительное.

И вотъ, послѣ вырубкы любой лѣсо-сѣвки, на дру-гой обыкновенно годъ съ массою сорныхъ травъ по-являются всходы всѣхъ древесныхъ породъ (преиму-щественно изъ самосѣва, образовавшагося до срубкы материнскаго насажденія), начиная съ дуба и кончая липою и осиною,—послѣднія преимущественно поросле-ваго происхожденія, и кустарныхъ: орѣшника, полевого клена, бересклета, черемухи и др.

Первые 3—4 года дубовый самосѣвъ обыкновенно „сидитъ“, не заглушается и не раететь, а просто со-храняется въ здоровомъ состояніи, если только лѣсо-сѣвка достаточно и соответственна покрыта сорными травами (мытъ и осотъ); въ концѣ же 4—5 года орѣшникъ настолько разрастается, что постепенное вымираніе дуба становится особенно яснымъ и бро-сается въ глаза даже при поверхностномъ обзорѣ мо-лодняковъ.

Исторія прежняго возобновленія дубовыхъ насажде-ній въ Теллермановской рощѣ охватываетъ, въ связи съ лѣсоустройствомъ, четыре періода времени.

Въ первомъ періодѣ съ 1861 по 1866 годъ насажденія дачи подчинены были оборотамъ рубки: 2.925 десят.—150 лѣтнему, при чемъ деревья второстепенныхъ по-родъ надлежало вырубать по достиженіи 50-лѣтняго возраста, и 10.336 десятинъ—50-лѣтнему обороту, при чемъ дубъ назначено вырубать по достиженіи 150 лѣтъ. Рубки велись въ направленіи съ юго-востока на сѣверо-западъ и съ сѣверо-запада на юго-востокъ, двумя и тремя зарубами въ одномъ и томъ же квар-талѣ, шириною лѣсо-сѣкъ въ 100 сажень.

Всего вырублено въ этомъ періодѣ 1.017 десят. и въ результатѣ получились двухъярусныя насажденія: въ первомъ ярусѣ перестойныя дубы, а во второмъ ярусѣ—молоднякъ второстепенныхъ породъ деревь, при полномъ отсутствіи дубоваго подроста.

Во второмъ періодѣ, съ 1867 г. по 1876 годъ, всѣ насажденія съ господствомъ дуба <sup>7</sup>/<sub>10</sub>, въ количествѣ 9.829 десят., подчинены были 150-лѣтнему обороту рубки, а 3.388 десят. худшихъ по почвѣ и составу—50-лѣтнему, при чемъ въ первомъ случаѣ—второсте-пенныя породы деревь, а во второмъ—дубъ вырубать по достиженіи ими спѣлости, какъ въ предыду-щемъ періодѣ. Рубки велись въ направленіи съ юго-востока на сѣверо-западъ, двумя зарубами въ 4-хъ верстныхъ кварталахъ, при ширинѣ лѣсо-сѣкъ 100 са-жень. Всего вырублено въ этомъ періодѣ, съ оставле-ніемъ кое-гдѣ группъ и единичныхъ дубовъ, 2.467 де-сятинъ. Сѣменнаго дуба въ общемъ на вырубкахъ достаточно, но онъ распределенъ крайне неравно-мѣрно, группами, вслѣдствіе чего возобновленіе дуба и здѣсь нельзя считать удовлетворительнымъ.

Въ этомъ періодѣ интересно то, что въ кварталахъ 1 и 38, гдѣ при разработкѣ лѣса селились лѣсопро-мышленники на близъ лежащихъ полянахъ хуторами, проживая тутъ всю зиму и лѣто нѣсколько лѣтъ под-рядъ, впуская изрѣдка скотъ въ молодняки,—здѣсь замѣчается много сѣменнаго дуба, что слѣдуетъ объ-яснить слѣдующимъ: скотъ, объѣдая листья и сочные побѣги липы, ясеня и клена, освѣтлялъ тѣмъ дубъ,

Количество дубоваго самосѣва на одной десятинѣ по взятымъ пробамъ въ лѣсосѣнкахъ и по опушкамъ въ смежно предстоящихъ стѣнахъ лѣса.

(По даннымъ учета самосѣва, произведеннаго студентомъ г. Каверинымъ въ 1903 г.).

ТИПЪ ПОЧВЫ I (Лѣсостепные суглинки).										ТИПЪ ПОЧВЪ II и III (Лѣсные и солонцеватые суглинки).																	
№ квартала.	Годъ урожая.	Годъ рубки лѣсо-сѣкъ.	Полнота материн. насажденія.	Высота самосѣва, въ вершкахъ.	При вырубкѣ лѣсосѣкъ въ зимы послѣ урожая дубовыхъ желудей:						По опушкамъ лѣ-сосѣкъ.	№ квартала.	Годъ урожая.	Годъ рубки лѣсо-сѣкъ.	Полнота материн. насажденія.	Высота самосѣва, въ вершкахъ.	При вырубкѣ лѣсосѣкъ въ зимы послѣ урожая дубовыхъ желудей:						По опушкамъ лѣ-сосѣкъ.				
					1-ю	2-ю	3-ю	4-ю	5-ю	6-ю							1-ю	2-ю	3-ю	4-ю	5-ю	6-ю					
1	1897	1808—1899	0,7	13	—	3884	—	—	—	—	—	16	1897	1900—1901	1	6 1/2	—	—	—	1176	—	—	—	24			
"	"	"	"	"	—	11520	—	—	—	—	2280	"	"	"	"	"	—	—	—	360	—	—	—	—			
"	"	"	"	"	—	16520	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	544	—	—	—	240			
"	"	1899—1900	"	8 3/4	—	—	8928	—	—	—	—	"	"	1901—1902	"	3 1/2	—	—	—	—	3768	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	696	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	288	—	—	216			
"	"	1900—1901	"	7 1/3	—	—	—	17472	—	—	312	"	"	"	"	"	—	—	—	—	96	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	12288	—	—	—	"	"	1902—1903	"	3	—	—	—	—	—	—	—	528	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	5328	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	158	—			
"	"	1901—1902	"	5	—	—	—	—	2280	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	00	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	4392	—	2640	74	"	1900—1901	1	4 1/3	—	—	—	840	—	—	—	—	1320		
"	"	1902—1903	"	4 1/2	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	72	—	—	—	—			
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—			
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	"	"	1901—1902	"	4 1/2	—	—	—	—	768	—	—	—	528		
20	"	1900—1901	0,7	9	—	—	—	20400	—	—	10536	"	"	"	"	"	—	—	—	—	24	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	25152	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	168	—	—	—	1448		
"	"	"	"	"	—	—	—	31248	—	—	20064	"	"	1902—1903	"	4	—	—	—	—	—	—	—	480	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	11592	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	144	—		
"	"	1901—1902	"	5 1/2	—	—	—	—	27808	—	15356	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	48		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	20216	—	—	106	"	1900—1901	1	5 1/2	—	—	—	720	—	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	11280	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	480	—	—	—	—		
"	"	1902—1903	"	4 3/4	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	456	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	"	"	1901—1902	"	5 2/3	—	—	—	—	—	—	—	24	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	168	—		
89	"	1900—1901	1,0	5 1/2	—	—	—	3024	—	—	00	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	72		
"	"	"	"	"	—	—	—	4152	—	—	—	"	"	1902—1903	"	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	
"	"	1901—1902	"	4 1/2	—	—	—	—	—	—	763	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	48		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	648	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	00		
"	"	1902—1903	"	4 1/2	—	—	—	—	—	—	—	56	"	1900—1901	1	7	—	—	—	4944	—	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	1410	—	—	—	—	00		
93	"	1900—1901	1,0	5 3/4	—	—	—	144	—	—	00	"	"	"	"	"	—	—	—	408	—	—	—	—	—		
"	"	"	"	"	—	—	—	72	—	—	—	"	"	1901—1902	"	4 1/2	—	—	—	—	1272	—	—	—	120		
"	"	"	"	"	—	—	—	888	—	—	24	"	"	"	"	"	—	—	—	—	240	—	—	—	—		
"	"	1901—1902	"	4 2/3	—	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	144		
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	24	"	"	1902—1903	"	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	
"	"	"	"	"	—	—	—	—	96	—	—	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	24		
"	"	1902—1903	"	2	—	—	—	—	—	—	24	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	00	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	24	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Въ среднемъ . . .					—	—	—	10641	4812	8376	7695	4780	4729	Въ среднемъ . . .					—	—	—	—	—	1122	490	120	344
Въ пройденныхъ проходною рубкою насажденіяхъ. Типъ I.										Въ непройденныхъ проходною рубкою насажденіяхъ. Типъ I.																	
26	1867	1902—1903	0,7	4 1/2	—	—	—	—	—	—	18048	26	1897	1902—1903	0,9	3 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1968	
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	7440	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1080	
"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	6048	"	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	
Въ среднемъ . . .					—	—	—	—	—	—	10512	Въ среднемъ . . .					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1256

способствуя его росту. Точно такое же благотворное дѣйствіе въ кварталахъ 103 и 104 на возобновленіе дубовыхъ насажденій оказалъ огонь: всѣ второстепенныя породы деревъ погибли, а дубъ, благодаря глубокому своему укорененію, отросъ вторично послѣ пожара, образовалъ собою почти чистые дубяки на площади до 60 десятинъ.

Въ третьемъ періодѣ, съ 1877 г. по 1890 годъ, 4.000 десятинъ на лучшихъ почвахъ подчинены были 150-лѣтнему обороту рубки, а 9.339 десят. съ господствомъ второстепенныхъ породъ деревъ, на худшихъ почвахъ—75-лѣтнему. Рубки велись въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ, лѣсосѣками, шириною въ 100 сажень. Всего вырублено въ послѣднемъ періодѣ 1.527 десят.; естественное возобновленіе дубовыхъ насажденій, благодаря мѣрамъ ухода за молодняками съ 1885 года, въ этомъ періодѣ сказывается болѣе удовлетворительнымъ, въ особенности въ позднѣйшихъ лѣсосѣкахъ кварталовъ: 5, 15, 57, 58, 64, 74, 77 и 115.

Въ четвертомъ періодѣ, съ 1891 г. по 1902 годъ, всѣ насажденія эксплуатировались по обороту рубки 120 лѣтъ. Рубки велись въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ, лѣсосѣками, шириною 50 саж. и съ притыканіемъ послѣднихъ черезъ 4 года. Всего вырублено въ этомъ періодѣ 88 десятинъ, въ которыхъ, благодаря болѣе узкимъ лѣсосѣкамъ и примыканію ихъ чрезъ четыре года, а также мѣрамъ искусственнаго воспособленія и ухода, естественное возобновленіе дубовыхъ насажденій становится замѣтно болѣе удовлетворительнымъ.

Г. А. Корнаковскій.

(Окончаніе слѣдуетъ).

### Изслѣдованіе роста корней древесныхъ породъ и значеніе этихъ изслѣдованій для лѣсокультурнаго дѣла.

Въ недавно появившемся VII томѣ извѣстій швейцарскихъ опытныхъ станцій профессоръ Энглеръ помѣстилъ большую статью на вышеприведенную тему. Результаты многолѣтнихъ изслѣдованій автора интересны не только въ чисто научномъ отношеніи, но имѣютъ громадное значеніе и для практики, въ особенности для лѣсокультурнаго дѣла. Отчасти они даютъ научное обоснованіе многимъ уже выработаннымъ практикою приѣмамъ, отчасти же указываютъ новые пути въ области искусственнаго лѣсовозобновленія.

Вотъ главнѣйшіе выводы Энглера. Особенно много наблюденій было сдѣлано имъ надъ періодичностью роста корней, на которую давно уже указывали многіе изслѣдователи.

Въ Адлисбергскомъ опытномъ саду близъ Цюриха (670 метр. надъ уровнемъ моря) корни какъ хвойныхъ, такъ и лиственныхъ деревъ начинаютъ расти въ мартѣ, апрѣлѣ, а въ исключительныхъ случаяхъ только въ началѣ мая. Въ февралѣ и первой половинѣ марта энергія роста корней наименьшая. Въ общемъ,

корни трогаются въ ростъ ранѣе надземныхъ органовъ; разница доходитъ до 4 недѣль. Исключеніе составляетъ лиственница, раскрывающая почки еще до образованія новыхъ корешковъ. На высокихъ горахъ часто можно видѣть зеленѣющія лиственницы въ то время, какъ на землѣ еще лежитъ глубокой снѣгъ.

Самый энергичный ростъ корней происходитъ въ іюнѣ и іюлѣ, а отчасти также и въ концѣ мая; въ августѣ онъ значительно ослабѣваетъ, а въ сентябрѣ и совсѣмъ почти прекращается. Въ концѣ сентября или въ началѣ октября наступаетъ снова сильный ростъ и продолжается у хвойныхъ до конца октября, а у лиственныхъ захватываетъ и значительную часть ноября. Въ мягкія зимы корни лиственныхъ деревъ продолжаютъ расти, хотя и очень слабо, даже въ январѣ и февралѣ. Такимъ образомъ между двумя періодами сильнаго роста—весною и осенью—лежитъ періодъ очень слабого роста, приходящійся на августъ и начало сентября.

Періодичность въ ростѣ корней испытываетъ большія или меньшія колебанія въ разные годы и зависитъ какъ отъ породы, такъ и отъ климата мѣстности. Такъ, лѣтній періодъ покоя можетъ продолжаться всего только 3 недѣли, часто же доходитъ до 8 недѣль,—въ зависимости отъ того, раньше или позже начнется этотъ періодъ.

Что касается причины этой періодичности, то Энглеръ видитъ ее въ сухости почвы въ концѣ лѣта, слѣдствіемъ чего является ослабленіе роста корней въ это время.

Относительно величины прироста корней въ длину у Энглера имѣется также очень много наблюденій. Если взять періодъ сильнѣйшаго роста корней, то оказывается, что у лиственныхъ деревъ, за исключеніемъ бука, корни растутъ быстрѣе, чѣмъ у хвойныхъ. Такъ, максимумъ линейнаго прироста за 1 день составляетъ у ели 1,2 сант., у лиственницы 1,1 сант., у сосны 1,0 сант., у дуба 2,1 сант., у явора 1,4 сантиметра.

У всѣхъ деревъ приростъ корней въ началѣ лѣта значительно больше, чѣмъ осенью (во второй періодъ роста). Эта разница болѣе замѣтна у хвойныхъ породъ, чѣмъ у лиственныхъ, корни которыхъ имѣютъ и осенью сравнительно энергичный ростъ.

Между ходомъ температуры въ почвѣ и ростомъ корней замѣчается извѣстный параллелизмъ, однако, кривая роста только до тѣхъ поръ поднимается вмѣстѣ съ кривою температуръ, пока почва достаточно влажна; такимъ образомъ, рѣшающимъ факторомъ для энергіи роста корней лѣтомъ является влажность, а осенью и зимою—температура.

Для хвойныхъ деревъ 5°—6° температуры составляютъ предѣлъ, за которымъ ростъ корней останавливается. Букъ же и яворъ прекращаютъ ростъ корней только при 2°—3°.

Изъ своихъ изслѣдованій Энглеръ дѣлаетъ и практическіе выводы.

Изученіе роста корней должно дать научныя обоснованія для выбора времени посадки. Чтобы успѣхъ посадки былъ обезпеченъ, необходимо производить ее въ

такое время, когда для корней наступаетъ періодъ усиленнаго роста, чтобы къ листьямъ былъ обезпеченъ достаточный притокъ влаги; потребность же надземныхъ частей во влагѣ ко времени посадки должна быть по возможности небольшая.

Эти условія самымъ благоприятнымъ образомъ складываются весною, пока не начали еще разворачиваться листья; что касается осенней посадки, то она, разумѣется, лучше всего удается во время осенняго періода усиленнаго роста корней, который необходимо опредѣлять для даннаго климата. Если сентябрь достаточно влаженъ, то для средней Европы—это самое удобное время посадки. Если же сентябрь сухой, то посадку нужно отложить до начала октября, а если всю осень стоитъ сухая погода, то лучше совсѣмъ отказаться отъ осенней посадки. Понятно, что болѣе опредѣленные сроки можно установить для данныхъ климатическихъ условій только изслѣдованіемъ роста корней.

Лиственные деревья переносятъ осеннюю посадку гораздо лучше хвойныхъ, такъ какъ ихъ корни въ это время сохраняютъ довольно сильный ростъ, испареніе же, вслѣдствіе сбрасыванія листьевъ, опускается до минимума. Кромѣ того, лиственные деревья осенью образуютъ не только боковые корни, но и мочки, тогда какъ хвойныя довольствуются только первыми. Если же, при пересадкѣ, деревцо посадить на пень, то для лиственныхъ деревьевъ осеннюю посадку можно даже предпочесть весенней.

Энглерь не обходитъ молчаніемъ и опасности выжиманія морозомъ, которой болѣе всего подвергаются растенія именно при осенней пересадкѣ. Онъ совѣтуетъ прикрывать почву вокругъ саженцевъ дерномъ (внизъ травой), который получается при рытьѣ посадныхъ ямокъ. Эта мѣра положительно необходима при горныхъ культурахъ, тѣмъ болѣе, что на практикѣ она вполне уже доказала свою полезность. Напримѣръ, швейцарскій лѣсничій Цизларъ, уже много лѣтъ занимающійся посадкою лѣса въ горахъ, съ большимъ успѣхомъ борется этимъ способомъ съ выжиманіемъ саженцевъ морозомъ.

С. А. Б.

### Лѣсоторговый отдѣлъ.

**Вывозъ лѣса изъ Австро-Венгріи за 6 мѣсяцевъ 1904 г.**  
Вывозъ пиленнаго лѣса изъ Австро-Венгріи за первые 6 мѣсяцевъ текущаго года опредѣляется въ 62,1 милл. кронъ, противъ 59,5 милл. кронъ въ 1903 г., т.-е. поднялся на 2,6 милл. кронъ; при этомъ 2,8 милл. центнеровъ лѣса отпущены въ Германію, 2,8 милл. центнеровъ—въ Италію, болѣе 1/2 милл. центнер. въ Египетъ. Вывозъ дѣлового лѣса, составлявшій въ 1903 г. 53,1 милл. кронъ, въ истекшемъ полугодіи сократился до 48,8 милл. кронъ; большая часть этого лѣса (8,7 милл. центи.) отправлены въ Германію. Бочарной клепки вывезено на 5 милл. кронъ, противъ 4,4 милл. кронъ въ 1903 годѣ, притомъ главнымъ образомъ во-Францію и затѣмъ въ Германію. Отпускъ дровяного лѣса достигъ

2,8 милл. кронъ, противъ 2,8 милл. кронъ въ 1903 г., при чемъ половина этого отпуска приходится на Германію. Шпаль желѣзнодорожныхъ въ текущемъ году вывезено на 1,3 милл. кронъ (противъ 1,4 милл. кронъ въ 1903 году), преимущественно въ Германію. Что касается экспорта деревянныхъ надѣлій, то онъ нѣсколько увеличился въ этомъ году, сравнительно съ прошлогоднимъ; такъ, простыхъ деревни. надѣлій отправлено на сумму 6,39 милл. кронъ (противъ 6,84 милл. кронъ въ 1903 г.); мебели экспортровано на 9,8 милл. кронъ (противъ 9,1 милл. кронъ въ 1903 г.), при чемъ на гнутую мебель приходится 7,1 милл. кронъ (противъ 6,8 милл. кронъ въ 1903 г.); разныхъ другихъ деревянныхъ надѣлій вывезено на сумму 6,929 милл. кронъ (противъ 6,917 милл. кронъ въ 1903 г.), въ томъ числѣ токарныхъ и рѣзныхъ надѣлій отправлено на 3,69 милл. кронъ.

### Экспортъ лѣса изъ Архангельска въ 1904 г.

Въ прилагаемой таблицѣ представляются данныя о количествѣ отправленныхъ изъ Архангельска въ навигацію 1904 г. лѣсныхъ матеріаловъ съ архангельскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.

Наименованіе фирмъ.	Шпалы и полушпалы.			Спицеры.	Дрова.	Доски, дѣлены и проч.	Стоимость.
	Ш	т	у				
Бр. Кыркаловъ и К <sup>о</sup> .	—	—	—	—	—	14926	883030
Сурковъ, Шергольдъ и К <sup>о</sup> .	—	—	—	—	—	12365	659714
Стюартъ . . . . .	—	—	—	—	125	8984	608532
Ульсенъ, Стамие и К <sup>о</sup> .	—	—	—	—	—	8358	590641
Акціонери. общество „Нордъ“ . . . . .	126	—	—	—	—	10085	585839
Бр. Вальновы . . . . .	—	—	—	—	—	7703	470748
Э. десь-Фонтейнесъ . . . . .	—	—	—	—	—	8409	455982
Маймакское Л.Т-во . . . . .	—	—	—	—	—	8160	471027
Амосовъ, Гернетъ и К <sup>о</sup> .	—	—	—	—	50	6935	436513
Чудиновъ и Костогоровъ . . . . .	—	—	—	—	—	7386	420390
Т-во Архангельск. лѣсон. завода . . . . .	—	—	—	—	—	6745	416902
Русановъ . . . . .	—	—	—	—	60	6022	347510
Макаровъ . . . . .	—	—	—	—	—	3342	234481
Володинъ . . . . .	—	—	—	—	—	3083	205214
Т-во „Экономидъ“ . . . . .	—	—	—	—	—	2127	116400
Буторинъ . . . . .	—	—	—	—	—	276	11040
Лундъ . . . . .	18.111	—	—	—	320	—	45950
Абрагамсенъ . . . . .	6.493	—	—	—	519	109	23914
Вейльгейсенъ . . . . .	44.676	—	—	2279	—	—	168050
Ганиманъ . . . . .	30.020	103011	—	—	854	892	201548
Рогендейкъ . . . . .	27.192	—	—	—	—	—	81576
Всего . . . . .	126618	103011	—	2279	1928	115907	7435001

С. П. Г.

## Кременчугъ.

Въ прошлой корреспонденціи мы сообщили, что въ послѣднее время цѣны на дрова поднялись здѣсь до небывалыхъ размѣровъ. Это обстоятельство побудило нѣкоторыя общественныя и казенныя учрежденія, расходующія въ теченіе зимы большіе запасы топлива, перейти на угольное отопленіе вмѣсто дровяного. Въ то же время значительная часть мѣстнаго населенія, отоплившая до сихъ поръ свои квартиры дровами, рѣшила, въ видахъ экономіи, пользоваться предстоящею зимою исключительно древесными опилками, стоящими несравненно дешевле дровъ.

Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что, несмотря на свою дешевизну, древесныя опилки вообще не пользуются здѣсь большимъ спросомъ, такъ какъ отопленіе ими жилыхъ помѣщеній сопряжено съ значительными неудобствами, да и кромѣ того приходится соответственно переустраивать топки, сооруженныя первоначально съ расчетомъ на дровяное отопленіе. При такихъ условіяхъ неудивительно, что спросъ на древесныя опилки обыкновенно усиливается лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда дрова, какъ, на примѣръ, въ нынѣшнемъ году, являются недоступными по своей дороговизнѣ для несостоятельнаго класса городского населенія.

Въ общей сложности всѣ мѣстные лѣсопильныя заводы выпускаютъ въ сутки свыше 4.000 кулей древесныхъ опилокъ. Около половины этого количества остается на лѣсопильныхъ же заводахъ для топки паровыхъ котловъ. Остальное количество опилокъ частью отправляется на сторону, частью же раскупается мѣстными обывателями для различныхъ нуждъ. Въ настоящее время опилки стдѣтъ здѣсь по 10 к. куль, причемъ въ эту цѣну входятъ расходы по наборкѣ опилокъ въ мѣшки и доставкѣ ихъ покупателю. Полагаютъ, что съ наступленіемъ зимы, когда нѣкоторые изъ мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ по обыкновенію сократятъ до весны свое производство, цѣна опилокъ значительно возрастетъ.

Начиная съ первыхъ чиселъ октября, прибыль воды на Днѣпрѣ колеблется отъ  $1\frac{1}{2}$  до 1 верш. въ сутки, но въ общемъ уровень воды на Днѣпрѣ все еще довольно низокъ, а на перекатахъ плоты попрежнему встрѣчаютъ большія затрудненія, вслѣдствіе недостаточной высоты воды. Вообще, несмотря на осеннее время, условія сплава продолжаютъ оставаться крайне неудовлетворительными, при чемъ положеніе усугубляется еще тѣмъ, что въ теченіе минувшей недѣли на Днѣпрѣ почти ежедневно бывали туманы, чрезвычайно замедлявшіе движеніе лѣсныхъ транспортовъ. Такъ какъ до закрытія навигаціи осталось очень непродолжительное время, то и неудивительно, что теперешнія неблагоприятныя условія сплава сильно озабочиваютъ тѣхъ сплавщиковъ, которые еще не успѣли доставить свои плоты на мѣста назначенія.

По распоряженію министерства финансовъ кременчугскою фабричною инспекціей собраны на-дняхъ свѣдѣнія относительно числа рабочихъ, занятыхъ на лѣсопильныхъ заводахъ, а также и относительно за-

работной платы, получаемой этими рабочими. Попутно фабричною инспекціей выясняется число рабочихъ, оставившихъ въ текущемъ году работу на лѣсопильняхъ, вслѣдствіе призыва на военную службу при мобилизаціи.

И. Я.

18 октября 1904 г.

## Торги по новельскому лѣсничеству, Волынской губ.

Къ торгамъ 26 августа 1904 г. въ несухойскомъ волостномъ правленіи, Ковельскаго уѣзда, было предъявлено для продажи изъ казенной сборной скулинобилинской дачи: а) 80 дѣлянокъ сплошной рубки смѣшаннаго лѣса (сосна, дубъ, осина, береза, ольха, грабъ и др.), площадью 89 дес. 481 кв. саж., оцѣнкою 30.080 р.; б) 9 дѣлянокъ сплошной рубки исключительно осины, березы и ольхи, площадью 122 дес. 1.780 кв. саж., оцѣнкою 2.596 р.; в) 3 дѣлянки сплошной рубки одной лещины, площ. 280 дес. 2.208 кв. саж., оцѣн. 299 р., и г) 6 участковъ, площ. 663 дес. 1.440 кв. саж., для выборочной рубки, съ учетомъ по числу заклеянныхъ пней: 1.761 сосны, 828 дубовъ, 16 грабовъ и 42 берестовъ, оцѣн. 17.900 р., а всего лѣса было предложено къ торгамъ на сумму 50.865 р.

На торгахъ продано 33-мъ лицамъ: а) 57 дѣлянокъ сплошной рубки смѣшаннаго лѣса, площадью 74 дес. 1.386 кв. саж., оцѣн. 26.619 р., за 33.008 р.; б) 2 дѣлянки для рубки осины, березы и ольхи, площ. 30 дес. 400 кв. саж., оцѣн. 1.348 р., за 1.397 р.; в) 1 дѣлянка для рубки лещины, площ. 69 дес. 1.440 кв. саж., оцѣн. 121 р., за 122 р., и г) 4 участка, площ. 446 дес. 1.200 кв. саж., для выборки перестойныхъ: 875 сосенъ, 721 дуба, 16 грабовъ и 42 берестовъ, а всего 1.654 деревъ, оцѣн. 12.356 р., за 13.115 р., а всего лѣса продано, при оцѣнкѣ 40.444 р., на 47.642 р., т.-е. съ надбавкою около 17,3% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины сплошной рубки опредѣлилась: для лѣса группы а—въ 443 р. (418 р. — въ 1902 г. и 282 р. 50 к. — въ 1903 г.), группы б—46 р., группы в—около 2 р. и одного перестойнаго дерева (сосна и дубъ)—около 8 р. (6 р. 60 к. въ 1902 году).

Приобрѣтателями лѣса на болѣе крупныя суммы явились: 1) жит. г. Ковеля, Ицко Зайдель, купившій въ мызово-шанской и волошецкой дачахъ 1 дѣлянку сплошной рубки, площ. 1 дес. 2.340 кв. саж., оцѣн. 1.615 р., за 1.901 р., и 2 участка, площ. 258 дес., для выборки 547 заклеянныхъ сосенъ, 721 дуба, 16 грабовъ и 42 берестовъ, оцѣн. 11.057 р., за 11.380 р., а всего на сумму 13.281 р.; 2) жит. г. Ковеля, Хуна Фурштелеръ—въ скулинобилинской и волошецкой дачахъ 5 дѣлянокъ лѣса изъ группы а, площ. 6 дес. 1.185 кв. саж., оцѣн. 3.479 р., за 4.807 р.; 3) жит. д. Бѣлашева, Лейба Бейнеръ—тамъ же 3 дѣлянки лѣса изъ групп. а, площ. 4 дес. 175 кв. саж., оцѣн. 2.856 р., за 3.838 р.; 4) жит. г. Ковеля, Хаимъ-Лейба Ланге—въ скул.-билинской, волошецкой и облапской—4 дѣлянки лѣса изъ групп. а, площ. 4 дес. 275 кв. саж., оцѣн. 1.862 р., за 2.015 р.; 5) жит. г. Ковеля, Тейвель Фришбергъ—въ скул.-билинской и волошец-



кой дачахъ 3 дѣлянки лѣса изъ груп. а, площ. 3 дес. 480 кв. саж., оцѣн. 1.536 р., за 1.885 р.; 6) жит. г. Ковеля, Эля Фурштелеръ—въ скул.-билинской дачѣ 2 дѣлянки изъ груп. а, площ. 2 дес. 1.120 кв. саж., оцѣн. 1.358 р., за 1.853 р.; 7) жит. г. Ковеля, Самуиль Яблонскій—въ волошецкой и облапской дачахъ 3 дѣлянки (груп. а), площ. 2 дес. 300 кв. саж., оцѣн. 921 р., за 1.236 р.; 8) жит. г. Ковеля, Лейба Плотъ—въ волошецкой дачѣ 1 дѣлянку (груп. а), площ. 1 дес., оцѣн. 601 р., за 638 р., и 1 дѣлянку лѣса изъ груп. б, площ. 18 дес. 1.600 кв. саж., оцѣн. 710 р., за 717 р., а всего на сумму 1.355 р.; 9) жит. м. Несухомъ, Абрамъ Штейнберъ—въ облапской дачѣ 2 дѣлянки (груп. а), площ. 2 дес. 1.521 кв. саж., оцѣн. 1.014 р., за 1.042 р.; 10) жит. г. Ковеля, Шія Каммъ—въ волошецкой дачѣ двѣ дѣлянки лѣса (груп. а), площ. 2 дес. 560 кв. саж., оцѣн. 610 р., за 757 р.; 11) жит. г. Ковеля, Янкель Рубинштейнъ—въ сѣконской дачѣ 1 дѣлянку (груп. б), площ. 11 дес. 1.200 кв. саж., оцѣн. 638 р., за 680 р.; 12) жит. г. Ковеля Мееръ Сигаль—въ скул.-билинской и сѣконской дачахъ 2 дѣлянки лѣса (груп. а), площ. 1 дес. 2.010 кв. саж., оцѣн. 579 р., за 637 р.; 13) жит. г. Луцка, Абрамъ Гузь—въ скул.-билинской и волошецкой дачахъ 6 дѣлянокъ (груп. а), площ. 8 дес. 1.100 кв. саж., оцѣн. 967 р., за 1.490 р.; 14) жит. г. Ковеля, Едида Соколовскій—въ волошецкой дачѣ 1 дѣлянку (груп. а), площ. 1.920 кв. саж., оцѣн. 607 р., за 660 р.; 15) жит. г. Ковеля, Ицко-Зона Гольдштейнъ—1 дѣлянку лѣса (груп. а), площ. 1 дес. 170 кв. саж., оцѣн. 166 р., за 204 р., и 1 участокъ, площ. 77 дес. 1.200 кв. саж., для выборки 100 заклѣйм. перестойныхъ сосенъ, оцѣн. 300 р., за 414 р., а всего на сумму 618 р., и 16) жит. г. Ковеля, Ицка Линзенъ—въ облапской дачѣ 3 дѣлянки лѣса (груп. а), площ. 1 дес. 1.566 кв. саж., оцѣн. 393 р., за 535 р. 50 к.

Лѣсокультурныя работы обезпечены особыми денежными залогами.

#### Торги по хотешовскому лѣсничеству, Волынской губ.

Въ хотешовскомъ волостномъ правленіи, Ковельскаго уѣзда, 24 августа 1904 года было предложено къ продажѣ изъ сборной рѣчицко-хотешовской дачи 143 дѣлянки сплошной рубки смѣшаннаго лѣса—сосна, дубъ, береза и др. (исключая 3-хъ дѣлянокъ, въ коихъ рубкѣ подлежатъ только лиственные породы—береза и осина, площадью 10 дес. 1.140 кв. саж., оцѣнкою 44 р.), площадью 233 дес. 1.554 кв. саж., оцѣн. 39.756 р.

На торгахъ продано въ 16 рукъ 49 дѣлянокъ, площ. 67 дес. 1.960 кв. саж., оцѣн. 12.903 р., за 17.201 р., и 1 участокъ, площ. 24 дес., для выборки, съ учетомъ по числу заклѣйменныхъ пней, 149 перестойныхъ сосенъ и 1 дуба, оцѣн. 240 р., за 343 р., а всего лѣса продано на сумму 17.364 р., т.-е. съ надбавкою 32% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса сплошной рубки смѣшаннаго лѣса (сосна, дубъ, береза, ольха и др.) опредѣлилась въ 253 р. (противъ 306 р.—въ 1903 г., 130 р.—1902 г. и 192 р.—1901 г.),

а перестойнаго сосноваго дерева (въ партіи былъ всего 1 дубъ)—въ 2 р. 30 к. (2 р. 27 к.—въ 1903 году).

Покупателями лѣса явились: 1) жит. м. Ратно, Бенціонъ Штейнгуртенъ, купившій въ щедрогищской, горникской, ольбле-русской и хотешовской дачахъ 12 дѣлянокъ, площ. 14 дес. 1.150 кв. саж., оцѣн. 4.860 р., за 6.109 р.; 2) жит. м. Городца, Гродн. губ., Цадикъ Капланъ, и жит. г. Пинска, Минской губ., Эвель Фіалко—тамъ же 13 дѣлянокъ, площ. 16 дес. 1.940 кв. саж., оцѣн. 3.471 р., за 5.092 р., и 1 участокъ для выборки 150 перестойныхъ деревьевъ (149 сосенъ и 1 дубъ), за 343 р., а всего лѣса на сумму 5.435 р.; 3) жит. м. Дивина, Гершъ Колыбельскій—въ горникской дачѣ 6 дѣлянокъ, площ. 7 дес. 90 кв. саж., оцѣн. 1.125 р., за 1.565 р. 50 к.; 4) жит. м. Ратно, Янкель Шапира—въ рѣчицко-хотешовской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 2 дес. 900 кв. саж., оцѣн. 830 р., за 1.270 р.; 5) жит. м. Ратно, Мордка Тектинеръ—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 2 дес. 600 кв. саж., оцѣн. 787 р., за 890 р.; 6) жит. м. Ратно, Ушеръ Шапира—въ горникской и рѣчицко-хотешовской дачахъ 2 дѣлянки, площ. 1 дес. 2.010 кв. саж., оцѣн. 626 р., за 814 р.; 7) жит. м. Ратно, Аронъ Сукейникъ—въ горникской сборной дачѣ 1 дѣлянку, площ. 1 дес. 2.000 кв. саж., оцѣн. 353 р., за 368 р.

С. Б.

**Кронштадтъ.**—По 19 октября экспортъ лѣсныхъ товаровъ изъ Кронштадтскаго порта достигъ слѣдующихъ цифръ: 1.209.646 дюжинъ разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 1.481.698 куб. футъ осины, 5.189 кубиковъ дровъ-обрѣзковъ, 386.294 еловыхъ жердей, 1.653.481 рудничныхъ стоекъ, 179.837 круглыхъ еловыхъ чураковъ, 17.713 длинныхъ бревенъ, 51.091 сосновыхъ плашекъ и 3.521.340 вяжей для бумажной массы. На главныхъ заграничныхъ рынкахъ цѣны на сосновые и еловые баттенсы всѣхъ почти марокъ упали почти на 15% и требованія покупателей сдѣлались еще капризнее, чѣмъ лѣтомъ; замѣчается даже нѣкоторая медленность со стороны импортеровъ въ приѣмъ закупленныхъ уже осеннихъ грузовъ; за многими грузами до сихъ поръ еще не назначены пароходы, между тѣмъ закрытіе навигаціи уже не за горами. Число барокъ съ досками въ гаваняхъ становится день ото дня ограниченнымъ. Освобождающіеся изъ-подъ лѣса порожняки своевременно отбуксировываются или въ С.-Петербургъ, или за гавань на разломку.

**Варшава.**—Въ Торнѣ доставлено 1.200 плотовъ лѣса; въ этомъ числѣ 570.000 штукъ строевого. Изъ Россіи балокъ не поставлено. Дубовыя шпалы приходятъ въ Торнѣ и Данцигъ по желѣзнымъ дорогамъ для пополненія поставокъ для нѣмецкихъ желѣзныхъ дорогъ. За послѣднее время продано 3.000 штукъ строевого лѣса (въ 34 к. ф.) по 24 к. за куб. футъ, франко Висла; 3.500 штукъ строевого лѣса отборнаго (46 к. ф.) по 92 пфен. за куб. футъ, франко Данцигъ; 2.200 штукъ строевого лѣса (49 к. ф.) по 74 пфен. за куб. футъ, франко Шулицъ; 2.000 штукъ строевого лѣса (49 к. ф.) 74 пфен. за куб. футъ, франко Шу-

лицъ. Въ Данцигѣ продано 500 тимбровъ по цѣнамъ за 13" и 14" по 1,02 марки и за 15", 10" и 11" по 75 пфен. за куб. футъ и 600 слиперовъ 10×10 дюйм. по 80 пфен. за куб. футъ. Продано съ поставкой по жел. дор. изъ Радома 400 балокъ по 8×8" по 37 к. и отъ 8×9" и выше по 45 к. за к. ф., франко вагонъ Варшава. Продано 6 вагоновъ стропиль 4" и 5" по 29 к. за к. ф. Доски котировались: 1½" и 1" обрѣзныя, шириной 8", по 38 к.; ¾" и ½", шириной 7", по 37 к.; ¼" узкія по 33 к. за к. ф. Доски 1½" I кл.—47 р., II—36 р., III—25 р., IV—20 р. за копу длиной 9 локтей.

### Х р о н и к а.

Объ оплатѣ гербовымъ сборомъ низшаго оклада передаточной надписи, совершенной на подшитомъ и припечатанномъ къ договору особомъ листѣ простой бумаги. Въ одномъ изъ управленій земледѣлія и государственныхъ имуществъ возникъ вопросъ о томъ, слѣдуетъ ли признавать надпись о передачѣ въ полномъ объемѣ контрактныхъ обязанностей, совершенную на листѣ простой бумаги, подшитомъ и припечатанномъ къ подлинному договору, тѣмъ особымъ актомъ, въ формѣ отдѣльнаго договора, который подразумеваетъ п. 3 ст. 51 уст. герб. и ст. 111 закона 3-го іюня 1902 года (собр. узак. 1902 года, № 61, ст. 621) и который подлежитъ оплатѣ гербовымъ сборомъ высшаго оклада (на чемъ настаивала контрольная палата), или же совершенную въ приведенномъ порядкѣ надпись о передачѣ контрактныхъ правъ слѣдуетъ считать только надписью, которую предусматриваетъ п. 5 ст. 57 уст. герб. и которая подлежитъ оплатѣ гербовымъ сборомъ низшаго оклада (какъ толковало этотъ вопросъ управленіе)? Намъ передаютъ, что въ этомъ вопросѣ лѣсной департаментъ согласился съ мнѣніемъ управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ, по слѣдующимъ соображеніямъ. Пунктъ 3 ст. 51 уст. герб. требуетъ оплаты сборомъ высшаго оклада сдѣлокъ о передачѣ контрактовъ, когда сдѣлки совершаются между сторонами въ формѣ отдѣльныхъ договоровъ. Въ этихъ случаяхъ на особомъ отъ договора листѣ обыкновенно выражаются всѣ условія передачи обязательствъ, какъ-то: въ документѣ указывается на договоръ, переходящій отъ одного лица къ другому, т.-е. когда онъ заключенъ и съ кѣмъ именно, затѣмъ упоминается самый предметъ обязательства и его денежная цѣнность. Очевидно, въ надписи о передачѣ контрактныхъ правъ, дѣлаемой хотя и на особомъ листѣ, подшитомъ къ подлинному договору, подразумеваемой п. 5 ст. 57 уст. герб., не требуется никакихъ подобныхъ упоминаній, такъ какъ указаніе на частности передаточной сдѣлки, совершаемой надписью на подшитомъ къ договору листѣ, выражаются общими словами: „настоящій контрактъ со всѣми правами и обязательствами такимъ-то лицомъ переданъ, а такимъ-то принятъ“. Вотъ эти-то именно общія выраженія и свидѣтельствуютъ о томъ, что передача правъ совершена путемъ простой надписи на подлинномъ договорѣ, хотя и на подшитомъ къ нему

листѣ простой бумаги, тѣмъ болѣе, что гербовый уставъ 1900 года требуетъ, чтобы договоръ о куплѣ-продажѣ оплачивался пошлиною не по числу листовъ, употребленныхъ на написаніе договора, а какъ документъ, пропорціонально суммѣ договора по высшему окладу. Кромѣ того, надпись на договорѣ, выраженная общими словами о передачѣ всего договора, слѣдуетъ признавать только надписью въ смыслѣ п. 5 ст. 57 уст. герб., а не особымъ договоромъ, еще и потому, что подшитый къ договору листъ съ надписью на немъ, взятый отдѣльно отъ даннаго договора, не можетъ имѣть значенія отдѣльнаго договора, какъ по отсутствію въ надписи частности передаточной сдѣлки, такъ и по невозможности отсюда опредѣлить, къ какому же именно договору относится сдѣланная на особомъ листѣ передаточная надпись.

Заводъ сухой перегонки дерева въ Канадѣ.—Въ Канадѣ въ Sault.-St. Marie при Algoma Steel Company недавно устроенъ большой заводъ сухой перегонки дерева въ связи съ доменнымъ производствомъ. Реторты, въ видѣ горизонтальныхъ каналовъ 14 метровъ длины, 1,9 м. ширины и 2,43 м. высоты, запираются съ обоихъ концовъ двойными дверями. Дрова ввозятся на вагонахъ на колесахъ, идущихъ по рельсамъ; каждый вагонъ рассчитанъ на 7,2 куб. метра дерева; въ ретортѣ находятъ мѣсто 4 вагона. Всѣ 20 реторты вмазаны на подобіе паровыхъ котловъ въ кирпичную кладку и отапливаются на каждомъ концѣ топкою. Отопленіе длится 18—20 часовъ; продукты перегонки (древесный уксусъ) конденсируются въ мѣдныхъ трубахъ; несгущающіеся газы идутъ подъ паровые котлы. Каждая сутки вагоны направляются въ холодильное помещеніе и на мѣсто ихъ вставляются въ реторты новые. Выгоды системы выражаются особенно въ малой затратѣ ручного труда и въ большемъ выходѣ продуктовъ сухой перегонки.

Изъ 1 куб. метра дерева:	Древесн. угля	Древесн. спирта въ 82%	Древесн. извести въ 80%	Дегтя
	гектол.	литровъ.	кило.	литровъ.
Печи съ получ. побочн. продукт. . . . .	4,4	2,4	9,4	3,1
Вышеописанныя реторты . . . . .	5,1	10,5	22,0	5,3
Или изъ 100 кило угля: въ этихъ ретортахъ . . . . .	29,0	2,6	5,5	1,3
въ ретортахъ въ Логѣ (Загень) . . . . .	23	48,0 (?)	5,0	4,0 кило.

Сгущенные продукты стекаютъ изъ конденсатора въ дегтярный резервуаръ, оттуда перекачиваются въ резервуаръ для сырца, потомъ отдѣляется деготь и стекаетъ къ перегонному аппарату, гдѣ выдѣляются уксусная кислота и древесный спиртъ; уксусная кислота связывается известью, отъ нея отгоняется спиртъ въ 8—10% и потомъ доводится до крѣпости въ 82%. Растворъ уксуснокислой извести выпаривается въ скороводахъ съ двойнымъ дномъ помощью пара и въ заключеніе высушивается надъ ретортами. Два завода, каждый на 20 реторты, перерабатываютъ въ сутки около 1100 куб. метровъ дерева. (Техн. Сб.).

Учрежденіе архангельской биржи. Высочайше утвержденнымъ 3-го іюля положеніемъ комитета министровъ разрѣшено учрежденіе архангельской биржи; вмѣстѣ съ тѣмъ упраздненъ комитетъ для надзора за бракомъ товаровъ при архангельскомъ портѣ. Уставъ архангельской биржи опубликованъ въ „Собраніи узакон. и распор. правит.“ отъ 12-го октября, № 38.

О взиманіи въ удѣльномъ вѣдомствѣ гербоваго сбора деньгами. Министръ финансовъ, по соглашенію съ государственнымъ контролемъ, примѣнительно къ ст. 125 уст. герб., изд. 1903 г., нашелъ возможнымъ представить удѣльному вѣдомству производить оплату гербовымъ сборомъ квитанцій, выдаваемыхъ управляющими удѣльными имѣніями въ пріемъ денегъ и залога отъ частныхъ лицъ на суммы свыше 5 рублей, посредствомъ наличныхъ денегъ, съ тѣмъ, чтобы: 1) означенный сборъ въ суммѣ, соответствующей числу выданныхъ квитанцій на сумму свыше 5 рублей, представлялся ежемѣсячно въ казначейство учрежденіями, входящими въ составъ удѣльныхъ округовъ, чрезъ посредство управленій означенныхъ округовъ, а учрежденіями, состоящими въ непосредственномъ подчиненіи главнаго управленія удѣловъ,—непосредственно отъ себя въ подлежащія казначейства, и 2) повѣрка правильности оплаты гербовымъ сборомъ этихъ квитанцій производилась по квитанціямъ, выданнымъ учрежденіями перваго рода—управленіями удѣльныхъ округовъ, а по квитанціямъ учрежденій втораго рода—главнымъ управленіемъ удѣловъ.

Отъ минскаго управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Въ № 33 журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“, отъ 12 августа с. г., была помѣщена замѣтка „Сосновый пилильщикъ“, въ которой упоминается, что сосновые лѣса Полѣсья въ Минской губерніи какъ частные, такъ и казенные, сильно повреждаются гусеницею сосноваго пилильщика, расплодившагося въ большихъ размѣрахъ.

По поводу этой замѣтки минское управленіе земледѣлія и государственныхъ имуществъ считаетъ необходимымъ указать, что изъ нея слѣдовало бы исключить упоминаніе о казенныхъ лѣсахъ Минской губерніи, такъ какъ, по собраннымъ на мѣстахъ свѣдѣніямъ, только въ лѣсничествахъ тонежскомъ, брожскомъ и чабуескомъ было замѣчено появленіе личинки сосноваго пилильщика и при томъ въ весьма незначительномъ количествѣ, въ большей части лишь на единичныхъ деревьяхъ, не угрожающихъ вредомъ лѣсонасажденію; во всѣхъ же остальныхъ лѣсничествахъ Минскаго Полѣсья (12 лѣсничествъ) личинокъ означеннаго пилильщика совсѣмъ не обнаружено.

#### Новыя книги.

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія книги на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ.

— Кустарное производство бочекъ, кадокъ, ведеръ и другой деревянной посуды. *П. Федоровъ.* in 8°, 55 стр. съ 78 рис. Спб., 1904. Ц. 40 к.

— Технология дерева. Лекціи, читанныя на 3 курсахъ механ. отд. Императорскаго московскаго технического училища. *В. А. Малышевъ и А. П. Гавриленко.* in 8°, 112 стр. съ атласомъ чертежей (13 табл.). М., 1904. Ц. 2 р.

— Работы изъ сучьевъ и натурального дерева. Практическое руководство для любителей оригинальныхъ ремеслъ. *П. Федоровъ.* in 8°, 32 стр. съ 40 рис. Спб., 1904. Ц. 25 к.

— Записная книжка для лѣсничихъ и ихъ помощниковъ. Сост. частный лѣсничій *В. Поповъ.* in 12°, 150+вен. стр. Уфа, 1904. Ц. 75 к., съ перес. 85 к.

— Untersuchungen im Buchenhochwalde über Wachstumsgang und Massenertrag. Von *Grundner.* Verlag von I. Springer. in 8°, 136 s. Berlin, 1904. 3 Mk.

— Tabellen zum Bestimmen der wichtigsten Holzgewächse des deutschen Waldes und von einigen ausländischen angebauten Gehölzen nach Blättern und Knospen, Holz und Sämereien. Von Oberförster *Herrmann.* Verlag von I. Neumann. in 8°, 31 s. Neudamm, 1904. 2,10 Mk.

— Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. Von Dr. *I. Schubert.* Verlag von I. Springer. in 8°, 30 s. mit 9 Tafeln. Berlin, 1904. 2 Mk.

— Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Verbreitungsgebiete einiger fôrstlich und pflanzengeographisch wichtigen Holzarten in Nord-und Mitteldeutschland. I. Die Horizontalverbreitung der Kiefer (*Pinus silvestris* L.). Von Dr. *A. Dengler.* Verlag von I. Neumann. in 8°, 132 s. mit einer Karte. Neudamm, 1904.

— Was der praktische Forstmann von der Theorie der künstlichen Düngung wissen muss. Von *Dunkelbeck.* in 8°, 26 s. Hildesheim, 1904. 0,60 Mk.

— Die Stadtwaldungen in Zürich. Von *A. Meister.* in 8°, 240 s. 2 Auflage. Zürich, 1903. 10 Mk.

— Forstgesetz für das Königr. Bayern rechts d. Rheins in der jetzt giltigen Fassung nebst Vollzugsvorschriften. 4 Auflage. in 8°, VIII+241 s. München, 1904. 2,25 Mk.

— Leitfaden für Vorlesungen auf dem Gebiete der Ertragsregelung. Von *W. Weise.* in 8°, VIII+208 s. Berlin, 1904. 5 Mk.

— Ueber Chermes piceae Ratzeb. in den mährischen Karpathen. Von Dr. *W. Sedlacek.* Wien 1903.

— Ueber die Bildung von Ortstein im Gebiet des nordböhmischen Quadersandsteins und Vorschläge zur Verbesserung der Waldkultur auf Sandböden. Von *K. Zimmermann.* in 8° Leipzig 1904. 1,20 Mk.

— Materialien zur Vorbereitung der Handelsverträge mit besonderer Berücksichtigung der land-und forstwirtschaftlichen Interessen. Der Holzhandel in seinen Grundlagen, Wegen und Zielen. Eine handelsgeographische Studie. Von *L. Hufnagl.* Wien 1904. 1 Kr.

— Kommentar zum Forstgesetz für das Königr. Bayern. Von *Hanghofers.* 4 Auflage. in 8° + III + 511 s. München 1904. 6,50 Mk.

— Bestandesdicke und Bestandeshöhe. Von *K. Bohmerle.* Verlag von W. Frick. Wien 1903.

— Die Technik des Forstschatzes gegen Tiere. Von Prof. *K. Eckstein.* in 8° VI+188 s. mit 52 Abbildgn. Berlin 1904. 4,50 Mk.

## Справочный отдѣлъ.

## Предстоящіе торги и поставки.

29 октября въ пековскомъ кадет. корпусѣ, въ 1 ч., рѣшит. торгъ на поставку однополѣн. дровъ 3.000 саж. на 10.762 р.

29 октября въ сараевск. волостн. правленіи, Сапожск. у., Рязан. губ., въ 12 ч., продажа на срубъ лѣса изъ сапожковск. лѣснич. на 58.845 р.

29 октября въ 1-мъ московскомъ кадетск. корпусѣ (Москва), въ 1 ч., торги на поставку однополѣнныхъ дровъ осинов., соснов. съ елов. и березовыхъ на 14.930 р.

1 ноября въ александровскомъ военномъ училищѣ (Москва), въ 12 ч., торгъ на поставку дровъ на 15.310 руб.

2 ноября въ сандомирскомъ уѣздн. управленіи, Радом. губ., въ 12 ч., съ переторжкою 5 ноября, поставка 3.047 саж. дровъ для сандомир. бригады погранич. стражи.

5 ноября въ плоцкой казен. палатѣ, въ 12 ч., поставка 1.317 саж. трехпол. дровъ для рыпинск. бригады пограничной стражи.

8 ноября въ таврической казен. палатѣ (Симферополь), въ 12 ч., поставка 661 саж. трехпол. дровъ для крымской бригады корп. пограничной стражи.

9 ноября въ управленіи закавказскихъ жел. дор., въ 12 ч., торги на поставку: шпаль 502.000 шт., брусевъ перев. 293 компл., дровъ 8.000 к. с., бревень дуб. 76.000 к. ф. и хвойн. съ ольх. 65.000 к. ф., брусевъ—130.000 к. ф., досокъ 88.500 куб. фут.

10 ноября въ симбирскомъ губерн. правленіи, въ 12 ч., поставка дровъ для мѣстъ заключенія.

10 ноября въ уткинскомъ волостн. правленіи, Екатеринбургск. у., Перм. губ., въ 12 ч., продажа на срубъ 20.000 бревень на 35.573 р.

23 ноября въ орловской казен. палатѣ, съ переторж. чрезъ 3 дня, торги на поставку въ арестант. отд. 944 саж. смѣшан. трехпол. дровъ на 17.464 р.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

## ЛѢСНОЙ КОНДУКТОРЪ

(помощникъ казеннаго лѣсничаго) ищетъ мѣсто подлѣсничаго или другого по своей специальности. 8-милѣтняя практика. Ст. Фабричное, Саратовской губ. В. Б. 2—1

## Акціонерное общество

завода для изготовленія напильниковъ и ремесленныхъ инструментовъ

## ОТТО ЭРВЕ въ г. Ригѣ

(Лифляндской губ.).

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

**ПИЛЫ** для лѣсопильныхъ станковъ и **КРУГЛЫЯ ПИЛЫ** всѣхъ размѣровъ съ утвержденнымъ правительствомъ клеймомъ „Колоколь“.

Изъ тигельной стали высокаго достоинства, не уступающія заграничнымъ пиламъ.

Поперечныя и продольныя пилы.

**МАШИНЫЕ НОЖИ** для станковъ разныхъ фасонныхъ.

**НАПИЛЬНИКИ** всякіе; насѣчка затупленныхъ напильниковъ.

**ИНСТРУМЕНТЫ:** молотки, кирки, трешетки, клуппы, мѣтчики, фрезера, декселя и т. д.

Адресъ для писемъ: Акціонерному Обществу **ОТТО ЭРВЕ**, г. Рига.

Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.

350 чел. рабоч.; паров. маш. въ 250 силъ; электромоторы.

— Иллюстрированный прейсъ-курантъ бесплатно. —

## ПРОДАЖА ЛѢСА.

15 ноября въ г. Орлѣ въ зданіи **Орловской Консistorіи** имѣютъ быть **торги безъ переторжки** на продажу лѣса изъ Бѣлоголовльской церков. дачи Брянскаго уѣзда, расположенной въ 8 верст. отъ ст. „Бѣлоглавая“ желѣзнодорожной вѣтви „Жуковка-Клетня“. Пять лѣсосѣкъ продаются **каждая** отдѣльно, начиная торги съ слѣдующихъ цѣнъ: 1-я лѣсосѣка 1904 года (№ 1, № 2 и № 3) 15,86 дес.—съ 6.092 руб.; 2-я лѣсосѣка 1905 г. (№ 4 и № 5) 18,18 дес.—съ 6.837 руб. 50 к.; 3-я лѣсосѣка 1906 г. (№ 6 и № 7) 18,15 дес.—съ 6.911 руб. 50 к.; 4-я лѣсосѣка 1907 г. (№ 8 и № 9) 24,88 дес.—съ 9.330 руб. и 5-я лѣсосѣка 1908 г. (№ 10, № 11 и № 12) 22,93 дес.—съ 9.172 руб.

Лица, желающія принять участіе въ торгахъ, могутъ ознакомиться въ Консistorіи съ условіями продажи въ присутственные дни и часы, а къ торгамъ представить залогъ въ размѣрѣ 10% съ оцѣночной суммы. На торги могутъ быть представлены закрытые пакеты, отдѣльно на каждую лѣсосѣку, съ предложеніемъ цѣнъ и съ залогами. Евреи должны представлять документы, удостовѣряющіе ихъ право повсемѣстнаго жительства въ Россіи. Договоръ о продажѣ лѣса заключается по полученіи послѣ торговъ разрѣшенія Св. Синода на продажу лѣса.

VI-й ГОДЪ  
ИЗДАНІЯ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1904 ГОДЪ  
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

VI-й ГОДЪ  
ИЗДАНІЯ.

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.**

Въ 1904 году годовые подписчики журнала получаютъ въ видѣ бесплатнаго приложенія появившійся не-давно въ нѣмецкой печати капитальный трудъ

инженера Кляра

## СУХАЯ ПЕРЕГОНКА ДЕРЕВА.

Полученіе и переработка продуктовъ перегонки лиственныхъ и хвойныхъ породъ. Съ 27 рисунками въ текстѣ.

Переводъ подъ редакціей инж.-технолога Н. А. Филиппова.

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская улица, д. № 42) и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

### 2.000—4.000 руб.

побочнаго ежегоднаго дохода можетъ имѣть каждый, кто за 300—600 руб. (допускается разсрочка платежа) приобрѣтетъ у насъ машину съ рецептами и со всѣми указаніями, какъ устроить заводъ и самому, безъ предварительнаго обученія и посторонней помощи, выдѣлывать фруктовыя, ягодныя, сельтерскія и другія минеральныя воды, лимонадъ-газесъ, медъ, разные квасы и французскіе напитки и вина: сидръ, шампань, оранжъ и др. Смѣты и самые полные, практически составленные, иллюстрированныя прейсъ-курранты, высылаемъ за десять 7-коп. почтовыхъ марокъ.—

Фабрика машинъ ИППО и К<sup>о</sup>,

Варшава, Грибная ул., соб. домъ, № 15.

### ОПЫТНЫЙ ЛѢСНИЧІЙ

И УПРАВЛЯЮЩІЙ ЛОСОПИЛЬНЫМЪ ЗАВОДОМЪ, знающій основательно разработку листвен. и хвойнаго лѣса, фабрикацію клепокъ, проведеніе лѣсн. дорогъ, сухую перегонку дерева, ищетъ въ Россіи мѣсто. Лучшія референціи. Адресъ: подъ „И. Б. К.“ въ центр. контору объявленій Л. и Э. Метцль и К<sup>о</sup>, Москва. 2—2

## УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ и ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ Могилевской и Черниговской губерній

доводить до всеобщаго свѣдѣнія, что въ 1904 году, въ нижеозначенныхъ мѣстахъ и въ указанные сроки, съ 12 ч. дня, будутъ производиться торги безъ переторжки на продажу лѣса изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ Могилевской губерніи, на условіяхъ 1904 года.

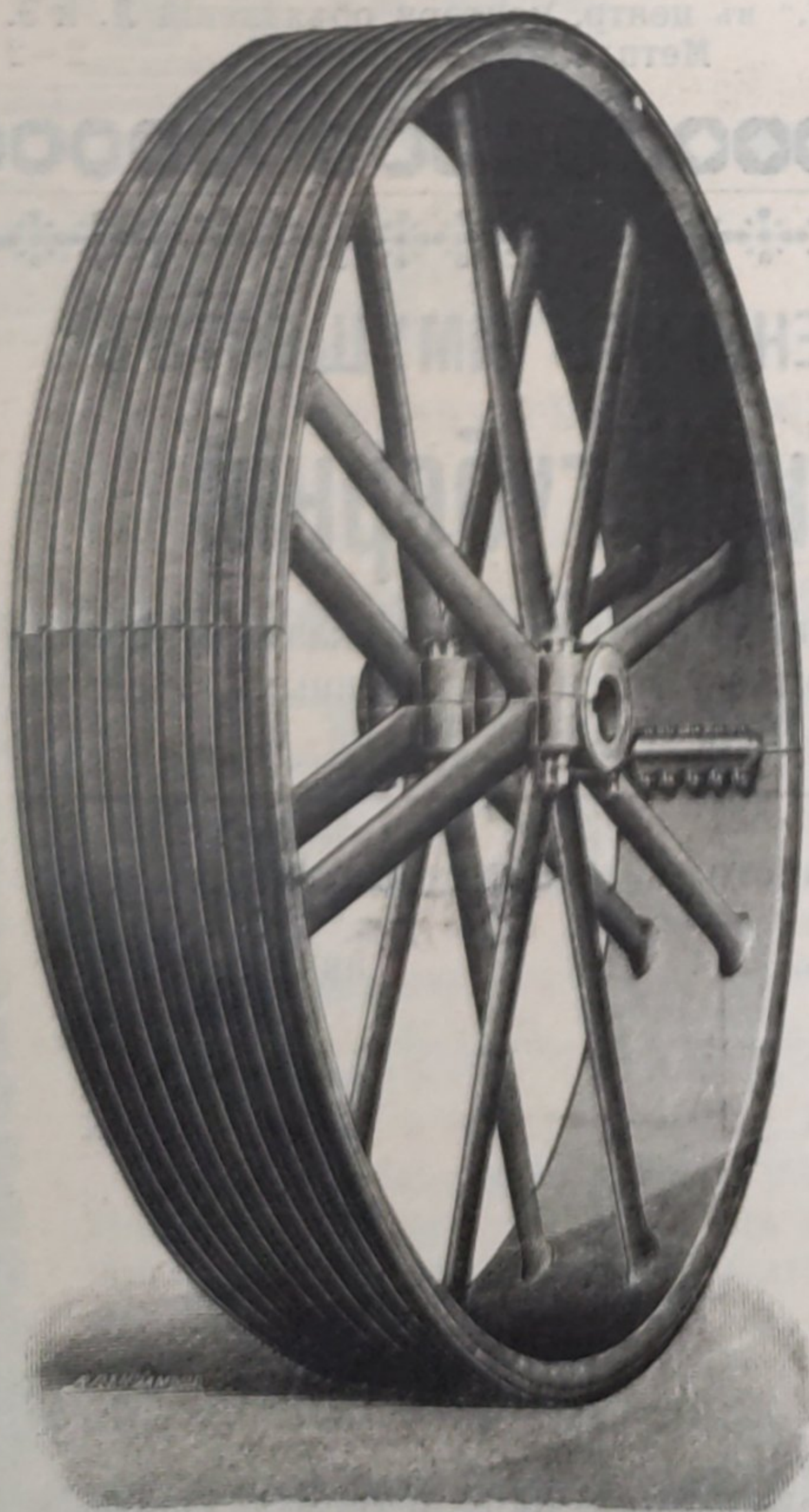
Наименованіе лѣсныхъ имуществъ.	Количество и оцѣнка продаваемаго лѣса.			Время и мѣсто торговъ.	Мѣсто жительства лѣсничаго.
	Число единицъ	Общая площадь. Дес. Саж.	Оцѣнка лѣса. Рубли.		
Могилевская губ. Лѣсничество Рогачевское. Дачи: Кочелевская, Лисковская, Лозовская, Лозово-Головачевская Залѣсская и Руднецатская . . .	73	244 1918	243958	23-го ноября 1904 г. Въ Гомельскомъ Городскомъ Полицейскомъ Управленіи.	Въ с. Кочелевкѣ, Рогачевскаго уѣзда.

## УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕДѢЛІА И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ ЭРИВАНСКОЙ ГУБЕРНІИ И КАРССКОЙ ОБЛАСТИ

симъ объявляетъ, что 25-го ноября 1904 года въ Особомъ Торговомъ Присутствіи при означенномъ Управленіи назначены **торги** на отдачу въ аренду участка казенной земли въ дачѣ сел. Александровки, Карскаго округа и области, пространствомъ примѣрно 16 дес., **подъ добычу пемзы** срокомъ на двѣнадцать лѣтъ, начиная съ 1 января 1905 года. Обязательная выработка пемзы для арендатора назначается: въ первые два года по 30.000 пуд., въ остальные 10 лѣтъ по 60.000 пуд. въ годъ. Торги начнутся съ цѣны по 25 $\frac{1}{4}$  коп. съ пуда. Въ обезпеченіе исправнаго соблюденія аренднаго контракта арендаторъ обязывается представить залогъ, равный половинѣ предложенной имъ годовой попудной платы въ послѣднія 10 лѣтъ аренды. Къ устнымъ торгамъ допускаются лица, представившія залоги не менѣе 7.575 руб. съ тѣмъ, чтобы по окончаніи торго заторговавшія статью лица тутъ же дополнительно внесли половину той попудной годовой платы, которую они прибавили на торгахъ. Желающіе участвовать на торгахъ посредствомъ запечатанныхъ объявленій должны руководствоваться ст. ст. 144, 145, 146, 147, 148, 151 и 171 Положенія о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ, т. X, ч. I, изд. 1900 года, и подать таковыя лично или чрезъ повѣреннаго, или прислать по почтѣ, съ тѣмъ, чтобы такія объявленія поступали въ Торговое Присутствіе не позже 12 часовъ дня, назначеннаго для торго.

Болѣе подробныя условія (кондиціи) объ отдачѣ этой статьи въ аренду можно разсматривать ежедневно, за исключеніемъ дней присутственныхъ, съ 9-ти до 3-хъ часовъ дня въ означенномъ Управленіи. При этомъ объявляется, что Тарифный Комитетъ разрѣшилъ таксировать повагонныя перевозки пемзы (по группѣ 66 номенклатуры Общаго Тарифа Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ), въ сообщеніи отъ станціи Карской и Эриванской вѣтвей Закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ по дифференціальному тарифу № 17, исходящему изъ ставки въ  $\frac{1}{36}$  коп. съ пуда и версты (VII классъ) и переходящему на протяженіяхъ 1912 верствъ въ XI классъ ( $\frac{1}{75}$  коп. съ пуда и версты). Означенный тарифъ распубликованъ въ № 1568 Сборника Тарифовъ Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ 24-го апрѣля 1904 года. 3—3

Каталоги, смѣты и проекты высылаются по востребованію.



## Ж. ЖОНЪ ВЪ ЛОДЗИ.

Крупный заводъ въ Россіи, изготовляющій специально **ПРИВОДЫ** (трансмиссіи) новѣйшей цѣлесообразнѣйшей конструкции.

(Заводъ основанъ въ 1866 г.)

Многолѣтній богатый опытъ по оборудованію приводами лѣсопильныхъ и деревообдѣлочныхъ заводовъ.

Заводъ изготовляетъ: стальные валы; муфты - тарельчатая, селлерсовскія, продольно - свертныя, створчатая, гуковыя, уравнительныя, кулачныя и фрикціонныя; экономые самосм. подшипники, собствени. типовъ и сист. „Селлерса“; ремне-надѣватели и передвигатели; подвѣски — на колонкѣ, нормальныя „Селлерса“, стержневыя, двуплечія и другія; основныя плиты подъ подшипники, чугуныя стойки, стѣнныя коробки, кронштейны настѣнные и на колонныя, ременные шкивы машинной формовки, канатные блоки и проч. детали.

Каталоги, смѣты и проекты высылаются по востребованію.

Акціонерное Общество машиностроительнаго завода

Телеграммы:  
КРУДЛЬ-РЕВЕЛЬ.

# ФРАНЦЪ КРУДЛЬ

Телеграммы:  
КРУДЛЬ-МОСКВА.

в г. Р И Г Е Л Ъ.

Заводъ основанъ въ 1866 г.

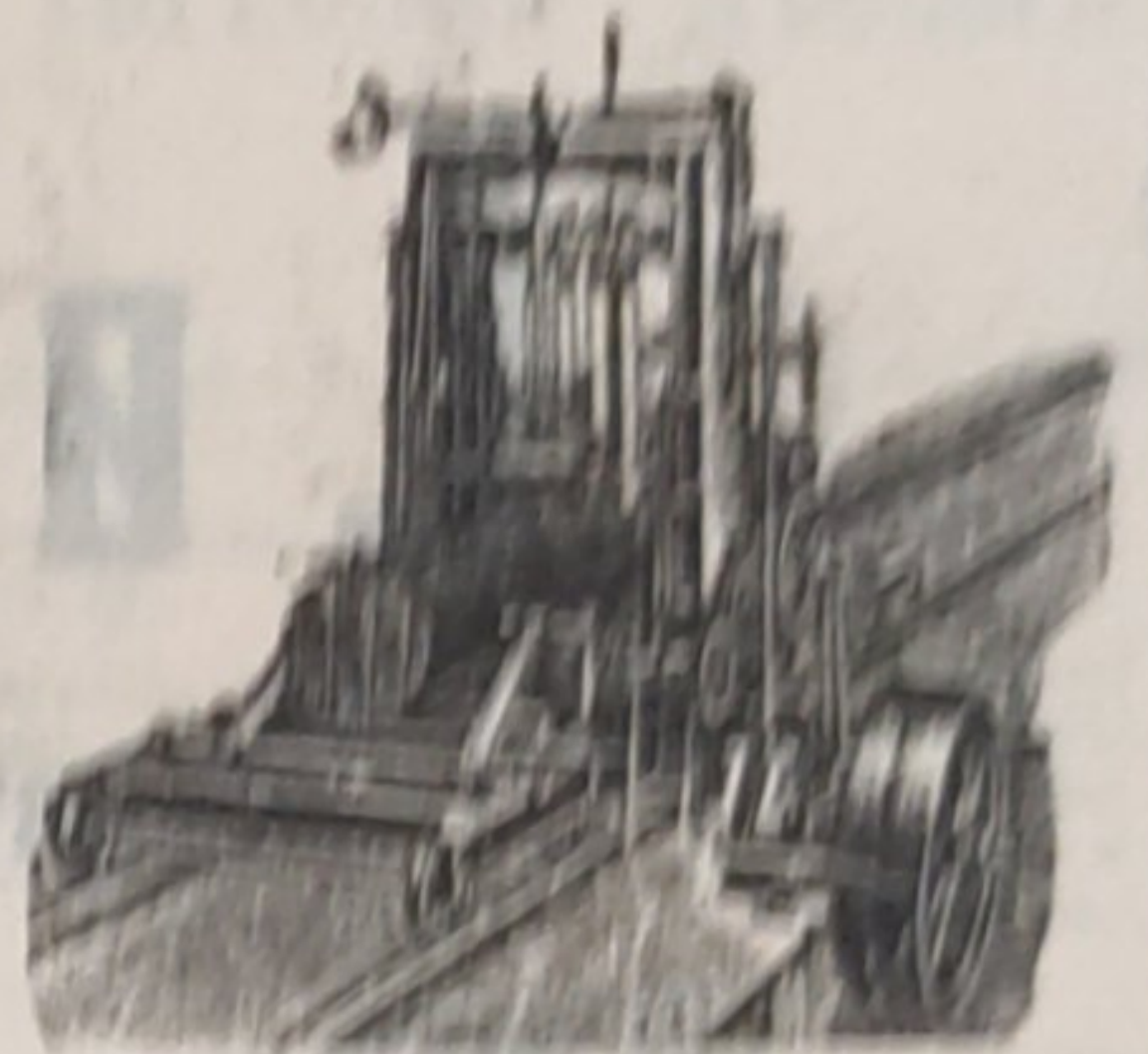
Отдѣленіе въ Москвѣ: Мясницкая, д. бывш. Спиридонова.

**СПЕЦІАЛЬНОСТЬ: ОБОРУДОВАНИЕ**

## ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

**Лѣсопильные рамы**, одно и двухъэтажныя, переносныя, горизонтальныя, лѣсопильноравдѣльныя и рамы на деревянныхъ станинахъ.

**Круглыя пилы**, одинарныя, двойныя, подвѣсныя, противовѣсныя, универсальныя и спеціальныя.

**Круглыя пилы для обтѣски шпалъ.**

**Ленточныя пилы**. — Стругальныя, долбежныя и фрезерныя станки. — **Гонковыя машины**.  
**Машины** для изготовленія древеснаго волокна. Паровыя котлы патента „Штейнмюллеръ“ и всѣхъ другихъ системъ и проч.

### ПОСТАВКА ЛОКОМОБИЛЕЙ.

Каталогъ и смѣты по востребованію.

# ЮГАННЪ БИРТЦЪ

Московское Отдѣленіе.

МОСКВА, Мясницкая, уг. Златоустовскаго и Георгіевскаго пер., д. Вахрушина.

ГЛАВНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ РОССИИ

Общества Производства машинъ для обработки дерева

## „СТЕЛЛА“ въ Ригѣ.

**НОВОСТЬ:** переносная лѣсопильная рама патентъ „Стелла“, не требующія фундамента. Незамѣнимы для использованія лѣсныхъ участковъ.

Полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ, бочечныхъ и паркетныхъ фабрикъ и проч.

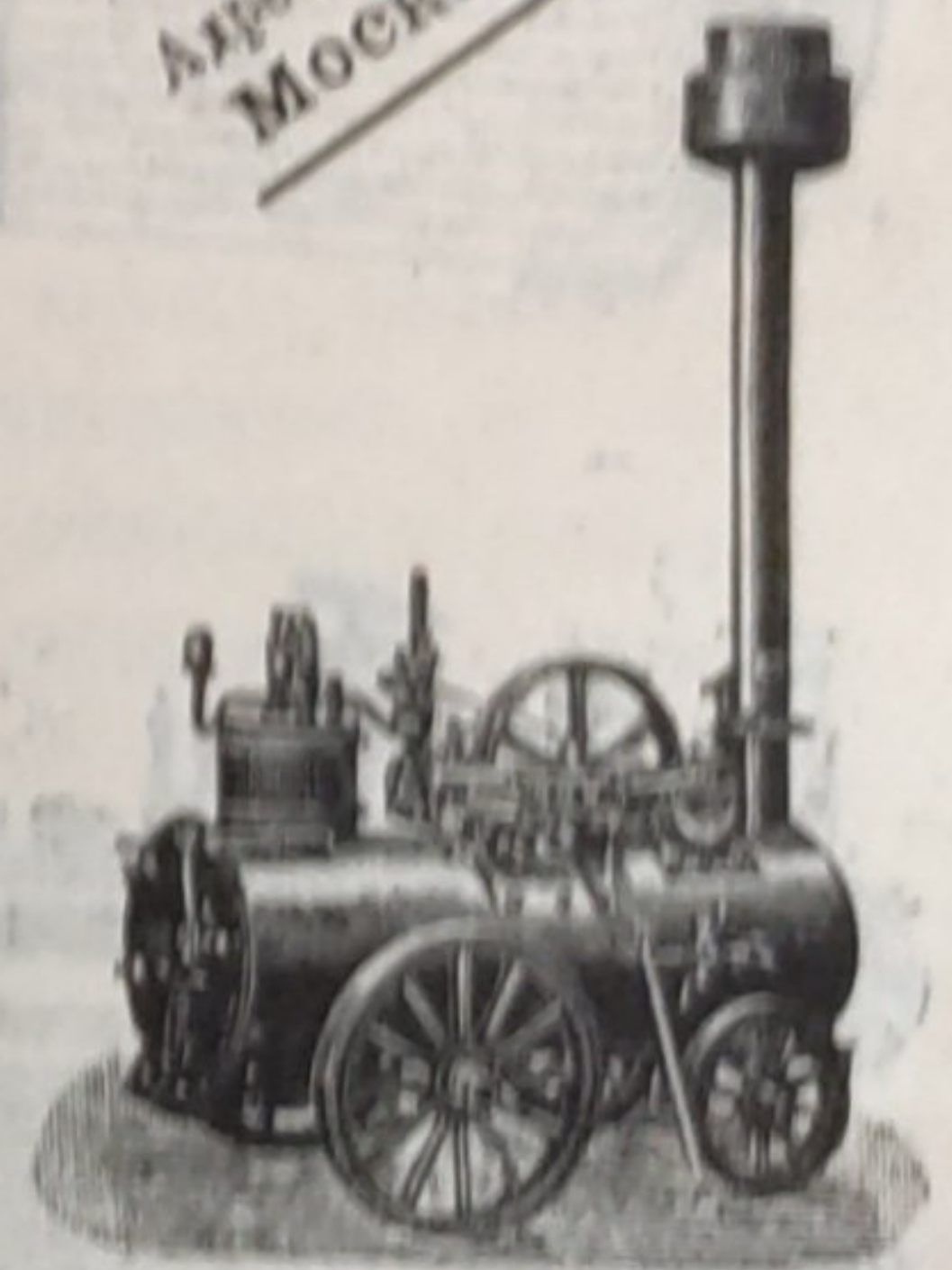
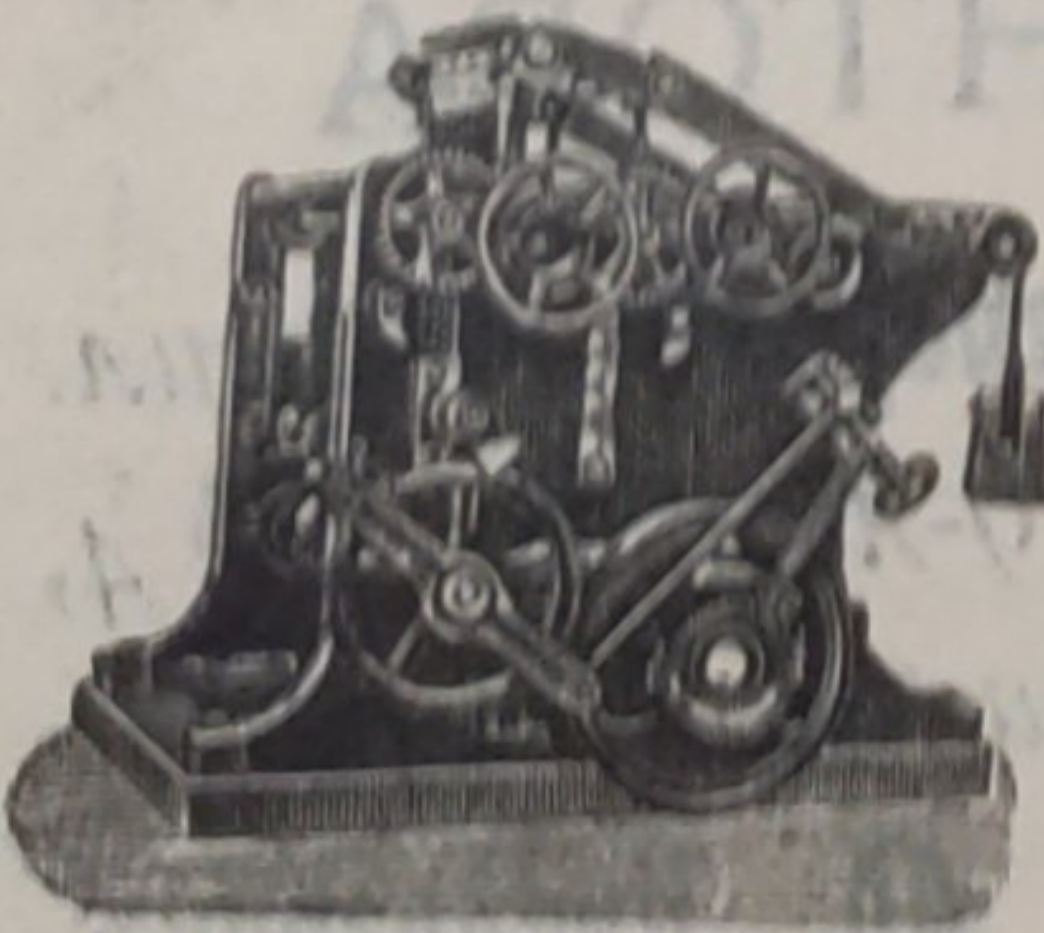
### ЛОКОМОБИЛИ.

Трансмисси новейшей конструкции съ самосмазывающимися подшипниками, приспособленными для пыльных помѣщеній, и фрикціонныя муфты.

Складъ всѣхъ размѣровъ ремней кожанныхъ и изъ верблюжьей шерсти собственной фабрики

**Арматура и принадлежности для фабрикъ и заводовъ.**

Каталоги, смѣты и чертежи высылаются по востребованію безвозмездно.



Телефонъ № 466.

Адресъ для телеграммъ:  
МОСКВА, ПУШКА.



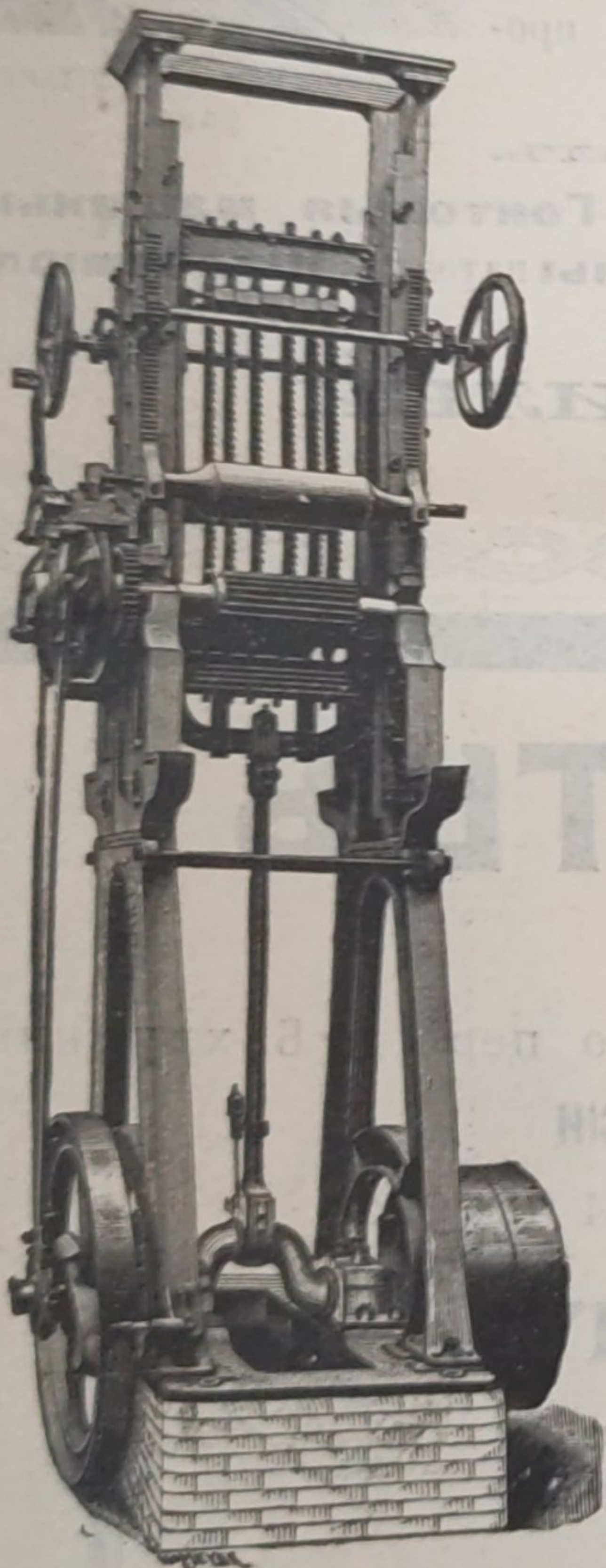
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

# І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ — ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

## МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

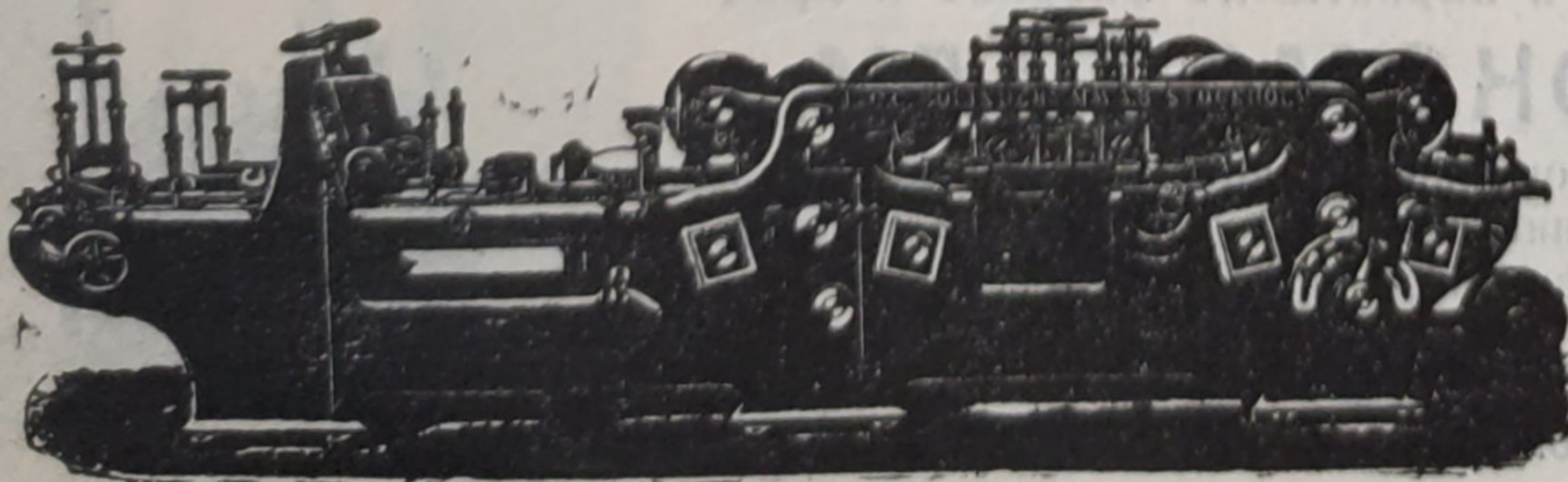


Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по сіе время производительности изготовляются въ болѣе чѣмъ 30 величинъ. Съ нашимъ строгальнымъ станкомъ № 12 была достигнута производительность въ 100000 футъ или 43000 аршинъ гребня и паза въ теченіе 10 час

Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

### КОНТОРА

въ С.-Петербурзѣ — Васил.  
Островъ, 9-я линія, № 4,  
Техническая контора  
Ад. Кьельгрехъ.



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ — ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!