

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

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

ЗА НАПЕЧАТАНИЕ 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 лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. 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 РЕДАКЦИИ И КОНТОРЫ: Москва, Петровско-Разумовское.

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.

№ 18.

6-го М А Я.

1910 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Къ вопросу о разрѣшеніи „загадокъ степного лѣсоразведенія“. Д. К. Домашевскаго.—О сплавъ по р. Мологѣ.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Кременчугъ. И. Я.—Лѣсной экспортъ Ливавы въ 1909 г.—Перновъ.—Смоленскъ.—Хроника. Лѣсное дѣло на Кубани. X.—Объ отмѣнѣ плечевыхъ знаковъ. Лѣсничкаго.—Мебельное производство въ Юговскомъ заводѣ.—Наводненіе въ Томскѣ.—Недостатокъ дровъ въ Казани.—Разныя сообщенія.—Вопросы и отвѣты.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Къ вопросу о разрѣшеніи „загадокъ степного лѣсоразведенія“.

(Окончаніе.)

Теперь опишемъ изслѣдованія надъ просачиваніемъ воды во всѣхъ указанныхъ грунтахъ. Но прежде всего я скажу о томъ, какъ мнѣ пришлось воспользоваться любезнымъ приѣмомъ, оказаннымъ глубокоуважаемымъ редакторомъ сего журнала проф. Н. С. Нестеровымъ въ началѣ января 1909 г. Въ бытность у него мнѣ былъ показанъ приборъ для опредѣленія какъ количества просочившейся воды, такъ и скорости ея. Я просилъ Н. С. Нестерова изготовить такой приборъ для Атаманскаго лѣсничества и въ то же время порекомендовать изъ студентовъ сельскохозяйственнаго института для производства опытовъ.

Принципъ, на которомъ устроено опредѣленіе просачиванія воды въ почву, состоитъ въ устраненіи просачивающейся воды черезъ извѣстную площадь отъ просачиванія ея въ стороны подъ извѣстнымъ угломъ. Для того, чтобы вода просачивалась въ данномъ направленіи и на данной площади, необходимо оградить послѣднюю площадь, для чего полый цилиндръ (изъ листового желѣза) площадью въ 500 кв. саж. вставляется въ другой полый цилиндръ такъ, чтобы площадь, окружающая первый цилиндръ, была равна тѣмъ же 500 кв. саж. Въ первый цилиндръ вода наливается изъ резервуара

опредѣленной емкости (50 метръ) съ дѣленіями на самомъ резервуарѣ, а во второй цилиндръ вода вливается изъ ведра посредствомъ сифона безъ всякой мѣры только съ тою цѣлью, чтобы вода изъ перваго цилиндра не просачивалась по сторонамъ, а шла по перпендикулярному направленію внизъ. Кромѣ того, какъ изъ резервуара съ дѣленіями, такъ и изъ ведра вода по гуттаперчевымъ трубкамъ шла въ цилиндры подъ однимъ и тѣмъ же атмосфернымъ давленіемъ и одинаково покрывала на одну и ту же высоту изслѣдуемую почву, т.-е. слой воды какъ во внутреннемъ цилиндрѣ, такъ и во внѣшнемъ былъ одинаковъ.

Передъ опытомъ просачиванія опредѣлялась сначала влажность грунтовъ, для чего выкапывалась яма, на извѣстной глубинѣ цилиндромъ емкостью въ 150 куб. саж. брался объемъ грунта и взвѣшивался на вѣсахъ Роберваля, въ взвѣшенную предварительно на точныхъ химическихъ вѣсахъ набиралась съ данной глубины ямы земля для опредѣленія влажности грунта, высушивалась въ банѣ до 100—105° С. Послѣ опыта просачиванія также выкапывалась яма и образцы грунтовъ брались подъ внутреннимъ цилиндромъ, въ которомъ велось просачиваніе съ опредѣленнымъ количествомъ воды.

Всѣ цифровыя данныя по опредѣленію влажности до просачиванія и послѣ просачиванія сведены въ таблицѣ V.

Глибина в метрах.	Кварт. I, лит. с.			Кварт. I, лит. с.			Кварт. 264. Насадженіе 1888 г. (дубъ, ясень, ильм.).				Кварт. 267, насажд. 1888 г. (ясень и ильмовья).				Кварт. 12, насажд. 1886 г. (ильм., ясень и дубъ).													
	До просачиванія 9 августа 1909 г.			Послѣ просачиванія 10 и 11 ав. 1909 г.			До просачив. 7 сеп. 1909 г.		Послѣ просачив. 9—10 септ. 1909 г.		До просачив. 15 июля 1909 г.		Послѣ просачив. 16—17 июля 1909 г.		До просачив. 28 июля 1909 г.		Послѣ просачив. 29—30 июля 1909 г.		До просачив. 17 авг. 1909 г.		Послѣ просачив. 18—19 авг. 1909 г.							
	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	Вѣсъ объема почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.	Вѣсъ 150 куб. сант. почвы, въ грам.	% влаги. отъ сухой на- вѣски.	% увелич. вѣса почвы.					
0	139.735	14.33 ¹⁾	170.635	42.54	22.87	128.535	5.09	169.335	51.34	31.74	140.795	5.77	153.295	41.11	8.88	123.495	7.41	164.035	56.85	32.82	127.635	14.0	178.835	58.54	40.11			
0.25	160.835	12.28	199.035	29.96	23.75	162.035	14.65	181.035	28.79	11.72	180.595	10.81	199.395	28.84	10.41	170.795	15.88	200.435	29.02	17.35	175.335	17.93	180.135	31.39	2.73			
0.5	167.835	17.40	201.935	28.86	20.31	164.435	16.71	190.735	27	16.00	183.295	17.27	213.695	27.90	16.04	189.795	15.23	200.935	30.68	5.86	190.735	17.53	195.635	28.70	2.56			
0.75	192.935	17.14	215.635	28.45	11.81	190.935	16.87	196.235	27.01	2.77	189.895	16.90	221.395	25.93	16.60	197.195	15.01	219.435	28.12	11.22	193.435	17.15	200.735	24.12	3.77			
1	190.635	16.11	236.035	26.98	23.81	196.635	15.48	200.835	25.09	2.13	196.595	15.33	234.035	23.48	13.95	200.535	14.79	232.035	24.84	15.70	197.835	17.05	208.835	28.86	5.56			
1.25	208.735	14.90	238.935	24.02	14.42	199.535	14.50	205.935	24.0	3.20	234.095	14.82	235.535	22.62	0.61	209.335	14.74	243.735	25.41	16.43	201.635	16.26	231.335	25.90	14.78			
1.50	205.835	13.95	248.035	22.47	20.50	201.535	14.22	206.835	24.19	2.63	223.295	14.33	250.735	22.00	12.29	207.235	16.05	243.535	25.37	12.01	209.335	17.33	246.035	24.55	17.53			
1.75	222.735	14.53	252.835	21.63	13.51	210.035	13.53	218.835	21.55	4.18	230.995	16.17	255.835	22.08	10.75	243.235	18.82	245.635	25.95	0.91	215.535	16.66	253.035	23.20	17.86			
2.00	220.535	13.20	256.235	20.40	16.19	199.435	12.87	208.935	20.83	4.76	232.995	16.95	245.335	22.30	5.30	215.635	20.06	227.635	27.41	5.57	213.835	16.41	246.335	25.00	15.20			
2.25	—	—	Просочилось воды за			183.835	14.47	214.135	21.54	16.48	Поглощено воды въ 48 час. 217.2 литра.						Поглощено воды за 48 час. 230.9 литра.											
2.50	—	—	время 48 часовъ			197.535	14.06	230.835	21.07	16.45	Кварт. 264. Одиннадцатилѣтній паръ.						Просочилось воды за 48 час. 270 литровъ.											
2.75	—	—	149 литровъ.			199.735	13.27	239.035	19.01	19.67	22, 23, 24 июля 1909 г.																	
3.00	—	—	—	—	—	205.835	14.21	217.835	20.72	5.83	Глибина въ метрах.																	
3.25	—	—	—	—	—	203.335	13.67	222.635	17.63	9.49	0	156.235	12.52	206.535	41.68	32.19	0.25	162.635	25.56	200.335	29.02	23.18	0.5	188.035	22.36	213.935	30.07	13.77
3.50	—	—	—	—	—	200.835	13.69	202.935	12.87	0.75	191.735	20.08	228.715	27.74	19.28	0.75	191.735	20.08	228.715	27.74	19.28	1	223.635	19.26	251.115	23.99	12.28	
3.75	—	—	—	—	—	226.135	14.43	230.535	14.60	1.25	211.435	17.97	262.985	23.32	24.38	1.25	211.435	17.97	262.985	23.32	24.38	1.5	246.635	21.37	260.385	24.10	5.58	
4.00	—	—	—	—	—	225.935	11.74	205.135	11.42	1.5	246.635	21.37	260.385	24.10	5.58	1.5	246.635	21.37	260.385	24.10	5.58	1.75	250.735	21.14	260.785	25.56	4.07	
						Просочилось воды въ 48 час. 162.6 литр.					1.75	250.735	21.14	260.785	25.56	4.07	1.75	250.735	21.14	260.785	25.56	4.07	2	236.535	21.98	269.285	24.37	13.84
											Просочилось за 48 час. 179.6 литра.																	

1) 8 августа былъ незначит. дождь.

Для болѣе нагляднаго представленія о водопроницаемости грунтовъ Атаманскаго лѣсничества я приведу данныя по просачиванію въ нихъ количества воды за

каждый день, среднее количество за 10 минутъ и среднюю линейную скорость въ сантиметрахъ, въ каждыя 10 минутъ.

ТАБЛИЦА VI,

показывающая количество просочившейся воды въ литрахъ, среднее количество воды въ каждыя 10 минутъ и среднюю линейную скорость за каждыя 10 минутъ.

№ кварталовъ, литры участковъ и время производства опытовъ.	Просочилось литровъ воды.			Въ среднемъ просачивалось литр. въ каждыя 10 минутъ.			Средняя линейная скорость въ каждыя 10 минутъ.			Высота грунтовыхъ водъ въ метрахъ.
	За 1-й день.	За 2-й день.	Всего.	За 1-й день.	За 2-й день.	Въ средн. за 2 д.	За 1-й день.	За 2-й день.	Среднее.	
Квар. 1 лит. е.	82.9	61.1	149	1.17	0.95	1.06	2.37	1.89	2.13	} 11.20
" 1 лит. с.	99.1	63.5	162.6	1.46	0.92	1.19	2.91	1.84	2.38	
Квар. 264	110.1	107.1	217.2	1.64	1.59	1.62	3.25	3.19	3.22	6.18
" 267	125.1	105.8	230.9	1.81	1.56	1.69	3.63	3.11	3.37	4.35
" 12	144.9	121.1	272	2.37	1.89	2.13	4.75	3.79	4.27	10.64
" 264, въ 11-лѣтнемъ шару . . .	96.4	83.2	179.6	1.39	1.24	1.32	2.79	2.48	2.64	6.18

Полагая, что каждый литръ просочившейся чрезъ площадь въ 500 квадр. сантим. равенъ выпаденію дождя въ 20 мм., получимъ, что грунты лит. е даже при 2980 мм. осадковъ въ годъ, а лит. с при 3252 мм. тѣхъ же осадковъ не въ состояніи пропустить воду сквозь себя ниже 3.5 метровъ. Конечно, на такихъ грунтахъ разводить лѣсъ изъ ильмовыхъ породъ и ясеня было бы величайшею ошибкою, которая и допущена нашими отцами-культуртрегерами и каковую намъ нынѣ нужно исправить.

Теперь понятно, почему арендаторы войсковой земли правой стороны Атаманскаго лѣсничества платили на 48.7% меньше, чѣмъ за землю лѣвой стороны, ибо поглощеніе воды грунтами лѣвой стороны на 82.55% больше, а скорость просачиванія въ два раза больше скорости просачиванія правой стороны. Точно такъ же и лѣсъ, разведенный на этой землѣ, скорѣе всего началъ усыхать и, конечно, ему не помогутъ даже тропическіе дожди.

Насколько глубоко просачивается вода въ грунтахъ лѣвой стороны при тѣхъ же физико-химическихъ условіяхъ ихъ, я приведу данныя по просачиванію въ таблицѣ VII. (См. стр. 192).

Изъ данныхъ этой таблицы явствуетъ, что водопроницаемость грунтовъ лѣвой стороны лѣсничества стоитъ выше, чѣмъ на правой сторонѣ, такъ какъ вода за 48 часовъ проникла до 4 метровъ. Конечно, эти грунты также неблагоприятны для роста ильмовыхъ породъ и ясеня, особенно въ засушливые годы и при отдаленности грунтовыхъ водъ могутъ сильно усыхать, такъ какъ корневая система ихъ не въ состояніи проникнуть до 7 саж. глубины. Гораздо благоприятѣе эти грунты для дуба, что будетъ видно изъ краткаго описанія ихъ.

Кварталь 51. Насажденіе дуба, положеніе ровное.

Метры.

- 0—0.25 Поверхность обильно покрыта мертвымъ покровомъ изъ листьевъ дуба; черноземъ темно-шоколаднаго цвѣта, комковатаго строенія, пронизанъ большимъ количествомъ мочковатыхъ корней и болѣе толстыхъ горизонтальныхъ.
- 0.25—0.50 Тотъ же черноземъ, нѣсколько болѣе плотнаго строенія, но при легкомъ надавливаніи быстро разсыпается въ комочки.
- 0.5 —0.75 Горизонтъ болѣе свѣтлаго цвѣта съ большими пятнами рѣзко выдѣляющейся бурой глины, ноздреватаго строенія; много мочковатыхъ и иныхъ корней дуба.
- 0.75—1.00 Горизонтъ темно-бурой глины съ большимъ содержаніемъ органическихъ веществъ, ноздреватаго строенія; много мелкихъ и крупныхъ корней.
- 1.00—1.25 Начало горизонта бѣлоглазки, но довольно рыхлой, не столь твердой; известковыхъ конкрецій мало и онѣ очень мелки.
- 1.25—1.50 Болѣе характерный слой бѣлоглазки, болѣе плотный и съ большимъ содержаніемъ известковыхъ конкрецій; встрѣчаются горизонтальные мелкіе корни и болѣе крупныя вертикальныя. Этотъ горизонтъ все еще содержитъ большое количество органическаго вещества, выдѣляющагося въ видѣ темныхъ пятенъ на буромъ фонѣ бѣлоглазки.
- 1.50—1.75 Горизонтъ, отличающійся отъ предыдущаго только болѣею плотностью и большимъ содержаніемъ известковыхъ конкрецій.
- 1.75—2.00 Тотъ же горизонтъ бѣлоглазки; попрежнему встрѣчаются горизонтальныя и вертикальныя корни дуба.

- 2.00—2.25 Бѣлоглазки съ очень мелкими известковыми конкреціями, разсѣянными въ ея толщѣ въ видѣ крупинокъ и какъ бы жилокъ.
- 2.25—2.50 Этотъ горизонтъ вновь содержитъ известковыя конкреціи въ формѣ большихъ кругловатыхъ включеній, но разбросанныхъ довольно рѣдко; встрѣчаются корни весьма плотной структуры.
- 2.50—3.25 Лѣссовидный суглинокъ весьма плотной структуры; единично встрѣчаются толстые корни, идущіе вертикально и болѣе мелкіе горизонтальные.
- 3.25—3.5 Тотъ же лѣссовидный суглинокъ; корни дуба встрѣчаются въ большомъ количествѣ.

Такого глубокаго проникновенія въ грунты корней дуба, особенно горизонтальныхъ и вертикальныхъ не встрѣчалось ни въ одномъ насажденіи, хотя грунты не отличаются особенною водопроницаемостью. О ростѣ этого насажденія я буду говорить особо.

Кварталь 122. Насажденія изъ ясеня съ подростомъ изъ ильмовыхъ (порослевыхъ) и сѣменного ясеня; положеніе ровное. Въ этомъ насажденіи водопроницаемость встрѣчена наибольшая, а потому считаю необходимымъ ознакомить съ почво-грунтами его.

Метры.

- 0—0.25 Поверхность лишена травянистой растительности, имѣетъ мертвый покровъ. Очень рыхлый черноземъ комковатаго строенія, почти лишенный пылеватыхъ частицъ, пронизанъ массою мелкихъ мочковатыхъ, крупныхъ горизонтальныхъ и вертикальныхъ корней; подростъ небольшой изъ сѣменного ясеня и порослевыхъ ильмовъ.
- 0.25—0.5 Такой же комковатый весьма совершеннаго строенія черноземъ, пронизанъ массою корней.
- 0.5 —0.75 Болѣе свѣтлый черноземъ съ ясно замѣтными вкрапленіями бѣдной гуминов. вещ. темно-бурой глины; структура ноздреватая; пронизанъ большимъ количествомъ мелкихъ и болѣе крупныхъ корней.
- 0.75—1.00 Еще болѣе свѣтлый горизонтъ, содержащій меньше перегноя, все еще довольно рыхлый, ноздреватаго строенія.
- 1.0 —1.25 Слой бурой глины съ небольшими кое-гдѣ вкрапленными известковыми конкреціями; можно считать началомъ бѣлоглазки, хотя ясно выраженная бѣлоглазка начинается съ глубины 1.1 метра; мочковатыхъ корней мало, преобладаютъ толстые вертикальные.
- 1.25—2.50 Бѣлоглазковый горизонтъ, очень плотный, но хрупкій, съ большимъ содержаніемъ известковыхъ конкрецій; мочковатыхъ корней почти нѣтъ, вертикальныхъ мало.
- 2.5 —2.75 Лѣссовидный суглинокъ, вовсе лишенный известковыхъ конкрецій, менѣе плотнаго строенія, чѣмъ предыдущіе горизонты; цвѣтъ темно-бурый.

Дѣйствительно, что дубъ можетъ мириться съ почво-грунтами Атаманскаго лѣсничества, видно изъ развитія

его корневой системы, равномерно развитой во всѣхъ горизонтахъ какъ въ горизонтальномъ, такъ и въ вертикальномъ направленіяхъ. Благодаря такой его способности, влажность грунтовъ до глубины $3\frac{1}{2}$ метра весьма равномерна, несмотря на то, что изслѣдованія производились послѣ $2\frac{1}{2}$ -мѣсячной засухи при сильныхъ сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ, что водопроницаемость тѣхъ же грунтовъ при отдаленности грунтовыхъ водъ занимаетъ 3-е мѣсто послѣ грунтовъ въ лит. Е и С, между тѣмъ какъ почво-грунты подъ ясеневымъ насажденіемъ (въ кварталѣ 122) съ наивысшей водопроницаемостью иссушены до содержанія влажности ниже 12% — 11.48% , хотя грунтовыя воды находятся какъ подъ дубовымъ, такъ и подъ ясеневымъ насажденіями почти на одной высотѣ.

Изъ всѣхъ пока произведенныхъ изслѣдованій въ Атаманскомъ лѣсничествѣ въ химическомъ и физическомъ отношеніяхъ пока явствуетъ одно, что причиною ранняго усыханія ильмовыхъ породъ (наиболѣе) являются не вредныя соли сульфатовъ, хлоритовъ и соды, а недостаточная водопроницаемость грунтовъ, въ которыхъ всегда будетъ такъ называемый „мертвый горизонтъ“, никогда непромачиваемый атмосферными осадками, хотя бы равными тропическимъ, какъ это сдѣлано въ опытахъ; но эти же грунты подъ другой древесной породой могутъ измѣняться въ болѣе благоприятное состояніе для водопроницаемости, что видно изъ сопоставленія грунтовъ квар. 51 подъ дубовымъ насажденіемъ и квар. 1 лит. С подъ ильмовымъ и ясеневымъ. Дальнѣйшія изслѣдованія (часть ихъ уже сдѣлана) надъ произрастаніемъ дуба на почво-грунтахъ, подобныхъ въ лит. С, могутъ помочь намъ объяснить, насколько правильны эти предположенія.

Для грунтовъ съ хорошою водопроницаемостью срокъ усыханія для ильмовыхъ породъ и ясеня отдалается пока еще на неопредѣленное время (насажденіе 12 квар.), конечно, при правильномъ древоствѣ этихъ породъ. Замѣчено, что въ насажденіяхъ съ водопроницаемыми грунтами появляется даже хорошій ясеневый подростъ, что въ свою очередь указываетъ на способность грунтовъ болѣе задерживать въ себѣ и проникшіе въ нихъ атмосферныя осадки. Такъ, въ квар. 12 влажность, за исключеніемъ поверхностнаго слоя, даже въ горизонтѣ наибольшаго развитія корневой системы ильмовыхъ породъ и ясеня, не падала ниже $16,26\%$, а при такомъ состояніи влажности ростъ насажденія еще можетъ быть удовлетворительнымъ, что можно будетъ видѣть при изслѣдованіяхъ хода роста этихъ насажденій.

При изслѣдованіяхъ физическихъ свойствъ почво-грунтовъ Атаманскаго лѣсничества замѣчено, что вододерживающая способность ихъ неодинакова: одни горизонты задерживаютъ влагу больше, другіе меньше, что видно изъ $\%$ увеличенія вѣса одного и того же объема грунта. Такъ, въ квар. № 1 лит. Е, квар. 51 увеличеніе вѣса объема почво-грунта, при просачиваніи воды, во всѣхъ горизонтахъ идетъ болѣе равномерно, между тѣмъ какъ въ лит. С квар. 12, кв. 267, 264 и 122 увеличеніе вѣса сильно колеблется. Сильное

колебаніе процента увеличенія вѣса почвы въ квар. 1 лит. С и кв. 122 совпадаетъ съ бѣлоглазковымъ горизонтомъ; въ квар. 12 тотъ же процентъ понижается до бѣлоглазковаго горизонта, а въ немъ и глубже повышается. Порозность и влагоемкость почво-грунтовъ не могутъ пока объяснить этихъ явленій. Не думаю также, чтобы это явленіе происходило отъ неправильнаго метода изслѣдованія, въ противномъ случаѣ такія колебанія вѣса были бы въ почво-грунтахъ лит. Е и квар. 51. Конечно, дальнѣйшія изысканія въ этой области помогутъ объяснить причину колебаній, особенно, когда будетъ изслѣдованъ механическій составъ почво-грунтовъ. Удѣльные вѣса дѣйствительно колеблются въ различныхъ горизонтахъ, но эти колебанія не совпадаютъ съ колебаніями % увеличенія или уменьшенія вѣса почвы.

О ходѣ роста насажденій на изслѣдованныхъ почво-грунтахъ, произведенномъ студентами лѣсного института г. Гамисонія и Кибизовымъ, изложено будетъ въ другой разъ.

Д. К. Домашевскій.

О сплаві по р. Мологѣ ¹⁾.

Бѣланы и соймы по Мологѣ не сплавляются, да врядъ ли и раньше сплавлялись, такъ какъ рѣка очень узка и маловодна. Баржи съ подѣлочнымъ лѣсомъ изъ лѣсопилокъ идутъ самосплавомъ по первой водѣ и мы уже не встрѣчали ихъ во 2-й половинѣ мая. Въ низовьяхъ рѣки попадались изрѣдка стоявшія у береговъ „маринки“, грузившіяся дровами.

Но сплавъ плотовъ былъ въ полномъ разгарѣ. Около г. Мологи и выше по рѣкѣ, верстъ на 50, стояли уже плоты, спустившіеся сверху и устанавливавшіеся здѣсь въ ожиданіи лѣсной ярмарки, открывающейся съ іюня и тянущейся до августа. Плоты cadaго хозяина собираются въ одномъ мѣстѣ, занимая мѣста по жребію. На берегу расположены домики—конторы лѣсопромышленниковъ.

За эти мѣста по бечевнику и по берегу хозяева обложены налогомъ въ пользу сосѣднихъ крестьянскихъ обществъ, которымъ принадлежатъ берега рѣки. Плата вполне законная и справедливая, такъ какъ въ мѣстахъ стоянокъ лѣсныхъ гонокъ портятся крестьянскіе луга отъ проложенія дорогъ къ конторкамъ, отъ зачаливанія плотовъ и рытья землянокъ, осыпаются берега и проч. Нѣсколько лѣтъ назадъ лѣсопромышленники заупрямились было и начали отказываться отъ платежа налога, ссылаясь на то, что это якобы „противозаконное“ и „самовольное взиманіе налога прибрежными жителями“...

Въ 1908 г. лѣсопромышленники устраивали свои „свободныя собранія“ въ Устюжнѣ и Рыбинскѣ (есть печатные протоколы ихъ), съ спеціальною цѣлью протеста противъ неприятнаго имъ налога, взимаемаго всего въ количествѣ 35 к. съ погонной сажени берега. Они ссылались на то, что „въ Россіи всѣ бечевники находятся въ общегосударственномъ пользованіи“ и предо-

ставлены „для нуждъ сплава и судоходства“ безвозмездно. Но съѣздъ береговладѣльцевъ и чиновъ администраціи разъяснилъ протестантамъ, что устройство лѣсныхъ пристаней и торговля лѣсомъ въ теченіе 2 мѣсяцевъ слишкомъ совсѣмъ не относятся къ „нуждамъ сплава и судоходства“ и могутъ быть „допустимы только съ согласія береговладѣльцевъ“. Именно потому за эти стоянки взимается и „промысловый налогъ“ въ пользу казны, и береговое обложеніе въ пользу мѣстныхъ крестьянскихъ обществъ.

Послѣднее лѣсопромышленники не прочь были замѣнить „добровольнымъ даяніемъ по силѣ cadaго за добрыя сосѣдскія отношенія прибрежныхъ жителей“. Но попытка лѣсопромышленниковъ освободиться отъ налога, который имъ „платить не охота“ (какъ откровенно выразился одинъ изъ нихъ на съѣздѣ), потерпѣла неудачу: интересы крестьянъ были охранены и слѣдующие имъ гроши съ миллионнаго дѣла взысканы съ „бѣдныхъ“ лѣсопромышленниковъ. Напримѣръ, нѣкій И. Г. Балтышевъ, главный инициаторъ этого неприличнаго похода противъ крестьянской бѣдности, сплавилъ въ 1908 г. по Мологѣ 40 гонокъ, стоимостью въ нѣсколько десятковъ тысячъ, а крестьянамъ дер. Максимовки, Леонтьевской волости, долженъ былъ уплатить берегового налога всего 161 р.

Между 75 „сплавщиками“-хозяевами въ 1908 г. были владѣльцы 150 гонокъ („Рыбинское общество“, по 140 гонокъ (С. Н. Полежаевъ и А. Р. Фомичевъ), 120 гонокъ (Ярославская мануфактура), 80 гонокъ, 70 и т. д., и только 10 человекъ имѣли менѣе 10 гонокъ. Стоимость сплавляемаго по Мологѣ лѣса доходитъ ежегодно до 2 миллионновъ.

Гонки здѣсь однорядныя, исключая „кошемныхъ“ (съ мелкимъ дровянымъ лѣсомъ), кои имѣютъ по 6—7 рядовъ. „Плоты“ (какъ называютъ здѣсь звенья,—„челена“ по-ветлужки) узкіе,—въ 5—7 сажень (предѣльная норма для Мологи—9 саж.), но такъ какъ гонки большею частью идутъ противъ правилъ—попарно, „въ два счала“, то получается довольно значительная ширина, затрудняющая встрѣчныя суда. Но особенно возмутительна „узаконенная“ длина молодежскихъ гонокъ—до 150 сажень!.. Представьте на узкой рѣкѣ движущуюся змѣю въ 25—30 „плотовъ“ (звеньевъ), которая отъ плохой „сплотки“ (свивки бревень) извивается во всѣ стороны, заполняетъ узенькій фарватеръ и часто буквально загораживаетъ всю ширину рѣки, съ праваго берега до лѣваго. Извольте тутъ разойтись съ парходомъ или буксирнымъ караваномъ!.. А вѣдь Молога не только „сплавная“, но и „судоходная“ рѣка (въ нижнемъ плесѣ—до Весегонска).

„Правежъ“ этихъ змѣй-гонокъ ниже всякой критики... Вся команда состоитъ изъ 4 человекъ, среди которыхъ встрѣчаются мальцы въ 12—14 лѣтъ: ихъ ставятъ „для счету“, такъ какъ „по правиламъ требуется 4 человекъ“... Мальцы мужественно стоятъ на „потесахъ“ и кое-гдѣ бурлятъ воду этими тяжелыми рулями-веслами, которые помѣщаются въ „головкѣ“ гонки (на первомъ плоту). Въ хвостѣ гонки руля не полагается и онъ всецѣло во власти стихій... Вся

¹⁾ Изъ журн. „Русское Судоходство“ № 4 за 1910 г.

команда обычно ютится на „головкѣ“, около своего шалаша и „потеси“ и, если что неладное случится въ хвостѣ, то пока гонщики прибѣгутъ туда по шаткимъ бревнамъ болѣе сотни сажень, дѣло уже будетъ непоправимо и аварія невѣзбѣжна. На другихъ лѣсныхъ рѣкахъ нѣтъ такихъ безобразно длинныхъ плотовъ и на болѣе короткихъ плотахъ устраиваютъ по 2 руля— въ головѣ и хвостѣ плота. Понятно, правѣжъ плотовъ тамъ болѣе правильный, устойчивый, болѣе застрахованный отъ всякихъ случайностей.

Оригинальны шалаша на молодежскихъ гонкахъ: они совершенно круглыя, какого-то австралійскаго типа, сдѣланные изъ древесной коры. Иногда на плотахъ встрѣчаются полотняныя палатки—закрытія совершенно не по климату и не по сезону... На многихъ же гонкахъ полное отсутствіе какихъ бы то ни было закрытыхъ помѣщеній и бѣдные бурлаки мерзнуть, мокнуть, простужаются во имя грошевыхъ расчетовъ богатыхъ лѣсопромышленниковъ...

Заработокъ гонщиковъ довольно приличный: напр., 4 гонщика свели въ 6 дней гонку съ устья р. Чагодощи къ устью Мологи, получивъ за путину 55 р. На харчи они истратили по 4 р. на человѣка и чистаго заработка имѣли 39 р. Они возвращались на „Викторѣ“ къ тому же устью и рассчитывали сдѣлать еще 2 путины.

Гонщики жалуются на невнимательное отношеніе пароходовъ къ гонкамъ въ пути. По путейскимъ правиламъ, пароходы обязаны проходить мимо гонокъ тихимъ ходомъ, но никогда не соблюдаютъ этого мудраго правила. Какъ бы не умоляли съ гонокъ о тихомъ ходѣ, пароходы словно въ насмѣшку жарятъ полнымъ и волны захлестываютъ плоты, связки лопаются, костры тушатся, люди мокнутъ, шалаша, платье, харчи—все заливаются водою... Плачутся гонщики и на привязчивыя отношенія путейскихъ чиновъ. Этому повѣрить можно, но не всегда и гонщики правы; на примѣръ, они жалуются, что когда 2 гонки идутъ „счаломъ“, а путейскій пароходъ это замѣтитъ, то подлетаетъ къ гонкамъ, спускаетъ команду и та рубитъ связки, соединяющія двѣ гонки. Въ данномъ случаѣ путейцы правы, такъ какъ закономъ запрещено движеніе плотовъ въ два счала на небольшихъ рѣкахъ (на Волгѣ и Камѣ разрѣшается), какъ мѣшающее судоходству. Хотя, разумѣется, и въ этихъ случаяхъ нѣтъ нужды въ такихъ рѣзкихъ мѣрахъ.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Кременчугъ.

Минувшая недѣля ознаменовалась цѣлымъ рядомъ крупныхъ и мелкихъ плотовыхъ аварій. Особенно тяжело пострадала гребенка, принадлежащая мѣстному лѣсопромышленнику Н. Долинскому. Гребенка эта, зимовавшая въ одномъ изъ окрестныхъ рѣчныхъ затоновъ, направлялась въ Кременчугъ и вблизи Генеральной Кручи неожиданно была настигнута шедшей позади берлиной. Столкновеніе было настолько сильное, что

гребенка оказалась расщеплена на мелкія части, а берлина получила довольно значительную пробойну. Изъ рабочихъ, находившихся на гребенкѣ, сильно пострадало двое: одинъ получилъ ушибъ ноги, а у другого повреждена рука.

Другая аварія произошла 20 апрѣля у берега, прилегающаго къ мѣстнымъ лѣсопильнымъ заводамъ. Въ этотъ день около 8 час. вечера неожиданно поднялась сильная буря, развившая на водѣ настолько значительное волненіе, что стоявшія у берега гребенки начали сильно наваливать одна на другую. Въ результатѣ нѣсколько гребенокъ оказались разбитыми и находившіяся на нихъ бревна было унесены водою внизъ по теченію. Значительная часть уплывшихъ бревенъ до сихъ поръ не найдены, несмотря на тщательные розыски, предпринятыя пострадавшими лѣсопромышленниками. Стоимость пропавшихъ бревенъ составляетъ около 6.000 р.

О значительномъ числѣ аварій, происшедшихъ во время бури 20 апрѣля, сообщаютъ и изъ окрестныхъ рѣчныхъ затоновъ, въ которыхъ значительно пострадало около 50 гребенокъ. Въ одномъ изъ затоновъ получили ушибы двое рабочихъ, застигнутыхъ бурей въ тотъ моментъ, когда они заняты были оснасткой гребенокъ.

И. Я.

Лѣсной экспортъ Либавы въ 1909 г.

По даннымъ либавскаго биржевого комитета, изъ Либавы вывезено въ 1909 г., въ тысячахъ куб. футовъ досокъ и планокъ 5.867, питпроповъ 3.527, осиновыхъ кругляковъ 2.558, хвойныхъ кругляковъ 1.606, прочихъ кругляковъ 154, шпаль 272, слиперовъ 149, вагчоусовъ 223, брусевъ 55, осинової клепки 233, прочихъ сортиментовъ 10.

Кромѣ того, спичечной соломки 148 тыс. пуд., дегтя 318 тыс. пуд., скипидара 105 тыс. пуд. Судя по участию въ этомъ экспортѣ отдѣльныхъ фирмъ, можно заключить, что въ Либавѣ лѣсной экспортъ далеко не такъ сконцентрированъ въ немногихъ рукахъ, какъ, напр., въ С.-Петербургѣ—Кронштадтѣ. Кромѣ того, характерна здѣсь извѣстная специализація экспортной дѣятельности многихъ фирмъ; преимущественно вывозъ опредѣленныхъ сортиментовъ; такъ, фирма М. Карлинъ, принимающая крупное участіе въ вывозѣ кругляка и шпаль, почти не вывозитъ досокъ и т. п.

Перновъ. Настроеніе лѣсного рынка съ лѣсными товарами очень твердое. Вслѣдствіе мелководья, сплавъ лѣса по р. Перновкѣ и ея притокамъ весьма затруднителенъ и мѣстами даже невозможенъ; большая часть лѣсныхъ матеріаловъ заготовки текущаго года задержана на пути слѣдованія. Въ цѣнахъ на всѣ сорта и породы лѣсныхъ матеріаловъ замѣтна тенденція къ повышенію. Несортированный котировался 8 ф. ст. 5 ш., $9\frac{1}{2} \times 7$ по 8 ф. ст. 10 ш. Въ порту операціи по приготовленію лѣсныхъ товаровъ къ экспорту идутъ бойко, на лѣсопильныхъ заводахъ, благодаря недостатку свѣжаго лѣса, замѣтно мало оживленія.

Смоленскъ, 24 апрѣля.—Несмотря на низкій уровень весенняго половодья (наибольшій уровень воды въ

Днѣпръ былъ 4,00 саж.), мѣстныя лѣсопромышленники успѣли переправить почти весь заготовленный зимою лѣсной матеріалъ къ рѣчнымъ пристанямъ и отправить по Днѣпру въ Смоленскъ. Однако, цѣны на лѣсной матеріалъ значительно поднялись и будутъ выше прошлогоднихъ. Дрова также повысились въ цѣнѣ, хотя ихъ пригнано въ плотахъ довольно большое количество и кромѣ того почти ежедневно привозятся швырковыя березовыя дрова на лайбахъ также въ порядочномъ количествѣ. Рѣчки спали, и Днѣпръ съ каждымъ днемъ все спадаетъ. Сдѣлки совершаются пока не крупныя; цѣны выше прошлогоднихъ на 10—15% (Тор. Пр. Газ.).

Х р о н и к а.

Лѣсное дѣло на Кубани.

Вмѣстѣ съ постройкою армавирь-туапсинской жел. дороги и съ развитіемъ въ Кубанской области нефтяного дѣла, превлекшаго сюда большіе капиталы изъ Англіи, Франціи и Германіи, здѣсь начало оживляться и лѣсное дѣло.

Не такъ еще давно здѣсь работали только разрозненныя лица и притомъ почти исключительно для мѣстныхъ рынковъ, включая сюда и владикавказскую жел. дорогу, для которой отсюда поставлялись шпалы.

Теперь же дѣйствуетъ уже нѣсколько лѣсопромышленныхъ компаній, съ болѣе или менѣе солиднымъ капиталомъ, поставившихъ лѣсное дѣло на болѣе широкую и прочную ногу.

16 февраля с. г. въ г. Екатеринодарѣ образовалась новая фирма „Торговый домъ Василій Ильичъ Яновскій и Леонъ Сергѣевичъ Мергеловъ и К^о“. Заключенный В. И. Яновскимъ и Л. С. Мергеловымъ, совмѣстно съ компаніономъ Иваномъ Аваковичемъ Аведовымъ договоръ состоитъ въ слѣдующемъ: 1) торговый домъ учреждается съ цѣлью покупки, аренды и вообще пріобрѣтенія для лѣсорубки и всяческой эксплуатаціи лѣсныхъ дачъ и отдѣльныхъ лѣсныхъ участковъ, причемъ Яновскій и Мергеловъ участвуютъ полными товарищами, отвѣтственными по закону всѣмъ своимъ имуществомъ, а Аведовъ участвуетъ какъ вкладчикъ и отвѣчаетъ только своимъ вкладомъ; 2) основной капиталъ товарищества опредѣляется въ 75.000 руб., вносимыхъ по 25.000 руб. каждымъ изъ нихъ; 3) срокъ товарищества не опредѣляется; 4) главная контора товарищества находится въ г. Екатеринодарѣ; 5) товарищество имѣетъ печать съ надписью „Торговый домъ В. И. Яновскій, Л. С. Мергеловъ и К^о“ и 6) управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ Яновскому и Мергелову совмѣстно или въ отдѣльности каждому изъ нихъ, но по уполномочию отъ другого надлежащею довѣренностью, а по сему имъ представляется дѣйствовать именемъ торговаго дома—подписывать векселя, соло-векселя, залоговыя и иныя обязательства.

Къ этому можно добавить, что въ концѣ 1909 г. Мергеловымъ куплено въ майкопскомъ районѣ до 500 дес. лѣса, который, вѣроятно, будетъ проданъ вновь образованной компаніи.

Объ отиѣнѣ плечевыхъ знаковъ.

Распоряженіе отъ 11 марта с. г. объ отиѣнѣ въ форменномъ обмундированіи всѣхъ чиновъ гражданскихъ вѣдомствъ, кромѣ полиціи и тюремнаго вѣдомства, какъ продольныхъ, такъ и поперечныхъ наплечныхъ знаковъ, въ примѣненіи къ лѣсному вѣдомству вызываетъ недоразумѣніе.

Относится ли означенное распоряженіе къ чинамъ корпуса лѣсничихъ, представляется не выясненнымъ по слѣдующимъ двумъ основаніемъ.

1) Новая форма обмундированія чиновъ корпуса лѣсничихъ съ продольными погонами дана въ 1898 г. не въ порядкѣ обыкновеннаго измѣненія формы обмундированія, а въ порядкѣ Высочайшаго пожалованія по поводу исполнившагося столѣтія службы лѣсного вѣдомства.

2) Существующій законъ возлагаетъ на лѣсныхъ чиновъ исполненіе, между прочимъ, и полицейскихъ обязанностей, о чемъ говорится въ ст. ст. 83 и 84 устава Лѣсного, изд. 1893 г., по поводу употребленія оружія и поимки разбойниковъ, въ ст. же 78 того же устава разъясняется, что лѣсные чины и лѣсная стража составляютъ *лѣсную полицію*: „Всякъ обязанъ повиноваться въ лѣсахъ законнымъ требованіямъ не только лѣсныхъ чиновниковъ, но и объѣздчиковъ и лѣсниковъ, когда они при своихъ знакахъ, какъ лицъ, составляющихъ лѣсную полицію“.

Полагаемъ, что въ теченіе трехъ мѣсяцевъ, данныхъ на донашивание прежней формы, указанныя недоразумѣнія будутъ выяснены.

Лѣсничій.

Мебельное производство въ Юговскомъ заводѣ. Пермскій земскій кустарный складъ продолжаетъ развиваться; помещеніе въ складѣ и сбытъ чрезъ него находятъ все большее и большее число кустарей, главнымъ образомъ столяровъ Юговскаго завода, расположеннаго въ 30-ти верстахъ отъ г. Перми. За 1909 операционный годъ складъ сдѣлалъ оборотъ (выручено) 70 тыс. руб. На 30 тыс. руб. продано издѣлій, исключительно мебели, въ розницу и на 40 тыс. руб. оптомъ. Проданная оптомъ мебель отправляется вагонами въ пункты ея назначенія, укупоренная не въ солому, а въ льняную паклю, что оказалось прочнѣе и безопаснѣе въ смыслѣ порчи полировки. За послѣднія 7—8 лѣтъ мебель издѣлія юговскихъ кустарей нашла себѣ сбытъ въ Читѣ, Срѣтенскѣ и Благовѣщенскѣ на Амурѣ. Мебель юговскихъ кустарей отличается необыкновенной дешевизной; она стоитъ въ 3½ раза дешевле заводской дубовой мебели. Главный матеріалъ для столярныхъ издѣлій—липа, здѣсь очень дешевый, отдѣлывается, полируется чисто; хотя липа и уступаетъ въ прочности дубу и друг. породамъ лѣса, но ея дешевизна искупаетъ это отрицательное качество. Стильность рисунковъ издѣлій, введенныхъ 3—4 года, изящность исполненія служатъ лучшимъ условіемъ успѣха пермской мебели на сибирскихъ рынкахъ. Спросъ не удовлетворяетъ требованія. Цѣны на рабочія руки нынѣ нѣсколько повысились. Хорошій столяръ получаетъ до 1 р. 50 к. въ день. Пермскій земскій складъ выдаетъ

кустарямъ въ осуду $\frac{2}{3}$ стоимости вещи и по продажѣ ея остальную сумму, удерживая въ свою пользу 5 $\frac{1}{2}$ %. Нынѣ открытъ складъ въ Юговскомъ заводѣ, гдѣ и принимается мебель и привозится въ Пермь счетомъ земства. Въ недавнее время въ Юговскомъ заводѣ устроена лѣсосушилка и столярная лѣсопила счетомъ земства, что весьма облегчаетъ заготовку матеріаловъ.

Наводненіе въ Томскѣ. По сообщенію изъ Томска отъ 23 апрѣля, весеннимъ разливомъ въ рѣкѣ Томи затоплены крайнія мѣстности Заисточья, у московскаго тракта, Заозерье, Бочановская и Королевская улицы, низменные части Болота, Спасской, Дворянской и Никольской улицъ. Старый соборъ окруженъ водой; затопленъ циркъ. Напоромъ льда разрушено нѣсколько строеній. Наводненіе принесло большіе убытки и много горя жителямъ; многіе съ дѣтьми переселились на крыши вмѣстѣ съ имуществомъ. Городская управа организовала помощь жителямъ затопленныхъ мѣстностей, раздавая хлѣбъ и чай.

Недостатокъ дровъ въ Казани. По сообщенію изъ Казани отъ 23 апрѣля, городу угрожаетъ „дровяной голодъ“. Вслѣдствіе мелководья притоковъ Волги, плоты въ большинствѣ остались несплавленными. На лѣсной биржѣ пока нѣтъ ни одного новаго плота.

— 13 апрѣля въ нажеровской волости, Ростовскаго уѣзда, Ярославской губ., сгорѣлъ лѣсопильный заводъ и картонная фабрика генерала Павлова. Убытокъ опредѣляется въ 80.000 р.

— 25 мая имѣетъ быть лѣсоводственная экскурсія членовъ Московскаго Лѣсного Общества въ казенную лѣсную дачу Погонно-Лосиный Островъ, расположенную подъ Москвой (за Сокольниками). Сборный пунктъ назначенъ у дома лѣсничаго (близъ Яузскаго моста) въ 10 $\frac{1}{2}$ час. утра.

Вопросы и отвѣты.

Откуда можно приобрести „Статистическій сборникъ министерства путей сообщенія“ вып. 92, о выходѣ котораго сообщалось въ № 16 „Лѣсопр. инд. Вѣстника“ 1909 г. *Балашовъ, Ѳ. Ѳ. С—нъ.*

Отвѣтъ. Всѣ изданія министерства путей сообщенія, въ томъ числѣ и вышеназванный „Сборникъ“ продаются въ канцеляріи министра путей сообщенія (Фонтанка, 117) и въ книжномъ магазинѣ Ильина (Спб., Екатерининская ул., 3).

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

8 мая въ вологодскомъ губерн. акцизномъ управленіи, въ 12 ч., торги на поставку 6.000 пуд. березоваго угля.

10 мая въ одесскомъ окружн. артиллерійскомъ училищѣ, въ 12 ч., торги на поставку лѣсныхъ матеріаловъ на 4.088 р.

12 мая въ окружномъ акциз. управленіи въ г. Брянскѣ, въ 12 ч., съ переторжкою черезъ 3 дня, торги на поставку 360 куб. саж. смѣшанныхъ дровъ.

17 мая въ ковенскомъ губерн. акциз. управленіи, въ 12 ч., съ переторжкою черезъ 3 дня, торги на поставку 3.500 пуд. березоваго угля.

17 мая въ оренбургскомъ неплюевскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ 12 ч., торги на поставку 400 саж. дровъ.

17 мая въ хозяйств. комитетѣ военно-топографическаго училища (Петербургская сторона, Б. Спасская ул.) торги на поставку 1.100 саж. смѣшанныхъ дровъ.

17 мая въ хозяйств. комитетѣ ярославскаго кадетскаго корпуса, въ 1 ч., торги на поставку 2.800 саж. разнообразныхъ смѣшанныхъ дровъ.

18 мая въ хозяйств. комитетѣ брянскаго арсенала торги на поставку лѣса на 8.700 руб.

20 мая въ хозяйств. комитетѣ охтенскаго завода взрывчатыхъ веществъ, въ 12 ч., рѣшит. торгъ на поставку 2.296 саж. смѣшанныхъ дровъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

ПРОДАЖА ЛѢСА.

Въ Казанской губерніи, Лаишевскомъ уѣздѣ, при селѣ Черемышевѣ, въ экономіи баронессы Буксгевденъ, продается отъ 20-ти до 40 десятинъ листовнаго высокорослаго лѣса по 300 р. на кругъ. Подробности въ Казани, Воскресенская ул., у М. К. Магницкаго, и въ конторѣ имѣнія. Разстояніе отъ города 35 верстъ. 2—1

ИЩУ МѢСТА,

по лѣсн. части, съ аттестат., 6 л. практ. и хор. реком., энергичн., трезв., трудолюбив. Адресъ: Двинскъ, Орловская, 11, кв. 4, Н. Б. 1—1

Катокъ почво-рыхлитель

системы лѣсного кондуктора **К. Т. Могилевскаго.**
(Привилегія № 14855.)

Необходимое культурное орудіе для работъ по взрыхленію поверхности почвъ въ плантаціяхъ, огородахъ, питомникахъ, клумбахъ и т. п., какъ регулирующее присутствіе влаги въ почвѣ, чрезъ что становится болѣе успешнымъ ростъ культивируемыхъ растений, и одновременно уничтожающее сорныя травы, чѣмъ замѣняется ополка.

Катокъ почво-рыхлитель отличается прочностью и простотою конструкціи; работать имъ могутъ даже подростки. Несмотря на недавнее появленіе въ продажѣ, катокъ почво-рыхлитель заслужилъ массу благоприятныхъ отзывовъ и на выставкахъ сельскаго хозяйства получилъ медали. Цѣна съ пересылкой: № 1—2 р. 50 к., № 2—3 р. 75 к. и № 3—5 р. 50 к. Складъ и изготовленіе въ Орлѣ на механическомъ заводѣ т-ва А. Мрдачекъ и Е. Гуревичъ. Торговцамъ скидка.

ТРАНСМИССИИ

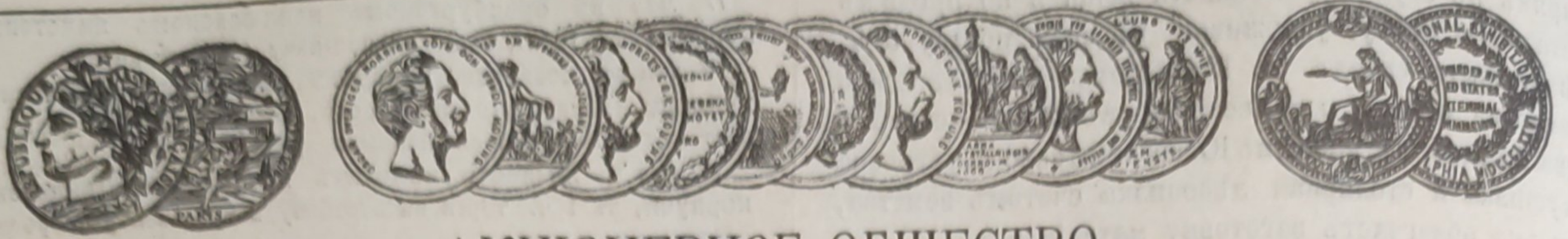
ДОНЪ ВЪ ЛОДЗИ.

ШЕСТЕРНИ

МАШИНОЙ ФОРМОВКИ СЪ ЗУБЬЯМИ ТОЧНѢЙШЕЙ ОТДѢЛКИ НА СТАНКАХЪ-АВТОМАТАХЪ.

АКЦ. ОБЩ.

НОВѢЙШИХЪ КОНСТРУКЦІЙ СЪ КОЛЬЦЕВОЙ САМОСМАЗКОЙ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Рациональное полное оборудованіе лѣсо-
пильныхъ заводовъ.

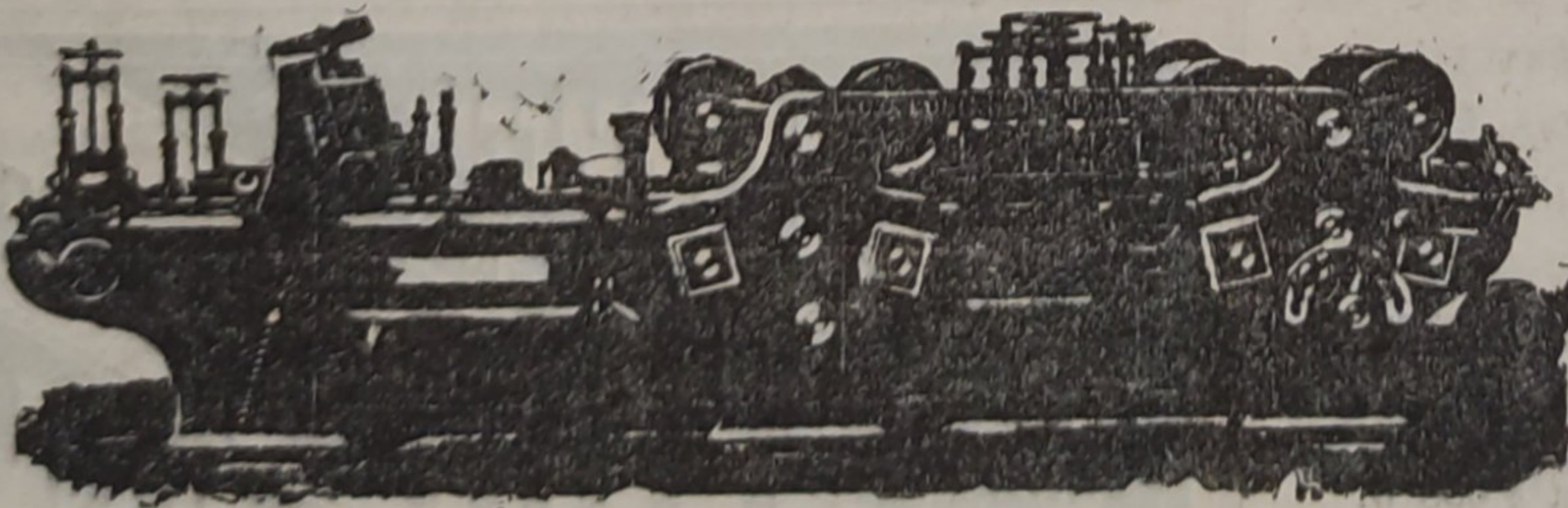
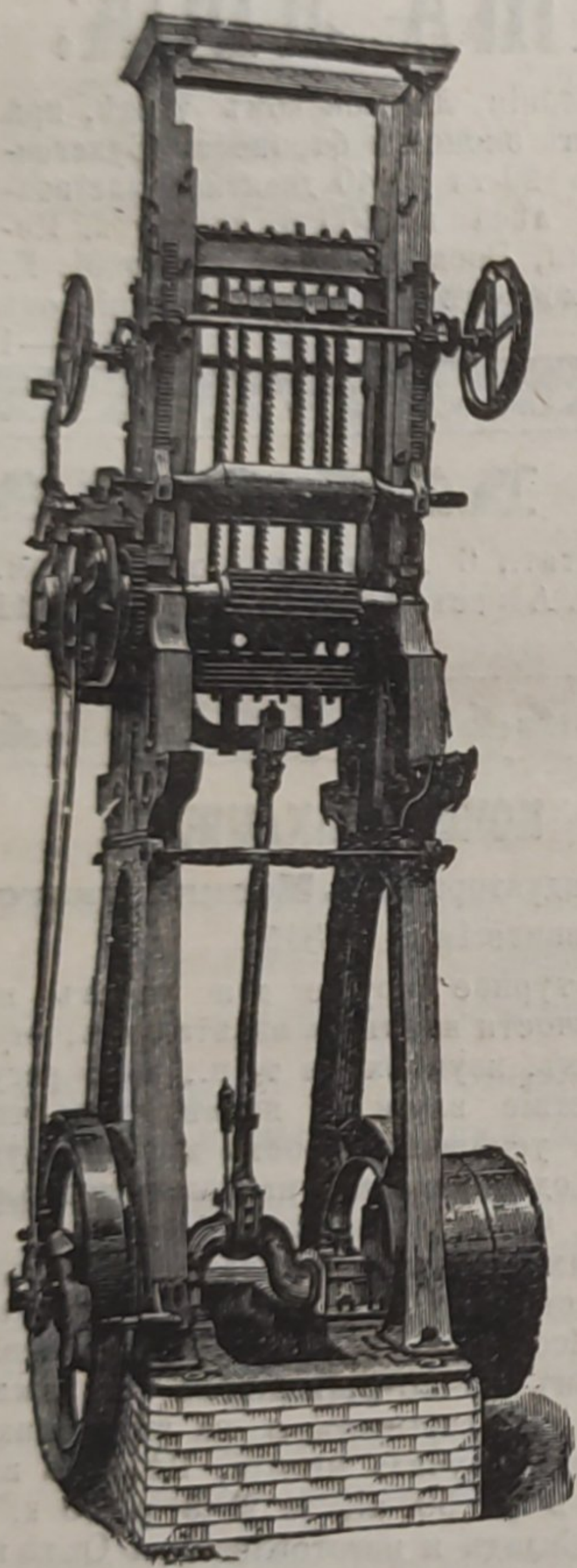
Лѣсопильныя рамы испытанной конст-
рукціи и большой производительности.

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

Всевозможныя другіе лѣсообдѣлочныя
станки.

Паровыя машины и турбины новѣйшей
конструкціи.

Высшая награда „GRAND-PRIX“ на всемірной выставкѣ
въ Парижѣ 1900 г.



С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОТДѢЛЕНІЕ,

Невскій пр., 21.

ТЕЛЕФОНЪ № 127—62.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Большое число установокъ въ Россіи и за границей.

Управленіе Симбирскаго Удѣльнаго Округа

объявляетъ, что въ Самарской губ., Ставропольскомъ уѣздѣ, въ Больше-Черемшанской удѣльной дачѣ 4-го Кошкинскаго имѣнія, въ 16—20 верстахъ отъ новостроящейся Волго-Бугульминской желѣзной дороги, осенью текущаго года (не раньше сентября) будетъ назначена въ продажу на корѣ партія дуба, толщиной въ 13 вершковъ и выше на высотѣ груди, въ количествѣ, примѣрно, 30—40 тысячъ штукъ.

За справками слѣдуетъ обращаться: г. Симбирскъ, Управленіе Удѣльнаго Округа.

3-1

нижній-Новгородъ 1896 г. Золотая Государств. медаль.

**НОВѢЙШІЙ
ПЕРЕДВИЖНОЙ ЛѢСОПИЛЬНЫЙ СТАНОКЪ**
съ приводомъ непосредственно отъ локомотива.
Модель 1909 г.



Г. Фр. ПИРВИЦЪ и К^о, г. Рига.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЧУГУНОЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ.

Основанъ въ 1877 г.

30-ЛѢТНЯЯ СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЕНЪ

Съ МАШИНАМИ ИСПЫТАННОЙ НАИЛУЧШЕЙ КОНСТРУКЦИИ.
Двухъэтажные вертикальные лѣсопильные станки. Деревострогальные машины для строганія, выемки, шпунтовки и пазовъ. Обрѣзные и маятниковыя пилы. Машины для производства древесной шерсти. Гонтовые станки.
Всѣ машины всегда изготовляются въ большомъ количествѣ и заказы могутъ быть исполнены въ самое короткое время.
КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на неофициальное изданіе

УСТАВЪ ЛѢСНОЙ

ВЪ 2-ХЪ ТОМАХЪ.

Составили: Вице-Инспекторъ Корпуса Лѣсничихъ Д. Д. НАЗАРОВЪ и Начальникъ III (юридическаго) Отдѣленія Лѣснаго Департамента Л. Х. САБИНИНЪ.

КНИГА ПЕЧАТАЕТСЯ и ВЫЙДЕТЪ въ СВѢТЪ въ МАѢ СЕГО ГОДА.

СОДЕРЖАНІЕ:

ТОМЪ I.—Уставъ Лѣсной, изданія 1905 года съ продолженіями 1906 и 1908 гг., дополненный и разъясненный относящимися узаконеніями, инструкціей 7 іюля 1900 г. для отпуска лѣсныхъ матеріаловъ въ казенныхъ дачахъ, правилами, циркулярами Лѣснаго Департамента и рѣшеніями Правительствующаго Сената.

ТОМЪ II.—Приложенія къ Уставу Лѣсному: Инструкція 19 іюня 1908 г. для устройства казенныхъ лѣсовъ и Инструкція по изслѣдованію лѣсовъ 2 мая 1907 г. Временныя правила 25 октября 1907 г. для производства хозяйственныхъ заготовокъ лѣса въ казенныхъ дачахъ. Наставленіе къ уходу за лѣсомъ. Приложенія къ Положенію о сбереженіи лѣсовъ (инструкціи, правила, наставленія). О продажѣ, обмѣнѣ и приобрѣтеніи казною лѣсныхъ участковъ. Уставы и программы учебныхъ заведеній по лѣсной части. Инструкція Лѣснымъ Ревизорамъ 13 февраля 1875 г. и Правила 14 марта 1896 г. объ участіи ихъ въ хозяйственной дѣятельности Лѣсничихъ. О хозяйственныхъ планахъ. Форма хозяйственнаго

плана и примѣръ. Правила о лѣсныхъ работахъ. Правила по лѣсной части Алтайскаго округа вѣдомства Кабинета Его Императорскаго Величества. Законоположенія о лѣсахъ въ губерніяхъ Царства Польскаго. О лѣсахъ, закладываемыхъ въ Государственномъ Дворянскомъ Земельномъ Банкѣ и приобрѣтаемыхъ Крестьянскимъ Поземельнымъ Банкомъ въ составѣ частновладѣльческихъ имѣній. Относящіяся до Устава Лѣснаго статьи Законовъ Межевыхъ, Положенія о казенныхъ Подрядахъ и Поставкахъ, Устава Оброчнаго, Сельскаго Хозяйства, Устава и Уложенія о Наказаніяхъ (последнія съ Сенатскими разъясненіями). Порядокъ защиты дѣлъ казны въ судебныхъ мѣстахъ съ формами бумагъ. Примѣненіе Гербоваго Устава. Порядокъ дѣлопроизводства въ канцеляріяхъ казенныхъ лѣсничествъ. Штаты центральныхъ и мѣстныхъ установленій по лѣсной части вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія и Министерства Императорскаго Двора и Удѣловъ.

Изданіе составитъ въ общемъ около 100 печатныхъ листовъ.

ЦѢНА по предварительной подпискѣ 3 р. при подпискѣ и 2 р. 50 к. при полученіи книги наложеннымъ платежомъ съ пересылкою за счетъ подписчика.

ПО ВЫХОДѢ въ СВѢТЪ ЦѢНА КНИГИ БУДЕТЪ ПОВЫШЕНА.

Подписка принимается въ книжномъ юридическомъ магазинѣ „Законовѣдвіе“, Литейный, № 53.

3-3

Адресъ для телеграммъ: КРУЛЛЬ, РЕВЕЛЬ.

Заводъ основанъ въ 1865 г.

Акціонерное Общество машиностроительнаго завода

ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ въ Ревелѣ.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ ЗАВОДА:

ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ.

1. Постоянныя съ нижнимъ приводомъ.
2. Одноэтажныя (переносныя) съ боковымъ приводомъ.
3. Переносныя на деревянныхъ станинахъ.

Комплектное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ.
Паровые котлы. Паровыя машины.
Трансмиссіи и приводы.

Разныя машины

для
обработки дерева.

Ленточныя пилы.

Строгальныя станки.

Фрезерныя и пр.
станки.

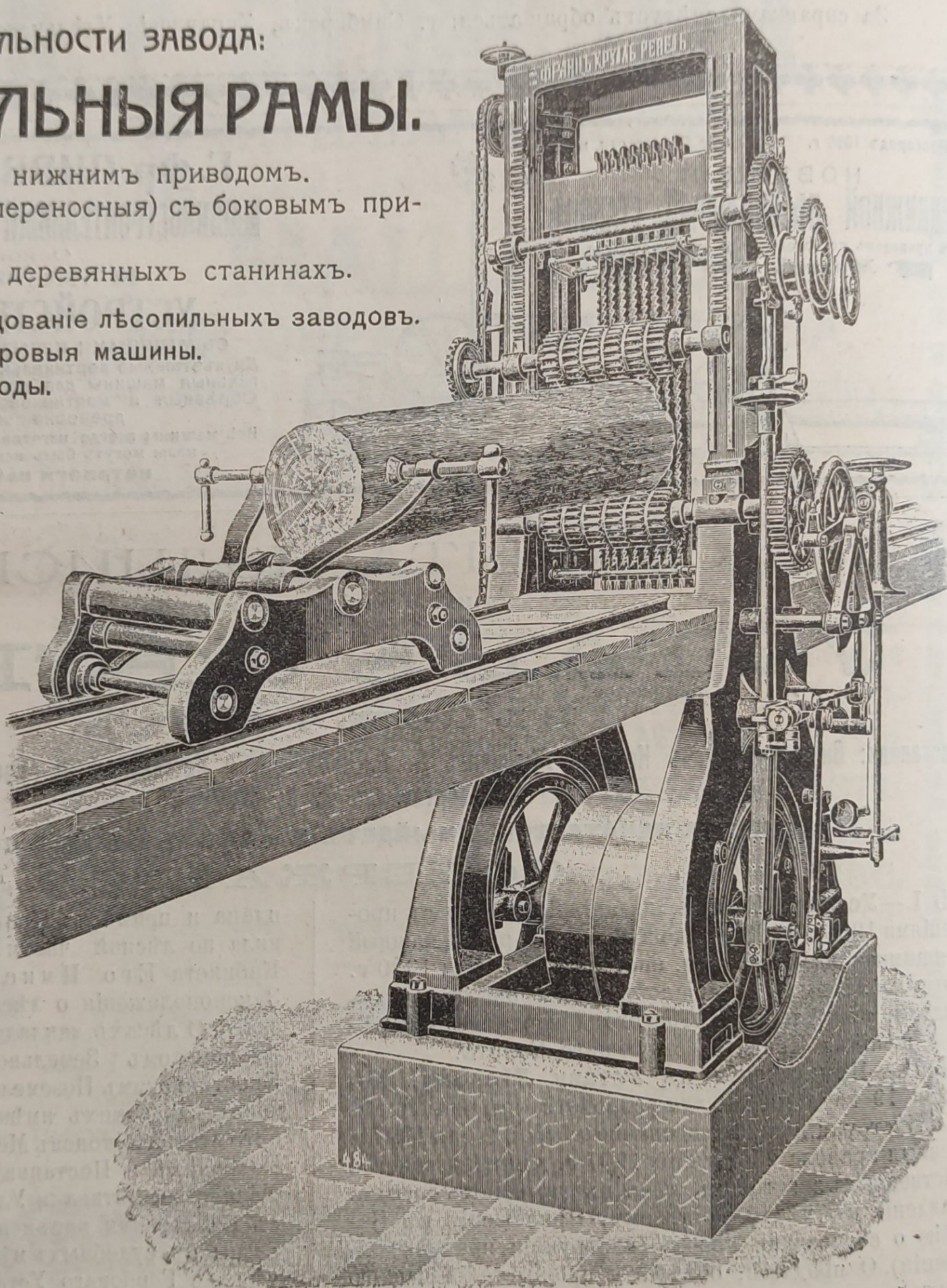
Машины для
изготовленія дре-
весной шерсти.

Упаковочныя прессы
для древесной
шерсти.

Гонтовыя машины
для пиленнаго и
строганнаго гонта.

Машины для
изготовленія штука-
турной драни.

Спеціальныя
машины для
РѢЗКИ ШПАЛЪ
и пр., и пр.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

„ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ“ въ Ревелѣ.