

ГОДЪ ВТОРОЙ.

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 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 букв.—20 коп. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 50 коп. и по 25 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ известнѣхъ книж-ныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и кон-торахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 42.

Статьи, присланныя для напечатанія, могутъ въ случаѣ необходи-сти подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, прислаемыя безъ обозначенія условій гонарара, считаются бесплатными. Статьи, признан-ныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О прислаемыхъ въ Редакцію но-выхъ книгахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личнѣхъ объясненій редакторъ принимаетъ по суб-ботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 12-ти до 2-хъ ча-совъ дня.

№ 27.

6-го ЮЛЯ.

1900 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Углежженіе въ печахъ системы А. П. Пятницкаго. П. Ощепкова.—О подготовкѣ низшихъ лѣсныхъ техникумовъ. Н. А. Михайлова.— Смолокуре-ніе въ Черниговской губ. О. О. Григевича.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Вишняя лѣсная торговля Франціи за 4 мѣсяца 1900 г.—Вывозная лѣсная торговля Финляндіи за 3 мѣсяца 1900 г.—Цѣны на лѣсъ въ Воронежѣ. О. Прутцкова.—Царицынскій рынокъ.—Кронштадтская лѣсная торговля.—Хроника. Мелиоративный кредитъ.—Положеніе сплавног дѣла на р. Костромѣ.—Участіе въ прибыли служащихъ въ конторѣ П. П. Вейнера.—Выписка „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ для помощниковъ лѣсничихъ.—Пожаръ на бѣлянѣ Колотова.—Разныя сообщенія.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Углежженіе въ печахъ системы А. П. Пятницкаго.

За время службы лѣсничимъ въ одной изъ частно-владѣльческихъ горнозаводскихъ дачъ въ Екатерин-бургскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, мнѣ представил-ся случай параллельно съ веденіемъ кучного углеже-нія примѣнить углежженіе въ печахъ „томилкахъ“ си-стемы А. П. Пятницкаго. Результаты этой операціи, достигнутые путемъ многолѣтнихъ практическихъ опы-товъ, я хочу передать въ настоящемъ сообщеніи.

Начало постройки печей-томилокъ въ дачѣ было положено въ 1890 году, и, благодаря удачнымъ въ нихъ опытамъ, углежженіе стало развиваться, уве-личиваясь съ каждымъ годомъ постановкою новыхъ печей.

Томилки строились въ разныхъ мѣстахъ дачи груп-пами, въ каждой по нѣсколько печей. Главнымъ мате-ріаломъ для постройки служилъ бутовой камень-плит-някъ, добываемый въ дачѣ у мѣста постройки печей; кладка камня производилась на глинѣ. Каменные печи оказывались практичѣе и дешевле кирпичныхъ и да-

же глинобитныхъ. Располагались печи подъ рядъ одна возлѣ другой, безъ интерваловъ, отъ 8 до 12 печей; стѣны между ними устраивались толстыя, чтобы не могъ проникать чрезъ нихъ въ сосѣдную печь воз-духъ. Снаружи все восемь или двѣнадцать печей обно-сились деревяннымъ обрубомъ изъ жердей; пустота между каменною кладкою печей и деревяннымъ обру-бомъ забивалась плотно глиною; этимъ путемъ стѣны предохранялись отъ трещинъ. Сверху печи закрыва-лись желѣзными листами, или склепаными изъ листовъ крышками, которыя открываются для выгрузки угля изъ печи и насадки дровъ въ нее. Для того, чтобы листы не прогибались отъ жара, подъ нихъ поперегъ печи накладывались чугунные колосники. Во всю дли-ну каждой печи прокапывалась въ землѣ для топки канава, стѣнки ея выкладывались кирпичомъ, а верхъ покрывался чугунными плитами, служащими дномъ печи, на которыя горизонтально помѣщаются для пе-реугливанія дрова. Топочная канава подъ чугунными плитами имѣетъ двѣ чугунныхъ заслонки,—переднюю для шуровки (накладки) дровъ въ топку, на счетъ сто-

ранія которыхъ обугливается въ томилкѣ матеріалъ, и заднюю для охлажденія печи, когда по окончаніи переугливанія выпускается чрезъ топку воздухъ въ соединенную топку по соединительному между ними каналу. Жаръ изъ топки въ печь, гдѣ находится обугливаемый матеріалъ, проникаетъ по двумъ каналамъ, устраиваемымъ въ заднемъ концѣ топки; выходное же отверстіе изъ печи въ дымовую трубу одно *).

Надъ печами дѣлалась тесовая на одинъ скатъ на столбахъ крыша.

Постройка каждой печи съ добычею камня, подвозкою матеріаловъ и доставкою необходимыхъ припасовъ изъ завода за 12 верстъ обходилась въ среднемъ около двадцати рублей.

Всего было выстроено въ дачѣ шестьдесятъ одна печь, которая подраздѣлялись на шесть группъ, находившихся въ шести противоположныхъ мѣстахъ дачи. Изъ нихъ сорокъ одна печь были размѣромъ каждая въ длину 1,23, ширину 0,58 и высоту 0,67 саж. и двадцать печей размѣромъ въ длину 2,00, ширину 0,67 и высоту 0,84 саж. Уголь въ нихъ выжигался исключительно изъ $\frac{3}{4}$ березовыхъ дровъ; на топку печей употреблялись сучья, пни, валежный и сухой лѣсъ.

Для безостановочнаго дѣйствія восьми печей необходимо рабочей силы: два челоуѣка взрослыхъ, одинъ подростокъ и одна женщина, и при нихъ одна рабочая лошадь для подвозки дровъ съ площади для насадки въ печь и дровъ для топлива.

Въ печь размѣромъ 13,9 куб. арш. вмѣщается семичетвертовыхъ дровъ не колотыхъ 10,66 куб. аршинъ, что составляетъ 76% общаго объема печи; изъ этого количества дровъ получается угля березоваго 6,4 куб. аршинъ. На переработку дровъ требуется времени 3—3½ сутокъ, при чемъ процессъ переугливанія длится отъ 36 до 48 часовъ, охлажденіе отъ 20 до 30 часовъ; остальное время употребляется на выгрузку угля и нагрузку печи дровами.

За время съ 1891 г. по май 1896 годъ переуглено семичетвертовыхъ березовыхъ дровъ 2857,36 куренныхъ сажень и получено изъ нихъ угля 13.293,32 короба казенной мѣры *). Въ среднемъ изъ куренной сажени дровъ получено 4,65 короба угля, или изъ одной кубической сажени 2,93 короба. Наибольшій выходъ достигалъ до 5,16, а наименьшій былъ 4,05 короба изъ куренной сажени.

Чтобы сдѣлать болѣе наглядною производительность печей-томилокъ, я перевожу какъ затраты на ихъ постройку, такъ равно и переработку въ нихъ древесины и полученіе угля, на одинъ кубическій аршинъ внутренняго объема малаго и большаго размѣра томилокъ; исходя изъ того положенія, что чѣмъ производительнѣе работаетъ единица объема какой-либо пе-

*) Описаніе печей томилокъ смот. „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“ за 1899 г. № 4.

**) Куренная сажень равняется 1,388 куб. сажень, или 427/8 куб. аршинъ; объемъ короба равняется 1/5 куб. саж., или 5,53 куб. аршинъ. Эти размѣры слѣдуетъ считать во всѣхъ послѣдующихъ, приводимыхъ здѣсь, случаяхъ.

чи, при известной затратѣ на сооруженіе ея, тѣмъ болѣе должна представлять интересъ для предпринимателя данная конструкція печей. Получается слѣдующій рядъ данныхъ:

	Томилки.	
	Малыя.	Больш.
Число дѣйствовавшихъ печей	41	20
Объемъ каждой печи въ среднемъ, кубическ. аршинъ	13,90	31,17
Общая вмѣстимость всѣхъ печей, кубич. аршинъ	569,90	623,40
На каждый кубическій аршинъ внутренняго объема печи употреблено матеріаловъ на постройку:		
Чугуна въ доскахъ или плитахъ на крышку топочныхъ канавъ, пудовъ	1,98	1,11
„ въ колосникахъ на верхъ печи подъ ж. крышки, пуд.	1,23	0,46
„ въ заслонкахъ для топокъ, пуд.	0,19	0,03
	<u>3,40</u>	<u>1,60</u>
Желѣза въ листахъ, или крышкахъ на верхъ печи, пудовъ	0,16	0,06
Оцѣнивая пудъ чугуна въ 60 коп. и пудъ желѣза въ 1 р. 80 к., стоимость матеріаловъ на одинъ кубическій аршинъ объема печи будетъ равняться:		

	Въ рубляхъ.	
Чугуна	2,04	0,96
Желѣза	0,18	0,10
Стоимость употребленнаго краснаго кирпича, оцѣнивъ его въ 5 р. за тысячу безъ доставки, будетъ равняться на 1 куб. арш. объема	0,14	0,06
Расходъ на рабочихъ по постройкѣ съ подвозкою матеріаловъ	1,77	0,68
Общій расходъ на 1 куб. арш. внутренняго объема печи	4,13	1,80

Въ теченіе 364 дней, при безостановочной работѣ, девять печей малаго размѣра, сдѣлавъ 669 оборотовъ, переуглили 142,61 курен. сажени и дали угля 641,87 коробовъ; восемь же печей большаго размѣра, сдѣлавъ 368 оборотовъ, переуглили 120,1 курен. сажень дровъ и дали угля 564 короба.

На основаніи приведенныхъ данныхъ производительность печей томилокъ выражается въ слѣдующемъ видѣ:

	Малыя печи.	Большія печи.
Каждая печь сдѣлала въ годъ оборотовъ, въ среднемъ	74,3	46,0
Каждый оборотъ длился сутокъ	4,8	7,9
Производительность одного кубическаго аршина внутренняго объема печи выражается такъ:		
за сутки переуглено дровъ, куб. арш.	0,12	0,05
„ получено угля, куб. арш.	0,08	0,03
въ годъ каждый кубическій аршинъ внутр. объема печи далъ угля, куб. аршинъ	29,72	12,42

Увеличеніе объема печей въ два съ четвертью раза отразилось на ихъ производительности въ лучшую сторону: расходъ на постройку печей сократился на 61%, и отъ задолженія матеріаловъ на 52%; въ худшую, или нежелательную сторону: число оборотовъ печи сократилось на 37%, каждый оборотъ удлинился во

времени на 64%, полученіе угля изъ одного кубическаго аршина сократилось, или уменьшилось на 58%.

Въ доменной плавкѣ за время съ декабря 1888 г. по октябрь 1896 г. кучной и печной угли дали ниже слѣдующіе результаты, выведенные на основаніи доменнаго журнала.

Порода угля, употребленнаго въ домен. плавку въ % отношеніи.			Вѣсъ одного короба угля, употребленнаго въ доменную плавку, въ пудахъ.				Сутокъ дѣйствія домы.	Употреблено въ доменную плавку угля коробовъ казенной мѣры.			Проплавлено рудъ и флюса, пудовъ.	Получено чугуна въ пудахъ.	Содержаніе чугуна въ 100 п. руды.	Суточная проплавка, въ пудахъ.	Коробовъ угля проплавлено.	На 1 п. угля выплавлено чугуна, въ пудахъ.
Березов.	Осинов.	Хвойнаго.	Березовый.		Осинов. Хвойный.	печного.		кучного.	всего.							
			Кучной.	Печной.	Кучной.											
78,4	11,9	9,7	24,91	—	20,25	17,79	2098	—	128.283	128.283	5.955.029	2.687.348	45,1	2.838	46,4	0,88
100	—	—	—	24,98	—	—	8	521	—	521	23164	10.840	46,8	2.895	44,5	0,83
91,3	7,0	1,7	24,91	24,98	20,25	17,79	411	11.643,52	17.995,19	29.639,31	1.273.175	574.156	45,0	3.097	43,9	0,80

Уголь взвѣшивался за каждый день при употребленіи его въ доменное производство; вѣсъ выведенъ средній изъ взвѣшиваній за три года.

Плавка на одномъ кучномъ углѣ, въ теченіе 2.098 сутокъ, выразилась въ 0,88 пуд. чугуна на 1 пудъ угля при 45,1% содержаніи рудъ. Печной же уголь при восьмисуточной плавкѣ рудъ съ 46,8% содержаніемъ далъ 0,83 пуд. чугуна на пудъ угля, т.-е. сократилъ выплавку чугуна почти на 0,1 пуд. (принимая одинаковое % содержаніе рудъ), увеличивъ суточную проплавку на 57 пудъ. вмѣстѣ печной и кучной (перваго 39,2%, а второго 60,8%) угли въ 411 сутокъ плавки увеличили суточную проплавку на 259 пуд. противъ кучнаго; выплавка же чугуна на пудъ угля уменьшилась на 0,08 пуд. при одинаковомъ % содержаніи рудъ.

Для вывода среднихъ цифръ выхода угля изъ единицы мѣры березовой древесины приводятся ниже данныя о переугленныхъ березовыхъ дровахъ $\frac{7}{4}$ мѣры въ печахъ и кучахъ, при чемъ печное углеженіе принято за время съ 1891 по 1896 годъ, а кучное съ 1888 по 1897 годъ, т.-е. первое въ теченіе 5 лѣтъ, а второе 9 лѣтъ.

	Березовая порода.		Выходъ изъ 1 курен. саж. коробовъ угля.	Выходъ по обрѣму принятыми мѣрами въ %/о/о.	Для приготовленія 1 короба угля требуется древесины, въ кубич. саж.
	Переуглено дровъ, куренныхъ сажень.	Получено коробовъ угля казенной мѣры.			
Въ печахъ томилкахъ.	2857,36	13293,32	4,65	60%	0,33
Въ кучахъ стоеч. костр.	55630,46	159659,42	2,87	32%	0,55

Изъ одной кубической сажени березовыхъ дровъ получается угля: въ кучахъ отъ 1,74 до 1,89 кор., или въ среднемъ 1,81 коробовъ; въ печахъ-томилкахъ выходъ угля составляетъ отъ 2,84 до 3,24 кор., или въ среднемъ 2,94 короба. Принимая вѣсъ кучного бе-

резового угля въ 24,91 пуд. и печного въ 24,98 пуд. на коробъ, одна кубическая сажень даетъ угля по вѣсу:

изъ кучъ 44,08 пудовъ
 „ печей 73,44 „

Исключивъ изъ печного угля 10% по вѣсу на обугливаніе матеріала, т.-е. на древесину, израсходованную на топку печей, получимъ угля по вѣсу изъ одной куб. сажени древесины:

при кучномъ углеженіи . . . 44,08 пудовъ
 при печномъ 60,10 „

Однимъ пудомъ угля кучного, при одинаковомъ процентномъ содержаніи рудъ, выплавляется чугуна 0,9 п., а пудомъ печного угля—0,8 пуд.; слѣдовательно, на одну кубическую сажень древесины выплавляется чугуна:

при кучномъ углѣ 41,24 пуда
 при печномъ углѣ 52,88 пуда.

Такимъ образомъ въ пользу печного угля приходится 11,64 пуд. чугуна на каждую кубическую сажень древесины. Резюмируя результаты приведенныхъ опытовъ, можно сказать, что преимущество угля, приготовляемаго въ печахъ-томилкахъ, противъ кучного, является въ увеличеніи выплавки чугуна на единицу мѣры древесины на 28% и въ сокращеніи расхода древесины на приготовленіе одного и того же количества угля на 40%.

Павелъ Оценковъ.

О подготовкѣ низшихъ лѣсныхъ техникумовъ.

Остановлюсь сначала на случаѣ, послужившемъ поводомъ къ настоящей статьѣ.

Весною прошлаго года богучарская уѣздная земская управа, Воронежской губ., сдѣлала запросъ завѣдывающему хрѣновскимъ лѣсничествомъ, не можетъ ли управа прислать въ лѣсничество на время культурныхъ работъ, для ознакомленія съ ними, грамотнаго крестьянина изъ солдатъ съ тѣмъ, чтобы онъ могъ впо-

слѣдствіи производить подобныя культурныя работы по порученію управы. Завѣдывающій лѣсничествомъ отозвался на этотъ запросъ съ полнымъ сочувствіемъ; по его предложенію, земская управа командировала выбраннаго крестьянина на три мѣсяца, въ теченіе которыхъ производятся главнѣйшія культурныя работы. Содержаніе этотъ крестьянинъ получалъ отъ управы въ размѣрѣ 10 руб. въ мѣсяцъ; кромѣ того, когда онъ производилъ работу наравнѣ съ рабочими, то получалъ также равную съ ними заработную плату, жилъ и столовался онъ на кордонѣ у стражи, по сосѣдству съ главнымъ питомникомъ лѣсничества, чтобы не терять времени на проходъ. Принималъ онъ участіе во всѣхъ работахъ обыкновенно въ качествѣ рабочаго за плату; работалъ въ питомникѣ по выемкѣ, сортировкѣ и упаковкѣ сѣянцевъ, а позднѣе по приготовленію грядъ, по посѣву и уходу; дѣлалъ посадки при разныхъ условіяхъ, имѣющихся въ лѣсничествѣ; наконецъ, принималъ участіе въ уходѣ за культурами въ видѣ прополки отъ сорныхъ травъ и рыхленія почвы. Работалъ онъ подъ наблюденіемъ опытныхъ объѣзчиковъ, а также при случаѣ завѣдывающій лѣсничествомъ и помощники разъясняли ему разные практическіе вопросы. При такихъ условіяхъ онъ очень скоро освоился съ работами и подъ конецъ помогать уже стражѣ по надзору за рабочими. Необходимость привлечь его къ работѣ за плату вытекала изъ того соображенія, что при этомъ, кромѣ техническаго навыка, онъ относился къ дѣлу серьезнѣе; можно было требовать отъ него аккуратнаго исполненія работы; въ противномъ случаѣ дѣло могло бы ограничиться одними поверхностными наблюденіями, какъ работаютъ другіе. Подготовка, по видимому, оказалась удовлетворительною. Осенью того же года богучарское земство послало своего техника на укрѣпленіе песковъ посадкою шелоги, при чемъ завѣдывающій этими работами и земство были довольны его дѣятельностью. Въ текущемъ году земство проектируетъ уже сосновыя культуры, подъ наблюденіемъ этого техника, тѣми способами, какіе примѣняются въ хрѣновскомъ лѣсничествѣ. Опытъ не остался безъ подражанія. Въ настоящее время съ подобнымъ же запросомъ къ завѣдывающему хрѣновскимъ лѣсничествомъ обратилось павловское земство, Воронежской губ. На это завѣдывающій отвѣтилъ согласіемъ. Такимъ образомъ, на тѣхъ же условіяхъ въ этомъ году здѣсь является практикантъ отъ павловскаго земства.

Въ послѣднее время эксплуатація казенныхъ лѣсовъ растетъ быстро; но на ряду съ тѣмъ возникъ жгучій вопросъ о возобновленіи лѣса. До сихъ поръ вопросъ этотъ былъ какъ-то въ тѣни. Мѣстами, съ грѣхомъ пополамъ, шло естественное возобновленіе, при чемъ вся помощь ему состояла лишь въ оставленіи несчастныхъ сѣмянниковъ; кое-гдѣ производились культуры. Въ большинствѣ же случаевъ возобновленіе въ казенныхъ лѣсахъ, не говоримъ уже о частныхъ, оставалось на волю Божию. Теперь, когда во всей наготѣ явился вопросъ о возобновленіи, оказалось, что даже и многіе лѣсничіе въ этомъ дѣлѣ беспомощны. Давно забыты когда-то штудированныя книжки; вертятся на умѣ

кое-какія шаблонныя правила, когда-то заученныя и къ насущному дѣлу совершенно непригодныя, ибо взятыя обыкновенно на прокатъ съ нѣмецкаго. И немудрено, до сихъ поръ всѣ усилія лѣсничихъ были направлены на эксплуатацію и, при обилии канцелярской работы, о возобновленіи думать было и нѣкогда и нечего, разъ не было движенія сверху.

Теперь обстоятельства круто мѣняются. Во многихъ лѣсничествахъ введены хозяйственныя заготовки; начинаются опыты съ культурнымъ дѣломъ; вводится уходъ за лѣсомъ; при всемъ томъ отпускъ сильно возросъ; отчетность умножилась; канцелярія лѣсничаго обратилась чуть не въ маленькій департаментъ. Хозяйствовать становится трудно, принимая во вниманіе площади казенныхъ лѣсничествъ, когда лѣсничество въ 9.000—10.000 дес. считается очень малымъ. Всякое доброе хозяйство вездѣ требуетъ хозяйскаго глаза; а при такихъ условіяхъ оно становится физически невозможнымъ. Правда, лѣсничій можетъ возложить часть работы на помощниковъ и кондукторовъ; но, повторяемъ, свой глазъ все же нуженъ. Кромѣ того, лица эти въ большинствѣ случаевъ мало опыты, — всего поручить имъ нельзя; происходитъ это отчасти и отъ того, что назначенія этихъ лицъ на службу не всегда сообразуются съ пріобрѣтенными ими практическими знаніями; на примѣръ, кондуктора, окончившіе южныя школы, нерѣдко попадаютъ на сѣверъ и наоборотъ. При всемъ томъ отвѣтственность предъ высшимъ начальствомъ и контролемъ за дѣйствія помощниковъ и кондукторовъ падаетъ опять-таки на самого лѣсничаго, вслѣдствіе чего имъ нельзя предоставить и большей самостоятельности, съ другой стороны — предъявить къ нимъ большую требовательность.

Оставляя въ сторонѣ помощниковъ лѣсничихъ съ высшимъ образованіемъ, роль которыхъ въ качествѣ таковыхъ — временная и служить подготовкою къ будущей самостоятельной дѣятельности, обратимся къ лѣснымъ кондукторамъ, которыхъ теперь поставляютъ лѣсныя школы. Этотъ персоналъ, казалось, долженъ бы вполне удовлетворять намѣченной цѣли, благодаря своей практической подготовкѣ, и онъ, дѣйствительно, въ громадномъ большинствѣ случаевъ удовлетворяетъ ей. Но лѣсничій имѣетъ въ своемъ распоряженіи такихъ кондукторовъ 2—3, при лѣсничествѣ въ 20—50 тыс. десятинъ, гдѣ одна годичная лѣсосѣвка можетъ быть 200—500 дес. Лѣсничій поручаетъ имъ: мелочной отпускъ, освидѣтельствованіе заготовокъ, отбивку лѣсосѣкъ, перечетъ, оцѣнку и т. п. Спрашивается, много ли каждый такой кондукторъ можетъ удѣлить времени на разныя другія работы въ лѣсу, напр., на культурныя, уходъ, хозяйственную заготовку, наконецъ, лѣсоустройство, гдѣ производятся ревизіи, и т. д. И вотъ въ такихъ важныхъ работахъ, какъ уходъ за лѣсомъ, культуры и т. п., приходится почти всецѣло полагаться на лѣсную стражу. Конечно, если такія работы ведутся уже давно, стража благонадежна и опытна и ее достаточно, то положиться на нее можно; а если этого нѣтъ налицо? Да и можно ли все взвалить на плечи стражи? Вѣдь, ея прямая обязанность охранять лѣсъ и этого

дѣла ей мѣстами по горло, при обиліи у насъ разныхъ лѣсныхъ правонарушеній; а казенныя лѣсничества стражею не изобилуютъ. При такихъ условіяхъ является потребность въ особыхъ низшихъ техникахъ, болѣе дешевыхъ, чѣмъ лѣсные кондуктора, но стоящихъ все же выше простой стражи. Въ сущности такіе техники не составляли бы особаго контингента служащихъ, а могли бы быть тѣми же объѣздчиками. При чисто практической подготовкѣ и извѣстномъ уровнѣ грамотности, они могли бы рассчитывать на сравнительно болѣе вознагражденіе, чѣмъ простые объѣздчики, но зато могли бы принести и значительно большую пользу нашему развивающемуся хозяйству. Кромѣ лѣсныхъ работъ, на такихъ лицъ можно было бы возложить мелочной отпускъ и освидѣтельствованіе мелкихъ заготовокъ, а также составленіе протоколовъ на незначительныя правонарушенія. Въ настоящее время, хотя и разрѣшено поручать благонадежнымъ объѣздчикамъ мелочной отпускъ на сумму не свыше 50 руб. въ одиѣ руки, но въ громадномъ большинствѣ случаевъ разрѣшеніе это остается лишь на бумагѣ, такъ какъ при малограмотности объѣздчиковъ подобныхъ порученій имъ давать нельзя.

Не малую пользу могли бы принести подобныя техники и частнымъ владѣльцамъ, земствамъ и крестьянскимъ обществамъ. Въ настоящее время частные хозяева съ доходомъ отъ лѣса въ десятки тысячъ рублей далеко не всегда приглашаютъ ученаго специалиста для веденія лѣсного хозяйства, часто довольствуясь бывшимъ воспитанникомъ лѣсной школы, поручая ему техническую часть, а общее хозяйство при этомъ возлагается на главнаго управляющаго вмѣстѣ съ сельскимъ хозяйствомъ. Владѣльцы же незначительныхъ дачекъ, съ доходомъ въ сотни рублей, обходятся безъ всякихъ техниковъ. Кромѣ того, примѣры, подобные приведеннымъ въ началѣ статьи, въ настоящее время нерѣдки. Во многихъ случаяхъ, не говоря уже о приглашеніи специалиста съ высшимъ образованіемъ, нельзя приглашать даже и лѣсного кондуктора, которому все же нужно заплатить 500—600 руб. въ годъ. Низшія же техники могъ бы довольствоваться гораздо меньшимъ.

Понятно, такіе техники не могутъ замѣнять собою кондукторовъ, а тѣмъ паче лѣсоводовъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется научная подготовка, гдѣ нужно проявить инициативу и извѣстную самостоятельность; они необходимы для веденія работъ, уже извѣстнымъ образомъ поставленныхъ. Самое же главное, что и при наличности специалистовъ такіе техники необходимы, все равно какъ необходимы свѣдующіе десятники при наличности инженеровъ и дорожныхъ мастеровъ въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ.

Остановимся теперь нѣсколько подробнѣе на вопросѣ о подготовкѣ низшихъ техниковъ, или *лѣсныхъ десятниковъ*. Въ интересахъ дѣла здѣсь нужна извѣстная специализація. Это необходимо, съ одной стороны, вслѣдствіе невысокаго образовательнаго уровня такихъ десятниковъ; съ другой—въ виду кратковременности подготовки ихъ; кромѣ того, специализировавшись на извѣстныхъ работахъ въ лѣсу, десятники могли бы

лучше выполнять ихъ, чѣмъ при отсутствіи такой специализаціи. Такимъ образомъ для главнѣйшихъ лѣсныхъ работъ, какъ-то, культурныхъ, по уходу, для хозяйственной разработки лѣса и т. п., слѣдовало бы имѣть въ лѣсничествахъ особыхъ десятниковъ, знающихъ хорошо каждый свою специальность. Независимо отъ специальности, на каждого такого десятника должны быть возложены общія обязанности по надзору за своимъ объѣздомъ, по мелочному отпуску и т. п., что окажется необходимымъ. Подготовку лѣсныхъ десятниковъ можно бы допустить во всѣхъ казенныхъ лѣсничествахъ, въ которыхъ тѣ или другія работы поставлены основательно.

Что касается образовательнаго уровня десятниковъ, то слѣдовало бы принимать для этого лицъ, окончившихъ сельскія или низшія народныя школы или вообще вполне грамотныхъ и отбывшихъ воинскую повинность.

Для надобностей казенныхъ лѣсничествъ подготовка десятниковъ могла бы производиться такимъ путемъ: предоставить лѣсничимъ, которые нуждаются въ десятникахъ для извѣстныхъ работъ, выбрать необходимое число ихъ изъ объѣздчиковъ, лѣсниковъ или кандидатовъ на эти должности, удовлетворяющихъ необходимымъ требованіямъ, и разрѣшить посылку такихъ лицъ въ лѣсничества, гдѣ они могли бы научиться извѣстнымъ работамъ, въ условіяхъ, сходныхъ съ первыми. На такое изученіе потребовалось бы не болѣе 3—4 мѣсяцевъ. Такимъ лицамъ можно было бы къ ихъ жалованью прибавить прогонныя и суточные въ потребномъ размѣрѣ. Понятно, для привлеченія подходящихъ лицъ на должности казенныхъ лѣсныхъ десятниковъ, содержаніе ихъ слѣдовало бы увеличить сравнительно съ простыми объѣздчиками, что послужило бы къ ихъ прикрѣпленію къ лѣсу и, стало быть, большей надежности.

Кромѣ того, можно бы пригласить земства, сельскія общества и частныхъ лицъ, нуждающихся въ лѣсныхъ десятникахъ для разныхъ лѣсныхъ работъ, чтобы они отъ себя командировали подходящихъ лицъ въ соотвѣтствующія лѣсничества для подготовки въ десятники съ содержаніемъ, конечно, отъ себя. Необходимыя справки о работахъ, ведущихся въ разныхъ лѣсничествахъ, можно всегда достать въ управленіяхъ государственныхъ имуществъ или у мѣстныхъ ревизоровъ-инструкторовъ. Кромѣ того, лѣсной департаментъ могъ бы публиковать такія данныя во всеобщее свѣдѣніе. Со временемъ вся казенная лѣсная стража могла бы быть набрана изъ специально подготовленныхъ десятниковъ и тогда бы мы приблизились еще на шагъ къ нашимъ учителямъ-нѣмцамъ. Германскія лѣсничества, какъ извѣстно, не имѣютъ лѣсной стражи въ нашемъ смыслѣ, т.-е. набранной изъ простыхъ крестьянъ; ихъ ферстеры болѣе соотвѣтствуютъ нашимъ кондукторамъ; правда, по образовательному цензу они немного ниже нашихъ кондукторовъ, но неизмѣримо выше нашей стражи.

Съ поднятіемъ же образовательнаго уровня лѣсной стражи, слѣдовало бы подумать и о поднятіи какъ образованія, такъ и положенія кондукторовъ—этихъ бли-

жайшихъ помощниковъ лѣсничихъ и о представленіи имъ бѣльшой самостоятельности подъ своею отвѣтственностью, но объ этомъ поговоримъ въ другой разъ.

Н. Михайловъ.

С. Хрѣновоо.

Смолокурение въ Черниговской губерніи.

Въ 12-ти верстахъ отъ рѣки Днѣпра въ роскошныхъ сосновыхъ лѣсахъ графа Милорадовича пріютилась смолокурня. Заводъ устроенъ на два котла въ одной изъ лѣсныхъ дачъ Черниговскаго уѣзда, въ Рѣдковской волости. Недавно намъ пришлось прослѣдить процессъ смолокурения здѣсь въ теченіе сутокъ. Сообщаемъ собранныя свѣдѣнія, относимыя на производство одного котла.

Емкость котла составляетъ 1,25 кубич. аршина. Въ сутки получается отъ двухъ набивокъ три ведра смолы; при цѣнѣ смолы на мѣстѣ 40 коп. за ведро, весь выгонъ (3×40) составляетъ 1 р. 20 коп., а въ теченіе одного мѣсяца получится выручки (1,20×30)=36 руб.

Угля получается съ одного котла одна четверть; стоимость четверти 40 коп., слѣдовательно, въ теченіе одного мѣсяца выручка отъ угля 40×30=12 руб. Общая же выручка отъ смолы и угля составляетъ 36+12=48 рублей.

Операция смолокурения производится восемь мѣсяцевъ въ году; поэтому весь валовой доходъ опредѣляется въ 384 руб.

Расходы по смолокурению составляютъ: рабочій въ мѣсяць 10 руб., лошади въ мѣсяць 15 руб., за котель арендной платы лѣсовладѣльцу въ мѣсяць 5 руб.; итого расхода 30 руб. въ мѣсяць, а за весь операционный періодъ (8 мѣс.) 240 рублей.

Такимъ образомъ чистаго дохода за время операции остается 144 рубля, что составитъ въ мѣсяць 18 руб.

Смолокурение производится съ апрѣля мѣсяца по ноябрь включительно. Смолокурение въ казенныхъ лѣсахъ начинаетъ падать, вслѣдствіе высокой платы съ котла (20 руб. въ мѣсяць) и установленныхъ суровыхъ мѣръ въ отношеніи пастьбы рабочаго скота.

Ө. Гриневичъ.

Г. Городня.
17-го іюня 1900 года.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Внѣшняя лѣсная торговля Франціи за 4 мѣсяца 1900 г.

Цѣнность французскаго ввоза главнѣйшихъ лѣсныхъ товаровъ и издѣлій изъ дерева за первые четыре мѣсяца (январь—апрѣль) настоящаго года, въ сравненіи съ предшествовавшими четырьмя годами, опредѣляется въ тысячахъ франковъ слѣдующими цифрами *):

	1900 г.	1899 г.	1898 г.	1897 г.	1896 г.
Тысячъ франковъ.					
Строительнаго лѣса	23.303	19.332	18.164	15.732	17.530
Клепки	8.478	6.717	9.267	7.684	9.320
Мебельнаго и пр. подѣлочнаго лѣса	3.806	2.572	4.331	3.307	3.186
Древеснаго угля	245	123	140	263	210
Красильнаго дерева	4.041	5.004	2.399	4.724	7.460
Смоль тропическихъ	2.095	1.964	2.424	2.944	2.334
Гумми и камеди	2.271	2.959	2.652	1.660	1.694
Древесно-бумажной массы (целлюлозы)	12.035	12.204	10.271	8.528	8.556
Мебели и проч. издѣлій изъ дерева	3.972	3.243	2.636	2.883	2.951

Какъ указывалось уже нами въ предыдущихъ обзорахъ, въ текущей ввозной торговлѣ Франціи замѣчается весьма крупное увеличеніе оборотовъ съ строительнымъ лѣсомъ, поступленіе котораго поднялось противъ прошлагодняго почти на 4 милліона франковъ; значительно возвысился также привозъ клепки и разнаго подѣлочнаго лѣса.

Что касается вывоза товаровъ изъ Франціи, то цѣнность его за тѣ же четыре мѣсяца, по сравненію съ предыдущими 4-мя годами, выражается слѣдующими данными.

	1900 г.	1899 г.	1898 г.	1897 г.	1896 г.
Тысячъ франковъ.					
Строительнаго лѣса	5.497	4.565	3.602	3.737	9.235
Подѣлочнаго и проч. лѣса	10.975	10.296	10.330	11.408	6.400
Дубильнаго корья	575	649	662	650	499
Канифоли и пр. смоляныхъ продуктовъ	632	354	346	558	528
Экстракта красильнаго дерева	3.907	3.440	4.113	3.950	5.414
Древесно-бумажной массы	11.759	11.058	9.924	10.578	9.302
Корзиночныхъ издѣлій	1.621	1.535	1.341	1.465	1.284
Мебели и друг. издѣлій изъ дерева	9.144	9.997	9.432	8.276	9.156
Пробки обдѣланной	1.621	1.535	1.341	1.465	1.284

Сравнительно съ прошлымъ годомъ, въ текущей ввозной торговлѣ наблюдается увеличеніе дѣлъ съ строительнымъ и подѣлочнымъ лѣсомъ; возросъ также отпущекъ целлюлозы и экстракта красильнаго дерева.

Вывозная лѣсная торговля Финляндіи за 3 мѣсяца 1900 года.

Движеніе вывоза лѣсныхъ товаровъ изъ Финляндіи за первые три мѣсяца текущаго года, въ сравненіи съ тѣмъ же періодомъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ, опредѣляется слѣдующими данными:

	1900 г.	1899 г.	1898 г.
Пиленый лѣсъ сосн. и еловый не менѣе 2 метр. длины:	кубич. метровъ.		
планки	387	261	113
баттенсы	1.189	1.286	1.652
доски	625	1.158	153
Круглый сосн. и еловый не менѣе 2 метр. длины.	2.385	2.024	1.506
Подпорки еловые и сосн.	—	285	464
Дрова	143.649	139.986	133.686
Древесная и бумажная масса, тонны.	9.851	10.643	7.540
Деготь, гектолитры	125	265	807

*) 1 франкъ составляетъ около 37 $\frac{1}{3}$ коп.

Изъ приведенныхъ данныхъ усматривается, между прочимъ, сокращеніе вывоза пиленого товара и увеличеніе отправокъ круглаго лѣса и дровъ.

Цѣны на лѣсъ въ Воронежѣ.

Въ настоящее время въ Воронежѣ лѣсные матеріалы идутъ бойко какъ круглые, такъ и пиленые. Цѣны на матеріалы стоятъ слѣдующія.

Бревна.	За сотню. Рублей.	Бревна.	За сотню. Рублей.
6 ар. \times 2 $\frac{1}{2}$ в.	50	8 ар. \times 5 в.	225—250
6 " \times 3 "	65—70	9 " \times 3 $\frac{1}{2}$ "	135—145
6 " \times 3 $\frac{1}{2}$ "	85—90	9 " \times 4 "	170—180
6 " \times 4 "	105—110	9 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	240—250
6 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	120—125	9 " \times 5 "	290—300
7 " \times 3 "	75—85	10 " \times 4 "	190—200
7 " \times 3 $\frac{1}{2}$ "	90—100	10 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	250—275
7 " \times 4 "	120—125	10 " \times 5 "	350—375
7 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	150—160	12 " \times 4 "	275—285
8 " \times 3 "	100—110	12 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	350—375
8 " \times 3 $\frac{1}{2}$ "	120—125	12 " \times 5 "	475—500
8 " \times 4 "	140—145	12 " \times 5 $\frac{1}{2}$ "	550
8 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	160—175	12 " \times 6 "	650—700

Бревна отъ 13 арш. до 18 арш. длиною и 6 верш. толщиною продаются по 75 коп. за аршинъ.

		За сотню.
Тесъ рядов.	1 сортъ отъ	30 р. до 35 р.
" "	2 " "	23 " " 27 "
" сосн.	6 арш. \times 4 верш.	30 "
" "	6 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	35 "
" "	6 " \times 5 "	40 р. до 45 "
" рядов.	7 " 1 сортъ	35 " " 40 "
" "	7 " 2 "	27 " " 30 "
" сосн.	7 " \times 4 верш.	35 "
" "	7 " \times 4 $\frac{1}{2}$ "	40 "
" "	7 " \times 5 "	50 "
Доска рядов.	6 " \times 1 "	70 р. до 75 "
" сосн.	6 \times 1 \times 5 "	75 "
" "	6 \times 1 \times 5 $\frac{1}{2}$ "	80 " " 85 "
" "	6 \times 1 \times 6 "	85 " " 90 "
" "	6 \times 1 $\frac{1}{4}$ \times 6 "	110 " " 115 "
" "	6 \times 1 $\frac{1}{2}$ \times 6 "	135 " " 140 "
" рядов.	7 арш. \times 1 верш.	75 " " 80 "
" сосн.	7 \times 1 \times 6 "	95 " " 100 "
" "	7 \times 1 $\frac{1}{4}$ \times 6 "	135 " " 140 "
" "	7 \times 1 $\frac{1}{2}$ \times 6 "	150 " " 160 "
" "	6 \times 2 \times 6 "	240 "
" "	7 \times 2 \times 6 "	280 "
" "	6 \times 3 \times 6 "	420 "
" "	7 \times 3 \times 6 "	490 "

Дрова продаются на складахъ березовыя сухія 12 коп. за пудъ, дубовыя 13 к., осиновыя и ольховыя 10 к. за пудъ. На берегу дрова сплавныя трехаршинныя ольховыя и осиновыя продаются отъ 17 р. до 18 руб. за сажень, березовыя и дубовыя отъ 22 р. до 24 р. за сажень.

Ө. Прутцковъ.

Царицынскій рынокъ.

Лѣсной рынокъ имѣетъ оживленный видъ. Поступленіе товаровъ изъ района производства идетъ полное; прибытіе бѣлянь, баржей и другихъ судовъ съ тесами, круглыми тесаными товарами и матеріалами лѣсной переработки все продолжается; поступленіе крупныхъ лѣсовъ—бревенника и брусевъ—въ плотахъ пока незначительно, но увеличивается съ каждымъ днемъ. Въ торговыхъ кружкахъ ведутся дѣятельные переговоры по поводу покупокъ разныхъ лѣсныхъ товаровъ, но результаты ихъ пока еще почти не оглашаются на рынокъ. Вообще, въ заинтересованныхъ группахъ лѣсоторговцевъ отмѣчается сдержанность, обуславливаемая тѣмъ, что всякій изъ продавцовъ и покупателей старается воздержаться отъ заключенія дѣлъ до установленія правильныхъ биржевыхъ цѣнъ. Предложеніе товаровъ значительное, спросъ существуетъ также на всѣ товары, за исключеніемъ круглыхъ тесаныхъ сортовъ и отчасти сосновыхъ товаровъ. Только съ тесами верховой распиловки дѣла идутъ регулярно. Изъ поступившей на рынокъ и имѣющей еще прибыть партіи теса, всего около 1 милл. штукъ, около 75% уже распродано и вообще дѣла съ этимъ товаромъ близятся къ концу; послѣднія сдѣлки съ тесами состоялись, съ колебаніями въ размѣрѣ 1—2%, по прежнимъ цѣнамъ; еловый тесъ 13 арш. длины дѣланъ: толщиною 1 дюймъ 64—65 к., 1 верш. 1 р. 1 к., 2 верш. 2 р. 60—65 к. штука. Теперь торговый интересъ сосредоточенъ на крупныхъ плотовыхъ товарахъ—бревенникѣ и брусьяхъ. Фирмою Максимова уже куплено сосноваго бревенника на сумму до 350 тыс. руб.; цѣны пока въ секретѣ. Съ еловымъ бревенникомъ дѣлъ еще не огласилось; въ предварительныхъ переговорахъ цѣны намѣчаются на еловый бревенникъ 13 арш. длины и 7 верш. діаметра около 5 р. 20—5 р. 25 к., т.-е. дороже прошлогодняго около 5%; на сосновые брусья и бревенникъ покупатели намѣрены настоять на цѣнахъ процентовъ на 10 ниже прошлогоднихъ. На рынокъ отмѣчается значительная заминка съ круглыми тесаными товарами—полубрусомъ, подтоварникомъ и дрючкомъ, которые покупатели, въ виду значительныхъ остатковъ прошлаго года, рассчитываютъ купить ниже прошлогоднихъ цѣнъ до 20%. Общее поступленіе этихъ товаровъ опредѣляется до 2 $\frac{1}{2}$ милл. деревъ; почти половина этого количества куплена и записана покупателями на цѣны, которыя установятся въ періодъ главныхъ продажъ; нѣсколько сдѣлокъ состоялось недавно по цѣнамъ: полубрусъ 13 арш. длины и 4—4 $\frac{1}{2}$ верш. діам. по 1 р. 45 к.—1 р. 50 к., 18 арш. 2 р. 40 к. за дерево; подтоварникъ сосновый и еловый 13 арш. длины и 2 верш. діам. 45 к., 3 верш. 75 к., 3 $\frac{1}{2}$ верш. 80—85 к., тоже 18 арш. и 3 верш. діам. 1 р. 15 к., 3 $\frac{1}{2}$ верш. 1 р. 50 к. за дерево; дрючки березовыя 6 арш. и 2 верш. діам. 25—30 коп. Предложенія въ продажу смолы, вара встрѣчаются покупателями сдержанно и вызываютъ требованіе объ уступкахъ противъ прежнихъ цѣнъ; первая сдѣлка съ котельною смолою состоялись по 52—55 коп., теперь же за нее продавцы

просить по 45 коп., а покупатели требуютъ новыхъ уступокъ; паровая смола попрежнему цѣнится по 70—75 к., варъ 70 к. за пудъ.

Торговля лѣсными матеріалами на мѣстныхъ пристаняхъ идетъ оживленная; вывозъ лѣсныхъ товаровъ, проданныхъ съ пристаней и стоящихъ около нихъ бѣлянь и судовъ, сильно повысился, но его почти совершенно затормозила очень скудная подача вагоновъ подъ нагрузку лѣса. Въ настоящее время на мѣстныхъ станціяхъ юго-восточныхъ и владикавказской ж. д. заявлено къ отправкѣ до 2.300 ваг. лѣса, но для вывоза этой партіи подается отъ 60 до 100 вагоновъ въ день, почему очередь отправки груза затянулась почти до 1 мѣсяца со дня предъявленія къ отправкѣ. Въ виду затрудненій, какія испытываются въ настоящее время лѣсною торговлею по недостатку вагоновъ, мѣстные лѣсоторговцы обратились съ ходатайствомъ въ биржевой комитетъ о принятіи мѣръ къ устраненію существующаго затрудненія. Биржевой комитетъ обратился по этому поводу въ правленіе желѣзныхъ дорогъ—юго-восточной и владикавказской.

Кронштадтская лѣсная торговля.

Съ открытія навигаціи по 20 іюня экспортъ изъ Кронштадта лѣсныхъ товаровъ, по главнымъ статьямъ, достигъ слѣдующихъ количествъ: 177.582 дюж. разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 1.652 шт. сосновыхъ плашекъ, 42.169 шт. еловыхъ жердей, 243.000 куб. фут. осинового дерева, 50.370 шт. шахтовыхъ подпорокъ (props), 376 кубиковъ дровъ-обрѣзковъ (firewood) и 104.551 шт. круглыхъ еловыхъ чураковъ (roundwood). Въ гавани замѣчается отсутствіе иностранныхъ пароходовъ, въ особенности англійскихъ. Взамѣнъ послѣднихъ кронштадтскій портъ стали посѣщать усердно испанскіе пароходы, что ранѣе являлось рѣдкостью. По послѣднимъ извѣстіямъ изъ Лондона фрахты на лѣсной товаръ значительно повышаются, почему заграничные товарополучатели медлятъ вывозкою изъ Кронштадта закупленнаго лѣса. Гавань продолжаетъ наполняться судами съ досками, и количество ихъ уже близко къ нормѣ, установленной комитетомъ биржи, по соглашенію съ командиромъ внутренней брантвахты, на предметъ одновременной стоянки. Бросается въ глаза то обстоятельство, что нѣкоторые изъ олонецкихъ и прильменскихъ лѣсопромышленниковъ стали привозить свой товаръ, вмѣсто барокъ, на плашкоутахъ, построенныхъ въ мѣстностяхъ своихъ заводовъ, составляя изъ 4 таковыхъ одну баржу. Принимая во вниманіе, что по прилавѣ матеріаловъ плашкоуты годны къ службѣ въ Кронштадтѣ, становится яснымъ, что и самый привозъ товара на нихъ выходитъ значительно дешевле. Но ежегодный несоразмѣрный приростъ плашкоутовъ создалъ замѣтную тѣсноту въ гавани, на что обращено теперь портовою администраціею вниманіе, и очевидно, въ недалекомъ будущемъ вопросъ этотъ будетъ всесторонне обсуждаться при участіи заинтересованныхъ въ томъ лицъ. Новыхъ продажъ досокъ для заграничныхъ рынковъ мало; въ этомъ отношеніи положеніе рынка представляется

выжидательнымъ. Вслѣдствіе высокихъ цѣнъ, заплаченныхъ англійскими рынками за сосновый товаръ зимнихъ контрактовъ, получателями предъявляются подчасъ довольно строгія требованія и къ качеству и къ внѣшнему виду товара, въ надеждѣ выторговать этимъ способомъ какую-либо скидку съ цѣнъ. Въ большинствѣ случаевъ требованія эти настолько прозрачны, что носятъ на себѣ прямо характеръ придирокъ. Такъ, напримѣръ, ставятъ въ упрекъ экспортерамъ, что торцы досокъ обѣихъ породъ послѣднихъ вывозовъ имѣютъ много непонятныхъ трещинъ въ вертикальномъ положеніи, — тогда какъ явленіе это, лицами маломальски знакомыми съ лѣснымъ дѣломъ, объясняется очень просто: трещины въ торцахъ есть результатъ воздѣйствія на доску солнечныхъ лучей, особенно при температурѣ въ 25°—30° R., что и наблюдается въ послѣднее время.

Въ Кронштадтѣ начинаютъ прибывать большими партіями изъ Новгорода ивовыя корзины, потребныя для выгрузки каменнаго угля изъ иностранныхъ пароходовъ. Это—новый предметъ кустарнаго промысла прибрежныхъ жителей озера Ильмени. Въ недавнихъ двухъ транспортахъ доставлено корзинокъ около 23.000 штукъ; цѣна на нихъ въ Кронштадтѣ не превышаетъ 50 коп.; отчисливъ извѣстный процентъ на доставку ихъ въ Кронштадтъ и на барышъ оптовому скупщику, получится, что производители ихъ на мѣстѣ выручаютъ за каждую корзину не болѣе 30 коп.; въ зимній день каждый опытный крестьянинъ можетъ изготовить отъ 3 до 5 такихъ корзинокъ, что является болѣе или меньше благодарнымъ трудомъ. (Тор.-Пр. Газ.).

Х р о н и к а.

Меліоративный кредитъ.

Установлена недавно новая организація выдачи ссудъ на сельско-хозяйственныя улучшенія. Главное распоряженіе операціею по выдачѣ этихъ ссудъ сосредоточено въ отдѣлѣ сельской экономіи министерства земледѣлія; обсужденіе ходатайствъ о ссудахъ свыше 5.000 руб. производится въ особомъ комитетѣ при центральномъ управленіи, а на суммы меньшія—въ мѣстныхъ губернскихъ комитетахъ, рѣшенія которыхъ подлежатъ утвержденію министра земледѣлія. Ссуды выдаются, между прочимъ, на укрѣпленіе береговъ рѣкъ, овраговъ и сыпучихъ песковъ, лѣсоразведеніе, расчистку неудобныхъ земель и на устройство лѣсотехническихъ заведеній для переработки продуктовъ собственнаго хозяйства. Ссуды на лѣсоразведеніе выдаются на сроки не свыше 30 лѣтъ, а на прочія улучшенія не свыше 20 лѣтъ. По ссудамъ на укрѣпленіе береговъ рѣкъ, овраговъ и сыпучихъ песковъ ростъ взимается въ размѣрѣ 2% годовыхъ, а по ссудамъ на всѣ прочія улучшенія—4%. Ссуды выдаются земствамъ, землевладѣльцамъ и сельскимъ обществамъ. Если предпринимаемое заемщикомъ улучшеніе представляетъ значеніе для цѣлой мѣстности, то часть стоимости работъ можетъ быть принята министерствомъ земледѣлія на свой счетъ.

Фондъ на выдачу мелiorативныхъ ссудъ въ настоящее время составляетъ около 1 милліона рублей. Министру земледѣлія предоставлено войти ежегодно съ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ о размѣрѣ кредита, потребнаго на усиленіе этого фонда.

Положеніе сплаваго дѣла на р. Костромѣ.

Корреспондентъ „Сѣв. Края“, жалующься на безпорядочность практикующагося сплава лѣса по р. Костромѣ, сообщаетъ слѣдующее. Вся мѣстность, расположенная по берегамъ рѣкъ Костромы и впадающей въ нее Вексы, по всему ихъ протяженію, во время разлива рѣкъ совершенно отрѣзана отъ сообщенія съ г. Костромой, откуда получаютъ всѣ предметы первой необходимости и куда сухого пути въ это время года вовсе не существуетъ, а единственный водный путь—р. Кострома, хотя и судоходная, въ дѣйствительности не служитъ такимъ путемъ, благодаря неправильности сплава лѣса по ней, отчего по нѣсколькимъ недѣль рѣка бываетъ запружена лѣсными заторами, а потому и дѣлается совершенно недоступною для судоходства. Объ устраненіи этого безпорядка по сплаву лѣса по р. Костромѣ, любимское уѣздное, а затѣмъ и ярославское губернское земское собранія въ 1896 г. ходатайствовали предъ кѣмъ слѣдуетъ и, какъ слышно, ходатайство ихъ было уважено, но на самомъ дѣлѣ оказывается, что сила лѣсопромышленниковъ дѣйствительнѣе права—два десятка лѣсопромышленниковъ, вопреки требованію закона, заградивъ доступъ по рѣкѣ, заставляютъ массу населенія терпѣть нужду въ предметахъ самой первой необходимости,—мука за это время поднялась въ цѣнѣ на 1 руб. мѣшокъ, а соотвѣтственно этому и на другіе предметы первой необходимости. А все только потому, что лѣсопромышленнику не выгодно вмѣсто нанимаемыхъ теперь 20 рабочихъ для сплава своего лѣса нанимать ихъ не мѣнѣе 200 человѣкъ и онъ, конечно, подъ разными предлогами предпочитаетъ весь свой лѣсъ пускать по рѣкѣ безъ всякаго надзора мелкими плотами—какъ ледъ, при чемъ лѣсъ этотъ, какъ ледъ, и образуетъ заторы на нѣсколько верстъ протяженіемъ. Кромѣ того, тамъ, гдѣ нужно причаливать лѣсъ къ берегамъ, лѣсопромышленникъ устраиваетъ искусственные заторы—перетяжки, для того, чтобы успѣть при небольшомъ числѣ людей во время притянуть весь лѣсъ къ берегамъ. Почему бы не завести надлежащаго порядка по сплаву лѣса по р. Костромѣ и не обязать лѣсопромышленниковъ сплавать лѣсъ гонками подъ управленіемъ опредѣленнаго числа проводниковъ. Такимъ образомъ, населеніе избавилось бы отъ повторяемаго ежегодно загроможденія рѣки.

Населеніе это и безъ того много терпитъ при проѣздѣ по рѣкѣ Костромѣ, такъ какъ пароходное дѣло на ней находится въ однихъ рукахъ, цѣны за проѣздъ и провозъ товаровъ берутся непомѣрно дорогія, товары отъ недостаточной провозоспособности валяются на пристани по недѣлямъ, ѣхать на пароходахъ приходится стоя, такъ какъ по причинѣ наплыва пассажировъ и переполненія пароходовъ кладью, сѣсть совершенно негдѣ.

Участіе въ прибыли служащихъ въ конторѣ П. П. Вейнера.

Въ Козмодемьянскѣ шесть лѣтъ уже оперируетъ лѣсопромышленная контора П. П. Вейнера съ многочисленнымъ штатомъ служащихъ. Выработка лѣса этимъ предпринимателемъ производится въ губерніяхъ: Казанской, Нижегородской, Вятской, Пермской и Уфимской въ очень значительныхъ размѣрахъ, такъ что въ прошломъ году для лѣсныхъ операцій въ губерніяхъ: Вятской, Пермской и Уфимской открыта въ г. Перми отдѣльная контора. Штатъ служащихъ колеблется отъ 100 до 150 человѣкъ. Нынѣ П. П. Вейнеръ намѣренъ еще расширить свое лѣсное дѣло и недалеко отъ М. Посада приступаетъ къ постройкѣ новаго лѣсопильнаго завода. Кромѣ обычныхъ прибавокъ, дѣлаемыхъ служащимъ ежегодно, П. П. Вейнеръ объявилъ, что съ будущаго операціоннаго года всѣ служащіе будутъ участниками его прибыли въ 10%, размѣрѣ; принимая во вниманіе обширность лѣсныхъ операцій г. Вейнера, можно думать, что служащимъ придется порядочная сумма.

Выписка „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ для помощниковъ лѣсничихъ.

Въ виду сравнительно недостаточнаго содержанія, присвоеннаго помощникамъ лѣсничихъ, лишаящаго ихъ возможности приобрѣтать книги и журналы по лѣсной специальности, лѣсной департаментъ призналъ полезнымъ для дѣла придти на помощь помощникамъ лѣсничихъ съ высшимъ образованіемъ путемъ предоставленія имъ права полученія за казенный счетъ журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“. Съ этою цѣлью лѣсной департаментъ, циркуляромъ отъ 13-го іюня за № 10.670, разрѣшилъ управленіямъ государственныхъ имуществъ выписывать „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“ по числу состоящихъ въ районѣ каждаго управленія помощниковъ лѣсничихъ съ высшимъ образованіемъ.

Пожаръ на бѣлянѣ Колотова.

Въ Астрахани 27-го іюня утромъ загорѣлась бѣляна Колотова, груженная бондарнымъ лѣсомъ и обручами, стоявшая у праваго берега на форпостѣ. Немедленно къ горящей бѣлянѣ подошли всѣ казенные и нѣкоторые частные пароходы. Пароходу министерства путей сообщенія „Верблюду“ удалось отбуксировать горящую бѣлянѣ на отмель и тѣмъ спасти отъ гибели весь караванъ и большіе склады лѣса на отмели. Бѣлянѣ заливали 13 пароходовъ. Когда огонь ослабѣлъ, бѣляна отведена была казеннымъ пароходомъ „Нансенъ“ и нобелевскимъ „Чувашь“ за 15 верстъ ниже Астрахани. Несчастій съ людьми не было. Грузъ застрахованъ; убытка болѣе ста тысячъ рублей.

Изъ Астрахани сообщаютъ, что 20-го іюня довереннымъ Шуртыгина Заборонинымъ было заявлено судоходному надзору, что бѣляна его доверителя, вслѣдствіе отказа рабочихъ далѣе сплывать и работать, остановилась на фарватерѣ у Заячьяго острова, не дойдя до мѣста назначенія—до удѣльной лѣсопилки. Рабочіе судоходнымъ надзоромъ были сняты съ бѣля-

ны на казенный пароходъ „Вега“ и доставлены на пристань, гдѣ приглашеннымъ земскимъ начальникомъ былъ произведенъ скорый судъ и на рабочихъ было наложено взыскаііе въ размѣрѣ 15 руб. на каждого, съ замѣною при несостоятельности арестомъ на трое сутокъ.

Изъ Тюмени сообщаютъ, что лѣсные пожары охватили огромныя пространства уѣзда. Мѣстами лѣса горятъ на протяженіи 20 квадратныхъ верстъ.

— Акціонерному обществу рижскаго бочарнаго и лѣсопильнаго завода „Меркурій“ разрѣшено увеличить основной капиталъ общества на 400.000 руб. посредствомъ выпуска 1.600 дополнительныхъ акцій, по 250 руб. каждая.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

7 іюля въ владимірской казенной палатѣ, въ 12 час., торги на поставку для казармъ въ г. Владимірѣ трехполѣнныхъ дровъ осинов., еловыхъ или сосновыхъ, длиною 8—10 четв. и толщ. отъ 1 вершка, на 1901 и 1902 годы, по 1.563 саж. 2 арш. 8 верш. въ годъ.

10 іюля въ минскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 12 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ пос. Новоборисовѣ дровъ примѣрно 1.049 саж. трехполѣнной мѣры (= $786\frac{3}{4}$ куб. саж.).

11 іюля въ варшавскомъ окружномъ инженерномъ управленіи (Варшава, ул. Новый Свѣтъ, № 69), въ 12 час., рѣшительные торги на поставку для воинскихъ зданій на 1, 2 или 3 года трехполѣнныхъ дровъ: въ крѣпость Осовець, Бѣлосток. у., Гродненской губ.,—4.112 саж. въ годъ, въ г. Волковыскѣ,—857 саж. въ годъ, въ г. Кобринѣ—2.048 саж., въ г. Владимірѣ-Волинскѣ, Волинской губ., 267 саж. и въ г. Ковель, Волин. губ., 193 саж. въ годъ.

11 іюля въ кіевскомъ окружномъ инженерномъ управленіи (Кіевъ) торгъ на постройку двухъ деревянныхъ сараевъ на 15.133 р. въ крѣпости и деревяннаго сарая въ Могилевѣ на 6.696 р.

12 іюля въ оренбургскомъ неплюевскомъ кадетскомъ корпусѣ (Оренбургъ), въ 12 час., рѣшит. торгъ на поставку для 1901 г. 250 саж. дровъ сосновыхъ и березовыхъ, по равной части, шестиаршинной длины.

17 іюля въ херсонскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 12 час., торги на поставку для войскъ въ Херсонской губ., на 2, 3 или 4 года трехполѣнныхъ дровъ, по 2.409 саж. 2 арш. въ годъ, въ томъ числѣ въ г. Николаевѣ—146 саж., Одессѣ—1.219 саж., Елисаветградѣ—171 с., Тирасполѣ—599 с., Новогеоргіевскѣ—115 с. Въмѣсто дровъ допускается поставка камыша, соломы, бурьяна, антрацита и камен. угля.

20 іюля въ нижегородскомъ губернскомъ правленіи (Н.-Новгородъ), въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на продажу находящагося при дер. Юркиной, на р. Ветлугѣ, въ Макарьевскомъ у., лѣсопильнаго завода козмодемьянскаго купца А. И. Шишюкина, на пополненіе казеннаго взыскаііа въ суммѣ 26.646 р. 68 к. Заводъ со строениями продается въ оцѣнкѣ 13.853 р. 64 к.

24 іюля въ екатеринославскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на два года для войскъ трехполѣнныхъ дровъ, по 1.494 саж. въ годъ, въ томъ числѣ: въ Екатеринославѣ—982 с., Новомосковскѣ—11 с., Павлоградѣ—470 с., Бахмутѣ—10 саж., Александровскѣ—12 с. и Верхнеднѣпровскѣ 9 саж.

25 іюля въ управленіи риги-орловской жел. дороги (г. Рига), въ 1 ч. дня, конкуренція на поставку для 1901 г. дровъ въ количествѣ 50.000 кубич. сажень.

26 іюля въ архангельскомъ управленіи государственныхъ имуществъ, въ 12 час., торги на продажу пиловочныхъ бревенъ изъ казенныхъ дачъ Архангельской губ. (см. объявленіе въ № 20 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

8 августа въ лифляндскомъ губернскомъ правленіи (Рига), въ 1 ч. дня, съ переторжкою на 11 августа, торги на поставку для войскъ съ января, срокомъ два года, дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми, трехполѣнной мѣры (36 верш.), до 4.000 саж., а именно: въ г. Ригѣ до 1330 саж., въ лагерьяхъ при м. Кирхгольмѣ и Иксюль, Рижскаго у., до 2.600 саж. и близъ крѣпости Усть-Двинскъ до 70 саж.

Гродненскимъ управленіемъ госуд. имуществъ назначены слѣдующіе торги на продажу лѣса (въ 12 час.) изъ казенныхъ дачъ Гродненской губ.: въ бискуницкомъ волостномъ правленіи, Волковыскаго у., по волковысской дачѣ волковыскаго лѣсничества на 1.750 р.; 21 іюля въ дубновскомъ волост. правленіи, Гродненскаго у., по волпянско-мостовско-комаровской дачѣ, озерскаго лѣсничества на 5.205 р.; 25 іюля въ брашевичскомъ волост. правленіи, Кобринскаго у., по кобринскому лѣсничеству на 20.750 р.; 2 августа въ управленіи госуд. имуществъ, по гродненскому лѣсничеству на 43.859 р.; 7 августа въ управленіи госуд. имуществъ, по гродненской и темноблотской дачамъ озерскаго лѣсничества на 52.720 р.; 10 августа въ бѣлостокскомъ полицейскомъ управленіи, по городнянскому лѣсничеству на 74.013 р.; 16 августа въ пружанскомъ полицейскомъ управленіи, по пружанскому лѣсничеству на 28.757 р.; 21 августа въ брестскомъ полицейскомъ управленіи, по рудскому лѣсничеству на 40.108 р.; 31 августа въ слонимскомъ полицейскомъ управленіи, по слонимскому лѣсничеству на 38.449 р.; 4 сентября въ бѣлостокскомъ полицейскомъ управленіи, по кумяльскому лѣсничеству на 81.166 р.; 6 сентября въ свислочскомъ волост. правленіи, Волковыскаго у., по яловскому лѣсничеству на 71.600 р.; 5 октября въ бѣлостокскомъ полицейскомъ управленіи, по сокольскому лѣсничеству на 98.600 р.; 19 октября въ бѣлостокскомъ полицейскомъ управленіи, по бѣлостокскому лѣсничеству на 66.395 руб.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

Дешево продается

полное оборудованіе механич. бондарнаго завода, всѣ машины новѣйш. конструкціи, почти новыя, годныя для фабрикаціи цемента, маслян., спиртов. и проч. бочекъ. Тамъ же желаютъ купить малоподержанную лѣсопильную раму (гатеръ) для распиловки дубовыхъ кругляковъ діаметр. до 16 вершковъ.

Парнетн. фабрика Когана и Луцнаго, Одесса, Бугаевская, 49.

ЛѢСНИЧІЙ,

окончившій образованіе въ Австріи и имѣющій аттеста-ты перворазрядныхъ лѣсничествъ, желаетъ получить соотвѣтственную должность въ Имперіи. Адресъ: Пржисуга, Радомской губ., „Лѣсничій“.

3—3

Гусеничный клей Ермиша. (Ermisch Raupenleim).

Средство, отлично предохраняющее деревья от вредных гусеницъ (испарнаго шелкопряда, монашенки и др.). Удобно примѣняется также къ фруктовымъ деревьямъ, защищая ихъ отъ нападенія гусеницъ. Цена за пудъ 2 р. 40 к. со склада на ст. Пушкино, Московско-Ярославско-Архангельской ж. д.

Письменно обращаться съ требованіями къ представителю для Россіи, Рудольфу Карловичу Веттерингъ, ст. Щелково, Московско-Яросл.-Архангельской ж. д., домъ Дубинина. 5-4

ОПЫТЪ

лѣсоводственнаго терминологическаго словаря.

Большой томъ съ 211 рис. Ц. 4 р. съ пересылкою. Выписывать отъ составителя П. Н. Вережа, С.-Петербургъ, Вознесенскій просп. № 4, и изъ книжныхъ магазиновъ.

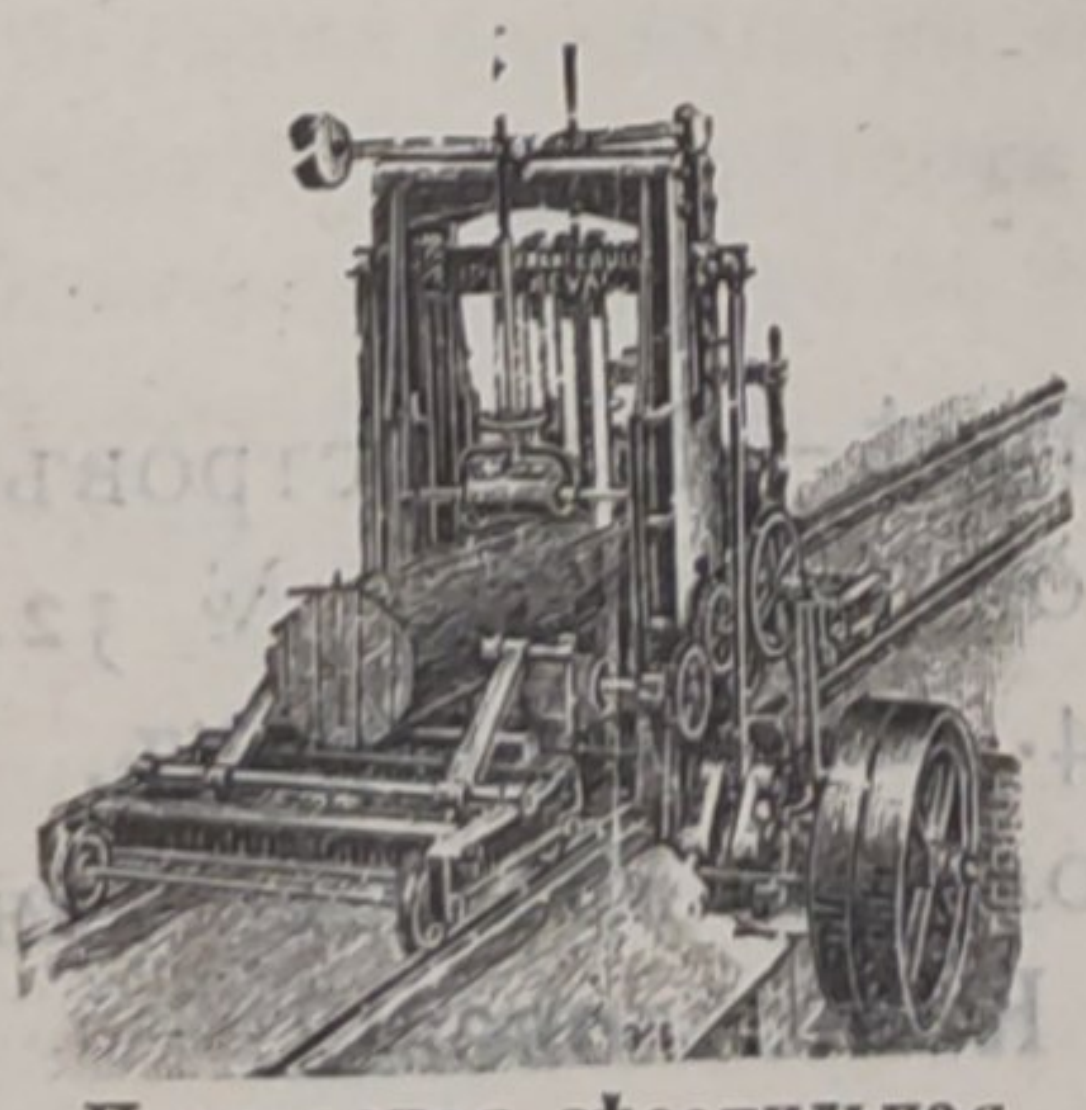
Отъ Управленія Государственными Имуществами Черноморской губерніи и Кубанской области.

Отъ Управленія Государственными Имуществами Черноморской губерніи и Кубанской области симъ объявляется, что въ посадѣ Сочи, Черноморской губерніи, въ Канцеляріи Начальника Сочинскаго округа на 15 сентября 1900 г. съ 11 час. дня назначены смѣшанные торги на продажу тисса (краснаго дерева) изъ Муравьевской дачи, Сочинскаго лѣсничества, въ количествѣ 308 деревъ, оцѣненныхъ въ 3201 руб. 28 коп. Упомянутыя деревья будутъ предьявлены группами по 10 деревъ въ каждой.

Объ условіяхъ продажи тисса желающіе торговаться могутъ заблаговременно ознакомиться въ канцеляріи Сочинскаго лѣсничаго въ посадѣ Сочи и тамъ же въ канцеляріи Начальника округа, а также въ Управленіи Государственными Имуществами въ гор. Екатеринодарѣ отъ 10 часовъ утра до 2 часовъ пополудни во всѣ дни, кромѣ неприсутственныхъ. 3-1



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ,
РЕВЕЛЬ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПИЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ,
лѣсопильныя рамы, круглыя пилы, строгательныя, долбежныя,
фуганныя и прочіе станки.
Каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ.**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

Спеціальности:

Машины для обработки дерева, какъ-то: патентованныя лѣсопильныя рамы и обрѣзные пильныя станки не достигнутой до сихъ поръ производительности.

Патентованныя строгательныя станки и станки съ круглою пилою для продольнаго распиливанія,—новѣйшей конструкціи.

Кромѣ того: паровыя котлы и паровыя машины всѣхъ размѣровъ.

Заводъ принимаетъ на себя полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ съ новѣйшими способами обработки дерева.

Имѣя долготѣльную опытность въ области лѣсопромышленности и вполне освѣдомленныхъ съ лѣснымъ дѣломъ сотрудниковъ, заводъ въ состояніи гарантировать почтеннымъ своимъ покупателямъ рациональное устройство лѣсопильныхъ заводовъ и выборъ наиболѣе цѣлесообразныхъ машинъ.

Заводомъ БОЛИНДЕРА оборудовано въ Скандинавіи и въ Россіи болѣе 350 большихъ полныхъ лѣсопильныхъ заводовъ.

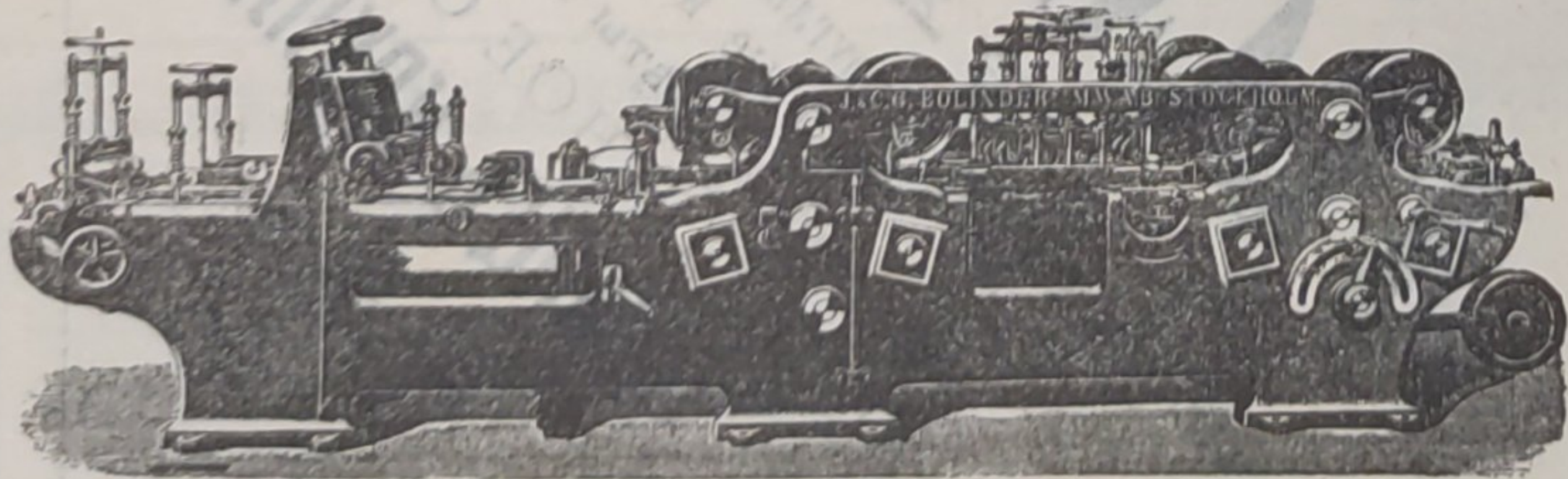
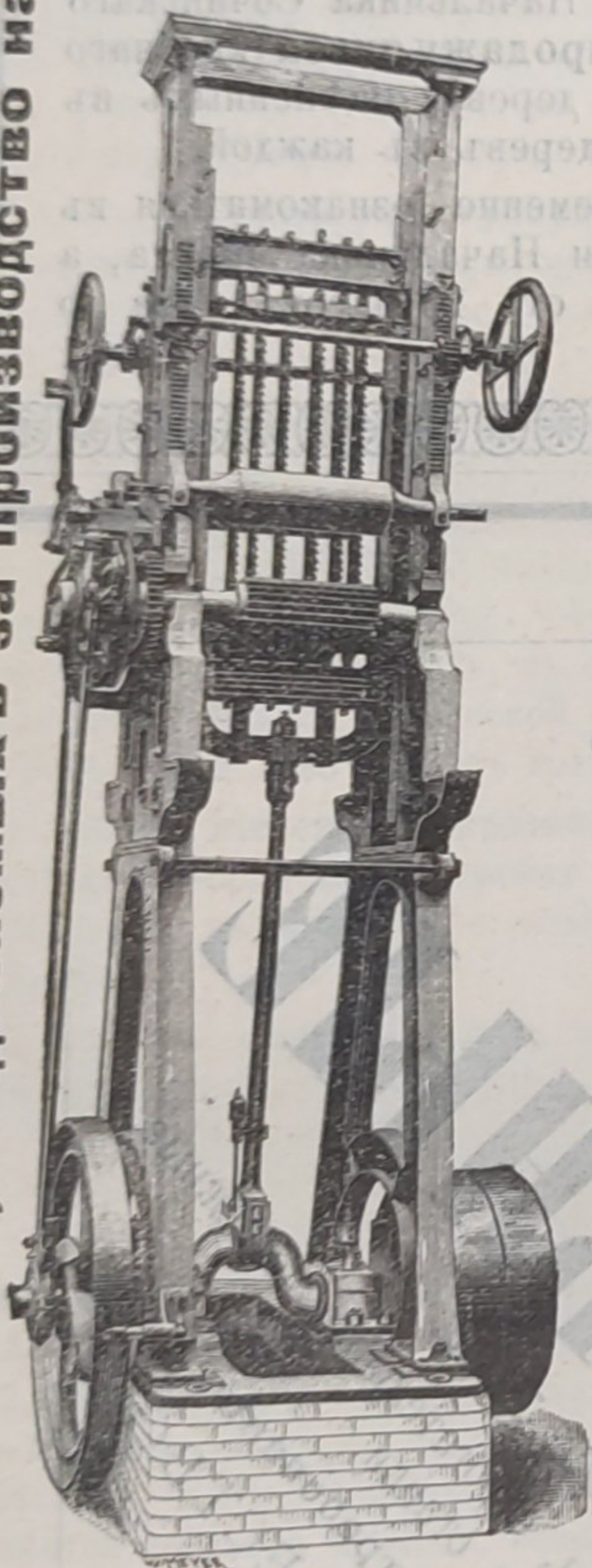
Наилучшій матеріалъ и превосходнѣйшая работа гарантированы.

Высшія награды на многочисленныхъ выставкахъ.

КОНТОРЫ:

въ С.-Петербургѣ—Вас. Островъ,
Большой просп., д. № 32,
кв. № 4. Ад. Къельгрень.
въ Ригѣ—Большая Мюнстерская
улица. К. Козловскій.
въ Кіевѣ—И. П. Рулинъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.



Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!